

## ภาคผนวก

ภาคผนวกที่	1	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่	2	เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน และใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ภาคผนวกที่	3	ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ภาคผนวกที่	4	สรุปเอกสารสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือ
ภาคผนวกที่	5	เอกสาร Detection Limit ของรายการทดสอบต่างๆ
ภาคผนวกที่	6	ผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
ภาคผนวกที่	7	คณะกรรมการพัฒนาชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)
ภาคผนวกที่	8	บันทึกสถิติอุบัติเหตุ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
ภาคผนวกที่	9	ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน
ภาคผนวกที่	10	บันทึกข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
ภาคผนวกที่	11	กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
ภาคผนวกที่	12	กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงานของบริษัทผู้รับเหมา
ภาคผนวกที่	13	มาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อโคโรนา-2019 (COVID-19)
ภาคผนวกที่	14	แผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน
ภาคผนวกที่	15	สรุปสำรวจทัศนคติชุมชน ประจำปี 2568
ภาคผนวกที่	16	ประกันภัยที่ครอบคลุมความรับผิดชอบถึงบุคคลที่ 3
ภาคผนวกที่	17	บันทึกสถิติอุบัติเหตุบนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3466 และ ชปถ. 1-0601
ภาคผนวกที่	18	ข้อมูลอัตราการเจ็บป่วยจากสถานบริการสาธารณสุข ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
ภาคผนวกที่	19	ปริมาณรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างและคนงานของโครงการ ประจำปี 2568
ภาคผนวกที่	20	เอกสารรวบรวมรายชื่อคนงานก่อสร้าง
ภาคผนวกที่	21	ตัวอย่างเอกสารตรวจสอบสภาพ และบำรุงรักษาเครื่องยนต์ เครื่องจักรที่ใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง
ภาคผนวกที่	22	แผนการชุดลอกคลอง ลำรางสาธารณะ ประจำปี 2568
ภาคผนวกที่	23	หนังสือแจ้งขอความร่วมมือในการประชาสัมพันธ์การขยายการพัฒนาพื้นที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ สมาร์ทซิตี้ ชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

## ภาคผนวก (ต่อ)

- ภาคผนวกที่ 24 ประกาศคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เรื่องการเปลี่ยนแปลงเขต นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) และการเปลี่ยนแปลงชื่อ “นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)” เป็น “นิคมอุตสาหกรรมอมตะสมาร์ท ซิตี้ ชลบุรี”



ภาคผนวกที่ 1

---

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

Request No. ATR6806083  
Report No. 6806-1462 - 6806-1468

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อนาคต คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองคำหาร อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ สมาร์ทซิตี้ ชลบุรี  
SAMPLE NAME : โรงผลิตเบรคยาง (AC1)  
RECEIVED DATE : 26/06/2025  
TESTED DATE : 26/06/2025-27/06/2025  
SAMPLE NO. : A68061462 - A68061468  
REPORTED DATE : 01/07/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD <sup>1/</sup>	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	13-14/06/2025	0.061	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		14-15/06/2025	0.086	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		15-16/06/2025	0.085	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		16-17/06/2025	0.104	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		17-18/06/2025	0.091	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		18-19/06/2025	0.091	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		19-20/06/2025	0.104	0.33	mg/m <sup>3</sup>

<sup>1/</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.  
(Sampling By Mr. Apiwat Klangetch)

## REMARK:

Approved By   
(Miss Thanaaporn Klinasopon)  
01/07/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อนาคต คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองคำหาร อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ สมาร์ทซิตี้ ชลบุรี  
SAMPLE NAME : โรงผลิตเบรคยาง (AC1)  
RECEIVED DATE : 26/06/2025  
TESTED DATE : 26/06/2025-27/06/2025  
SAMPLE NO. : A68061455 - A68061461  
REPORTED DATE : 01/07/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD <sup>1/</sup>	UNIT
Particulate matter less than or Equal 10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	13-14/06/2025	0.026	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		14-15/06/2025	0.027	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		15-16/06/2025	0.028	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		16-17/06/2025	0.038	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		17-18/06/2025	0.034	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		18-19/06/2025	0.041	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		19-20/06/2025	0.042	0.12	mg/m <sup>3</sup>

<sup>1/</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.  
(Sampling By Mr. Apiwat Klangetch)

## REMARK:

Approved By   
(Miss Thanaaporn Klinasopon)  
01/07/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. ATR6806083  
Report No. 6806-1448 - 6806-1454

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อยะระ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองคำหาร อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ สมาร์ทซิตี้ ชลบุรี  
SAMPLE NAME : โรงเรือนตัวรพตสังฆาวาส (AC2)  
RECEIVED DATE : 26/06/2025 SAMPLE NO. : A68061448 - A68061454  
TESTED DATE : 26/06/2025-27/06/2025 REPORTED DATE : 01/07/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD <sup>1)</sup>	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	13-14/06/2025	0.031	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		14-15/06/2025	0.030	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		15-16/06/2025	0.033	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		16-17/06/2025	0.029	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		17-18/06/2025	0.033	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		18-19/06/2025	0.027	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		19-20/06/2025	0.034	0.33	mg/m <sup>3</sup>

<sup>1)</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.  
(Sampling By Mr. Apiwat Klangpetch)

## REMARK:



Approved By (Miss Thanaporn Klinsoopon)

01/07/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Page 1/1

FM-LAB-041/001-08-47

Request No. ATR6806083  
Report No. 6806-1441 - 6806-1447

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อยะระ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองคำหาร อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ สมาร์ทซิตี้ ชลบุรี  
SAMPLE NAME : โรงเรือนตัวรพตสังฆาวาส (AC2)  
RECEIVED DATE : 26/06/2025 SAMPLE NO. : A68061441 - A68061447  
TESTED DATE : 26/06/2025-27/06/2025 REPORTED DATE : 01/07/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD <sup>1)</sup>	UNIT
Particulate matter less than or Equal 10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	13-14/06/2025	0.018	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		14-15/06/2025	0.016	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		15-16/06/2025	0.018	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		16-17/06/2025	0.016	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		17-18/06/2025	0.019	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		18-19/06/2025	0.020	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		19-20/06/2025	0.025	0.12	mg/m <sup>3</sup>

<sup>1)</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.  
(Sampling By Mr. Apiwat Klangpetch)

## REMARK:



Approved By (Miss Thanaporn Klinsoopon)

01/07/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Page 1/1

FM-LAB-041/001-08-47

## บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapham 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

## บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapham 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3943 - R6806-3949

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ชุมพร คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองห้า อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย สมุทรปราการ  
SAMPLE POINT : 7M. 3M. 10M. 15M. 20M.  
PARAMETER\* : Sulfur Dioxide  
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence  
INSTRUMENT : API Model M100E S/N 3220

TIME / DATE	13-14/06/2025	14-15/06/2025	15-16/06/2025	16-17/06/2025	17-18/06/2025	18-19/06/2025	19-20/06/2025	UNIT
10:00 - 11:00 <sup>a</sup>	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.009	0.009	ppm
11:00 - 12:00	0.009	0.010	0.008	0.007	0.008	0.008	0.008	ppm
12:00 - 13:00	0.008	0.008	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	ppm
13:00 - 14:00	0.008	0.008	0.008	0.006	0.010	0.007	0.005	ppm
14:00 - 15:00	0.008	0.009	0.008	0.013	0.011	0.012	0.011	ppm
15:00 - 16:00	0.008	0.008	0.007	0.011	0.005	0.008	0.006	ppm
16:00 - 17:00	0.008	0.008	0.007	0.013	0.007	0.004	0.005	ppm
17:00 - 18:00	0.008	0.008	0.008	0.007	0.014	0.006	0.005	ppm
18:00 - 19:00	0.008	0.008	0.009	0.014	0.012	0.013	0.012	ppm
19:00 - 20:00	0.009	0.009	0.010	0.007	0.017	0.007	0.007	ppm
20:00 - 21:00	0.008	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	ppm
21:00 - 22:00	0.006	0.008	0.008	0.006	0.006	0.006	0.007	ppm
22:00 - 23:00	0.007	0.008	0.008	0.006	0.007	0.007	0.007	ppm
23:00 - 00:00	0.007	0.008	0.008	0.006	0.008	0.009	0.007	ppm
00:00 - 01:00	0.007	0.008	0.008	0.006	0.007	0.007	0.007	ppm
01:00 - 02:00	0.007	0.008	0.008	0.006	0.007	0.008	0.007	ppm
02:00 - 03:00	0.006	0.008	0.008	0.006	0.006	0.007	0.006	ppm
03:00 - 04:00	0.006	0.007	0.008	0.006	0.006	0.007	0.006	ppm
04:00 - 05:00	0.006	0.005	0.008	0.006	0.007	0.006	0.009	ppm
05:00 - 06:00	0.006	0.008	0.010	0.008	0.006	0.008	0.008	ppm
06:00 - 07:00	0.008	0.008	0.009	0.007	0.008	0.008	0.008	ppm
07:00 - 08:00	0.008	0.008	0.008	0.007	0.008	0.009	0.009	ppm
08:00 - 09:00	0.008	0.008	0.007	0.007	0.009	0.009	0.008	ppm
09:00 - 10:00	0.008	0.007	0.007	0.008	0.010	0.008	0.008	ppm
Maximum 1 hr.	0.009	0.010	0.010	0.014	0.017	0.013	0.012	ppm
Average 24 hr.	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	ppm
Standard (1 hr.) <sup>a</sup>	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) <sup>a</sup>	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	ppm

REMARK : <sup>a</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E. 2544 (2001)

<sup>a</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)

<sup>a</sup> Start Time

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Apiwat Klangtetch)



Approved By :   
(MS. THANATPORN KLINSOPON)  
30/06/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

PM-LAB-041/0001-08-47

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ชุมพร คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองห้า อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย สมุทรปราการ  
SAMPLE POINT : โรงเรือนบรรจุภัณฑ์อาหาร (ACC)  
PARAMETER\* : Sulfur Dioxide  
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence  
INSTRUMENT : API Model T100 S/N 6458

TIME / DATE	13-14/06/2025	14-15/06/2025	15-16/06/2025	16-17/06/2025	17-18/06/2025	18-19/06/2025	19-20/06/2025	UNIT
09:00 - 10:00 <sup>a</sup>	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
10:00 - 11:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
11:00 - 12:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
12:00 - 13:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
13:00 - 14:00	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
14:00 - 15:00	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
15:00 - 16:00	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
16:00 - 17:00	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
17:00 - 18:00	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
18:00 - 19:00	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
19:00 - 20:00	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
20:00 - 21:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
21:00 - 22:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
22:00 - 23:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
23:00 - 00:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
00:00 - 01:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
01:00 - 02:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
02:00 - 03:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
03:00 - 04:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
04:00 - 05:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
05:00 - 06:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
06:00 - 07:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
07:00 - 08:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
08:00 - 09:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
Maximum 1 hr.	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
Average 24 hr.	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
Standard (1 hr.) <sup>a</sup>	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) <sup>a</sup>	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	ppm

REMARK : <sup>a</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E. 2544 (2001)

<sup>a</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)

<sup>a</sup> Start Time

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Apiwat Klangtetch)



Approved By :   
(MS. THANATPORN KLINSOPON)  
30/06/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

PM-LAB-041/0001-08-47



## บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุภาพงษ์ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

## EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhaphan 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.comRequest No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3936-R6806-3956

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อยะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองตำหรุ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอยะ สารวัตรชุด ชุดบุรี  
SAMPLE POINT : 70.00. 11411 (ACI)  
PARAMETER\* : Nitrogen Dioxide  
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence  
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 7355SAMPLE NO. : 18141-18147  
SAMPLING DATE : 13-20/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

TIME / DATE	13-14/06/2025	14-15/06/2025	15-16/06/2025	16-17/06/2025	17-18/06/2025	18-19/06/2025	19-20/06/2025	UNIT
10:00 - 11:00 <sup>a</sup>	0.007	0.001	0.004	0.009	0.005	0.011	0.008	ppm
11:00 - 12:00	0.009	0.001	0.005	0.011	0.002	0.011	0.008	ppm
12:00 - 13:00	0.005	0.001	0.003	0.012	0.003	0.010	0.009	ppm
13:00 - 14:00	0.004	0.001	0.003	0.016	0.007	0.014	0.013	ppm
14:00 - 15:00	0.005	0.001	0.004	0.012	0.008	0.012	0.009	ppm
15:00 - 16:00	0.005	0.002	0.005	0.014	0.014	0.014	0.015	ppm
16:00 - 17:00	0.006	0.005	0.007	0.018	0.018	0.014	0.019	ppm
17:00 - 18:00	0.008	0.007	0.006	0.011	0.026	0.020	0.027	ppm
18:00 - 19:00	0.013	0.006	0.006	0.001	0.017	0.017	0.022	ppm
19:00 - 20:00	0.012	0.007	0.007	0.001	0.017	0.012	0.017	ppm
20:00 - 21:00	0.014	0.010	0.007	0.001	0.028	0.009	0.004	ppm
21:00 - 22:00	0.014	0.008	0.006	0.005	0.019	0.008	0.008	ppm
22:00 - 23:00	0.012	0.010	0.006	0.008	0.009	0.011	0.007	ppm
23:00 - 00:00	0.009	0.011	0.010	0.001	0.001	0.009	0.007	ppm
00:00 - 01:00	0.007	0.010	0.009	0.001	0.001	0.007	0.005	ppm
01:00 - 02:00	0.005	0.009	0.010	0.001	0.001	0.006	0.005	ppm
02:00 - 03:00	0.004	0.006	0.008	0.001	0.001	0.004	0.005	ppm
03:00 - 04:00	0.004	0.006	0.006	0.007	<0.001	0.004	0.007	ppm
04:00 - 05:00	0.006	0.007	0.007	0.001	0.006	0.006	0.007	ppm
05:00 - 06:00	0.006	0.007	0.007	0.007	0.001	0.008	0.008	ppm
06:00 - 07:00	0.010	0.007	0.007	0.014	0.001	0.008	0.008	ppm
07:00 - 08:00	0.011	0.007	0.008	0.014	0.001	0.010	0.010	ppm
08:00 - 09:00	0.008	0.010	0.010	0.013	0.001	0.012	0.011	ppm
09:00 - 10:00	0.006	0.005	0.009	0.008	<0.001	0.009	0.007	ppm
Maximum 1 hr.	0.014	0.011	0.010	0.018	0.028	0.028	0.027	ppm
Average 24 hr.	0.008	0.006	0.007	0.007	0.017	0.017	0.017	ppm
Standard (1 hr.) <sup>a</sup>	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	ppm

REMARKS : <sup>a</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)<sup>a</sup> Start Time\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Apiwat Klangetch)

Approved By

(MS. THANATORN KLINSOPON)

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

30/06/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

## บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุภาพงษ์ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

## EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhaphan 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.comRequest No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3936-R6806-3942

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อยะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองตำหรุ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอยะ สารวัตรชุด ชุดบุรี  
SAMPLE POINT : โรงเรือนตัวแปรห้องว่าง (ACC)  
PARAMETER\* : Nitrogen Dioxide  
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence  
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 6758SAMPLE NO. : 18127-18133  
SAMPLING DATE : 13-20/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

TIME / DATE	13-14/06/2025	14-15/06/2025	15-16/06/2025	16-17/06/2025	17-18/06/2025	18-19/06/2025	19-20/06/2025	UNIT
09:00 - 10:00 <sup>a</sup>	0.005	0.008	0.007	0.009	0.008	0.012	0.006	ppm
10:00 - 11:00	0.009	0.009	0.005	0.010	0.006	0.011	0.005	ppm
11:00 - 12:00	0.007	0.009	0.004	0.007	0.005	0.008	0.005	ppm
12:00 - 13:00	0.007	0.008	0.004	0.005	0.004	0.007	0.006	ppm
13:00 - 14:00	0.006	0.007	0.004	0.004	0.004	0.007	0.006	ppm
14:00 - 15:00	0.006	0.007	0.004	0.004	0.005	0.007	0.007	ppm
15:00 - 16:00	0.010	0.005	0.004	0.004	0.006	0.005	0.007	ppm
16:00 - 17:00	0.009	0.006	0.008	0.005	0.007	0.007	0.008	ppm
17:00 - 18:00	0.012	0.009	0.009	0.007	0.008	0.008	0.008	ppm
18:00 - 19:00	0.013	0.010	0.007	0.006	0.013	0.014	0.011	ppm
19:00 - 20:00	0.015	0.011	0.008	0.008	0.020	0.013	0.013	ppm
20:00 - 21:00	0.016	0.013	0.006	0.010	0.025	0.008	0.003	ppm
21:00 - 22:00	0.016	0.012	0.006	0.009	0.014	0.005	0.002	ppm
22:00 - 23:00	0.016	0.012	0.009	0.009	0.017	0.005	0.003	ppm
23:00 - 00:00	0.014	0.012	0.009	0.008	0.020	0.008	0.003	ppm
00:00 - 01:00	0.008	0.010	0.011	0.010	0.019	0.009	0.004	ppm
01:00 - 02:00	0.006	0.012	0.010	0.011	0.016	0.005	0.005	ppm
02:00 - 03:00	0.006	0.011	0.009	0.009	0.011	0.005	0.006	ppm
03:00 - 04:00	0.006	0.009	0.008	0.010	0.004	0.006	0.007	ppm
04:00 - 05:00	0.008	0.009	0.008	0.011	0.003	0.008	0.009	ppm
05:00 - 06:00	0.008	0.009	0.009	0.011	0.004	0.009	0.008	ppm
06:00 - 07:00	0.010	0.009	0.009	0.013	0.009	0.009	0.010	ppm
07:00 - 08:00	0.009	0.011	0.011	0.017	0.011	0.012	0.013	ppm
08:00 - 09:00	0.010	0.010	0.010	0.014	0.013	0.010	0.014	ppm
Maximum 1 hr.	0.016	0.013	0.011	0.017	0.025	0.014	0.014	ppm
Average 24 hr.	0.010	0.009	0.007	0.009	0.010	0.008	0.007	ppm
Standard (1 hr.) <sup>a</sup>	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	ppm

REMARKS : <sup>a</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)<sup>a</sup> Start Time\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Apiwat Klangetch)

Approved By

(MS. THANATORN KLINSOPON)

30/06/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



# บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุราษฎร์ธานี 8 ต.หนองปรือ อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 80130  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-0955  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



# บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุราษฎร์ธานี 8 ต.หนองปรือ อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 80130  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-0955  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-5046 - R6806-5050

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-5039 - R6806-5045

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท หนองประจักษ์ (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองตำหรุ อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมหนองประจักษ์ จ.สุราษฎร์ธานี  
SAMPLE POINT : 700 หมู่ 1 ต.คลองตำหรุ อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี  
PARAMETER\* : Carbon monoxide  
DETERMINATION METHOD : Non-Dispersive Infrared  
INSTRUMENT : API Model T300 S/N 5401

SAMPLE NO. : 19245-19251  
SAMPLING DATE : 13-20/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

TIME / DATE	13-14/06/2025	14-15/06/2025	15-16/06/2025	16-17/06/2025	17-18/06/2025	18-19/06/2025	19-20/06/2025	UNIT
10:00 - 11:00 <sup>a</sup>	1.540	1.443	1.411	1.385	1.182	1.297	1.201	ppm
11:00 - 12:00	1.786	1.450	1.342	1.262	1.162	1.249	1.195	ppm
12:00 - 13:00	1.632	1.462	1.373	1.257	1.131	1.230	1.186	ppm
13:00 - 14:00	1.539	1.423	1.355	1.230	1.223	1.248	1.290	ppm
14:00 - 15:00	1.510	1.419	1.360	1.425	1.507	1.564	1.672	ppm
15:00 - 16:00	1.466	1.406	1.360	1.870	2.070	1.934	2.194	ppm
16:00 - 17:00	1.476	1.391	1.381	1.980	2.320	2.166	2.434	ppm
17:00 - 18:00	1.500	1.419	1.405	1.599	1.983	1.970	2.068	ppm
18:00 - 19:00	1.574	1.457	1.398	1.242	1.377	1.449	1.573	ppm
19:00 - 20:00	1.535	1.461	1.416	1.210	1.234	1.168	1.211	ppm
20:00 - 21:00	1.553	1.478	1.407	1.290	1.385	1.176	1.124	ppm
21:00 - 22:00	1.603	1.501	1.418	1.287	1.523	1.213	1.122	ppm
22:00 - 23:00	1.568	1.467	1.367	1.310	1.267	1.206	1.157	ppm
23:00 - 00:00	1.473	1.456	1.329	1.363	1.193	1.204	1.177	ppm
00:00 - 01:00	1.411	1.443	1.405	1.293	1.171	1.203	1.202	ppm
01:00 - 02:00	1.394	1.470	1.403	1.265	1.178	1.214	1.201	ppm
02:00 - 03:00	1.378	1.424	1.394	1.271	1.191	1.202	1.218	ppm
03:00 - 04:00	1.369	1.363	1.390	1.259	1.223	1.201	1.260	ppm
04:00 - 05:00	1.367	1.411	1.405	1.269	1.367	1.228	1.297	ppm
05:00 - 06:00	1.428	1.401	1.388	1.294	1.278	1.278	1.304	ppm
06:00 - 07:00	1.455	1.446	1.405	1.413	1.283	1.290	1.296	ppm
07:00 - 08:00	1.488	1.493	1.463	1.453	1.402	1.394	1.469	ppm
08:00 - 09:00	1.488	1.518	1.477	1.399	1.399	1.399	1.631	ppm
09:00 - 10:00	1.460	1.529	1.556	1.302	1.386	1.356	1.337	ppm
Maximum 1 hr.	1.786	1.529	1.556	1.980	2.320	2.166	2.434	ppm
Average 24 hr.	1.500	1.447	1.403	1.376	1.385	1.368	1.409	ppm
Standard (1 hr.) <sup>a</sup>	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	ppm

REMARK : <sup>a</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 10 B.E. 2538 (1995) (Standard for 1-hr. Average)

<sup>a</sup> Start Time

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Apiwat Klungsit)



Approved By :  (MS. THANATPORN KLINGSIT)  
30/06/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

PM-LAB-041/001-08-47

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท หนองประจักษ์ (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองตำหรุ อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมหนองประจักษ์ จ.สุราษฎร์ธานี  
SAMPLE POINT : โรงเรือนตัวพาหะรังสีจากทาง (AC2)  
PARAMETER\* : Carbon monoxide  
DETERMINATION METHOD : Non-Dispersive Infrared  
INSTRUMENT : API Model T300 S/N 5402

SAMPLE NO. : 19238-19244  
SAMPLING DATE : 13-20/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

TIME / DATE	13-14/06/2025	14-15/06/2025	15-16/06/2025	16-17/06/2025	17-18/06/2025	18-19/06/2025	19-20/06/2025	UNIT
09:00 - 10:00 <sup>a</sup>	0.595	0.555	0.615	0.634	0.655	0.626	0.693	ppm
10:00 - 11:00	0.599	0.560	0.619	0.599	0.674	0.648	0.691	ppm
11:00 - 12:00	0.652	0.551	0.631	0.657	0.680	0.667	0.677	ppm
12:00 - 13:00	0.623	0.557	0.638	0.666	0.685	0.643	0.662	ppm
13:00 - 14:00	0.646	0.577	0.639	0.673	0.681	0.633	0.642	ppm
14:00 - 15:00	0.600	0.588	0.645	0.680	0.673	0.637	0.642	ppm
15:00 - 16:00	0.610	0.589	0.639	0.683	0.672	0.679	0.638	ppm
16:00 - 17:00	0.574	0.578	0.626	0.665	0.659	0.679	0.646	ppm
17:00 - 18:00	0.576	0.567	0.613	0.659	0.638	0.669	0.619	ppm
18:00 - 19:00	0.578	0.580	0.607	0.660	0.606	0.610	0.579	ppm
19:00 - 20:00	0.596	0.563	0.628	0.650	0.540	0.612	0.584	ppm
20:00 - 21:00	0.656	0.528	0.594	0.645	0.491	0.683	0.637	ppm
21:00 - 22:00	0.595	0.533	0.600	0.633	0.564	0.698	0.642	ppm
22:00 - 23:00	0.514	0.489	0.580	0.590	0.551	0.691	0.634	ppm
23:00 - 00:00	0.509	0.501	0.581	0.616	0.539	0.623	0.615	ppm
00:00 - 01:00	0.552	0.506	0.551	0.612	0.521	0.630	0.581	ppm
01:00 - 02:00	0.552	0.503	0.536	0.577	0.560	0.650	0.586	ppm
02:00 - 03:00	0.532	0.540	0.553	0.593	0.607	0.657	0.564	ppm
03:00 - 04:00	0.529	0.565	0.517	0.565	0.637	0.648	0.559	ppm
04:00 - 05:00	0.527	0.551	0.496	0.582	0.626	0.633	0.529	ppm
05:00 - 06:00	0.540	0.523	0.463	0.577	0.544	0.624	0.498	ppm
06:00 - 07:00	0.518	0.544	0.501	0.496	0.581	0.434	0.490	ppm
07:00 - 08:00	0.519	0.564	0.523	0.523	0.628	0.543	0.589	ppm
08:00 - 09:00	0.500	0.572	0.592	0.588	0.643	0.649	0.600	ppm
Maximum 1 hr.	0.656	0.589	0.645	0.683	0.685	0.698	0.693	ppm
Average 24 hr.	0.570	0.549	0.583	0.618	0.611	0.636	0.609	ppm
Standard (1 hr.) <sup>a</sup>	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	ppm

REMARK : <sup>a</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 10 B.E. 2538 (1995) (Standard for 1-hr. Average)

<sup>a</sup> Start Time

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Apiwat Klungsit)



Approved By :  (MS. THANATPORN KLINGSIT)  
30/06/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

PM-LAB-041/001-08-47

Request No. LA68-R06105

Request No. LA68-R06105

Sample No. 18184

Sample No. 18184

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

บริษัท ออมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

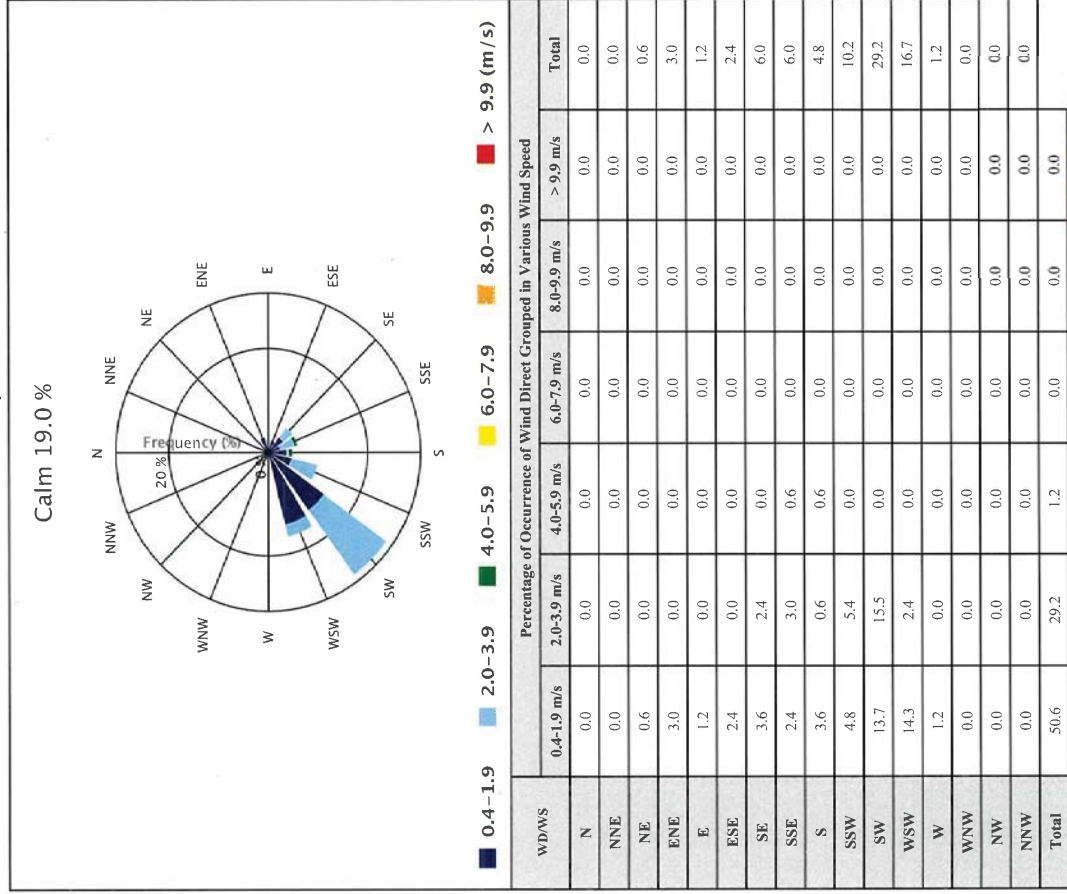
บริษัท ออมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

อุตสาหกรรม : โรงไฟฟ้า (ACI)

อุตสาหกรรม : โรงไฟฟ้า (ACI)

วันที่ตรวจวัด : 13-20 มิถุนายน 2568

วันที่ตรวจวัด : 13-20 มิถุนายน 2568



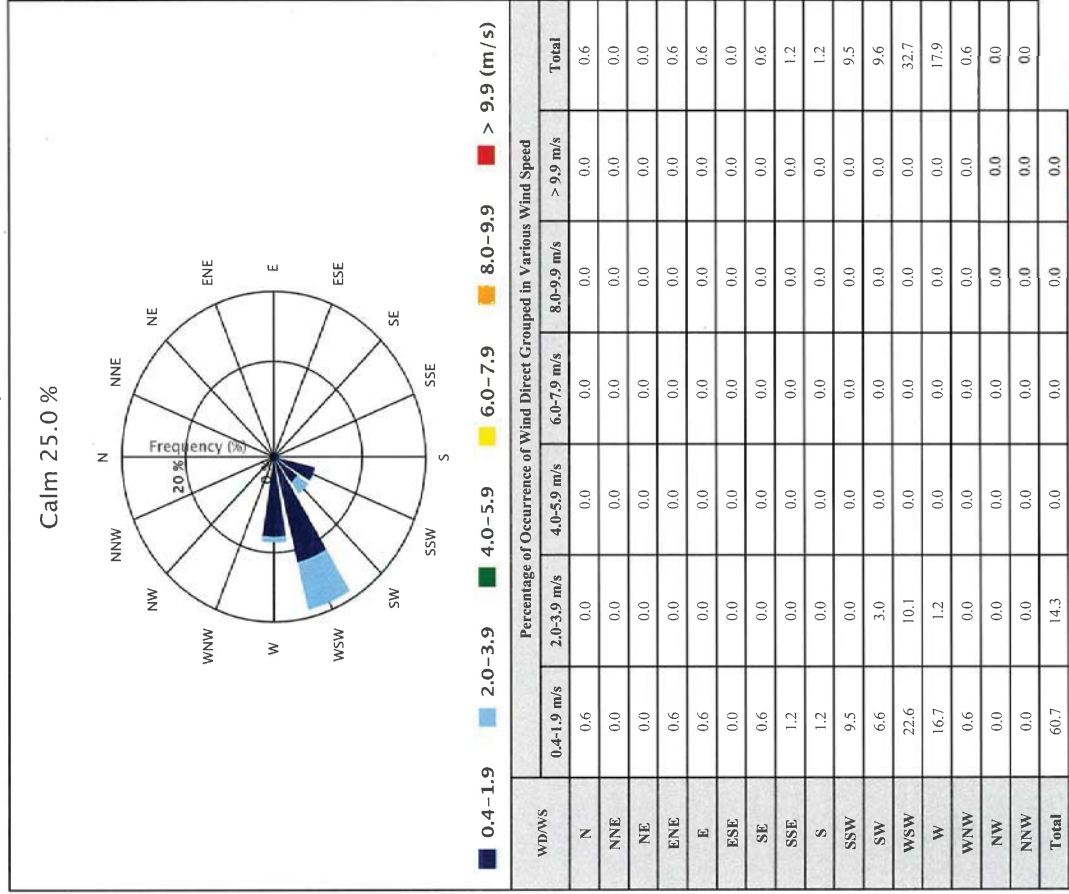


Request No. LA68-R06105  
Sample No. 18183

Request No. LA68-R06105  
Sample No. 47452

แผนผังทิศทางและความเร็วลม  
บริษัท อยะตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
จุดตรวจวัด : โรงเรียนวัดพรตสังฆาวาส (AC2)  
วันที่ตรวจวัด : 13-20 มิถุนายน 2568

แผนผังทิศทางและความเร็วลม  
บริษัท อยะตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
จุดตรวจวัด : โรงเรียนวัดพรตสังฆาวาส (AC2)  
วันที่ตรวจวัด : 13-20 มิถุนายน 2568







Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3978

### TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อนาคต คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำห้วย อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สมาริทธิ์ ซอบุรี  
SAMPLE POINT : โรงรีดน้ำมันจากข้าว (NI)  
PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{avg}$  &  $L_{min}$   
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 18169  
MEASURING DATE : 13-14/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

TIME \ DATE	13-14/06/2025 ( $L_{eq}$ )	13-14/06/2025 ( $L_{max}$ )	13-14/06/2025 ( $L_{min}$ )	UNIT
11:00 - 12:00 <sup>3</sup>	54.0	75.3	45.9	dB(A)
12:00 - 13:00	53.2	87.8	43.8	dB(A)
13:00 - 14:00	50.9	79.0	43.3	dB(A)
14:00 - 15:00	49.4	72.4	42.4	dB(A)
15:00 - 16:00	49.5	74.2	42.2	dB(A)
16:00 - 17:00	59.2	95.9	41.9	dB(A)
17:00 - 18:00	50.6	79.5	43.6	dB(A)
18:00 - 19:00	52.7	75.2	42.1	dB(A)
19:00 - 20:00	47.7	70.7	44.6	dB(A)
20:00 - 21:00	45.0	61.9	42.8	dB(A)
21:00 - 22:00	44.6	69.0	40.5	dB(A)
22:00 - 23:00	50.6	77.2	38.9	dB(A)
23:00 - 00:00	38.8	54.8	36.9	dB(A)
00:00 - 01:00	41.3	57.9	38.3	dB(A)
01:00 - 02:00	40.2	62.5	37.5	dB(A)
02:00 - 03:00	44.0	65.9	38.5	dB(A)
03:00 - 04:00	41.7	56.6	39.3	dB(A)
04:00 - 05:00	47.6	66.7	42.3	dB(A)
05:00 - 06:00	54.2	75.3	44.1	dB(A)
06:00 - 07:00	59.7	77.3	45.9	dB(A)
07:00 - 08:00	52.6	74.0	46.5	dB(A)
08:00 - 09:00	52.3	73.0	46.0	dB(A)
09:00 - 10:00	51.3	72.2	45.6	dB(A)
10:00 - 11:00	49.0	69.3	43.9	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	52.2	*	*	dB(A)
$L_{min}$	58.5	*	*	dB(A)
Maximum	-	95.9	-	dB(A)
Standard	70 <sup>1,2</sup>	115 <sup>1,2</sup>	-	dB(A)

REMARK : <sup>1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

<sup>2</sup> Notification of Ministry of The Industry B.E. 2548 (2005)

<sup>3</sup> Start Time

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The National Environmental Board Works.  
(Measurement By Mr. Apivat Klangdech)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Approved By :  
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)  
30/06/2025



FM-LAB-036/001-08-47

Page 1/1

### TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อนาคต คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำห้วย อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สมาริทธิ์ ซอบุรี  
SAMPLE POINT : โรงรีดน้ำมันจากข้าว (NI)  
PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{avg}$  &  $L_{min}$   
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 18170  
MEASURING DATE : 14-15/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

TIME \ DATE	14-15/06/2025 ( $L_{eq}$ )	14-15/06/2025 ( $L_{max}$ )	14-15/06/2025 ( $L_{min}$ )	UNIT
11:00 - 12:00 <sup>3</sup>	51.6	92.3	41.5	dB(A)
12:00 - 13:00	50.3	72.8	41.7	dB(A)
13:00 - 14:00	50.2	77.0	43.2	dB(A)
14:00 - 15:00	52.3	84.7	43.3	dB(A)
15:00 - 16:00	52.1	74.1	43.2	dB(A)
16:00 - 17:00	52.2	80.5	42.5	dB(A)
17:00 - 18:00	49.9	71.7	42.0	dB(A)
18:00 - 19:00	49.9	73.2	40.3	dB(A)
19:00 - 20:00	54.4	78.9	43.8	dB(A)
20:00 - 21:00	51.4	75.3	44.5	dB(A)
21:00 - 22:00	46.7	65.8	43.7	dB(A)
22:00 - 23:00	42.6	51.6	41.6	dB(A)
23:00 - 00:00	42.0	54.2	40.6	dB(A)
00:00 - 01:00	43.9	71.0	41.9	dB(A)
01:00 - 02:00	50.4	77.6	41.1	dB(A)
02:00 - 03:00	42.7	58.4	41.6	dB(A)
03:00 - 04:00	41.7	63.3	39.2	dB(A)
04:00 - 05:00	49.3	67.3	42.5	dB(A)
05:00 - 06:00	54.7	84.0	45.4	dB(A)
06:00 - 07:00	55.7	92.9	44.8	dB(A)
07:00 - 08:00	51.3	72.1	43.8	dB(A)
08:00 - 09:00	52.1	70.3	43.9	dB(A)
09:00 - 10:00	53.0	92.6	42.8	dB(A)
10:00 - 11:00	49.4	77.1	41.4	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	51.0	*	*	dB(A)
$L_{min}$	56.9	*	*	dB(A)
Maximum	-	92.9	-	dB(A)
Standard	70 <sup>1,2</sup>	115 <sup>1,2</sup>	-	dB(A)

REMARK : <sup>1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

<sup>2</sup> Notification of Ministry of The Industry B.E. 2548 (2005)

<sup>3</sup> Start Time

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The National Environmental Board Works.  
(Measurement By Mr. Apivat Klangdech)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Approved By :  
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)  
30/06/2025



Page 1/1

FM-LAB-036/001-08-47

## บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

883 หมู่ 11 อ.สุภาพเกษ 8 ต.หนองระน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : info@etc1992.com ISO/IEC 17025



## EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

883 Moo 11 Sukthaparn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3980

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำหู่ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สมาร์ทซิตี ชลบุรี  
SAMPLE POINT : โรงรีดน้ำมันแก๊สธรรมชาติ (N1)  
PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{90}$  &  $L_{10}$  SAMPLE NO. : 18171  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 15-16/06/2025  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 20/06/2025  
SIN 01120952 : Class I REPORTED DATE : 30/06/2025

TIME \ DATE	15-16/06/2025 ( $L_{eq}$ )	15-16/06/2025 ( $L_{max}$ )	15-16/06/2025 ( $L_{90}$ )	UNIT
11:00 - 12:00 <sup>a</sup>	49.7	73.0	41.4	dB(A)
12:00 - 13:00	57.1	42.6	97.4	dB(A)
13:00 - 14:00	48.6	73.0	40.3	dB(A)
14:00 - 15:00	50.3	71.8	42.4	dB(A)
15:00 - 16:00	48.4	65.1	41.4	dB(A)
16:00 - 17:00	55.4	83.0	41.7	dB(A)
17:00 - 18:00	52.9	78.8	41.1	dB(A)
18:00 - 19:00	53.1	75.0	39.0	dB(A)
19:00 - 20:00	54.3	77.3	40.8	dB(A)
20:00 - 21:00	50.4	73.7	40.6	dB(A)
21:00 - 22:00	44.6	67.5	39.9	dB(A)
22:00 - 23:00	49.7	74.8	37.2	dB(A)
23:00 - 00:00	50.7	82.6	43.5	dB(A)
00:00 - 01:00	43.5	62.0	41.6	dB(A)
01:00 - 02:00	46.6	72.7	43.2	dB(A)
02:00 - 03:00	44.3	57.6	43.5	dB(A)
03:00 - 04:00	39.4	56.5	37.3	dB(A)
04:00 - 05:00	49.8	71.9	41.8	dB(A)
05:00 - 06:00	67.8	88.0	51.8	dB(A)
06:00 - 07:00	63.1	85.6	57.5	dB(A)
07:00 - 08:00	68.9	101.1	58.9	dB(A)
08:00 - 09:00	58.2	83.4	45.4	dB(A)
09:00 - 10:00	51.0	90.3	42.6	dB(A)
10:00 - 11:00	53.7	76.4	44.9	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	59.0	*	*	dB(A)
$L_{10}$	66.0	*	*	dB(A)
Maximum	*	101.1	*	dB(A)
Standard	70 <sup>a, b</sup>	115 <sup>c, d</sup>	-	dB(A)

REMARK : <sup>a</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

<sup>b</sup> Notification of Ministry of The Industry B.E. 2548 (2005)

<sup>c</sup> Start Time

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The National Environmental Board Works.  
(Measurement By Mr. Apivat Klengpetch)



Approved By:

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

30/06/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



FM-LAB-036/001-08-47

Page 1/1

## บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

883 หมู่ 11 อ.สุภาพเกษ 8 ต.หนองระน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : info@etc1992.com ISO/IEC 17025



## EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

883 Moo 11 Sukthaparn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3981

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำหู่ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สมาร์ทซิตี ชลบุรี  
SAMPLE POINT : โรงรีดน้ำมันแก๊สธรรมชาติ (N1)  
PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{90}$  &  $L_{10}$  SAMPLE NO. : 18172  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 16-17/06/2025  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 20/06/2025  
SIN 01120952 : Class I REPORTED DATE : 30/06/2025

TIME \ DATE	16-17/06/2025 ( $L_{eq}$ )	16-17/06/2025 ( $L_{max}$ )	16-17/06/2025 ( $L_{90}$ )	UNIT
11:00 - 12:00 <sup>a</sup>	57.4	80.5	46.2	dB(A)
12:00 - 13:00	53.9	80.3	41.4	dB(A)
13:00 - 14:00	49.9	69.5	42.2	dB(A)
14:00 - 15:00	51.3	76.0	43.5	dB(A)
15:00 - 16:00	52.3	73.9	41.9	dB(A)
16:00 - 17:00	56.8	83.7	41.5	dB(A)
17:00 - 18:00	54.2	81.2	41.3	dB(A)
18:00 - 19:00	57.2	79.6	41.4	dB(A)
19:00 - 20:00	49.0	68.6	43.2	dB(A)
20:00 - 21:00	44.6	64.5	40.0	dB(A)
21:00 - 22:00	40.5	67.2	36.7	dB(A)
22:00 - 23:00	41.3	67.4	37.1	dB(A)
23:00 - 00:00	40.2	64.8	36.9	dB(A)
00:00 - 01:00	39.4	58.3	37.1	dB(A)
01:00 - 02:00	39.0	58.5	37.0	dB(A)
02:00 - 03:00	42.2	70.1	38.9	dB(A)
03:00 - 04:00	42.2	60.3	39.9	dB(A)
04:00 - 05:00	52.0	69.7	44.1	dB(A)
05:00 - 06:00	54.3	75.9	48.1	dB(A)
06:00 - 07:00	57.1	81.1	49.3	dB(A)
07:00 - 08:00	56.9	86.9	47.7	dB(A)
08:00 - 09:00	56.0	79.4	51.8	dB(A)
09:00 - 10:00	50.8	69.7	43.5	dB(A)
10:00 - 11:00	52.4	76.1	44.2	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	53.0	*	*	dB(A)
$L_{10}$	57.6	*	*	dB(A)
Maximum	*	86.9	*	dB(A)
Standard	70 <sup>a, b</sup>	115 <sup>c, d</sup>	-	dB(A)

REMARK : <sup>a</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

<sup>b</sup> Notification of Ministry of The Industry B.E. 2548 (2005)

<sup>c</sup> Start Time

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The National Environmental Board Works.  
(Measurement By Mr. Apivat Klengpetch)



Approved By:

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

30/06/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



FM-LAB-036/001-08-47

Page 1/1

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-1992

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-1993

## TEST REPORT

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองห้า อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : บัณฑิตมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี  
SAMPLE POINT : โรงรีดน้ำมันจากข้าว (N1)  
PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{50}$  &  $L_{10}$   
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120952 : Class 1

CUSTOMER : บริษัท อตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองห้า อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : บัณฑิตมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี  
SAMPLE POINT : โรงรีดน้ำมันจากข้าว (N1)  
PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{50}$  &  $L_{10}$   
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120952 : Class 1

TIME \ DATE	17-18/06/2025 ( $L_{eq}$ )	17-18/06/2025 ( $L_{max}$ )	UNIT
11:00 - 12:00 <sup>a</sup>	54.3	76.3	dB(A)
12:00 - 13:00	50.8	71.3	dB(A)
13:00 - 14:00	57.8	89.9	dB(A)
14:00 - 15:00	60.7	72.6	dB(A)
15:00 - 16:00	54.1	76.3	dB(A)
16:00 - 17:00	54.6	78.7	dB(A)
17:00 - 18:00	60.1	86.3	dB(A)
18:00 - 19:00	61.4	84.2	dB(A)
19:00 - 20:00	54.5	80.9	dB(A)
20:00 - 21:00	53.7	78.2	dB(A)
21:00 - 22:00	45.4	71.3	dB(A)
22:00 - 23:00	41.7	60.2	dB(A)
23:00 - 00:00	43.1	62.9	dB(A)
00:00 - 01:00	38.3	51.4	dB(A)
01:00 - 02:00	54.9	71.4	dB(A)
02:00 - 03:00	42.4	64.8	dB(A)
03:00 - 04:00	41.9	62.4	dB(A)
04:00 - 05:00	50.3	69.0	dB(A)
05:00 - 06:00	58.0	90.5	dB(A)
06:00 - 07:00	59.1	90.4	dB(A)
07:00 - 08:00	55.6	90.2	dB(A)
08:00 - 09:00	52.2	71.2	dB(A)
09:00 - 10:00	52.4	89.7	dB(A)
10:00 - 11:00	53.0	78.0	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	55.5	*	dB(A)
$L_{10}$	60.3	*	dB(A)
Maximum	*	90.5	dB(A)
Standard	70 <sup>c/2</sup>	115 <sup>c/2</sup>	dB(A)

REMARK : <sup>a</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)  
<sup>b</sup> Notification of Ministry of The Industry B.E. 2548 (2005)  
<sup>c</sup> Start Time

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.  
(Measurement By Mr. Apivat Klengpetch)



Approved By :  
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)  
30/06/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

PM-LAB-036/001-08-47

TIME \ DATE	18-19/06/2025 ( $L_{eq}$ )	18-19/06/2025 ( $L_{max}$ )	UNIT
11:00 - 12:00 <sup>a</sup>	56.3	84.2	dB(A)
12:00 - 13:00	58.7	83.0	dB(A)
13:00 - 14:00	58.7	74.0	dB(A)
14:00 - 15:00	56.7	79.0	dB(A)
15:00 - 16:00	52.2	74.1	dB(A)
16:00 - 17:00	54.6	82.0	dB(A)
17:00 - 18:00	51.7	73.6	dB(A)
18:00 - 19:00	59.3	90.7	dB(A)
19:00 - 20:00	54.0	78.8	dB(A)
20:00 - 21:00	54.5	79.0	dB(A)
21:00 - 22:00	44.0	71.3	dB(A)
22:00 - 23:00	51.4	77.6	dB(A)
23:00 - 00:00	42.4	70.9	dB(A)
00:00 - 01:00	41.9	70.1	dB(A)
01:00 - 02:00	39.3	53.9	dB(A)
02:00 - 03:00	53.8	79.0	dB(A)
03:00 - 04:00	52.4	93.9	dB(A)
04:00 - 05:00	50.3	66.2	dB(A)
05:00 - 06:00	62.4	84.4	dB(A)
06:00 - 07:00	58.0	84.9	dB(A)
07:00 - 08:00	55.4	89.3	dB(A)
08:00 - 09:00	51.3	76.5	dB(A)
09:00 - 10:00	49.9	69.7	dB(A)
10:00 - 11:00	52.9	78.4	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	55.4	*	dB(A)
$L_{10}$	61.7	*	dB(A)
Maximum	*	93.9	dB(A)
Standard	70 <sup>c/2</sup>	115 <sup>c/2</sup>	dB(A)

REMARK : <sup>a</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)  
<sup>b</sup> Notification of Ministry of The Industry B.E. 2548 (2005)  
<sup>c</sup> Start Time

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.  
(Measurement By Mr. Apivat Klengpetch)



Approved By :  
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)  
30/06/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

PM-LAB-036/001-08-47



Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3984

### TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อเนก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองเตย อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สมาร์ท ซิตี้ ชลบุรี  
SAMPLE POINT : โรงรีดน้ำมันกุ้ง (N1)  
PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{90}$  &  $L_{10}$   
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 18175  
MEASURING DATE : 19-20/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

TIME \ DATE	19-20/06/2025 ( $L_{eq}$ )	19-20/06/2025 ( $L_{max}$ )	19-20/06/2025 ( $L_{90}$ )	UNIT
11:00 - 12:00 <sup>a</sup>	56.2	74.9	47.2	dB(A)
12:00 - 13:00	51.3	73.4	43.0	dB(A)
13:00 - 14:00	58.7	85.7	47.9	dB(A)
14:00 - 15:00	54.5	78.2	47.0	dB(A)
15:00 - 16:00	52.5	83.8	41.5	dB(A)
16:00 - 17:00	51.0	77.0	40.5	dB(A)
17:00 - 18:00	51.5	76.2	40.8	dB(A)
18:00 - 19:00	58.1	76.8	43.0	dB(A)
19:00 - 20:00	72.8	101.3	60.7	dB(A)
20:00 - 21:00	73.1	101.5	60.6	dB(A)
21:00 - 22:00	72.1	101.4	59.2	dB(A)
22:00 - 23:00	57.5	88.5	49.2	dB(A)
23:00 - 00:00	63.4	101.7	51.0	dB(A)
00:00 - 01:00	51.8	83.2	44.6	dB(A)
01:00 - 02:00	57.7	86.5	44.0	dB(A)
02:00 - 03:00	50.3	75.7	43.7	dB(A)
03:00 - 04:00	46.8	72.3	42.3	dB(A)
04:00 - 05:00	46.9	76.6	40.7	dB(A)
05:00 - 06:00	41.5	58.3	38.2	dB(A)
06:00 - 07:00	42.9	71.1	38.3	dB(A)
07:00 - 08:00	43.2	58.7	38.1	dB(A)
08:00 - 09:00	52.3	73.1	44.7	dB(A)
09:00 - 10:00	52.2	68.3	45.0	dB(A)
10:00 - 11:00	50.9	67.4	44.3	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	64.2	*	*	dB(A)
$L_{10}$	66.0	*	*	dB(A)
Maximum	-	101.7	-	dB(A)
Standard	70 <sup>b,2</sup>	115 <sup>c,2</sup>	-	dB(A)

REMARK : <sup>a</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

<sup>b</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)

<sup>c</sup> Start Time

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of Industrial Works.  
(Measurement By Mr. Apivat Klungsri)



Approved By :  
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)  
30/06/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3978

### TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อเนก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองเตย อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สมาร์ท ซิตี้ ชลบุรี  
SAMPLE POINT : โรงรีดน้ำมันกุ้ง (N1)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 18169  
MEASURING DATE : 13-14/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

รับ / เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อน ของรถลำเลียง	ระดับเสียง ขณะเคลื่อน ของรถลำเลียง $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่ การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะการรบกวน <sup>a</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>a</sup> $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
13/06/2025	54.3	50.4	55.0	44.2	10.8
11:00 - 11:05 <sup>a</sup>	48.4	50.4	-	44.2	-
11:05 - 11:10	45.6	50.4	-	44.2	-
11:10 - 11:15	47.4	50.4	-	44.2	-
11:15 - 11:20	49.4	50.4	-	44.2	-
11:20 - 11:25	58.0	50.4	60.2	44.2	16.0
11:25 - 11:30	59.0	50.4	61.4	44.2	17.2
11:30 - 11:35	54.6	50.4	55.5	44.2	11.3
11:35 - 11:40	51.1	50.4	45.8	44.2	1.6
11:40 - 11:45	57.2	50.4	59.2	44.2	15.0
11:45 - 11:50	48.4	50.4	-	44.2	-
11:50 - 11:55	46.6	50.4	-	44.2	-
11:55 - 12:00	48.3	50.4	-	44.2	-
12:00 - 12:05	46.4	50.4	-	44.2	-
12:05 - 12:10	47.8	50.4	-	44.2	-
12:10 - 12:15	49.7	50.4	-	44.2	-
12:15 - 12:20	51.1	50.4	45.8	44.2	1.6
12:20 - 12:25	54.0	50.4	54.5	44.2	10.3
12:25 - 12:30	59.6	50.4	62.0	44.2	17.8
12:30 - 12:35	59.6	50.4	-	44.2	-
12:35 - 12:40	51.1	50.4	45.8	44.2	1.6
12:40 - 12:45	52.5	50.4	51.3	44.2	7.1
12:45 - 12:50	56.2	50.4	57.9	44.2	13.7
12:50 - 12:55	51.0	50.4	45.1	44.2	0.9
12:55 - 13:00	48.9	50.4	-	44.2	-
13:00 - 13:05	47.9	50.4	-	44.2	-
13:05 - 13:10	50.8	50.4	43.2	44.2	+1.0
13:10 - 13:15	49.4	50.4	-	44.2	-
13:15 - 13:20	54.0	50.4	54.5	44.2	10.3
13:20 - 13:25	51.7	50.4	48.8	44.2	4.6
13:25 - 13:30	-	-	-	-	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>a, b</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY







**บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด**  
683 หมู่ 11 อ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองปรือ อ.สิริราช จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : info@etc1992.com

**บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด**  
683 หมู่ 11 อ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองปรือ อ.สิริราช จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : info@etc1992.com



**EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.**  
683 Moo 11 Sukhapbarn 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3978

### TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อေး คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองสำหรั่ง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สารคดีดีเซลบุรี  
SAMPLE POINT : โรงเชื่อมบ้านวังจัว (N1)  
PARAMETER\* : ระดับการสั่นสะเทือน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 18169  
MEASURING DATE : 13-14/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ การสั่นสะเทือน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>6</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>4</sup> $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
13/06/2025	13:30 - 13:35	54.0	54.5	44.2	10.3
	13:35 - 13:40	50.8	43.2	44.2	-1.0
	13:40 - 13:45	49.4	*	44.2	*
	13:45 - 13:50	51.5	48.0	44.2	3.8
	13:50 - 13:55	48.6	50.4	44.2	*
	13:55 - 14:00	46.2	*	44.2	*
	14:00 - 14:05	49.7	50.4	44.2	*
	14:05 - 14:10	48.7	*	44.2	*
	14:10 - 14:15	51.0	48.7	44.2	0.9
	14:15 - 14:20	49.3	45.1	44.2	*
	14:20 - 14:25	48.5	*	44.2	*
	14:25 - 14:30	46.5	*	44.2	*
	14:30 - 14:35	47.2	50.4	44.2	*
	14:35 - 14:40	46.0	50.4	44.2	*
	14:40 - 14:45	48.1	*	44.2	*
	14:45 - 14:50	53.6	53.8	44.2	9.6
	14:50 - 14:55	49.0	50.5	44.2	6.3
	14:55 - 15:00	52.2	41.9	44.2	-2.3
	15:00 - 15:05	50.7	46.2	44.2	*
	15:05 - 15:10	48.3	*	44.2	*
	15:10 - 15:15	50.3	44.3	44.2	0.1
	15:15 - 15:20	50.9	47.4	44.2	*
	15:20 - 15:25	47.0	49.9	44.2	*
	15:25 - 15:30	47.5	47.5	44.2	3.3
	15:30 - 15:35	47.2	*	44.2	*
	15:35 - 15:40	47.2	*	44.2	*
	15:40 - 15:45	47.2	*	44.2	*
	15:45 - 15:50	47.2	*	44.2	*
	15:50 - 15:55	47.2	*	44.2	*
	15:55 - 16:00	47.2	*	44.2	10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Page 2/10  
FM-LAB-224/124-07-66

### TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อေး คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองสำหรั่ง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สารคดีดีเซลบุรี  
SAMPLE POINT : โรงเชื่อมบ้านวังจัว (N1)  
PARAMETER\* : ระดับการสั่นสะเทือน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 18169  
MEASURING DATE : 13-14/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ การสั่นสะเทือน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>6</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>4</sup> $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
13/06/2025	16:00 - 16:05	51.0	45.1	44.2	0.9
	16:05 - 16:10	51.9	49.6	44.2	5.4
	16:10 - 16:15	53.3	71.4	44.2	27.2
	16:15 - 16:20	57.2	53.2	44.2	9.0
	16:20 - 16:25	47.8	59.2	44.2	15.0
	16:25 - 16:30	50.7	*	44.2	*
	16:30 - 16:35	46.7	41.9	44.2	-2.3
	16:35 - 16:40	57.2	54.0	44.2	9.8
	16:40 - 16:45	57.2	59.2	44.2	15.0
	16:45 - 16:50	56.1	57.7	44.2	13.5
	16:50 - 16:55	57.0	58.9	44.2	14.7
	16:55 - 17:00	49.9	*	44.2	*
	17:00 - 17:05	46.9	*	44.2	*
	17:05 - 17:10	51.2	46.5	44.2	2.3
	17:10 - 17:15	50.4	*	44.2	*
	17:15 - 17:20	49.0	*	44.2	*
	17:20 - 17:25	52.1	50.2	44.2	6.0
	17:25 - 17:30	50.8	43.2	44.2	-1.0
	17:30 - 17:35	56.2	57.9	44.2	13.7
	17:35 - 17:40	49.0	*	44.2	*
	17:40 - 17:45	47.8	*	44.2	*
	17:45 - 17:50	46.3	*	44.2	*
	17:50 - 17:55	43.9	*	44.2	*
	17:55 - 18:00	47.9	*	44.2	*
	18:00 - 18:05	47.7	*	44.2	*
	18:05 - 18:10	50.6	40.1	44.2	-4.1
	18:10 - 18:15	47.7	*	44.2	*
	18:15 - 18:20	51.3	47.0	44.2	2.8
	18:20 - 18:25	44.7	*	44.2	*
	18:25 - 18:30	44.7	*	44.2	10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Page 3/10  
FM-LAB-224/124-07-66

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



683 หมู่ 11 อ.สุทธาภิบาล อ.ค.หนองจาน อ.สิริราช จ.ชลบุรี 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



683 หมู่ 11 อ.สุทธาภิบาล อ.ค.หนองจาน อ.สิริราช จ.ชลบุรี 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3978

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อนาคต คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำหูล อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ อารีย์รังสิต จ.ปทุมธานี  
SAMPLE POINT : โรงเชื่อมบ้านจ่าหว้า (N1)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120952 : Class 1  
SAMPLE NO. : 18169  
MEASURING DATE : 13-14/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>a</sup> ขณะไม่มีการ การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>b</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>a</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
13/06/2025	18:30 - 18:35	44.6	-	44.2	-
	18:35 - 18:40	45.1	-	44.2	-
	18:40 - 18:45	44.3	-	44.2	-
	18:45 - 18:50	45.7	-	44.2	-
	18:50 - 18:55	47.3	-	44.2	-
	18:55 - 19:00	62.1	64.8	44.2	20.6
	19:00 - 19:05	43.7	-	44.2	-
	19:05 - 19:10	43.3	-	44.2	-
	19:10 - 19:15	45.9	-	44.2	-
	19:15 - 19:20	46.6	-	44.2	-
	19:20 - 19:25	48.0	-	44.2	-
	19:25 - 19:30	53.9	54.3	44.2	10.1
	19:30 - 19:35	47.6	-	44.2	-
	19:35 - 19:40	46.2	-	44.2	-
	19:40 - 19:45	44.6	-	44.2	-
	19:45 - 19:50	45.4	-	44.2	-
	19:50 - 19:55	47.8	-	44.2	-
	19:55 - 20:00	46.2	-	44.2	-
	20:00 - 20:05	47.2	-	44.2	-
	20:05 - 20:10	48.7	-	44.2	-
	20:10 - 20:15	46.3	-	44.2	-
	20:15 - 20:20	44.5	-	44.2	-
	20:20 - 20:25	45.7	-	44.2	-
	20:25 - 20:30	43.8	-	44.2	-
	20:30 - 20:35	43.3	-	44.2	-
	20:35 - 20:40	42.5	-	44.2	-
	20:40 - 20:45	43.4	-	44.2	-
	20:45 - 20:50	43.0	-	44.2	-
	20:50 - 20:55	43.8	-	44.2	-
	20:55 - 21:00	41.6	-	44.2	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>c,d</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อนาคต คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำหูล อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ อารีย์รังสิต จ.ปทุมธานี  
SAMPLE POINT : โรงเชื่อมบ้านจ่าหว้า (N1)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120952 : Class 1  
SAMPLE NO. : 18169  
MEASURING DATE : 13-14/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>a</sup> ขณะไม่มีการ การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>b</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>a</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
13/06/2025	21:00 - 21:05	50.4	44.8	-	44.2
	21:05 - 21:10	50.4	44.6	-	44.2
	21:10 - 21:15	50.4	42.4	-	44.2
	21:15 - 21:20	50.4	43.6	-	44.2
	21:20 - 21:25	50.4	42.2	-	44.2
	21:25 - 21:30	50.4	42.8	-	44.2
	21:30 - 21:35	50.4	42.3	-	44.2
	21:35 - 21:40	50.4	41.7	-	44.2
	21:40 - 21:45	50.4	51.4	47.5	3.3
	21:45 - 21:50	50.4	42.8	-	44.2
	21:50 - 21:55	50.4	40.4	-	44.2
	21:55 - 22:00	50.4	40.2	-	44.2
	22:00 - 22:05	41.4	40.8	-	40.4
	22:05 - 22:10	41.4	40.3	-	40.4
	22:10 - 22:15	41.4	39.9	-	40.4
	22:15 - 22:20	41.4	61.0	64.0	23.6
	22:20 - 22:25	41.4	39.9	-	40.4
	22:25 - 22:30	41.4	40.7	-	40.4
	22:30 - 22:35	41.4	40.1	-	40.4
	22:35 - 22:40	41.4	40.2	-	40.4
	22:40 - 22:45	41.4	40.8	-	40.4
	22:45 - 22:50	41.4	41.5	28.1	-12.3
	22:50 - 22:55	41.4	41.8	34.2	-6.2
	22:55 - 23:00	41.4	39.8	-	-
	23:00 - 23:05	41.4	38.1	-	-
	23:05 - 23:10	41.4	38.4	-	-
	23:10 - 23:15	41.4	38.8	-	-
	23:15 - 23:20	41.4	38.0	-	-
	23:20 - 23:25	41.4	38.8	-	-
	23:25 - 23:30	41.4	39.9	-	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>c,d</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



683 หมู่ 11 อ.สุภาพงาม 8 ต.หนองระน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : info@etc1992.com

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



683 หมู่ 11 อ.สุภาพงาม 8 ต.หนองระน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3978

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อေး คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำหูล อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอေး สารพัดดี ชนบุรี  
SAMPLE POINT : โรงเชื่อมบ้านบางลำหว (N1)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 18169  
MEASURING DATE : 13-14/06/2023  
RECEIVED DATE : 20/06/2023  
REPORTED DATE : 30/06/2023

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่ มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>a</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>a</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
13/06/2023	23:30 - 23:35	40.0	-	40.4	*
	23:35 - 23:40	38.4	*	40.4	*
	23:40 - 23:45	38.8	*	40.4	*
	23:45 - 23:50	37.8	*	40.4	*
	23:50 - 23:55	39.1	*	40.4	*
	23:55 - 00:00	38.4	*	40.4	*
	00:00 - 00:05	41.9	35.3	40.4	-5.1
	00:05 - 00:10	43.0	40.9	40.4	0.5
	00:10 - 00:15	42.4	38.5	40.4	-1.9
	00:15 - 00:20	40.1	*	40.4	*
	00:20 - 00:25	38.8	*	40.4	*
	00:25 - 00:30	42.2	37.5	40.4	-2.9
	00:30 - 00:35	41.8	34.2	40.4	-6.2
	00:35 - 00:40	42.9	40.6	40.4	0.2
14/06/2023	00:40 - 00:45	41.1	*	40.4	*
	00:45 - 00:50	39.3	*	40.4	*
	00:50 - 00:55	41.3	*	40.4	*
	00:55 - 01:00	38.4	*	40.4	*
	01:00 - 01:05	41.7	32.9	40.4	-7.5
	01:05 - 01:10	38.0	*	40.4	*
	01:10 - 01:15	38.5	*	40.4	*
	01:15 - 01:20	38.9	*	40.4	*
	01:20 - 01:25	43.9	43.3	40.4	2.9
	01:25 - 01:30	38.9	*	40.4	*
	01:30 - 01:35	37.7	*	40.4	*
	01:35 - 01:40	41.8	34.2	40.4	-6.2
	01:40 - 01:45	37.9	*	40.4	*
	01:45 - 01:50	38.5	*	40.4	*
	01:50 - 01:55	41.0	*	40.4	*
	01:55 - 02:00	40.0	*	40.4	*
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>a, b</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อေး คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำหูล อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอေး สารพัดดี ชนบุรี  
SAMPLE POINT : โรงเชื่อมบ้านบางลำหว (N1)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 18169  
MEASURING DATE : 13-14/06/2023  
RECEIVED DATE : 20/06/2023  
REPORTED DATE : 30/06/2023

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่ มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>a</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>a</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
14/06/2023	02:00 - 02:05	38.4	-	40.4	*
	02:05 - 02:10	39.1	*	40.4	*
	02:10 - 02:15	39.1	*	40.4	*
	02:15 - 02:20	40.9	52.2	40.4	11.8
	02:20 - 02:25	41.9	35.3	40.4	-5.1
	02:25 - 02:30	45.4	46.2	40.4	5.8
	02:30 - 02:35	48.9	51.0	40.4	10.6
	02:35 - 02:40	40.5	*	40.4	*
	02:40 - 02:45	39.8	*	40.4	*
	02:45 - 02:50	40.5	*	40.4	*
	02:50 - 02:55	39.4	*	40.4	*
	02:55 - 03:00	39.5	*	40.4	*
	03:00 - 03:05	40.4	39.8	40.4	-0.6
	03:05 - 03:10	42.7	*	40.4	*
	03:10 - 03:15	40.1	*	40.4	*
	03:15 - 03:20	38.5	*	40.4	*
	03:20 - 03:25	40.5	*	40.4	*
	03:25 - 03:30	42.5	39.0	40.4	-1.4
	03:30 - 03:35	40.7	*	40.4	*
	03:35 - 03:40	41.8	34.2	40.4	-6.2
	03:40 - 03:45	42.1	36.8	40.4	-3.6
	03:45 - 03:50	42.7	39.8	40.4	-0.6
	03:50 - 03:55	44.7	45.0	40.4	4.6
	03:55 - 04:00	43.6	42.6	40.4	2.2
	04:00 - 04:05	42.9	40.6	40.4	0.2
	04:05 - 04:10	40.0	*	40.4	*
	04:10 - 04:15	41.7	32.9	40.4	-7.5
	04:15 - 04:20	48.8	50.9	40.4	10.5
	04:20 - 04:25	43.2	41.5	40.4	1.1
	04:25 - 04:30	มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>a, b</sup>			10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-2978

## TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท ชณะ สอโรโกรับ จำกัด (มหาชน)	
ADDRESS	700 หมู่ ๓ ถนนหน้าพระปกเกล้า เขต ๑ กรุงเทพฯ 20000	
SAMPLE SOURCE	ข้อมูลจากการตรวจสอบ การนำวัสดุ ซักผ้า	
SAMPLE POINT	13 เครื่องปั่นผ้าขนาด 11 (N1)	
PARAMETER*	52 ชั่วโมงปั่นผ้า 30 นาที	SAMPLE NO. : 18169
DETERMINATION METHOD	ISO 1996-1:2016	MEASURING DATE : 13-14/06/2025
INSTRUMENT	Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE : 20/06/2025
	S/N 01120952 : Class 1	REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน / เดือน ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ขณะทดสอบ	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ขณะกล่าวคำ นิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง ขณะฟัง ขณะฟัง $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะทำการทวน dB(A)	ระดับเสียงฟัง $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับการทวน dB(A)
14/06/2025	04:30 - 04:35	47.8	41.4	40.7	9.3
	04:35 - 04:40	45.0	41.4	45.5	5.1
	04:40 - 04:45	46.5	41.4	47.9	7.5
	04:45 - 04:50	50.4	41.4	52.8	12.4
	04:50 - 04:55	52.4	41.4	55.0	14.6
	04:55 - 05:00	50.3	41.4	52.7	12.3
	05:00 - 05:05	51.2	41.4	53.7	13.3
	05:05 - 05:10	51.0	41.4	53.5	13.1
	05:10 - 05:15	53.0	41.4	55.7	15.3
	05:15 - 05:20	50.1	41.4	52.5	12.1
	05:20 - 05:25	49.8	41.4	52.1	11.7
	05:25 - 05:30	46.5	41.4	47.9	7.5
	05:30 - 05:35	62.2	41.4	65.2	24.8
	05:35 - 05:40	56.3	41.4	59.2	18.8
	05:40 - 05:45	49.1	41.4	51.3	10.9
	05:45 - 05:50	49.8	41.4	52.1	11.7
	05:50 - 05:55	48.5	41.4	50.6	10.2
	05:55 - 06:00	50.1	41.4	52.5	12.1
	06:00 - 06:05	51.4	50.4	47.5	3.3
	06:05 - 06:10	51.5	50.4	48.0	3.8
	06:10 - 06:15	50.2	50.4	-	-
	06:15 - 06:20	50.0	50.4	-	-
	06:20 - 06:25	50.2	50.4	-	-
	06:25 - 06:30	52.2	50.4	50.5	6.3
	06:30 - 06:35	57.4	50.4	59.4	15.2
	06:35 - 06:40	58.6	50.4	60.9	16.7
	06:40 - 06:45	49.4	50.4	-	-
	06:45 - 06:50	50.3	50.4	-	-
	06:50 - 06:55	68.4	50.4	71.3	27.1
	06:55 - 07:00	63.0	50.4	65.8	21.6
ค่าเฉลี่ยรวม					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

# TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท อามะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	700 หมู่ 1 ต.หนองปรือ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE	ถังน้ำดื่มจากโรงงานของ บริษัทอัสที ชงบุรี
SAMPLE POINT	น้ำดื่มตามบ้านครัว (NI)
PARAMETER*	ระดับการปนเปื้อน
DETERMINATION METHOD	ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT	Integrated Sound Level Meter SN 01170932 - Class 1

วัน / เวลา ของงานก่อสร้าง ขณะติดตั้ง ขบวนรถนำเดิน	ระดับเสียง ขณะเดิน ขบวนรถนำเดิน $L_{wA}$ (dB(A))	ระดับเสียง ขณะทำงาน ขบวนรถนำเดิน $L_{wA}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะการทำงาน <sup>a</sup> dB(A)	ระดับเสียงที่ฐาน <sup>a</sup> $L_{wA}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
14/06/2025	07:00 - 07:05	51.4	47.5	44.2	3.3
	07:05 - 07:10	50.7	41.9	44.2	-2.3
	07:10 - 07:15	50.9	44.3	44.2	0.1
	07:15 - 07:20	51.8	49.2	44.2	5.0
	07:20 - 07:25	51.3	47.0	44.2	2.8
	07:25 - 07:30	52.0	49.9	44.2	5.7
	07:30 - 07:35	53.4	53.4	44.2	9.2
	07:35 - 07:40	53.3	53.2	44.2	9.0
	07:40 - 07:45	55.2	56.5	44.2	12.3
	07:45 - 07:50	51.5	48.0	44.2	3.8
	07:50 - 07:55	49.2	*	44.2	-
	07:55 - 08:00	55.5	56.9	44.2	12.7
	08:00 - 08:05	56.7	58.5	44.2	14.3
	08:05 - 08:10	52.0	49.9	44.2	5.7
	08:10 - 08:15	52.3	50.8	44.2	6.6
	08:15 - 08:20	49.3	*	44.2	*
	08:20 - 08:25	50.4	*	44.2	*
	08:25 - 08:30	48.0	*	44.2	*
	08:30 - 08:35	49.9	*	44.2	*
	08:35 - 08:40	51.3	47.0	44.2	2.8
	08:40 - 08:45	49.7	*	44.2	*
	08:45 - 08:50	52.8	52.1	44.2	7.9
	08:50 - 08:55	55.2	56.5	44.2	12.3
	08:55 - 09:00	50.6	40.1	44.2	-4.1
	09:00 - 09:05	52.9	52.3	44.2	8.1
	09:05 - 09:10	50.6	40.1	44.2	-4.1
	09:10 - 09:15	50.4	*	44.2	*
	09:15 - 09:20	50.9	44.3	44.2	0.1
	09:20 - 09:25	50.1	*	44.2	*
	09:25 - 09:30	49.7	*	44.2	*
รวมการรบกวนทั้งหมด					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3978

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3979

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองตำหรุ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ นครราชสีมา ขาปูนรี  
SAMPLE POINT : โรงเชื่อมบ้านบางตัว (N1)  
PARAMETER\* : ระดับการปนเปื้อน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120952 : Class 1

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองตำหรุ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ นครราชสีมา ขาปูนรี  
SAMPLE POINT : โรงเชื่อมบ้านบางตัว (N1)  
PARAMETER\* : ระดับการปนเปื้อน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120952 : Class 1

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแท่งเหล็ก	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแท่งเหล็ก L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>a</sup> ขณะไม่ มีการทวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการทวน <sup>b</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>c</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการทวน dB(A)
14/06/2025	50.0	50.4	-	44.2	-
09:30 - 09:35	51.2	50.4	46.5	44.2	2.3
09:35 - 09:40	51.0	50.4	45.1	44.2	0.9
09:40 - 09:45	52.6	50.4	51.6	44.2	7.4
09:45 - 09:50	53.8	50.4	54.1	44.2	9.9
09:50 - 09:55	50.3	50.4	-	44.2	-
09:55 - 10:00	47.9	50.4	44.2	44.2	-
10:00 - 10:05	50.3	50.4	-	44.2	-
10:05 - 10:10	49.0	50.4	-	44.2	-
10:10 - 10:15	50.9	50.4	44.3	44.2	0.1
10:15 - 10:20	51.1	50.4	45.8	44.2	1.6
10:20 - 10:25	48.4	50.4	-	44.2	-
10:25 - 10:30	48.9	50.4	-	44.2	-
10:30 - 10:35	49.5	50.4	-	44.2	-
10:35 - 10:40	46.8	50.4	-	44.2	-
10:40 - 10:45	47.9	50.4	-	44.2	-
10:45 - 10:50	48.3	50.4	-	44.2	-
10:50 - 10:55	48.3	50.4	-	44.2	-
10:55 - 11:00	48.3	50.4	-	44.2	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>d,e</sup>					10

REMARK : <sup>a</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)

<sup>b</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)

<sup>c</sup> Start Time

<sup>d</sup> Measuring Date and Time : 12/06/2025 (Day Time : 12:45 - 12:50, Night Time 23:05 - 23:10)

<sup>e</sup> Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)

Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Apiwat Klangdech)



Approved By:   
(NRS WANPEN LHAOCHINDAWAT)  
30/06/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapham 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapham 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3979

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองสำโรง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ คลาริฟิตี้ จ.บุรีรัมย์  
SAMPLE POINT : โรงสีอินบามบางซำว (N1)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 18170  
MEASURING DATE : 14-15/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของเครื่องกำเนิด	ระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของเครื่องกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>ก</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>ข</sup> $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
14/06/2025	13:30 - 13:35	49.9	50.4	44.2	*
	13:35 - 13:40	48.0	50.4	44.2	*
	13:40 - 13:45	50.9	50.4	44.2	0.1
	13:45 - 13:50	50.8	50.4	44.2	+1.0
	13:50 - 13:55	48.3	50.4	44.2	*
	13:55 - 14:00	49.9	50.4	44.2	*
	14:00 - 14:05	48.7	50.4	44.2	*
	14:05 - 14:10	49.4	50.4	44.2	*
	14:10 - 14:15	50.5	50.4	44.2	-7.1
	14:15 - 14:20	48.8	50.4	44.2	*
	14:20 - 14:25	52.4	50.4	44.2	6.9
	14:25 - 14:30	46.8	50.4	44.2	*
	14:30 - 14:35	52.2	50.4	44.2	6.3
	14:35 - 14:40	57.4	50.4	44.2	15.2
	14:40 - 14:45	55.3	50.4	44.2	12.4
	14:45 - 14:50	48.6	50.4	44.2	*
	14:50 - 14:55	52.3	50.4	44.2	6.6
	14:55 - 15:00	52.1	50.4	44.2	6.0
	15:00 - 15:05	51.4	50.4	44.2	3.3
	15:05 - 15:10	50.8	50.4	44.2	+1.0
	15:10 - 15:15	49.0	50.4	44.2	*
	15:15 - 15:20	49.2	50.4	44.2	*
	15:20 - 15:25	51.4	50.4	44.2	3.3
	15:25 - 15:30	48.4	50.4	44.2	*
	15:30 - 15:35	49.1	50.4	44.2	*
	15:35 - 15:40	51.6	50.4	44.2	4.2
	15:40 - 15:45	53.3	50.4	44.2	9.0
	15:45 - 15:50	51.0	50.4	44.2	0.9
	15:50 - 15:55	47.1	50.4	44.2	*
	15:55 - 16:00	58.5	50.4	44.2	16.6
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>ก,ข</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



FN-LAB-224/24-07-66

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองสำโรง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ คลาริฟิตี้ จ.บุรีรัมย์  
SAMPLE POINT : โรงสีอินบามบางซำว (N1)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 18170  
MEASURING DATE : 14-15/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของเครื่องกำเนิด	ระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของเครื่องกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>ก</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>ข</sup> $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
14/06/2025	16:00 - 16:05	55.5	50.4	44.2	12.7
	16:05 - 16:10	51.7	50.4	44.2	4.6
	16:10 - 16:15	47.7	50.4	44.2	*
	16:15 - 16:20	54.5	50.4	44.2	11.2
	16:20 - 16:25	50.1	50.4	44.2	*
	16:25 - 16:30	49.1	50.4	44.2	*
	16:30 - 16:35	55.1	50.4	44.2	12.1
	16:35 - 16:40	53.0	50.4	44.2	8.3
	16:40 - 16:45	51.0	50.4	44.2	0.9
	16:45 - 16:50	49.4	50.4	44.2	*
	16:50 - 16:55	51.8	50.4	44.2	5.0
	16:55 - 17:00	49.2	50.4	44.2	*
	17:00 - 17:05	49.7	50.4	44.2	*
	17:05 - 17:10	49.1	50.4	44.2	*
	17:10 - 17:15	49.2	50.4	44.2	*
	17:15 - 17:20	52.7	50.4	44.2	7.6
	17:20 - 17:25	50.1	50.4	44.2	*
	17:25 - 17:30	50.8	50.4	44.2	-1.0
	17:30 - 17:35	51.5	50.4	44.2	3.8
	17:35 - 17:40	50.9	50.4	44.2	0.1
	17:40 - 17:45	49.1	50.4	44.2	*
	17:45 - 17:50	49.6	50.4	44.2	*
	17:50 - 17:55	46.7	50.4	44.2	*
	17:55 - 18:00	45.1	50.4	44.2	*
	18:00 - 18:05	52.4	50.4	44.2	6.9
	18:05 - 18:10	54.8	50.4	44.2	11.6
	18:10 - 18:15	48.7	50.4	44.2	*
	18:15 - 18:20	48.8	50.4	44.2	*
	18:20 - 18:25	50.8	50.4	44.2	-1.0
	18:25 - 18:30	47.1	50.4	44.2	*
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>ก,ข</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



## TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท ยานะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	700 หมู่ 1 อ. ทองหล่อ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE	นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดชลบุรี
SAMPLE POINT	ใกล้ถนนบ้านเจ้า (N1)
PARAMETER*	ระดับการปนเปื้อน
DETERMINATION METHOD	ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT	Integrated Sound Level Meter S/N 01120952 - Class 1

SAMPLE NO.	18170
MEASURING DATE	14-15/06/2025
RECEIVED DATE	20/06/2025
REPORTED DATE	30/06/2025

[illegible]

## TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท อเนก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	700 หมู่ 1, ต.สองพี่น้อง อ.เมือง จ.ราชบุรี 20000
SAMPLE SOURCE	น้ำเสียจากการบำบัดและนำน้ำทิ้งเข้าสู่ท่อระบายน้ำ
SAMPLE POINT	บริเวณต้นท่อน้ำทิ้ง (N1)
PARAMETER*	55-ค่าการตกตะกอน
DETERMINATION METHOD	ISO 1956-1:2016
INSTRUMENT	Integrated Sound Level Meter S/N 01120952 - Class 1

SAMPLE NO.	**	18170
MEASURING DATE	**	14-15/06/2025
RECEIVED DATE	**	20/06/2025
REPORTED DATE	**	30/06/2025

วัน / เวลา ของรถวิ่งเสียง ขณะเกิดเสียง บนถนนหลัก	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง จากแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่ มีการจราจร $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงจราจรทาง dB(A)	ระดับเสียงพื้น $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงจราจร dB(A)	
14/06/2025	21:00 - 21:05	46.0	50.4	-	44.2	-
	21:05 - 21:10	44.9	50.4	-	44.2	-
	21:10 - 21:15	47.3	50.4	-	44.2	-
	21:15 - 21:20	45.5	50.4	-	44.2	-
	21:20 - 21:25	45.1	50.4	-	44.2	-
	21:25 - 21:30	47.0	50.4	-	44.2	-
	21:30 - 21:35	44.5	50.4	-	44.2	-
	21:35 - 21:40	52.1	50.4	50.2	44.2	6.0
	21:40 - 21:45	46.3	50.4	-	44.2	-
	21:45 - 21:50	44.9	50.4	-	44.2	-
	21:50 - 21:55	45.0	50.4	-	44.2	-
	21:55 - 22:00	44.1	50.4	-	44.2	-
	22:00 - 22:05	43.7	41.4	42.8	40.4	2.4
	22:05 - 22:10	43.8	41.4	43.1	40.4	2.7
	22:10 - 22:15	44.0	41.4	43.5	40.4	3.1
	22:15 - 22:20	43.5	41.4	42.3	40.4	1.9
	22:20 - 22:25	44.0	41.4	43.5	40.4	3.1
	22:25 - 22:30	44.3	41.4	44.2	40.4	3.8
	22:30 - 22:35	43.7	41.4	42.8	40.4	2.4
	22:35 - 22:40	40.2	41.4	-	40.4	-
	22:40 - 22:45	38.8	41.4	41.4	40.4	-
	22:45 - 22:50	39.8	41.4	-	40.4	-
	22:50 - 22:55	39.4	41.4	-	40.4	-
	22:55 - 23:00	40.7	41.4	41.4	40.4	-
	23:00 - 23:05	40.6	41.4	-	40.4	-
23:05 - 23:10	40.1	41.4	41.4	40.4	-	
23:10 - 23:15	41.4	41.4	-	40.4	-	
23:15 - 23:20	41.1	41.4	-	40.4	-	
23:20 - 23:25	41.7	41.4	32.9	40.4	-7.5	
23:25 - 23:30	43.3	41.4	41.8	40.4	1.4	
	มาตรการลดเสียงจราจรทาง				10	



683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : <http://www.etc1992.com> E-mail : [info@etc1992.com](mailto:info@etc1992.com)

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3979

## TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท บานะ แอร์คอนดิชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	700 หมู่ 1, ถนนสายท่าเรือ ๓, เมือง ๓, แขวง ๓ 20000
SAMPLE SOURCE	บริษัท บานะ แอร์คอนดิชั่น จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT	โรงงานประกอบตู้ปรับอากาศ
PARAMETER*	วัสดุกันการปนเปื้อน (NI)
DETERMINATION METHOD	วิธีสกัดการปนเปื้อน
INSTRUMENT	ISO 1996-1-2016 Integrated Sound Level Meter S/N(1)209432 - Class 1

SAMPLE NO.	18170
MEASURING DATE	14-15/06/2025
RECEIVED DATE	20/06/2025
REPORTED DATE	30/06/2025

วัน / ราย ของระดับเสียง ขณะเกิดขึ้น	ระดับเสียง ขณะเกิดขึ้น จากแหล่งกำเนิด $L_{eq}(dB(A))$	ระดับเสียง ขณะไม่ มีการทำงาน $L_{eq}(dB(A))$	ระดับเสียงขณะมีการทำงาน <sup>a</sup> $dB(A)$	ระดับเสียงที่ผู้งาน <sup>a</sup> $L_{eq}(dB(A))$	ระดับการรบกวน $dB(A)$
14/06/2025	23:30 - 23:35	41.9	41.4	35.3	40.4
	23:35 - 23:40	41.0	41.4	-	40.4
	23:40 - 23:45	40.9	41.4	-	40.4
	23:45 - 23:50	42.2	41.4	37.5	40.4
	23:50 - 23:55	43.7	41.4	42.8	40.4
	23:55 - 00:00	43.8	41.4	43.1	40.4
	00:00 - 00:05	43.9	41.4	43.3	40.4
	00:05 - 00:10	43.6	41.4	42.6	40.4
	00:10 - 00:15	43.5	41.4	42.3	40.4
	00:15 - 00:20	43.4	41.4	42.1	40.4
15/06/2025	00:20 - 00:25	43.5	41.4	42.3	40.4
	00:25 - 00:30	42.5	41.4	39.0	40.4
	00:30 - 00:35	42.4	41.4	38.5	40.4
	00:35 - 00:40	42.2	41.4	37.5	40.4
	00:40 - 00:45	47.3	41.4	49.0	40.4
	00:45 - 00:50	45.4	41.4	46.2	40.4
	00:50 - 00:55	43.4	41.4	42.1	40.4
	00:55 - 01:00	42.4	41.4	38.5	40.4
	01:00 - 01:05	47.6	41.4	49.4	40.4
	01:05 - 01:10	60.3	41.4	63.2	40.4
	01:10 - 01:15	45.8	41.4	46.8	40.4
	01:15 - 01:20	42.0	41.4	36.1	40.4
	01:20 - 01:25	41.6	41.4	31.1	40.4
	01:25 - 01:30	43.5	41.4	42.3	40.4
	01:30 - 01:35	43.9	41.4	43.3	40.4
	01:35 - 01:40	41.7	41.4	32.9	40.4
	01:40 - 01:45	41.6	41.4	31.1	40.4
	01:45 - 01:50	43.2	41.4	41.5	40.4
	01:50 - 01:55	42.8	41.4	40.2	40.4
	01:55 - 02:00	41.4	41.4	-	40.4
ค่ารวมระดับการรบกวน <sup>a,b,c</sup>					10



## บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด



683 หมู่ 11 สุกผาภิราม 8 ต.หนองปรือ อ.หัวหิน จ.บึงกาฬ 20230  
Tel : 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
E-mail : info@etc1992.com Website : http://www.etc1992.com

ISOIEC 17025

REGISTERED LABORATORY

683 Moo 11 Sukphapibram 8 Rd., Nongtham, Siraacha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
E-mail : info@etc1992.com E-mail : info@etc1992.com  
Website : http://www.etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3979

## TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท บ่อแร่ คอนกรีต จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	700 หมู่ 1, ต.หนองพอก อ.เมือง จ.ราชบุรี 20000
SAMPLE SOURCE	บ่อพักน้ำ
SAMPLE POINT	ชั้นสุดท้ายของบ่อพักน้ำ
PARAMETER*	1. ปริมาณน้ำแข็ง (NI)
	2. ความต้านทาน
DETERMINATION METHOD	ISO 1958-1:2016
INSTRUMENT	Integrated Sound Level Meter
	S/N 01120932 - Class 1

SAMPLE NO.	18170
MEASURING DATE	14-15/06/2025
RECEIVED DATE	20/06/2025
REPORTED DATE	30/06/2025

วัน/เวลา ของรถวิ่งเต็ม ขบวนปกติ	ระดับเสียง ตามเกณฑ์ จากแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่ มีการควบคุม L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงจากอาคารทาง dB(A)	ระดับเสียงพื้น L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
15/06/2025	02:00 - 02:05	41.6	41.4	31.1	40.4	-9.3
	02:05 - 02:10	43.5	41.4	42.3	40.4	1.9
	02:10 - 02:15	43.9	41.4	43.3	40.4	2.9
	02:15 - 02:20	42.3	41.4	38.0	40.4	-2.4
	02:20 - 02:25	42.1	41.4	36.8	40.4	-3.6
	02:25 - 02:30	42.3	41.4	38.0	40.4	-2.4
	02:30 - 02:35	42.6	41.4	39.4	40.4	-1.0
	02:35 - 02:40	42.8	41.4	40.2	40.4	-0.2
	02:40 - 02:45	43.8	41.4	43.1	40.4	2.7
	02:45 - 02:50	42.8	41.4	40.2	40.4	-0.2
	02:50 - 02:55	43.2	41.4	41.5	40.4	1.1
	02:55 - 03:00	39.9	41.4	-	40.4	-
	03:00 - 03:05	40.5	41.4	-	40.4	-
	03:05 - 03:10	44.3	41.4	44.2	40.4	3.8
	03:10 - 03:15	41.9	41.4	35.3	40.4	-5.1
	03:15 - 03:20	42.1	41.4	36.8	40.4	-3.6
	03:20 - 03:25	39.9	41.4	-	40.4	-
	03:25 - 03:30	40.6	41.4	-	40.4	-
	03:30 - 03:35	41.8	41.4	34.2	40.4	-6.2
	03:35 - 03:40	39.8	41.4	-	40.4	-
	03:40 - 03:45	40.5	41.4	-	40.4	-
	03:45 - 03:50	42.5	41.4	39.0	40.4	-1.4
	03:50 - 03:55	41.4	41.4	-	40.4	-
	03:55 - 04:00	42.3	41.4	38.0	40.4	-2.4
	04:00 - 04:05	43.1	41.4	41.2	40.4	0.8
	04:05 - 04:10	41.0	41.4	-	40.4	-
04:10 - 04:15	44.9	41.4	45.3	40.4	4.9	
04:15 - 04:20	52.8	41.4	55.5	40.4	15.1	
04:20 - 04:25	43.7	41.4	42.8	40.4	2.4	
04:25 - 04:30	45.0	41.4	45.5	40.4	5.1	
มาตรฐานการรบกวน					10	



## TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท บอยส ออโต้โมทีฟ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	700 หมู่ 1 พ. ออโต้โมทีฟ อีเอส อ. บางคูเวต 20060
SAMPLE SOURCE	ข้อมูลการทดสอบและผลการทดสอบ
SAMPLE POINT	โรงงานประกอบตัวถัง (NI)
PARAMETER*	ระดับการสั่นสะเทือน
DETERMINATION METHOD	ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT	Integrated Sound Level Meter S/N 01120992 - Class 1

SAMPLE NO.	18170
MEASURING DATE	14-15/06/2006
RECEIVED DATE	20/06/2006
REPORTED DATE	30/06/2006

วัน / เวลา ของรถวิ่งเสียง ขณะเปิดเสียง ของแท็กซี่ติด	ระดับเสียง จากแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>a</sup> ขณะไม่ การจราจร $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะการจราจร <sup>a</sup> dB(A)	ระดับเสียงที่ห่าง <sup>a</sup> $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับการจราจร dB(A)	
15/06/2025	04:30 - 04:35	43.7	41.4	42.8	40.4	2.4
	04:35 - 04:40		41.4	48.7	40.4	8.3
	04:40 - 04:45	49.8	41.4	52.1	40.4	11.7
	04:45 - 04:50	54.2	41.4	57.0	40.4	16.6
	04:50 - 04:55	51.5	41.4	54.1	40.4	13.7
	04:55 - 05:00	51.4	41.4	53.9	40.4	13.5
	05:00 - 05:05		41.4	52.0	40.4	11.6
	05:05 - 05:10	51.7	41.4	54.3	40.4	13.9
	05:10 - 05:15	52.4	41.4	55.0	40.4	14.6
	05:15 - 05:20	55.8	41.4	58.6	40.4	18.2
	05:20 - 05:25	52.8	41.4	55.5	40.4	15.1
	05:25 - 05:30	52.8	41.4	55.5	40.4	15.1
	05:30 - 05:35	62.6	41.4	65.6	40.4	25.2
	05:35 - 05:40	51.3	41.4	53.8	40.4	13.4
	05:40 - 05:45	50.3	41.4	52.7	40.4	12.3
	05:45 - 05:50	50.9	41.4	53.4	40.4	13.0
	05:50 - 05:55	50.3	41.4	52.7	40.4	12.3
	05:55 - 06:00	49.4	41.4	51.7	40.4	11.3
	06:00 - 06:05	50.4	50.4	-	44.2	-
	06:05 - 06:10	48.7	50.4	-	44.2	-
	06:10 - 06:15	49.9	50.4	*	44.2	*
	06:15 - 06:20	60.5	50.4	63.1	44.2	18.9
	06:20 - 06:25	51.7	50.4	48.8	44.2	4.6
	06:25 - 06:30	49.8	50.4	*	44.2	*
	06:30 - 06:35	56.4	50.4	58.1	44.2	13.9
06:35 - 06:40	54.3	50.4	55.0	44.2	10.8	
06:40 - 06:45	53.5	50.4	53.6	44.2	9.4	
06:45 - 06:50	61.6	50.4	64.3	44.2	20.1	
06:50 - 06:55	54.7	50.4	55.7	44.2	11.5	
06:55 - 07:00	51.1	50.4	45.8	44.2	1.6	
หมายเหตุ: ระดับการจราจร <sup>a</sup>					10	

## TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท บอยส ออโต้โมทีฟ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	700 หมู่ 10, ถนนสาย ๓, เมือง, อำเภอ 20000
SAMPLE SOURCE	ชุดเครื่องมือทดสอบแบบมาตรฐาน
SAMPLE POINT	โรงงานประกอบชิ้นส่วน
PARAMETER*	แรงบิดที่หน้าเกียร์ (N)
DETERMINATION METHOD	วิธีวัดที่หน้าเกียร์
INSTRUMENT	ISO 1996-1:2016 Integrated Sound Level Meter S/N 01127957 - Class 1

SAMPLE NO.	18170
MEASURING DATE	14-15
RECEIVED DATE	20/06/2017
REPORTED DATE	30/06/2017

วัน / เวลา ของรถโดยสาร ข้ามกั้นเสียง ของเทศบาลเมือง	ระดับเสียง ตามค่าจำกัด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่ใช้ การจราจร $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการจราจร <sup>ก</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>ข</sup> $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับการจราจร dB(A)	
15/06/2025	07:00 - 07:05	49.1	50.4	-	44.2	-
	07:05 - 07:10	48.5	50.4	-	44.2	-
	07:10 - 07:15	48.2	50.4	-	44.2	-
	07:15 - 07:20	48.3	50.4	-	44.2	-
	07:20 - 07:25	54.5	50.4	55.4	44.2	11.2
	07:25 - 07:30	51.4	50.4	47.5	44.2	3.3
	07:30 - 07:35	51.4	50.4	47.5	44.2	3.3
	07:35 - 07:40	53.6	50.4	53.8	44.2	9.6
	07:40 - 07:45	51.0	50.4	45.1	44.2	0.9
	07:45 - 07:50	50.7	50.4	41.9	44.2	-2.3
	07:50 - 07:55	53.6	50.4	53.8	44.2	9.6
	07:55 - 08:00	48.8	50.4	-	44.2	-
	08:00 - 08:05	54.0	50.4	54.5	44.2	10.3
	08:05 - 08:10	51.4	50.4	47.5	44.2	3.3
	08:10 - 08:15	49.7	50.4	-	44.2	-
	08:15 - 08:20	52.1	50.4	50.2	44.2	6.0
	08:20 - 08:25	53.2	50.4	53.0	44.2	8.8
	08:25 - 08:30	52.6	50.4	51.6	44.2	7.4
	08:30 - 08:35	51.9	50.4	49.6	44.2	5.4
	08:35 - 08:40	52.5	50.4	51.3	44.2	7.1
	08:40 - 08:45	51.3	50.4	47.0	44.2	2.8
	08:45 - 08:50	51.6	50.4	48.4	44.2	4.2
	08:50 - 08:55	52.3	50.4	50.8	44.2	6.6
	08:55 - 09:00	50.5	50.4	37.1	44.2	-7.1
	09:00 - 09:05	50.0	50.4	-	44.2	-
	09:05 - 09:10	53.2	50.4	53.0	44.2	8.8
	09:10 - 09:15	47.8	50.4	-	44.2	-
	09:15 - 09:20	55.0	50.4	56.2	44.2	12.0
	09:20 - 09:25	52.4	50.4	51.1	44.2	6.9
	09:25 - 09:30	50.8	50.4	43.2	44.2	-1.0
หมายเหตุ:ระดับเสียงการจราจร					10	



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุภาพเกษ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร: 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์: 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapibam 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3979


TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท วนะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คอกลำพูน อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมวนะ ภาวรัวดีศรี จชลบุรี  
SAMPLE POINT : โรงเชื่อมบ้านทุ่งหัว (N1)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120932 : Class 1  
SAMPLE NO. : 18170  
MEASURING DATE : 14-15/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะทดสอบ ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดขึ้น ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>a</sup> ขณะไม่ มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>b</sup> dB(A)	ระดับเสียงที่ฐาน <sup>c</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
15/06/2025	51.1	50.4	45.8	44.2	1.6
09:30 - 09:35	48.1	50.4	48.1	44.2	*
09:35 - 09:40	59.9	50.4	62.4	44.2	18.2
09:40 - 09:45	50.6	50.4	40.1	44.2	-4.1
09:45 - 09:50	47.4	50.4	44.2	44.2	*
09:50 - 09:55	49.5	50.4	44.2	44.2	*
09:55 - 10:00	48.4	50.4	44.2	44.2	*
10:00 - 10:05	49.9	50.4	44.2	44.2	*
10:05 - 10:10	52.7	50.4	44.2	44.2	7.6
10:10 - 10:15	46.5	50.4	44.2	44.2	*
10:15 - 10:20	48.6	50.4	44.2	44.2	*
10:20 - 10:25	46.9	50.4	44.2	44.2	*
10:30 - 10:35	45.9	50.4	44.2	44.2	*
10:35 - 10:40	46.2	50.4	44.2	44.2	*
10:40 - 10:45	47.6	50.4	44.2	44.2	*
10:45 - 10:50	49.3	50.4	44.2	44.2	*
10:50 - 10:55	53.9	50.4	54.3	44.2	10.1
10:55 - 11:00		50.4		44.2	
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>d,e</sup>					10

REMARK :  
<sup>a</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)  
<sup>b</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)  
<sup>c</sup> Start Time  
<sup>d</sup> Measuring Date and Time : 12/06/2025 (Day Time : 12:45 - 12:50, Night Time 23:05 - 23:10)  
<sup>e</sup> Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)  
and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)  
• Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Apiwat Klangdech)



Approved By :   
(NRS WANPEN LHAOCHINDAWAT)  
30/06/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Page 10/10

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุภาพเกษ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร: 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์: 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapibam 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3980

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท วนะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คอกลำพูน อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมวนะ ภาวรัวดีศรี จชลบุรี  
SAMPLE POINT : โรงเชื่อมบ้านทุ่งหัว (N1)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120932 : Class 1  
SAMPLE NO. : 18171  
MEASURING DATE : 15-16/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะทดสอบ ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดขึ้น ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>a</sup> ขณะไม่ มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>b</sup> dB(A)	ระดับเสียงที่ฐาน <sup>c</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
15/06/2025	47.5	50.4	47.5	44.2	*
11:00 - 11:05 <sup>d</sup>	48.1	50.4	48.1	44.2	*
11:05 - 11:10	47.6	50.4	47.6	44.2	*
11:10 - 11:15	51.4	50.4	47.5	44.2	3.3
11:15 - 11:20	55.9	50.4	57.5	44.2	13.3
11:20 - 11:25	48.4	50.4	44.2	44.2	*
11:25 - 11:30	46.7	50.4	44.2	44.2	*
11:30 - 11:35	49.1	50.4	44.2	44.2	*
11:35 - 11:40	47.9	50.4	44.2	44.2	*
11:40 - 11:45	45.4	50.4	44.2	44.2	*
11:45 - 11:50	43.9	50.4	44.2	44.2	*
11:50 - 11:55	49.5	50.4	44.2	44.2	*
11:55 - 12:00	50.2	50.4	44.2	44.2	*
12:00 - 12:05	47.9	50.4	44.2	44.2	*
12:05 - 12:10	47.7	50.4	44.2	44.2	*
12:10 - 12:15	46.9	50.4	44.2	44.2	*
12:15 - 12:20	52.2	50.4	50.5	44.2	6.3
12:20 - 12:25	67.1	50.4	70.0	44.2	25.8
12:25 - 12:30	48.7	50.4	44.2	44.2	*
12:30 - 12:35	51.0	50.4	45.1	44.2	0.9
12:40 - 12:45	50.7	50.4	41.9	44.2	-2.3
12:45 - 12:50	46.5	50.4	44.2	44.2	*
12:50 - 12:55	53.1	50.4	52.8	44.2	8.6
12:55 - 13:00	52.5	50.4	51.3	44.2	7.1
13:00 - 13:05	48.1	50.4	44.2	44.2	*
13:05 - 13:10	47.8	50.4	44.2	44.2	*
13:10 - 13:15	51.0	50.4	45.1	44.2	0.9
13:15 - 13:20	48.0	50.4	44.2	44.2	*
13:20 - 13:25	48.9	50.4	44.2	44.2	*
13:25 - 13:30		50.4		44.2	
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>d,e</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Page 1/10

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



683 หมู่ 11 ต.สุเทพภิบาล อ.สนม.จ.นครราชสีมา 30230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



683 หมู่ 11 ต.สุเทพภิบาล อ.สนม.จ.นครราชสีมา 30230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-1980

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เดอะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองห้า อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ นครราชสีมา จ.บุรีรัมย์  
SAMPLE POINT : โรงสีน้ำตาลทรายขาว (N1)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 18171  
MEASURING DATE : 15-10-2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะทดสอบ ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะทดสอบ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะทดสอบ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะการรบกวน <sup>ก</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>ก</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
15/06/2025	13:30 - 13:35	46.0	-	44.2	-
	13:35 - 13:40	47.2	-	44.2	-
	13:40 - 13:45	49.2	-	44.2	-
	13:45 - 13:50	46.7	-	44.2	-
	13:50 - 13:55	46.5	-	44.2	-
	13:55 - 14:00	46.1	-	44.2	-
	14:00 - 14:05	50.8	43.2	44.2	1.0
	14:05 - 14:10	53.5	53.6	44.2	9.4
	14:10 - 14:15	51.7	48.8	44.2	4.6
	14:15 - 14:20	50.8	43.2	44.2	1.0
	14:20 - 14:25	48.7	-	44.2	-
	14:25 - 14:30	51.4	47.5	44.2	3.3
	14:30 - 14:35	49.3	-	44.2	-
	14:35 - 14:40	47.5	-	44.2	-
	14:40 - 14:45	49.3	-	44.2	-
	14:45 - 14:50	49.8	-	44.2	-
	14:50 - 14:55	49.0	-	44.2	-
	14:55 - 15:00	48.1	-	44.2	-
	15:00 - 15:05	47.2	-	44.2	-
	15:05 - 15:10	48.9	-	44.2	-
	15:10 - 15:15	46.8	-	44.2	-
	15:15 - 15:20	47.5	-	44.2	-
	15:20 - 15:25	49.1	-	44.2	-
	15:25 - 15:30	50.1	-	44.2	-
	15:30 - 15:35	47.6	-	44.2	-
	15:35 - 15:40	50.1	-	44.2	-
	15:40 - 15:45	47.2	-	44.2	-
	15:45 - 15:50	47.5	-	44.2	-
	15:50 - 15:55	48.5	-	44.2	-
	15:55 - 16:00	48.9	-	44.2	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>ก, ๗</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เดอะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองห้า อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ นครราชสีมา จ.บุรีรัมย์  
SAMPLE POINT : โรงสีน้ำตาลทรายขาว (N1)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 18171  
MEASURING DATE : 15-10-2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะทดสอบ ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะทดสอบ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่ การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะการรบกวน <sup>ก</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>ก</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
15/06/2025	16:00 - 16:05	48.1	-	44.2	-
	16:05 - 16:10	46.7	-	44.2	-
	16:10 - 16:15	58.1	60.3	44.2	16.1
	16:15 - 16:20	53.6	53.8	44.2	9.6
	16:20 - 16:25	52.2	50.5	44.2	6.3
	16:25 - 16:30	50.1	-	44.2	-
	16:30 - 16:35	60.7	63.3	44.2	19.1
	16:35 - 16:40	54.4	55.2	44.2	11.0
	16:40 - 16:45	51.5	48.0	44.2	3.8
	16:45 - 16:50	50.9	44.3	44.2	0.1
	16:50 - 16:55	60.5	63.1	44.2	18.9
	16:55 - 17:00	50.4	-	44.2	-
	17:00 - 17:05	51.7	48.8	44.2	4.6
	17:05 - 17:10	49.8	-	44.2	-
	17:10 - 17:15	53.6	53.8	44.2	9.6
	17:15 - 17:20	56.1	57.7	44.2	13.5
	17:20 - 17:25	51.6	48.4	44.2	4.2
	17:25 - 17:30	47.4	-	44.2	-
	17:30 - 17:35	52.9	52.3	44.2	8.1
	17:35 - 17:40	56.5	58.3	44.2	14.1
	17:40 - 17:45	56.3	58.0	44.2	13.8
	17:45 - 17:50	49.9	-	44.2	-
	17:50 - 17:55	44.4	-	44.2	-
	17:55 - 18:00	48.4	-	44.2	-
	18:00 - 18:05	54.4	55.2	44.2	11.0
	18:05 - 18:10	50.6	40.1	44.2	-4.1
	18:10 - 18:15	57.5	59.6	44.2	15.4
	18:15 - 18:20	50.7	41.9	44.2	-2.3
	18:20 - 18:25	46.9	-	44.2	-
	18:25 - 18:30	47.5	-	44.2	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>ก, ๗</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapbarn 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapbarn 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-1980

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เดอะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองสำโรง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมเดอะ กวาร์ตีย์ ซอญี่  
SAMPLE POINT : โรงเชื่อมบ้านบางจ้าว (N1)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 18171  
MEASURING DATE : 15/10/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>ก</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>ก</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
15/06/2025	57.9	50.4	60.0	44.2	15.8
18:30 - 18:35	54.1	50.4	54.7	44.2	10.5
18:35 - 18:40	49.8	50.4	*	44.2	*
18:40 - 18:45	46.1	50.4	*	44.2	*
18:45 - 18:50	52.2	50.4	50.5	44.2	6.3
18:50 - 18:55	50.2	50.4	*	44.2	*
18:55 - 19:00	46.7	50.4	*	44.2	*
19:00 - 19:05	45.5	50.4	*	44.2	*
19:05 - 19:10	41.6	50.4	*	44.2	*
19:10 - 19:15	43.7	50.4	*	44.2	*
19:15 - 19:20	60.2	50.4	62.7	44.2	18.5
19:20 - 19:25	46.2	50.4	*	44.2	*
19:25 - 19:30	58.1	50.4	60.3	44.2	16.1
19:30 - 19:35	59.2	50.4	61.6	44.2	17.4
19:35 - 19:40	55.9	50.4	57.5	44.2	13.3
19:40 - 19:45	44.5	50.4	*	44.2	*
19:45 - 19:50	42.6	50.4	*	44.2	*
19:50 - 19:55	45.6	50.4	*	44.2	*
19:55 - 20:00	50.4	50.4	*	44.2	*
20:00 - 20:05	50.4	50.4	*	44.2	*
20:05 - 20:10	44.9	50.4	44.2	44.2	7.9
20:10 - 20:15	52.8	50.4	52.1	44.2	*
20:15 - 20:20	46.3	50.4	*	44.2	*
20:20 - 20:25	41.9	50.4	*	44.2	*
20:25 - 20:30	41.5	50.4	*	44.2	*
20:30 - 20:35	47.5	50.4	*	44.2	*
20:35 - 20:40	43.7	50.4	*	44.2	*
20:40 - 20:45	45.7	50.4	*	44.2	*
20:45 - 20:50	58.6	50.4	60.9	44.2	16.7
20:50 - 20:55	50.4	50.4	*	44.2	*
20:55 - 21:00	50.4	50.4	*	44.2	*
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>ก,ค</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



FN-LAB-224/124-07-66

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เดอะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองสำโรง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมเดอะ กวาร์ตีย์ ซอญี่  
SAMPLE POINT : โรงเชื่อมบ้านบางจ้าว (N1)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 18171  
MEASURING DATE : 15/10/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>ก</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>ก</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>ก</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
15/06/2025	42.6	50.4	*	44.2	*
21:00 - 21:05	42.4	50.4	*	44.2	*
21:05 - 21:10	44.5	50.4	*	44.2	*
21:10 - 21:15	46.1	50.4	*	44.2	*
21:15 - 21:20	46.1	50.4	*	44.2	*
21:20 - 21:25	42.1	50.4	*	44.2	*
21:25 - 21:30	41.1	50.4	*	44.2	*
21:30 - 21:35	44.9	50.4	*	44.2	*
21:35 - 21:40	41.7	50.4	*	44.2	*
21:40 - 21:45	43.9	50.4	*	44.2	*
21:45 - 21:50	42.2	50.4	*	44.2	*
21:50 - 21:55	41.4	50.4	37.5	40.4	-2.9
21:55 - 22:00	37.6	41.4	*	40.4	*
22:00 - 22:05	40.9	41.4	*	40.4	*
22:05 - 22:10	40.6	41.4	*	40.4	*
22:10 - 22:15	38.9	41.4	*	40.4	*
22:15 - 22:20	38.0	41.4	*	40.4	*
22:20 - 22:25	40.6	41.4	*	40.4	*
22:25 - 22:30	40.7	41.4	*	40.4	*
22:30 - 22:35	48.9	41.4	51.0	40.4	10.6
22:35 - 22:40	59.6	41.4	62.5	40.4	22.1
22:40 - 22:45	39.8	41.4	*	40.4	*
22:45 - 22:50	46.6	41.4	48.0	40.4	7.6
22:50 - 22:55	43.5	41.4	45.0	40.4	1.9
22:55 - 23:00	44.7	41.4	46.4	40.4	4.6
23:00 - 23:05	44.4	41.4	44.4	40.4	4.0
23:05 - 23:10	45.6	41.4	46.5	40.4	6.1
23:10 - 23:15	52.8	41.4	55.5	40.4	15.1
23:15 - 23:20	50.4	41.4	*	40.4	*
23:20 - 23:25	50.4	41.4	*	40.4	*
23:25 - 23:30	50.4	41.4	*	40.4	*
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>ก,ค</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



FN-LAB-224/124-07-66



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 Moo 11 Sukhapbarn 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 Moo 11 Sukhapbarn 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



Request No. LA08-R06105  
Report No. R6806-3980

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ณะะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำหู่ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ นครวิเศษ จ.ชลบุรี  
SAMPLE POINT : โรงสีน้ำตาลทรายขาว (NI)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120952 ; Class 1

SAMPLE NO. : 18171  
MEASURING DATE : 15/16/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>a</sup> ขณะไม่ การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะทำการงาน <sup>a</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>a</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
15/06/2025	23:30 - 23:35	57.3	60.2	40.4	19.8
	23:35 - 23:40	55.3	58.1	40.4	17.7
	23:40 - 23:45	51.3	53.8	40.4	13.4
	23:45 - 23:50	43.8	43.1	40.4	2.7
	23:50 - 23:55	44.7	45.0	40.4	4.6
	23:55 - 00:00	44.2	44.0	40.4	3.6
	00:00 - 00:05	47.2	48.9	40.4	8.5
	00:05 - 00:10	44.1	43.8	40.4	3.4
	00:10 - 00:15	44.0	43.5	40.4	3.1
	00:15 - 00:20	43.9	43.3	40.4	2.9
	00:20 - 00:25	44.5	44.6	40.4	4.2
	00:25 - 00:30	43.7	42.8	40.4	2.4
	00:30 - 00:35	45.3	46.0	40.4	5.6
	00:35 - 00:40	43.6	42.6	40.4	2.2
	00:40 - 00:45	39.3	-	40.4	-
16/06/2025	00:45 - 00:50	39.0	-	40.4	-
	00:50 - 00:55	37.2	-	40.4	-
	00:55 - 01:00	39.2	-	40.4	-
	01:00 - 01:05	42.0	36.1	40.4	-4.3
	01:05 - 01:10	37.6	-	40.4	-
	01:10 - 01:15	47.2	48.9	40.4	8.5
	01:15 - 01:20	44.5	44.6	40.4	4.2
	01:20 - 01:25	44.7	45.0	40.4	4.6
	01:25 - 01:30	44.9	45.3	40.4	4.9
	01:30 - 01:35	45.0	45.5	40.4	5.1
	01:35 - 01:40	44.7	45.0	40.4	4.6
	01:40 - 01:45	45.3	46.0	40.4	5.6
	01:45 - 01:50	53.8	56.5	40.4	16.1
	01:50 - 01:55	44.4	44.4	40.4	4.0
	01:55 - 02:00	44.5	44.6	40.4	4.2
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>a, b</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ณะะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำหู่ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ นครวิเศษ จ.ชลบุรี  
SAMPLE POINT : โรงสีน้ำตาลทรายขาว (NI)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120952 ; Class 1

SAMPLE NO. : 18171  
MEASURING DATE : 15/16/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>a</sup> ขณะไม่ การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะทำการงาน <sup>a</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>a</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
16/06/2025	02:00 - 02:05	44.6	44.8	40.4	4.4
	02:05 - 02:10	44.4	44.4	40.4	4.0
	02:10 - 02:15	45.5	46.4	40.4	6.0
	02:15 - 02:20	45.5	46.4	40.4	6.0
	02:20 - 02:25	44.7	45.0	40.4	4.6
	02:25 - 02:30	44.7	45.0	40.4	4.6
	02:30 - 02:35	45.3	46.0	40.4	5.6
	02:35 - 02:40	44.6	44.8	40.4	4.4
	02:40 - 02:45	44.6	44.6	40.4	4.2
	02:45 - 02:50	44.5	-	40.4	-
	02:50 - 02:55	38.6	-	40.4	-
	02:55 - 03:00	38.5	-	40.4	-
	03:00 - 03:05	38.3	-	40.4	-
	03:05 - 03:10	38.5	-	40.4	-
	03:10 - 03:15	39.1	-	40.4	-
	03:15 - 03:20	38.4	-	40.4	-
	03:20 - 03:25	38.4	-	40.4	-
	03:25 - 03:30	38.3	-	40.4	-
	03:30 - 03:35	38.5	-	40.4	-
	03:35 - 03:40	41.1	-	40.4	-
	03:40 - 03:45	41.0	-	40.4	-
	03:45 - 03:50	39.1	-	40.4	-
	03:50 - 03:55	41.0	-	40.4	-
	03:55 - 04:00	38.8	-	40.4	-
	04:00 - 04:05	38.7	-	40.4	-
	04:05 - 04:10	40.0	-	40.4	-
	04:10 - 04:15	40.7	-	40.4	-
	04:15 - 04:20	49.6	51.9	40.4	11.5
	04:20 - 04:25	43.2	41.5	40.4	1.1
	04:25 - 04:30	42.3	38.0	40.4	-2.4
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>a, b</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapbarn 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapbarn 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-1980

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำพูน อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ คลาริฟิตี้ ซอบุรี  
SAMPLE POINT : โรงเชื่อมบ้านบางหัว(N1)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 18171  
MEASURING DATE : 15-16/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง จากแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>a</sup> ขณะไม่เกิด การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>b</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>a</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
16/06/2025	04:30 - 04:35	44.8	41.4	45.1	40.4	4.7
	04:35 - 04:40	54.4	41.4	57.2	40.4	16.8
	04:40 - 04:45	53.0	41.4	55.7	40.4	15.3
	04:45 - 04:50	50.3	41.4	52.7	40.4	12.3
	04:50 - 04:55	50.7	41.4	53.2	40.4	12.8
	04:55 - 05:00	54.0	41.4	56.8	40.4	16.4
	05:00 - 05:05	52.7	41.4	55.4	40.4	15.0
	05:05 - 05:10	51.7	41.4	54.3	40.4	13.9
	05:10 - 05:15	53.3	41.4	56.0	40.4	15.6
	05:15 - 05:20	49.8	41.4	52.1	40.4	11.7
	05:20 - 05:25	51.1	41.4	53.6	40.4	13.2
	05:25 - 05:30	52.9	41.4	55.6	40.4	15.2
	05:30 - 05:35	61.9	41.4	64.9	40.4	24.5
	05:35 - 05:40	49.3	41.4	51.5	40.4	11.1
	05:40 - 05:45	48.7	41.4	50.8	40.4	10.4
	05:45 - 05:50	73.3	41.4	76.3	40.4	35.9
	05:50 - 05:55	73.6	41.4	76.6	40.4	36.2
	05:55 - 06:00	74.0	41.4	77.0	40.4	36.6
	06:00 - 06:05	68.7	50.4	71.6	44.2	27.4
	06:05 - 06:10	59.3	50.4	61.7	44.2	17.5
	06:10 - 06:15	61.6	50.4	64.3	44.2	20.1
	06:15 - 06:20	62.3	50.4	65.0	44.2	20.8
	06:20 - 06:25	61.5	50.4	64.1	44.2	19.9
	06:25 - 06:30	59.3	50.4	61.7	44.2	17.5
	06:30 - 06:35	58.2	50.4	60.4	44.2	16.2
	06:35 - 06:40	58.7	50.4	61.0	44.2	16.8
	06:40 - 06:45	54.8	50.4	55.8	44.2	11.6
	06:45 - 06:50	60.2	50.4	62.7	44.2	18.5
	06:50 - 06:55	64.2	50.4	67.0	44.2	22.8
	06:55 - 07:00	67.3	50.4	70.2	44.2	26.0
ผลการวัดการรบกวน <sup>a,c</sup>					10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำพูน อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ คลาริฟิตี้ ซอบุรี  
SAMPLE POINT : โรงเชื่อมบ้านบางหัว(N1)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 18171  
MEASURING DATE : 15-16/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง จากแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>a</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>b</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>a</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
16/06/2025	07:00 - 07:05 07:05 - 07:10 07:10 - 07:15 07:15 - 07:20 07:20 - 07:25 07:25 - 07:30 07:30 - 07:35 07:35 - 07:40 07:40 - 07:45 07:45 - 07:50 07:50 - 07:55 07:55 - 08:00 08:00 - 08:05 08:05 - 08:10 08:10 - 08:15 08:15 - 08:20 08:20 - 08:25 08:25 - 08:30 08:30 - 08:35 08:35 - 08:40 08:40 - 08:45 08:45 - 08:50 08:50 - 08:55 08:55 - 09:00 09:00 - 09:05 09:05 - 09:10 09:10 - 09:15 09:15 - 09:20 09:20 - 09:25 09:25 - 09:30	67.3 67.2 72.2 72.6 73.5 70.8 51.1 49.8 55.8 58.1 55.9 57.3 67.2 55.9 55.3 48.4 52.9 53.7 56.0 50.0 50.8 53.2 49.4 47.5 49.1 47.4 47.2 48.8 58.7	50.4 50.4	70.2 70.1 75.2 75.6 76.5 73.8 45.8 57.3 60.3 57.5 59.3 70.1 57.5 56.6 56.6 52.3 54.0 57.6 43.2 53.0 57.6 44.2 44.2 44.2 44.2 44.2 44.2 44.2 44.2	44.2 44.2	26.0 25.9 31.0 31.4 32.3 29.6 29.6 1.6 13.1 16.1 13.3 15.1 25.9 13.3 12.4 8.1 9.8 13.4 -1.0 8.8 8.8 8.8 8.8 8.8 8.8 8.8 8.8 8.8
หมายเหตุ: <sup>a,c</sup> ผลการวัดการรบกวน					10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



683 Moo 11 อ.สุราษฎร์ธานี 8 ต.หนองปรือ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapbarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-1980

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองสำโรง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สนามร่อนดี จ.ชลบุรี  
SAMPLE POINT : โรงเชื่อมบ้านบางหัว (N1)  
PARAMETER\* : ระดับเสียงรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 18171  
MEASURING DATE : 15/6/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>a</sup> dB(A)	ระดับเสียงทั้งหมด <sup>a</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงทั้งหมด <sup>a</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))
16/06/2025	09:30 - 09:35	48.5	*	44.2	*
	09:35 - 09:40	45.8	*	44.2	*
	09:40 - 09:45	47.2	*	44.2	*
	09:45 - 09:50	48.6	*	44.2	*
	09:50 - 09:55	52.1	50.2	44.2	6.0
	09:55 - 10:00	46.2	*	44.2	*
	10:00 - 10:05	47.1	*	44.2	*
	10:05 - 10:10	50.1	*	44.2	*
	10:10 - 10:15	48.0	*	44.2	*
	10:15 - 10:20	50.3	*	44.2	*
	10:20 - 10:25	48.4	*	44.2	*
	10:25 - 10:30	49.0	*	44.2	*
	10:30 - 10:35	56.0	57.6	44.2	13.4
	10:35 - 10:40	54.1	54.7	44.2	10.5
	10:40 - 10:45	55.7	57.2	44.2	13.0
	10:45 - 10:50	57.6	59.7	44.2	12.7
	10:50 - 10:55	55.5	56.9	44.2	12.7
	10:55 - 11:00	56.0	57.6	44.2	13.4
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>a, b</sup>					10

REMARK :  
<sup>a</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)  
<sup>b</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)  
<sup>c</sup> Start Time  
<sup>d</sup> Measuring Date and Time : 12/06/2025 (Day Time : 12:45 - 12:50, Night Time 23:05 - 23:10)  
<sup>e</sup> Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)  
and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)  
\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Apiwat Klengreth)



Approved By :   
(NRS. WANPEN LHACHINDAWATT)  
30/06/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-1980

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 อ.สุราษฎร์ธานี 8 ต.หนองปรือ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-1981

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองสำโรง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สนามร่อนดี จ.ชลบุรี  
SAMPLE POINT : โรงเชื่อมบ้านบางหัว (N1)  
PARAMETER\* : ระดับเสียงรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 18172  
MEASURING DATE : 16/7/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>a</sup> dB(A)	ระดับเสียงทั้งหมด <sup>a</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงทั้งหมด <sup>a</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))
16/06/2025	11:00 - 11:05 <sup>a</sup>	50.4	60.0	62.5	44.2
	11:05 - 11:10	50.4	60.3	62.8	44.2
	11:10 - 11:15	50.4	60.3	65.0	44.2
	11:15 - 11:20	50.4	60.5	63.1	44.2
	11:20 - 11:25	50.4	56.4	58.1	44.2
	11:25 - 11:30	50.4	54.4	55.2	44.2
	11:30 - 11:35	50.4	50.2	*	44.2
	11:35 - 11:40	50.4	48.6	*	44.2
	11:40 - 11:45	50.4	55.5	56.9	44.2
	11:45 - 11:50	50.4	54.5	55.4	44.2
	11:50 - 11:55	50.4	45.3	*	44.2
	11:55 - 12:00	50.4	50.9	44.3	44.2
	12:00 - 12:05	50.4	50.1	*	44.2
	12:05 - 12:10	50.4	54.0	54.5	44.2
	12:10 - 12:15	50.4	57.0	58.9	44.2
	12:15 - 12:20	50.4	60.6	63.2	44.2
	12:20 - 12:25	50.4	53.3	53.2	44.2
	12:25 - 12:30	50.4	52.0	49.9	44.2
	12:30 - 12:35	50.4	49.5	*	44.2
	12:35 - 12:40	50.4	50.6	40.1	44.2
	12:40 - 12:45	50.4	48.1	*	44.2
	12:45 - 12:50	50.4	50.1	*	44.2
	12:50 - 12:55	50.4	49.1	*	44.2
	12:55 - 13:00	50.4	49.3	*	44.2
	13:00 - 13:05	50.4	48.2	*	44.2
	13:05 - 13:10	50.4	51.2	46.5	44.2
	13:10 - 13:15	50.4	49.8	*	44.2
	13:15 - 13:20	50.4	50.7	41.9	44.2
	13:20 - 13:25	50.4	49.3	*	44.2
	13:25 - 13:30	50.4	48.4	*	44.2
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>a, b</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-1981

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3981

## TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท ไทย อะโกร เอ็นเนียว จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	700 หมู่ ๓, ต.บึงสามพัน อ.บึงสามพัน จ.พิจิตร 30000
SAMPLE SOURCE	ดินปลูกจากโรงเรือนเพาะชำต้นพันธุ์ พริก
SAMPLE POINT	13 บริเวณด้านหน้าห้อง (N1)
PARAMETER*	ระดับอินทรีย์วัตถุ (%)
DETERMINATION METHOD	ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT	Integrated Sound Level Meter SN 01120852 - Class 1
	SAMPLE NO. : 18172
	MEASURING DATE : 16/11/2023
	RECEIVED DATE : 20/06/2023
	REPORTED DATE : 30/06/2023

วัน / เวลา ของระงับเสียง ขณะเดินทาง ขบวนรถต้นขบวน	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ขบวนรถต้นขบวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง ขณะจอด ขบวนรถ $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะขับขบวนรถ dB(A)	ระดับเสียงที่จุดวัด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
16/06/2025	13:30 - 13:35	49.6	50.4	44.2	-
	13:35 - 13:40	50.4	50.4	44.2	-
	13:40 - 13:45	49.8	50.4	44.2	-
	13:45 - 13:50	48.4	50.4	44.2	-
	13:50 - 13:55	51.3	50.4	47.0	2.8
	13:55 - 14:00	50.5	50.4	37.1	-7.1
	14:00 - 14:05	47.4	50.4	44.2	-
	14:05 - 14:10	50.0	50.4	44.2	-
	14:10 - 14:15	48.6	50.4	44.2	-
	14:15 - 14:20	49.6	50.4	44.2	-
	14:20 - 14:25	53.6	50.4	44.2	9.6
	14:25 - 14:30	53.2	50.4	44.2	8.8
	14:30 - 14:35	49.2	50.4	44.2	-
	14:35 - 14:40	51.6	50.4	48.4	4.2
	14:40 - 14:45	52.2	50.4	50.5	6.3
	14:45 - 14:50	51.5	50.4	48.0	3.8
	14:50 - 14:55	53.4	50.4	53.4	9.2
	14:55 - 15:00	51.0	50.4	45.1	0.9
	15:00 - 15:05	53.2	50.4	53.0	8.8
	15:05 - 15:10	55.8	50.4	57.3	13.1
	15:10 - 15:15	52.8	50.4	52.1	7.9
	15:15 - 15:20	53.4	50.4	53.4	9.2
	15:20 - 15:25	53.6	50.4	53.8	9.6
	15:25 - 15:30	51.9	50.4	49.6	5.4
	15:30 - 15:35	53.1	50.4	52.8	8.6
	15:35 - 15:40	47.7	50.4	-	-
	15:40 - 15:45	47.6	50.4	-	-
	15:45 - 15:50	49.3	50.4	-	-
	15:50 - 15:55	53.1	50.4	52.8	8.6
	15:55 - 16:00	47.9	50.4	-	-
ระดับเสียงขบวนรถต้นขบวน					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL | LABORATORY

## TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท อริยะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	
ADDRESS	700 หมู่ 1 ต. คลองโพธิ์ อ. เมือง จ. นครราชสีมา 30000	
SAMPLE SOURCE	ขั้นตอนการดำเนินงาน การก่อสร้างอาคาร	
SAMPLE POINT	13 ระดับชั้นบนอาคาร (N1)	
PARAMETER*	ระดับการสั่นไหว	SAMPLE NO. : 18172
DETERMINATION METHOD	ISO 1996-1:2016	MEASURING DATE : 16-17/06/2025
INSTRUMENT	Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE : 20/06/2025
	S/N 01129857 - Class 1	REPORTED DATE : 30/06/2025

ปี / ราย ของระดับเสียง	ระดับเสียง ขณะพักนิ่ง $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง ขณะทำงาน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง ขณะพักนิ่ง $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง ขณะทำงาน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะการทำงาน <sup>a)</sup> dB(A)	ระดับเสียงที่ใช้งาน <sup>a)</sup> $L_{90}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
16/08/2025	16:00 - 16:05	54.1	50.4	54.7	44.2	44.2	10.5
	16:05 - 16:10	53.7	50.4	54.0	44.2	44.2	9.8
	16:10 - 16:15	50.3	50.4	-	44.2	-	-
	16:15 - 16:20	52.5	50.4	51.3	44.2	44.2	7.1
	16:20 - 16:25	58.0	50.4	60.2	44.2	44.2	16.0
	16:25 - 16:30	61.0	50.4	63.6	44.2	44.2	19.4
	16:30 - 16:35	53.1	50.4	52.8	44.2	44.2	8.6
	16:35 - 16:40	54.8	50.4	55.8	44.2	44.2	11.6
	16:40 - 16:45	57.0	50.4	58.9	44.2	44.2	14.7
	16:45 - 16:50	62.3	50.4	65.0	44.2	44.2	20.8
	16:50 - 16:55	52.1	50.4	50.2	44.2	44.2	6.0
	16:55 - 17:00	51.6	50.4	48.4	44.2	44.2	4.2
	17:00 - 17:05	55.1	50.4	56.3	44.2	44.2	12.1
	17:05 - 17:10	52.4	50.4	51.1	44.2	44.2	6.9
	17:10 - 17:15	52.3	50.4	50.8	44.2	44.2	6.6
	17:15 - 17:20	54.6	50.4	55.5	44.2	44.2	11.3
นิตยภัตเสียงรบกวน	17:20 - 17:25	53.3	50.4	53.2	44.2	44.2	9.0
	17:25 - 17:30	55.9	50.4	57.5	44.2	44.2	13.3
	17:30 - 17:35	52.6	50.4	51.6	44.2	44.2	7.4
	17:35 - 17:40	53.0	50.4	52.5	44.2	44.2	8.3
	17:40 - 17:45	57.9	50.4	60.0	44.2	44.2	15.8
	17:45 - 17:50	55.1	50.4	56.3	44.2	44.2	12.1
	17:50 - 17:55	52.1	50.4	50.2	44.2	44.2	6.0
	17:55 - 18:00	49.2	50.4	-	44.2	-	-
	18:00 - 18:05	50.5	50.4	37.1	44.2	44.2	-7.1
	18:05 - 18:10	57.8	50.4	59.9	44.2	44.2	15.7
	18:10 - 18:15	49.2	50.4	-	44.2	-	-
	18:15 - 18:20	53.8	50.4	54.1	44.2	44.2	9.9
	18:20 - 18:25	43.3	50.4	-	44.2	-	-
	18:25 - 18:30	46.0	50.4	-	44.2	-	-
	นิตยภัตเสียงรบกวน <sup>b)</sup>						
			50.4		44.2		10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapbarn 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapbarn 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3981

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำหู่ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ smartricity ชลบุรี  
SAMPLE POINT : โรงสีอินทนิลทุ่งหัว (N1)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SN 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 18172  
MEASURING DATE : 16-17/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/ เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อน ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อน ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่ มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน <sup>ก</sup> dB(A)	ระดับเสียงทั้งหมด <sup>ก</sup> L <sub>tp</sub> (dB(A))	ระดับเสียงทั้งหมด <sup>ก</sup> L <sub>tp</sub> (dB(A))
16/06/2025	18:30 - 18:35	65.4	68.3	44.2	44.2
	18:35 - 18:40	48.2	*	44.2	*
	18:40 - 18:45	60.5	63.1	44.2	44.2
	18:45 - 18:50	56.5	58.3	44.2	44.2
	18:50 - 18:55	45.8	*	44.2	*
	18:55 - 19:00	49.0	*	44.2	*
	19:00 - 19:05	51.8	49.2	44.2	44.2
	19:05 - 19:10	50.0	*	44.2	*
	19:10 - 19:15	46.4	*	44.2	*
	19:15 - 19:20	45.7	*	44.2	*
	19:20 - 19:25	46.8	*	44.2	*
	19:25 - 19:30	45.8	*	44.2	*
	19:30 - 19:35	46.4	*	44.2	*
	19:35 - 19:40	48.8	*	44.2	*
	19:40 - 19:45	47.8	*	44.2	*
	19:45 - 19:50	51.2	46.5	44.2	44.2
	19:50 - 19:55	50.8	43.2	44.2	-1.0
	19:55 - 20:00	49.8	*	44.2	*
	20:00 - 20:05	45.2	*	44.2	*
	20:05 - 20:10	48.1	*	44.2	*
	20:10 - 20:15	45.4	*	44.2	*
	20:15 - 20:20	46.1	*	44.2	*
	20:20 - 20:25	47.1	*	44.2	*
	20:25 - 20:30	40.6	*	44.2	*
	20:30 - 20:35	43.3	*	44.2	*
	20:35 - 20:40	39.7	*	44.2	*
	20:40 - 20:45	42.0	*	44.2	*
	20:45 - 20:50	45.8	*	44.2	*
	20:50 - 20:55	42.1	*	44.2	*
	20:55 - 21:00	38.1	*	44.2	*
มาตรการเสียงรบกวน <sup>ก,ก</sup>				10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำหู่ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ smartricity ชลบุรี  
SAMPLE POINT : โรงสีอินทนิลทุ่งหัว (N1)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SN 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 18172  
MEASURING DATE : 16-17/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/ เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อน ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อน ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่ มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>ก</sup> dB(A)	ระดับเสียงทั้งหมด <sup>ก</sup> L <sub>tp</sub> (dB(A))	ระดับเสียงทั้งหมด <sup>ก</sup> L <sub>tp</sub> (dB(A))
16/06/2025	21:00 - 21:05	50.4	37.6	*	44.2
	21:05 - 21:10	50.4	37.7	*	44.2
	21:10 - 21:15	50.4	41.1	*	44.2
	21:15 - 21:20	50.4	41.4	*	44.2
	21:20 - 21:25	50.4	43.6	*	44.2
	21:25 - 21:30	50.4	38.3	*	44.2
	21:30 - 21:35	50.4	41.7	*	44.2
	21:35 - 21:40	50.4	38.5	*	44.2
	21:40 - 21:45	50.4	38.8	*	44.2
	21:45 - 21:50	50.4	41.1	*	44.2
	21:50 - 21:55	50.4	40.6	*	44.2
	21:55 - 22:00	50.4	40.6	*	44.2
	22:00 - 22:05	41.4	44.2	44.0	40.4
	22:05 - 22:10	41.4	40.5	*	40.4
	22:10 - 22:15	41.4	37.0	*	40.4
	22:15 - 22:20	41.4	41.7	32.9	40.4
	22:20 - 22:25	41.4	40.0	*	40.4
	22:25 - 22:30	41.4	38.5	*	40.4
	22:30 - 22:35	41.4	40.2	*	40.4
	22:35 - 22:40	41.4	37.6	*	40.4
	22:40 - 22:45	41.4	39.5	*	40.4
	22:45 - 22:50	41.4	41.0	*	40.4
	22:50 - 22:55	41.4	44.9	45.3	40.4
	22:55 - 23:00	41.4	42.8	40.2	40.2
	23:00 - 23:05	39.8	39.8	*	40.4
	23:05 - 23:10	41.4	37.7	*	40.4
	23:10 - 23:15	41.4	40.5	*	40.4
	23:15 - 23:20	41.4	39.2	*	40.4
	23:20 - 23:25	41.4	38.9	*	40.4
	23:25 - 23:30	41.4	38.0	*	40.4
มาตรการเสียงรบกวน <sup>ก,ก</sup>				10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





## บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapbarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

## บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapbarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3981

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำโพ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : บิณฑูตสาธารณณะ ภาวรักษ์ดี ชนบุรี  
SAMPLE POINT : โรงเชื่อมบັນทางตัว (N1)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 18172  
MEASURING DATE : 16-17/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะวัดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>ก</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>ก</sup> dB(A)	ระดับเสียงทั้งหมด <sup>ก</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
16/06/2025	23:30 - 23:35	39.2	41.4	40.4	*
	23:35 - 23:40	41.4	41.4	40.4	*
	23:40 - 23:45	38.0	41.4	40.4	*
	23:45 - 23:50	38.4	41.4	40.4	*
	23:50 - 23:55	38.1	41.4	40.4	*
	23:55 - 00:00	45.5	41.4	40.4	6.0
	00:00 - 00:05	38.0	41.4	40.4	*
	00:05 - 00:10	39.4	41.4	40.4	*
	00:10 - 00:15	38.9	41.4	40.4	*
	00:15 - 00:20	38.1	41.4	40.4	*
	00:20 - 00:25	40.8	41.4	40.4	*
	00:25 - 00:30	40.6	41.4	40.4	*
	00:30 - 00:35	38.2	41.4	40.4	*
	00:35 - 00:40	40.5	41.4	40.4	*
	00:40 - 00:45	41.3	41.4	40.4	*
	00:45 - 00:50	38.0	41.4	40.4	*
17/06/2025	00:50 - 00:55	38.3	41.4	40.4	*
	00:55 - 01:00	38.6	41.4	40.4	*
	01:00 - 01:05	37.6	41.4	40.4	*
	01:05 - 01:10	37.9	41.4	40.4	*
	01:10 - 01:15	38.0	41.4	40.4	*
	01:15 - 01:20	38.0	41.4	40.4	*
	01:20 - 01:25	38.6	41.4	40.4	*
	01:25 - 01:30	39.2	41.4	40.4	*
	01:30 - 01:35	38.1	41.4	40.4	*
	01:35 - 01:40	38.3	41.4	40.4	*
	01:40 - 01:45	42.4	41.4	40.4	41.9
	01:45 - 01:50	38.3	41.4	40.4	*
	01:50 - 01:55	39.4	41.4	40.4	*
	01:55 - 02:00	39.6	41.4	40.4	*
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>ก, 8</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Page 6/10

FM-LAB-2241/24-07-66

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำโพ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : บิณฑูตสาธารณณะ ภาวรักษ์ดี ชนบุรี  
SAMPLE POINT : โรงเชื่อมบັນทางตัว (N1)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 18172  
MEASURING DATE : 16-17/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะวัดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>ก</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>ก</sup> dB(A)	ระดับเสียงทั้งหมด <sup>ก</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
17/06/2025	02:00 - 02:05	39.4	41.4	40.4	*
	02:05 - 02:10	40.7	41.4	40.4	*
	02:10 - 02:15	39.7	41.4	40.4	*
	02:15 - 02:20	42.2	41.4	40.4	37.5
	02:20 - 02:25	43.6	41.4	40.4	42.6
	02:25 - 02:30	44.5	41.4	40.4	44.6
	02:30 - 02:35	43.5	41.4	40.4	42.3
	02:35 - 02:40	41.2	41.4	40.4	*
	02:40 - 02:45	40.9	41.4	40.4	*
	02:45 - 02:50	41.6	41.4	40.4	31.1
	02:50 - 02:55	44.3	41.4	40.4	44.2
	02:55 - 03:00	41.3	41.4	40.4	*
	03:00 - 03:05	43.2	41.4	40.4	41.5
	03:05 - 03:10	41.0	41.4	40.4	*
	03:10 - 03:15	40.9	41.4	40.4	*
	03:15 - 03:20	40.7	41.4	40.4	*
	03:20 - 03:25	42.1	41.4	40.4	36.8
	03:25 - 03:30	42.3	41.4	40.4	38.0
	03:30 - 03:35	42.7	41.4	40.4	39.8
	03:35 - 03:40	41.4	41.4	40.4	*
	03:40 - 03:45	42.3	41.4	40.4	-2.4
	03:45 - 03:50	41.9	41.4	40.4	35.3
	03:50 - 03:55	42.3	41.4	40.4	38.0
	03:55 - 04:00	44.6	41.4	40.4	44.8
	04:00 - 04:05	42.3	41.4	40.4	38.0
	04:05 - 04:10	43.5	41.4	40.4	42.3
	04:10 - 04:15	42.4	41.4	40.4	38.5
	04:15 - 04:20	46.3	41.4	40.4	47.6
	04:20 - 04:25	49.1	41.4	40.4	51.3
	04:25 - 04:30	49.1	41.4	40.4	51.3
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>ก, 8</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Page 7/10

FM-LAB-2241/24-07-66

## TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท อสมะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	700 หมู่ 1 อ. คลองห้า พ.อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE	นิคมอุตสาหกรรมอสมะ คลังพัสดุ ซากูวี่
SAMPLE POINT	บริเวณถนนเข้างาน (N1)
PARAMETER*	ระดับการปนเปื้อน
DETERMINATION METHOD	ISO 1966:12016
INSTRUMENT	Integrated Sound Level Meter S/N 0120932 - Class 1

SAMPLE NO.	18172
MEASURING DATE	16-17/06/2025
RECEIVED DATE	20/06/2025
REPORTED DATE	30/06/2025

วันที่ / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}(dB(A))$	ระดับเสียง ขณะใกล้ การตรวจวัด $L_{eq}(dB(A))$	ระดับเสียงขณะการตรวจวัด $dB(A)$	ระดับเสียงที่จุดวัด $L_{eq}(dB(A))$	ระดับการตรวจวัด $dB(A)$	
17/06/2025	04:30 - 04:35	48.1	41.4	50.1	40.4	9.7
	04:35 - 04:40	53.0	41.4	55.7	40.4	15.3
	04:40 - 04:45	55.5	41.4	58.3	40.4	17.9
	04:45 - 04:50	55.5	41.4	58.3	40.4	17.9
	04:50 - 04:55	55.9	41.4	58.7	40.4	18.3
	04:55 - 05:00	54.7	41.4	57.5	40.4	17.1
	05:00 - 05:05	52.8	41.4	55.5	40.4	15.1
	05:05 - 05:10	54.1	41.4	56.9	40.4	16.5
	05:10 - 05:15	57.0	41.4	59.9	40.4	19.5
	05:15 - 05:20	55.0	41.4	57.8	40.4	17.4
	05:20 - 05:25	52.4	41.4	55.0	40.4	14.6
	05:25 - 05:30	52.0	41.4	54.6	40.4	14.2
	05:30 - 05:35	50.3	41.4	52.7	40.4	12.3
	05:35 - 05:40	55.2	41.4	58.0	40.4	17.6
	05:40 - 05:45	54.6	41.4	57.4	40.4	17.0
	05:45 - 05:50	53.0	41.4	55.7	40.4	15.3
	05:50 - 05:55	55.7	41.4	58.5	40.4	18.1
	05:55 - 06:00	55.2	41.4	58.0	40.4	17.6
	06:00 - 06:05	55.3	50.4	56.6	44.2	12.4
	06:05 - 06:10	57.1	50.4	59.1	44.2	14.9
06:10 - 06:15	61.7	50.4	64.4	44.2	20.2	
06:15 - 06:20	57.4	50.4	59.4	44.2	15.2	
06:20 - 06:25	56.2	50.4	57.9	44.2	13.7	
06:25 - 06:30	53.3	50.4	53.2	44.2	9.0	
06:30 - 06:35	58.3	50.4	60.5	44.2	16.3	
06:35 - 06:40	53.1	50.4	52.8	44.2	8.6	
06:40 - 06:45	54.6	50.4	55.5	44.2	11.3	
06:45 - 06:50	55.9	50.4	57.5	44.2	13.3	
06:50 - 06:55	56.3	50.4	58.0	44.2	13.8	
06:55 - 07:00	57.9	50.4	60.0	44.2	15.8	
ค่ามาตรฐานตาม GB 3096-2008					10	

## TEST REPORT

CUSTOMER	* บริษัท อสมท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	* 700 หมู่ 1 ต. คลองห้า อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี 20000
SAMPLE SOURCE	* นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร จังหวัดชลบุรี
SAMPLE POINT	* บริเวณบ่อน้ำแบบข้าง (NI)
PARAMETER*	* ระบุค่าการปนเปื้อน
DETERMINATION METHOD	* ISO 19956-1:2016
INSTRUMENT	* Integrated Sound Level Meter S/N 01120952 - Class 1

SAMPLE NO.	18172
MEASURING DATE	16-17/06/2025
RECEIVED DATE	20/06/2025
REPORTED DATE	30/06/2025

วัน / เวลา ของรถวิ่งเสียง ขณะเดินขึ้น ขบวนรถขึ้นใต้	ระดับเสียง ขณะเดินขึ้น ขบวนรถขึ้นใต้ L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะขึ้น ขบวนรถ L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะการทวน" dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน" L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการทวน dB(A)
17/06/2025	07:00 - 07:05	38.7	61.0	44.2	16.8
	07:05 - 07:10	60.9	63.5	44.2	19.3
	07:10 - 07:15	63.0	65.8	44.2	21.6
	07:15 - 07:20	54.6	50.4	44.2	11.3
	07:20 - 07:25	50.3	50.4	44.2	-
	07:25 - 07:30	52.4	51.1	44.2	6.9
	07:30 - 07:35	55.1	56.3	44.2	12.1
	07:35 - 07:40	54.2	54.9	44.2	10.7
	07:40 - 07:45	54.3	55.0	44.2	10.8
	07:45 - 07:50	52.1	50.2	44.2	6.0
	07:50 - 07:55	53.2	53.0	44.2	8.8
	07:55 - 08:00	52.1	50.2	44.2	6.0
	08:00 - 08:05	53.1	52.8	44.2	8.6
	08:05 - 08:10	53.9	54.3	44.2	10.1
	08:10 - 08:15	60.7	63.3	44.2	19.1
	08:15 - 08:20	62.1	64.8	44.2	20.6
	08:20 - 08:25	58.5	60.8	44.2	16.6
	08:25 - 08:30	48.4	-	44.2	-
	08:30 - 08:35	51.8	49.2	44.2	5.0
	08:35 - 08:40	53.1	52.8	44.2	8.6
	08:40 - 08:45	51.3	47.0	44.2	2.8
	08:45 - 08:50	51.5	48.0	44.2	3.8
	08:50 - 08:55	47.7	-	44.2	-
	08:55 - 09:00	47.7	-	44.2	-
	09:00 - 09:05	49.9	-	44.2	-
	09:05 - 09:10	48.9	-	44.2	-
	09:10 - 09:15	50.5	37.1	44.2	-7.1
	09:15 - 09:20	50.2	-	44.2	-
	09:20 - 09:25	50.8	43.2	44.2	-1.0
	09:25 - 09:30	53.1	52.8	44.2	8.6
รวมค่าเฉลี่ย					10

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapbarn 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapbarn 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-1981

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บมจ. คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำห้วย อ. เมือง จ. ขอนบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : บิณฑูตอาหารบมจ.บมจ. ภัทรภัฏ ขอนบุรี  
SAMPLE POINT : โรงสีแป้งมันสำปะหลัง (N1)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SN 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 18172  
MEASURING DATE : 16/7/2005  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะทดสอบ ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดขึ้น จากแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>a</sup> ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>b</sup> dB(A)	ระดับเสียงทั้งหมด <sup>c</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงทั้งหมด <sup>d</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))
17/06/2025					
09:30 - 09:35	52.0	50.4	49.9	44.2	44.2
09:35 - 09:40	50.4	50.4	*	44.2	44.2
09:40 - 09:45	49.3	50.4	*	44.2	44.2
09:45 - 09:50	49.2	50.4	*	44.2	44.2
09:50 - 09:55	49.8	50.4	*	44.2	44.2
09:55 - 10:00	52.7	50.4	51.8	44.2	44.2
10:00 - 10:05	52.2	50.4	50.5	44.2	44.2
10:05 - 10:10	51.6	50.4	48.4	44.2	44.2
10:10 - 10:15	46.3	50.4	*	44.2	44.2
10:15 - 10:20	50.7	50.4	41.9	44.2	44.2
10:20 - 10:25	48.3	50.4	*	44.2	44.2
10:25 - 10:30	50.4	50.4	49.4	44.2	44.2
10:30 - 10:35	50.7	50.4	41.9	44.2	44.2
10:35 - 10:40	49.7	50.4	*	44.2	44.2
10:40 - 10:45	51.5	50.4	48.0	44.2	44.2
10:45 - 10:50	53.9	50.4	54.3	44.2	44.2
10:50 - 10:55	54.2	50.4	54.9	44.2	44.2
10:55 - 11:00	57.9	50.4	60.0	44.2	44.2
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>e,2</sup>					10

REMARK : <sup>1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)

<sup>2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)

<sup>3</sup> Start Time

<sup>4</sup> Measuring Date and Time : 12/06/2025 (Day Time : 12:45 - 12:50, Night Time 23:05 - 23:10)

<sup>5</sup> Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2545 (2022)

and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Apinwat Klangreth)



Approved By :   
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWATT)  
30/06/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บมจ. คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำห้วย อ. เมือง จ. ขอนบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : บิณฑูตอาหารบมจ.บมจ. ภัทรภัฏ ขอนบุรี  
SAMPLE POINT : โรงสีแป้งมันสำปะหลัง (N1)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SN 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 18173  
MEASURING DATE : 17/8/2005  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะทดสอบ ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดขึ้น จากแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>a</sup> ขณะไม่ มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>b</sup> dB(A)	ระดับเสียงทั้งหมด <sup>c</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
	มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>d,e</sup>					
17/06/2025	11:00 - 11:05 <sup>g</sup>	58.5	50.4	60.8	44.2	16.6
	11:05 - 11:10	58.1	50.4	60.3	44.2	16.1
	11:10 - 11:15	56.1	50.4	57.7	44.2	13.5
	11:15 - 11:20	54.1	50.4	54.7	44.2	10.5
	11:20 - 11:25	54.5	50.4	55.4	44.2	11.2
	11:25 - 11:30	53.4	50.4	53.4	44.2	9.2
	11:30 - 11:35	48.2	50.4	*	44.2	*
	11:35 - 11:40	49.6	50.4	*	44.2	*
	11:40 - 11:45	47.1	50.4	*	44.2	*
	11:45 - 11:50	53.4	50.4	53.4	44.2	9.2
	11:50 - 11:55	51.0	50.4	45.1	44.2	0.9
	11:55 - 12:00	52.0	50.4	49.9	44.2	5.7
	12:00 - 12:05	47.1	50.4	*	44.2	*
	12:05 - 12:10	48.2	50.4	*	44.2	*
	12:10 - 12:15	46.9	50.4	*	44.2	*
	12:15 - 12:20	49.9	50.4	*	44.2	*
	12:20 - 12:25	49.8	50.4	*	44.2	*
	12:25 - 12:30	54.4	50.4	55.2	44.2	11.0
	12:30 - 12:35	51.6	50.4	48.4	44.2	4.2
	12:35 - 12:40	49.7	50.4	*	44.2	*
12:40 - 12:45	46.6	50.4	*	44.2	*	
12:45 - 12:50	50.3	50.4	*	44.2	*	
12:50 - 12:55	54.1	50.4	54.7	44.2	10.5	
12:55 - 13:00	52.0	50.4	49.9	44.2	5.7	
13:00 - 13:05	54.5	50.4	55.4	44.2	11.2	
13:05 - 13:10	56.8	50.4	58.7	44.2	14.5	
13:10 - 13:15	55.9	50.4	57.5	44.2	13.3	
13:15 - 13:20	56.2	50.4	57.9	44.2	13.7	
13:20 - 13:25	51.0	50.4	45.1	44.2	0.9	
13:25 - 13:30	53.6	50.4	53.8	44.2	9.6	
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>d,e</sup>					10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapbarn 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapbarn 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-1992

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองสำโรง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ คลังพัสดุ ขอนบุรี  
SAMPLE POINT : โรงเชื่อมบັນทงสัตว์ (N1)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120952 : Class I

SAMPLE NO. : 18173  
MEASURING DATE : 17-18/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>ก</sup> dB(A)	ระดับเสียงทั้งหมด <sup>ก</sup> L <sub>tot</sub> (dB(A))	ระดับเสียงทั้งหมด <sup>ก</sup> L <sub>tot</sub> (dB(A))
17/06/2025	13:30 - 13:35	54.6	55.5	44.2	11.3
	13:35 - 13:40	66.2	69.1	44.2	24.9
	13:40 - 13:45	56.4	58.1	44.2	13.9
	13:45 - 13:50	53.0	52.5	44.2	8.3
	13:50 - 13:55	51.9	49.6	44.2	5.4
	13:55 - 14:00	48.1	*	44.2	*
	14:00 - 14:05	54.5	55.4	44.2	11.2
	14:05 - 14:10	49.2	*	44.2	*
	14:10 - 14:15	48.1	*	44.2	*
	14:15 - 14:20	49.9	*	44.2	*
	14:20 - 14:25	49.0	*	44.2	*
	14:25 - 14:30	63.1	65.9	44.2	21.7
	14:30 - 14:35	64.9	67.7	44.2	33.5
	14:35 - 14:40	63.5	66.3	44.2	22.1
	14:40 - 14:45	64.6	67.4	44.2	23.2
	14:45 - 14:50	64.3	67.1	44.2	22.9
	14:50 - 14:55	55.6	57.0	44.2	12.8
	14:55 - 15:00	55.0	56.2	44.2	12.0
	15:00 - 15:05	54.7	55.7	44.2	11.5
	15:05 - 15:10	57.0	58.9	44.2	14.7
	15:10 - 15:15	56.5	58.3	44.2	14.1
	15:15 - 15:20	53.2	53.0	44.2	8.8
	15:20 - 15:25	58.0	60.2	44.2	16.0
	15:25 - 15:30	55.0	56.2	44.2	12.0
	15:30 - 15:35	53.4	53.4	44.2	9.2
	15:35 - 15:40	52.5	51.3	44.2	7.1
	15:40 - 15:45	47.9	*	44.2	*
	15:45 - 15:50	45.6	*	44.2	*
	15:50 - 15:55	50.5	37.1	44.2	-7.1
	15:55 - 16:00	50.3	*	44.2	10
หมายเหตุระดับเสียงรบกวน <sup>ก, 8</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองสำโรง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ คลังพัสดุ ขอนบุรี  
SAMPLE POINT : โรงเชื่อมบັນทงสัตว์ (N1)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120952 : Class I

SAMPLE NO. : 18173  
MEASURING DATE : 17-18/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>ก</sup> dB(A)	ระดับเสียงทั้งหมด <sup>ก</sup> L <sub>tot</sub> (dB(A))	ระดับเสียงทั้งหมด <sup>ก</sup> L <sub>tot</sub> (dB(A))
17/06/2025	16:00 - 16:05	48.3	48.3	44.2	*
	16:05 - 16:10	51.4	51.4	44.2	3.3
	16:10 - 16:15	57.2	59.2	44.2	15.0
	16:15 - 16:20	52.9	52.3	44.2	8.1
	16:20 - 16:25	54.8	54.8	44.2	11.6
	16:25 - 16:30	54.5	55.4	44.2	11.2
	16:30 - 16:35	60.2	62.7	44.2	18.5
	16:35 - 16:40	52.4	51.1	44.2	6.9
	16:40 - 16:45	49.7	*	44.2	*
	16:45 - 16:50	48.7	*	44.2	*
	16:50 - 16:55	53.3	53.2	44.2	9.0
	16:55 - 17:00	55.2	56.5	44.2	12.3
	17:00 - 17:05	69.8	72.7	44.2	28.5
	17:05 - 17:10	50.1	*	44.2	*
	17:10 - 17:15	47.8	*	44.2	*
	17:15 - 17:20	51.2	46.5	44.2	2.3
	17:20 - 17:25	50.8	43.2	44.2	-1.0
	17:25 - 17:30	50.3	*	44.2	*
	17:30 - 17:35	55.6	57.0	44.2	12.8
	17:35 - 17:40	58.0	60.2	44.2	16.0
	17:40 - 17:45	60.1	62.6	44.2	18.4
	17:45 - 17:50	51.8	49.2	44.2	5.0
	17:50 - 17:55	46.8	*	44.2	*
	17:55 - 18:00	47.9	*	44.2	*
	18:00 - 18:05	50.5	37.1	44.2	-7.1
	18:05 - 18:10	55.4	56.7	44.2	12.5
	18:10 - 18:15	49.9	*	44.2	*
	18:15 - 18:20	47.0	*	44.2	*
	18:20 - 18:25	57.0	58.9	44.2	14.7
	18:25 - 18:30	54.6	55.5	44.2	11.3
หมายเหตุระดับเสียงรบกวน <sup>ก, 8</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapbarn 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapbarn 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3982

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ธนาคาร กรุงไทย จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองสำโรง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ บางรักเจ็ด ชลบุรี  
SAMPLE POINT : โรงเชื่อมบ้านบางหัว (N1)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120932 : Class 1  
SAMPLE NO. : 18173  
MEASURING DATE : 17-10/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))
17/06/2025	18:30 - 18:35 46.8 64.4 44.4 67.7 67.5 63.5 48.6 49.9 47.5 50.0 50.6 55.0 43.8 49.3 45.6 53.1 48.3 51.6 43.9 44.1 48.0 46.3 63.5 42.5 45.9 41.8 45.5 49.8 46.9	18:35 - 18:40 50.4	18:40 - 18:45 62.5 67.2 70.6 70.4 66.3 70.4 66.3 70.4 66.3 70.4 66.3 70.4 66.3 70.4 66.3 70.4 66.3 70.4 66.3 70.4 66.3 70.4 66.3 70.4 66.3 70.4 66.3 70.4 66.3 70.4	18:45 - 18:50 44.2	18:50 - 19:00 44.2	19:00 - 19:05 44.2

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ธนาคาร กรุงไทย จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองสำโรง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ บางรักเจ็ด ชลบุรี  
SAMPLE POINT : โรงเชื่อมบ้านบางหัว (N1)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120932 : Class 1  
SAMPLE NO. : 18173  
MEASURING DATE : 17-10/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))
17/06/2025	21:00 - 21:05 52.1 41.8 41.3 42.6 43.0 44.2 45.7 44.2 43.9 44.2 43.4 43.3 43.5 44.1 43.1 38.2 40.4 41.2 41.3 39.5 42.0 43.7 39.7 39.6 41.7 42.2 41.9 41.8 46.3 45.1	21:05 - 21:10 50.4	21:10 - 21:15 41.3 42.6 43.0 44.2 45.7 44.2 43.9 44.2 43.4 43.3 43.5 44.1 43.1 38.2 40.4 41.2 41.3 39.5 42.0 43.7 39.7 39.6 41.7 42.2 41.9 41.8 46.3 45.1	21:15 - 21:20 50.4	21:20 - 21:25 44.2	21:25 - 21:30 44.2

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





## TEST REPORT

CUSTOMER	*** บริษัท ยานะ สอโนโครม จำกัด (มหาชน) ***
ADDRESS	*** 700 หมู่ 1 ต. มาบตาพุด อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000 ***
SAMPLE SOURCE	*** นิคมอุตสาหกรรมและ การท่องเที่ยว จ.ชลบุรี ***
SAMPLE POINT	*** บริเวณทางขึ้นตัว N1 ***
PARAMETER*	*** ระดับการปนเปื้อน ***
DETERMINATION METHOD	*** ISO 1996-1:2016 ***
INSTRUMENT	*** Integrated Sound Level Meter SN 01120957 ; Class 1 ***
	***
	SAMPLE NO. : 18173
	MEASURING DATE : 17-18/06/2016
	RECEIVED DATE : 20/06/2016
	REPORTED DATE : 30/06/2016

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง จากแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่ มีการทำงาน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการทำงาน <sup>(b)</sup> dB(A)	ระดับเสียงที่ฐาน <sup>(a)</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)		
17/06/2025	23:30 - 23:35	41.9	41.4	35.3	40.4	-5.1	
	23:35 - 23:40	42.7	41.4	39.8	40.4	-0.6	
	23:40 - 23:45	43.1	41.4	41.2	40.4	0.8	
	23:45 - 23:50	42.2	41.4	37.5	40.4	-2.9	
	23:50 - 23:55	43.0	41.4	40.9	40.4	0.5	
	23:55 - 00:00	41.8	41.4	34.2	40.4	-6.2	
	18/06/2025	00:00 - 00:05	42.1	41.4	36.8	40.4	-3.6
		00:05 - 00:10	37.6	41.4	*	40.4	*
		00:10 - 00:15	37.0	41.4	*	40.4	*
		00:15 - 00:20	37.6	41.4	*	40.4	*
		00:20 - 00:25	37.6	41.4	*	40.4	*
		00:25 - 00:30	37.2	41.4	*	40.4	*
		00:30 - 00:35	37.6	41.4	*	40.4	*
		00:35 - 00:40	37.9	41.4	*	40.4	*
		00:40 - 00:45	37.3	41.4	*	40.4	*
		00:45 - 00:50	37.9	41.4	*	40.4	*
	00:50 - 00:55	38.8	41.4	*	40.4	*	
00:55 - 01:00	38.4	41.4	*	40.4	*		
01:00 - 01:05	38.1	41.4	*	40.4	*		
01:05 - 01:10	44.1	41.4	43.8	40.4	3.4		
01:10 - 01:15	39.3	41.4	*	40.4	*		
01:15 - 01:20	38.5	41.4	*	40.4	*		
17/06/2025	01:20 - 01:25	46.6	41.4	48.0	40.4	7.6	
	01:25 - 01:30	42.3	41.4	38.0	40.4	-2.4	
	01:30 - 01:35	50.3	41.4	52.7	40.4	12.3	
	01:35 - 01:40	54.3	41.4	57.1	40.4	16.7	
	01:40 - 01:45	48.6	41.4	50.7	40.4	10.3	
	01:45 - 01:50	64.6	41.4	67.6	40.4	27.2	
	01:50 - 01:55	54.4	41.4	57.2	40.4	16.8	
	01:55 - 02:00	41.4	41.4	*	40.4	*	
	หมายเหตุ: ระดับการรบกวน <sup>(a, b, c)</sup>					10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



## TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อริยะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	
ADDRESS	: 700 หมู่ 1 ต. คลองห้า อ. เมือง จ. ขอนบุรี 20000	
SAMPLE SOURCE	: นิคมอุตสาหกรรมอมตะ นครราชสีมา ขงบุรี	
SAMPLE POINT	: 13 เรือบรรทุกสินค้า (N1)	
PARAMETER*	: ระดับปนเปื้อนปรอท	SAMPLE NO. : 18173
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2016	MEASURING DATE : 17-18/06/2025
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE : 20/06/2025
		REPORTED DATE : 30/06/2025
		SIN(01120952 : Class 1

วัน / เวลา ของระงับเสียง ขณะติดตั้ง ของยูนิตปรับอากาศ	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}(dB(A))$	ระดับเสียง <sup>a</sup> ขณะไม่ มีการรวม $L_{eq}(dB(A))$	ระดับเสียงขณะมีการรวม <sup>a</sup> $dB(A)$	ระดับเสียงที่อนุญาต <sup>a</sup> $L_{eq}(dB(A))$	ระดับการควบคุม $dB(A)$
18/06/2025	02:00 - 02:05	45.9	41.4	40.4	6.6
	02:05 - 02:10	46.4	41.4	40.4	7.3
	02:10 - 02:15	43.3	41.4	40.4	1.4
	02:15 - 02:20	40.5	41.4	40.4	-
	02:20 - 02:25	39.9	41.4	40.4	-
	02:25 - 02:30	40.1	41.4	40.4	-
	02:30 - 02:35	42.1	41.4	40.4	-3.6
	02:35 - 02:40	43.2	41.4	40.4	1.1
	02:40 - 02:45	40.9	41.4	40.4	-
	02:45 - 02:50	39.3	41.4	40.4	-
	02:50 - 02:55	40.0	41.4	40.4	-
	02:55 - 03:00	38.8	41.4	40.4	-
	03:00 - 03:05	39.4	41.4	40.4	-
	03:05 - 03:10	39.9	41.4	40.4	-
	03:10 - 03:15	39.5	41.4	40.4	-
	03:15 - 03:20	40.5	41.4	40.4	-
	03:20 - 03:25	39.2	41.4	40.4	-
	03:25 - 03:30	42.9	41.4	40.4	0.2
	03:30 - 03:35	41.2	41.4	40.4	-
	03:35 - 03:40	39.1	41.4	40.4	-
	03:40 - 03:45	40.3	41.4	40.4	-
	03:45 - 03:50	40.6	41.4	40.4	-
	03:50 - 03:55	47.3	41.4	40.4	8.6
	03:55 - 04:00	43.5	41.4	40.4	1.9
	04:00 - 04:05	48.5	41.4	40.4	10.2
	04:05 - 04:10	42.3	41.4	40.4	-2.4
	04:10 - 04:15	42.4	41.4	40.4	-1.9
	04:15 - 04:20	44.2	41.4	40.4	3.6
	04:20 - 04:25	41.9	41.4	40.4	-5.1
	04:25 - 04:30	47.1	41.4	40.4	8.3
					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุภาพนิคม อ.สนม.จ.นนทบุรี จ.นนทบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapbarn Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06/05  
Report No. R6806-1982

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ยมเค คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำโพง อ.เมือง จ.นนทบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : บิณฑูตสถาพรยมเค ภาวรัถยดี ซอญี  
SAMPLE POINT : โรงสีบึงนารางตัว (N1)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 1873  
MEASURING DATE : 17-18/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

S/N 01120952 : Class 1					REPORTED DATE		30/06/2025	
วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะทดสอบ ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดขึ้น จากแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่ มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>d</sup> dB(A)	ระดับเสียงทั้งหมด <sup>a</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	ระดับการรบกวน dB(A)		
18/06/2025	04:30 - 04:35	42.4	41.4	38.5	40.4	-1.9		
	04:35 - 04:40	49.7	41.4	52.0	40.4	11.6		
	04:40 - 04:45	50.4	41.4	52.8	40.4	12.4		
	04:45 - 04:50	53.8	41.4	56.5	40.4	16.1		
	04:50 - 04:55	54.4	41.4	57.2	40.4	16.8		
	04:55 - 05:00	55.5	41.4	58.3	40.4	17.9		
	05:00 - 05:05	54.1	41.4	56.9	40.4	16.5		
	05:05 - 05:10	54.3	41.4	57.1	40.4	16.7		
	05:10 - 05:15	52.1	41.4	54.7	40.4	14.3		
	05:15 - 05:20	53.2	41.4	55.9	40.4	15.5		
	05:20 - 05:25	50.7	41.4	53.2	40.4	12.8		
	05:25 - 05:30	52.9	41.4	55.6	40.4	15.2		
	05:30 - 05:35	51.8	41.4	54.4	40.4	14.0		
	05:35 - 05:40	50.7	41.4	53.2	40.4	12.8		
	05:40 - 05:45	49.6	41.4	51.9	40.4	11.5		
	05:45 - 05:50	58.3	41.4	61.2	40.4	20.8		
	05:50 - 05:55	65.7	41.4	68.7	40.4	28.3		
	05:55 - 06:00	61.9	41.4	64.9	40.4	24.5		
	06:00 - 06:05	60.3	50.4	62.8	44.2	18.6		
	06:05 - 06:10	58.0	50.4	60.2	44.2	16.0		
06:10 - 06:15	59.8	50.4	62.3	44.2	18.1			
06:15 - 06:20	57.3	50.4	59.3	44.2	15.1			
06:20 - 06:25	59.0	50.4	61.4	44.2	17.2			
06:25 - 06:30	53.8	50.4	54.1	44.2	9.9			
06:30 - 06:35	57.1	50.4	59.1	44.2	14.9			
06:35 - 06:40	55.2	50.4	56.5	44.2	12.3			
06:40 - 06:45	62.3	50.4	65.0	44.2	20.8			
06:45 - 06:50	61.1	50.4	63.7	44.2	19.5			
06:50 - 06:55		50.4	61.8	44.2	17.6			
06:55 - 07:00	59.6	50.4	62.0	44.2	17.8			
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>a</sup> /v					10			

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุภาพนิคม อ.สนม.จ.นนทบุรี จ.นนทบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapbarn Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06/05  
Report No. R6806-1982

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ยมเค คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำโพง อ.เมือง จ.นนทบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : บิณฑูตสถาพรยมเค ภาวรัถยดี ซอญี  
SAMPLE POINT : โรงสีบึงนารางตัว (N1)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 1873  
MEASURING DATE : 17-18/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

S/N 01120952 : Class 1						REPORTED DATE	30/06/2025
วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะทดสอบ ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดขึ้น จากแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่ มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>a</sup> dB(A)	ระดับเสียงทั้งหมด <sup>a</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
18/06/2025	07:00 - 07:05	61.8	50.4		44.2	20.3	
	07:05 - 07:10	58.4	50.4		44.2	16.5	
	07:10 - 07:15	57.8	50.4		44.2	15.7	
	07:15 - 07:20	54.2	50.4		44.2	10.7	
	07:20 - 07:25	53.6	50.4		44.2	9.6	
	07:25 - 07:30	53.1	50.4		44.2	8.6	
	07:30 - 07:35	50.4	50.4	*	44.2	*	
	07:35 - 07:40	52.3	50.4		44.2	6.6	
	07:40 - 07:45	51.7	50.4		44.2	4.6	
	07:45 - 07:50	51.8	50.4		44.2	5.0	
	07:50 - 07:55	51.6	50.4		44.2	4.2	
	07:55 - 08:00	52.1	50.4		44.2	6.0	
	08:00 - 08:05	55.6	50.4		44.2	12.8	
	08:05 - 08:10	52.1	50.4		44.2	6.0	
	08:10 - 08:15	51.9	50.4		44.2	5.4	
	08:15 - 08:20	53.9	50.4		44.2	10.1	
	08:20 - 08:25	48.1	50.4		44.2	*	
	08:25 - 08:30	49.5	50.4	*	44.2	*	
	08:30 - 08:35	48.6	50.4	*	44.2	*	
	08:35 - 08:40	53.7	50.4		44.2	9.8	
	08:40 - 08:45	53.2	50.4		44.2	8.8	
	08:45 - 08:50	52.4	50.4		44.2	6.9	
	08:50 - 08:55	51.7	50.4		44.2	4.6	
	08:55 - 09:00	49.6	50.4		44.2	*	
	09:00 - 09:05	48.3	50.4	*	44.2	*	
	09:05 - 09:10	49.6	50.4	*	44.2	*	
09:10 - 09:15	58.5	50.4		44.2	16.6		
09:15 - 09:20	49.8	50.4		44.2	*		
09:20 - 09:25	53.2	50.4		44.2	8.8		
09:25 - 09:30	50.5	50.4		44.2	-7.1		
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>a</sup> /v					10		

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





## TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท อสมะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	700 หมู่ 1 อ. คลองห้า ร. เมือง อ. บางบุรี 20000
SAMPLE SOURCE	นิคมอุตสาหกรรมอสมะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
SAMPLE POINT	สายน้ำบนเจ้าวน (N1)
PARAMETER*	ระดับการปนเปื้อน
DETERMINATION METHOD	ISO 1995-12016
INSTRUMENT	Integrated Sound Level Meter S/N 01120952 - Class 1

SAMPLE NO.	:	18173
MEASURING DATE	:	17-18/06/2025
RECEIVED DATE	:	20/06/2025
REPORTED DATE	:	30/06/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดขึ้น	ระดับเสียง ขณะเกิดขึ้น ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}(dB(A))$	ระดับเสียง ขณะไม่ มีการควบคุม $L_{eq}(dB(A))$	ระดับเสียงขณะมีการควบคุม $dB(A)$	ระดับเสียงที่อนุญาต $L_{eq}(dB(A))$	ระดับการควบคุม $dB(A)$
18/06/2025	09:30 - 09:35	49.9	-	44.2	-
	09:35 - 09:40	49.9	-	44.2	-
	09:40 - 09:45	47.6	-	44.2	-
	09:45 - 09:50	49.8	-	44.2	-
	09:50 - 09:55	51.2	46.5	44.2	2.3
	09:55 - 10:00	55.3	50.4	44.2	12.4
	10:00 - 10:05	48.8	50.4	44.2	-
	10:05 - 10:10	49.3	50.4	44.2	-
	10:10 - 10:15	50.5	50.4	44.2	-7.1
	10:15 - 10:20	50.6	50.4	44.2	-4.1
	10:20 - 10:25	49.8	50.4	44.2	-
	10:25 - 10:30	50.1	50.4	44.2	-
	10:30 - 10:35	55.6	50.4	44.2	12.8
	10:35 - 10:40	50.2	50.4	44.2	-
	10:40 - 10:45	53.9	50.4	44.2	10.1
	10:45 - 10:50	53.4	50.4	44.2	9.2
	10:50 - 10:55	53.1	50.4	44.2	8.6
	10:55 - 11:00	58.1	50.4	44.2	16.1
มาตรการควบคุมเสียงรบกวน					10

REMARK:

<sup>1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2530 (2007)

<sup>2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)

<sup>3</sup> Start Time

<sup>4</sup> Measuring Date and Time : 12/06/2025 (Day Time : 12:45 - 12:50, Night Time 23:05 - 23:15)

<sup>5</sup> Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2546 (2022)

<sup>6</sup> The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)

<sup>7</sup> Parameter Outline The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works (Measurement By Mr. Apichat Klangnuech)

Approved By... (255-0000) (MRS. WANPEN LIAOCHINDAWAT) 30/06/2025

บริษัท อีเสิร์ชเพอแอมัลติ 1992 จำกัด  
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL 1 LABORATORY

# TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท บมข. คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	700 หมู่ 1 ต. เทศบาลใหม่ อ. เมือง จ. ขอนแก่น 20000
SAMPLE SOURCE	นิคมอุตสาหกรรมบมข. ทางรถไฟที่ 2 ขอนแก่น
SAMPLE POINT	13 สถานีบนทางรถไฟ (NI)
PARAMETER*	ระดับการปนเปื้อนสาร (NI)
DETERMINATION METHOD	ISO 19956-1:2016
INSTRUMENT	Integrated Sound Level Meter S/N 01120952 - Class 1

SAMPLE NO.	18174
MEASURING DATE	18-19/06/2025
RECEIVED DATE	20/06/2025
REPORTED DATE	30/06/2025

วัน / เวลา ของรถวิ่งเสียง ขณะกักเสียง ของเตาหรือตัว ของเตาหรือตัว	ระดับเสียง ขณะกักเสียง ของเตาหรือตัว ของเตาหรือตัว $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง ขณะกักเสียง ของเตาหรือตัว ของเตาหรือตัว $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง ขณะกักเสียง ของเตาหรือตัว ของเตาหรือตัว $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง ขณะกักเสียง ของเตาหรือตัว ของเตาหรือตัว $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง ขณะกักเสียง ของเตาหรือตัว ของเตาหรือตัว $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง ขณะกักเสียง ของเตาหรือตัว ของเตาหรือตัว $L_{eq}$ (dB(A))
18/06/2025	11:00 - 11:05 <sup>3</sup>	59.7	50.4	62.2	44.2	18.0
	11:05 - 11:10	59.3	50.4	61.7	44.2	17.5
	11:10 - 11:15	59.8	50.4	62.3	44.2	18.1
	11:15 - 11:20	60.6	50.4	63.2	44.2	19.0
	11:20 - 11:25	54.9	50.4	56.0	44.2	11.8
	11:25 - 11:30	49.0	50.4	-	44.2	-
	11:30 - 11:35	57.5	50.4	59.6	44.2	15.4
	11:35 - 11:40	46.6	50.4	-	44.2	-
	11:40 - 11:45	50.0	50.4	-	44.2	-
	11:45 - 11:50	47.6	50.4	-	44.2	-
	11:50 - 11:55	45.3	50.4	-	44.2	-
	11:55 - 12:00	43.9	50.4	-	44.2	-
	12:00 - 12:05	45.5	50.4	-	44.2	-
	12:05 - 12:10	46.3	50.4	-	44.2	-
	12:10 - 12:15	40.2	50.4	-	44.2	-
	12:15 - 12:20	51.1	50.4	45.8	44.2	1.6
	12:20 - 12:25	50.7	50.4	41.9	44.2	-2.3
	12:25 - 12:30	50.7	50.4	41.9	44.2	-2.3
	12:30 - 12:35	43.3	50.4	-	44.2	-
	12:35 - 12:40	65.7	50.4	68.6	44.2	24.4
	12:40 - 12:45	48.5	50.4	-	44.2	-
	12:45 - 12:50	66.1	50.4	69.0	44.2	24.8
	12:50 - 12:55	54.6	50.4	55.5	44.2	11.3
	12:55 - 13:00	53.0	50.4	52.5	44.2	8.3
	13:00 - 13:05	46.3	50.4	-	44.2	-
	13:05 - 13:10	45.7	50.4	-	44.2	-
	13:10 - 13:15	55.3	50.4	56.6	44.2	12.4
	13:15 - 13:20	56.4	50.4	58.1	44.2	13.9
	13:20 - 13:25	48.1	50.4	-	44.2	-
	13:25 - 13:30	46.4	50.4	-	44.2	-
หมายเหตุ: ระดับเสียงรวม						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท อสมะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	700 หมู่ 1 ต. คลองห้า อ. เมือง จ. ขอนแก่น 20000
SAMPLE SOURCE	โรงงานอุตสาหกรรม บริษัท อสมะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
SAMPLE POINT	บริเวณน้ำบนจั่ว (NI)
PARAMETER*	ระดับการปนเปื้อน
DETERMINATION METHOD	ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT	Integrated Sound Level Meter S/N 01120952 - Class 1

SAMPLE NO.	: 18174
MEASURING DATE	: 18-19/06/2025
RECEIVED DATE	: 20/06/2025
REPORTED DATE	: 30/06/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะผ่านไป การตรวจ L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะการตรวจ <sup>a</sup> dB(A)	ระดับเสียงที่ผู้ตรวจ <sup>a</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการตรวจ dB(A)	
						ระดับการตรวจ dB(A)
18/06/2025	13.30 - 13.35	62.0	50.4	64.7	44.2	20.5
	13.35 - 13.40	60.1	50.4	62.6	44.2	18.4
	13.40 - 13.45	56.2	50.4	57.9	44.2	13.7
	13.45 - 13.50	62.8	50.4	65.5	44.2	21.3
	13.50 - 13.55	63.5	50.4	66.3	44.2	22.1
	13.55 - 14.00	58.3	50.4	60.5	44.2	16.3
	14.00 - 14.05	50.4	50.4	-	44.2	-
	14.05 - 14.10	51.8	50.4	49.2	44.2	5.0
	14.10 - 14.15	54.6	50.4	55.5	44.2	11.3
	14.15 - 14.20	51.3	50.4	47.0	44.2	2.8
	14.20 - 14.25	58.8	50.4	61.1	44.2	16.9
	14.25 - 14.30	54.6	50.4	55.5	44.2	11.3
	14.30 - 14.35	59.3	50.4	61.7	44.2	17.5
	14.35 - 14.40	60.3	50.4	62.8	44.2	18.6
	14.40 - 14.45	60.2	50.4	62.7	44.2	18.5
	14.45 - 14.50	51.8	50.4	49.2	44.2	5.0
	14.50 - 14.55	57.6	50.4	59.7	44.2	15.5
	14.55 - 15.00	53.9	50.4	54.3	44.2	10.1
	15.00 - 15.05	55.2	50.4	56.5	44.2	12.3
	15.05 - 15.10	52.7	50.4	51.8	44.2	7.6
	15.10 - 15.15	53.0	50.4	52.5	44.2	8.3
	15.15 - 15.20	55.1	50.4	56.3	44.2	12.1
	15.20 - 15.25	53.1	50.4	52.8	44.2	8.6
	15.25 - 15.30	49.8	50.4	-	44.2	-
	15.30 - 15.35	49.5	50.4	-	44.2	-
	15.35 - 15.40	46.5	50.4	-	44.2	-
	15.40 - 15.45	51.0	50.4	45.1	44.2	0.9
	15.45 - 15.50	52.6	50.4	51.6	44.2	7.4
	15.50 - 15.55	50.3	50.4	-	44.2	-
	15.55 - 16.00	49.8	50.4	-	44.2	-
รวมค่าเฉลี่ยระดับเสียง					10	

บริษัท ฮิสเทิร์นไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด

## TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท อริยะ คอร์ปอเร จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	700 หมู่ 1 ต. กองสำหุ ๑ เมือง จ. สระบุรี 30000
SAMPLE SOURCE	โรงงานอุตสาหกรรมและศูนย์จัดตั้ง
SAMPLE POINT	ใกล้ถนนบ้านเจ้า (N1)
PARAMETER*	ระดับการปนเปื้อน
DETERMINATION METHOD	ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT	Integrated Sound Level Meter S/N 01120952 - Class 1

SAMPLE NO.	18174
MEASURING DATE	18-19/
RECEIVED DATE	20/06/
REPORTED DATE	30/06/

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะวัดเสียง	ระดับเสียง ขณะวัดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่ การจราจร L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะการจราจร <sup>a</sup> dB(A)	ระดับเสียงที่สูง <sup>a</sup> L <sub>max</sub> (dB(A))	ระดับการจราจร dB(A)
18/06/2025	16:00 - 16:05	52.7	51.8	44.2	7.6
	16:05 - 16:10	55.2	56.5	44.2	12.3
	16:10 - 16:15	56.9	58.8	44.2	14.6
	16:15 - 16:20	56.3	58.0	44.2	13.8
	16:20 - 16:25	52.6	51.6	44.2	7.4
	16:25 - 16:30	54.2	54.9	44.2	10.7
	16:30 - 16:35	55.6	57.0	44.2	12.8
	16:35 - 16:40	54.3	55.0	44.2	10.8
	16:40 - 16:45	54.8	55.8	44.2	11.6
	16:45 - 16:50	51.9	49.6	44.2	5.4
	16:50 - 16:55	55.4	56.7	44.2	12.5
	16:55 - 17:00	51.9	49.6	44.2	5.4
	17:00 - 17:05	46.8	-	44.2	-
	17:05 - 17:10	54.4	55.2	44.2	11.0
	17:10 - 17:15	50.7	41.9	44.2	-2.3
	17:15 - 17:20	49.4	-	44.2	-
	17:20 - 17:25	50.7	41.9	44.2	-2.3
	17:25 - 17:30	46.3	-	44.2	-
	17:30 - 17:35	48.0	-	44.2	-
	17:35 - 17:40	53.5	53.6	44.2	9.4
	17:40 - 17:45	56.1	57.7	44.2	13.5
	17:45 - 17:50	52.8	52.1	44.2	7.9
	17:50 - 17:55	50.0	-	44.2	-
	17:55 - 18:00	49.9	-	44.2	-
	18:00 - 18:05	46.8	-	44.2	-
	18:05 - 18:10	65.9	68.8	44.2	24.6
	18:10 - 18:15	48.1	-	44.2	-
	18:15 - 18:20	55.4	56.7	44.2	12.5
	18:20 - 18:25	48.1	-	44.2	-
	18:25 - 18:30	67.3	70.2	44.2	26.0
รวมระดับเสียงโดยเฉลี่ย					10

## TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท อามะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	700 หมู่ 1 ต. ทะมาด อ. เมือง จ. สงขลา 90000
SAMPLE SOURCE	ผู้ส่งตรวจทดสอบและ ควบคุมวัสดุ ซองซี
SAMPLE TYPE	โพลีเอทิลีนความหนาแน่นสูง (HDPE)
PARAMETER*	1. โมดูลัส (ตามข้อกำหนด NI) 2. ความต้านทานแรงดึง (ตามข้อกำหนด NI)
DETERMINATION METHOD	ISO 9096-12016
INSTRUMENT	Integrated Sound Level Meter S/N 01120932 - Class 1

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง	ระดับเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะฟัง L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการทำงาน dB(A)	ระดับเสียงที่ฟัง <sup>a)</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการควบคุม dB(A)		
18/06/2025	ก่อนเริ่มทำงาน	18:30 - 18:35	45.1	50.4	-	44.2	-
		18:35 - 18:40	44.0	50.4	-	44.2	-
		18:40 - 18:45	46.6	50.4	-	44.2	-
		18:45 - 18:50	48.4	50.4	-	44.2	-
		18:50 - 18:55	46.3	50.4	-	44.2	-
	ระหว่างทำงาน	18:55 - 19:00	51.0	50.4	45.1	44.2	0.9
		19:00 - 19:05	45.5	50.4	-	44.2	-
		19:05 - 19:10	44.2	50.4	-	44.2	-
		19:10 - 19:15	44.5	50.4	-	44.2	-
		19:15 - 19:20	43.7	50.4	-	44.2	-
	หลังเลิกทำงาน	19:20 - 19:25	50.6	50.4	40.1	44.2	-4.1
		19:25 - 19:30	44.7	50.4	-	44.2	-
		19:30 - 19:35	44.2	50.4	-	44.2	-
		19:35 - 19:40	46.1	50.4	-	44.2	-
		19:40 - 19:45	60.1	50.4	62.6	44.2	18.4
	การซ่อมบำรุง	19:45 - 19:50	62.0	50.4	64.7	44.2	20.5
		19:50 - 19:55	43.9	50.4	-	44.2	-
		19:55 - 20:00	43.8	50.4	-	44.2	-
		20:00 - 20:05	43.7	50.4	-	44.2	-
		20:05 - 20:10	47.7	50.4	-	44.2	-
20:10 - 20:15		58.0	50.4	60.2	44.2	16.0	
20:15 - 20:20		49.3	50.4	-	44.2	-	
20:20 - 20:25		44.1	50.4	-	44.2	-	
20:25 - 20:30		49.5	50.4	-	44.2	-	
20:30 - 20:35		60.1	50.4	62.6	44.2	18.4	
การทำความสะอาด	20:35 - 20:40	43.1	50.4	-	44.2	-	
	20:40 - 20:45	61.4	50.4	64.0	44.2	19.8	
	20:45 - 20:50	39.6	50.4	-	44.2	-	
	20:50 - 20:55	39.6	50.4	-	44.2	-	
	20:55 - 21:00	44.9	50.4	-	44.2	-	
ค่าระดับเสียงรวม					10		

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท อุตสาหกรรมเครื่องจักรกล (มหาชน)
ADDRESS	700 หมู่ 1 ต. ตอหม้อ อ. เมือง จ. เชียงใหม่ 50000
SAMPLE SOURCE	ชิ้นอุตสาหกรรมและวัสดุที่ผลิตขึ้น
SAMPLE POINT	โรงงานผู้ผลิต (N1)
PARAMETER*	325 มิลลิเมตร
DETERMINATION METHOD	ISO 9896-12016
INSTRUMENT	Integrated Sound Level Meter SN 01120952 - Class 1

วัน / ราย ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง จนทนเท่าที่ปกติ L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่ ทนเท่าที่ปกติ L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะการรวมกัน dB(A)	ระดับเสียงที่ฟังได้ L <sub>eq</sub> (dB(A)) <sup>14</sup>	ระดับการรบกวน dB(A)		
18/06/2025	ขณะรถกำลังขับ	21:00 - 21:05	41.9	50.4	-	44.2	-
		21:05 - 21:10	43.2	50.4	-	44.2	-
		21:10 - 21:15	46.0	50.4	-	44.2	-
		21:15 - 21:20	42.1	50.4	-	44.2	-
		21:20 - 21:25	42.5	50.4	-	44.2	-
		21:25 - 21:30	40.9	50.4	-	44.2	-
		21:30 - 21:35	40.3	50.4	-	44.2	-
		21:35 - 21:40	40.6	50.4	-	44.2	-
		21:40 - 21:45	40.6	50.4	-	44.2	-
		21:45 - 21:50	42.8	50.4	-	44.2	-
		21:50 - 21:55	44.3	50.4	-	44.2	-
		21:55 - 22:00	50.0	50.4	-	44.2	-
		22:00 - 22:05	53.1	41.4	55.8	40.4	15.4
		22:05 - 22:10	61.3	41.4	64.3	40.4	23.9
		22:10 - 22:15	39.1	41.4	-	40.4	-
		22:15 - 22:20	40.4	41.4	-	40.4	-
		22:20 - 22:25	41.4	41.4	-	40.4	-
		22:25 - 22:30	41.0	41.4	-	40.4	-
		22:30 - 22:35	37.1	41.4	-	40.4	-
		22:35 - 22:40	37.5	41.4	-	40.4	-
22:40 - 22:45	41.0	41.4	-	40.4	-		
22:45 - 22:50	38.9	41.4	-	40.4	-		
22:50 - 22:55	38.3	41.4	-	40.4	-		
22:55 - 23:00	42.1	41.4	36.8	40.4	-3.6		
23:00 - 23:05	39.4	41.4	-	40.4	-		
23:05 - 23:10	39.7	41.4	-	40.4	-		
23:10 - 23:15	40.2	41.4	-	40.4	-		
23:15 - 23:20	40.2	41.4	-	40.4	-		
23:20 - 23:25	39.8	41.4	-	40.4	-		
23:25 - 23:30	41.0	41.4	-	40.4	-		
หมายเหตุ: ระดับการรบกวน			10				

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท นูเมอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	700 หมู่ 1, ตำบลท่าโพธิ์ อ.เมือง จ. ยะลา 97000
SAMPLE SOURCE	นิคมอุตสาหกรรมยะลา ยารวมดี จำกัด
SAMPLE POINT	ใกล้ศูนย์ขนถ่ายสินค้า (NI)
PARAMETER*	ระดับการปนเปื้อน
DETERMINATION METHOD	ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT	Integrated Sound Level Meter SN 01120592 ; Class 1

วัน / เดือน / ปี	ชนิดกิจกรรม	ระดับเสียงขณะทำงาน L <sub>WA</sub> (dB(A))	ระดับเสียงที่ผู้ปฏิบัติงาน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
18/06/2025	ขบวนการผลิต	43.9	43.3	40.4	2.9
	ขบวนการผลิต	44.6	44.8	40.4	4.4
19/06/2025	ขบวนการผลิต	44.6	44.8	40.4	4.4
	ขบวนการผลิต	43.4	43.4	40.4	1.7
	ขบวนการผลิต	44.7	45.0	40.4	4.6
	ขบวนการผลิต	41.8	34.2	40.4	-6.2
	ขบวนการผลิต	40.1	-	40.4	-
	ขบวนการผลิต	43.1	41.2	40.4	0.8
	ขบวนการผลิต	42.0	36.1	40.4	-4.3
	ขบวนการผลิต	39.4	-	40.4	-
	ขบวนการผลิต	39.9	-	40.4	-
	ขบวนการผลิต	39.9	38.0	40.4	-2.4
	ขบวนการผลิต	42.3	45.9	40.4	5.5
	ขบวนการผลิต	45.2	-	40.4	-
	ขบวนการผลิต	40.9	-	40.4	-
	ขบวนการผลิต	40.9	-	40.4	-
	ขบวนการผลิต	42.6	39.4	40.4	-1.0
	ขบวนการผลิต	42.6	39.4	40.4	-1.0
	ขบวนการผลิต	40.2	-	40.4	-
	ขบวนการผลิต	40.4	-	40.4	-
	ขบวนการผลิต	40.0	-	40.4	-
	ขบวนการผลิต	39.6	-	40.4	-
	ขบวนการผลิต	40.4	-	40.4	-
	ขบวนการผลิต	40.4	-	40.4	-
	ขบวนการผลิต	40.4	-	40.4	-
	ขบวนการผลิต	37.0	-	40.4	-
	ขบวนการผลิต	39.7	-	40.4	-
	ขบวนการผลิต	37.6	-	40.4	-
ค่าเฉลี่ยรวม					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท นมะ เครื่องปั้นดินเผา จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	700 หมู่ 1 ต. ลอดสำหรั่ง อ. เมือง จ. ขอนแก่น 20000
SAMPLE SOURCE	ผลิตภัณฑ์จากน้มนมมะ แร่ธรรมชาติ ขวดใหญ่
SAMPLE POINT	โรงสีบนบ้านขี้ขาว (NI)
PARAMETER*	ระดับการปนเปื้อน
DETERMINATION METHOD	ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT	Integrated Sound Level Meter SN 01 120582 : Class 1

ปี / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>wa</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของพื้นที่ การรวม L <sub>wo</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรวม dB(A)	ระดับเสียงที่ใช้งาน <sup>a</sup> L <sub>ns</sub> (dB(A))	ระดับการรวม dB(A)
19/06/2025	02:00 - 02:05	38.5	41.4	40.4	*
	02:05 - 02:10	44.4	41.4	40.4	4.0
	02:10 - 02:15	45.8	41.4	40.4	6.4
	02:15 - 02:20	42.5	41.4	40.4	-1.4
	02:20 - 02:25	61.1	41.4	40.4	23.7
	02:25 - 02:30	61.5	41.4	40.4	24.1
	02:30 - 02:35	39.5	41.4	40.4	*
	02:35 - 02:40	40.8	41.4	40.4	*
	02:40 - 02:45	39.1	41.4	40.4	*
	02:45 - 02:50	38.8	41.4	40.4	*
	02:50 - 02:55	42.8	41.4	40.4	-0.2
	02:55 - 03:00	40.5	41.4	40.4	*
	03:00 - 03:05	40.6	41.4	40.4	*
	03:05 - 03:10	41.5	41.4	40.4	-12.3
	03:10 - 03:15	40.1	41.4	40.4	*
	03:15 - 03:20	39.7	41.4	40.4	*
	03:20 - 03:25	40.3	41.4	40.4	*
	03:25 - 03:30	40.4	41.4	40.4	*
	03:30 - 03:35	42.4	41.4	40.4	-1.9
	03:35 - 03:40	39.9	41.4	40.4	*
	03:40 - 03:45	45.3	41.4	40.4	5.6
	03:45 - 03:50	62.8	41.4	40.4	25.4
	03:50 - 03:55	43.7	41.4	40.4	2.4
	03:55 - 04:00	42.6	41.4	40.4	-1.0
	04:00 - 04:05	41.3	41.4	40.4	*
	04:05 - 04:10	40.7	41.4	40.4	*
	04:10 - 04:15	42.2	41.4	40.4	-2.9
	04:15 - 04:20	42.8	41.4	40.4	-0.2
	04:20 - 04:25	43.9	41.4	40.4	2.9
	04:25 - 04:30	47.0	41.4	40.4	8.2
ค่ารวมเสียงรวม					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุภาพเกษ 8 ต.หนองจาน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197. 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุภาพเกษ 8 ต.หนองจาน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197. 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-1983

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บมขะ คอนโซลวชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำห้วย อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมบมขะ ภาวรัถกิจ จ.ชลบุรี  
SAMPLE POINT : โรงสีบ่มแป้งข้าวเจ้า (N1)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SAMPLE NO. : 18174  
MEASURING DATE : 18-19/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025  
SN 01120952 : Class 1

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>a</sup> ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>b</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>a</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
19/06/2025	04:30 - 04:35	44.2	44.4	40.4	3.6
	04:35 - 04:40	47.0	48.6	40.4	8.2
	04:40 - 04:45	54.6	57.4	40.4	17.0
	04:45 - 04:50	56.4	59.3	40.4	18.9
	04:50 - 04:55	52.0	54.6	40.4	14.2
	04:55 - 05:00	52.9	55.6	40.4	15.2
	05:00 - 05:05	52.9	55.6	40.4	15.2
	05:05 - 05:10	52.6	55.3	40.4	14.9
	05:10 - 05:15	51.9	54.3	40.4	14.1
	05:15 - 05:20	53.7	56.4	40.4	16.0
	05:20 - 05:25	50.4	52.8	40.4	12.4
	05:25 - 05:30	48.8	50.9	40.4	10.5
	05:30 - 05:35	50.7	53.2	40.4	12.8
	05:35 - 05:40	48.5	50.6	40.4	10.2
	05:40 - 05:45	50.9	53.4	40.4	13.0
	05:45 - 05:50	64.4	67.4	40.4	27.0
	05:50 - 05:55	71.3	74.3	40.4	33.9
	05:55 - 06:00	65.0	68.0	40.4	27.6
	06:00 - 06:05	50.4	-	44.2	-
	06:05 - 06:10	57.0	58.9	44.2	14.7
	06:10 - 06:15	56.3	58.0	44.2	13.8
	06:15 - 06:20	58.1	60.3	44.2	16.1
	06:20 - 06:25	58.9	61.2	44.2	17.0
	06:25 - 06:30	59.3	61.7	44.2	17.5
	06:30 - 06:35	57.1	59.1	44.2	14.9
	06:35 - 06:40	56.1	57.7	44.2	13.5
	06:40 - 06:45	60.8	63.4	44.2	19.2
	06:45 - 06:50	60.2	62.7	44.2	18.5
	06:50 - 06:55	57.5	59.6	44.2	15.4
	06:55 - 07:00	57.3	59.3	44.2	15.1
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>a,b</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Page 8/10  
FN-LAB-224/1234-0746

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บมขะ คอนโซลวชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำห้วย อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมบมขะ ภาวรัถกิจ จ.ชลบุรี  
SAMPLE POINT : โรงสีบ่มแป้งข้าวเจ้า (N1)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SAMPLE NO. : 18174  
MEASURING DATE : 18-19/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025  
SN 01120952 : Class 1

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>a</sup> ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>b</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>a</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
19/06/2025	07:00 - 07:05	61.7	64.4	44.2	20.2
	07:05 - 07:10	57.4	59.4	44.2	15.2
	07:10 - 07:15	54.5	55.4	44.2	11.2
	07:15 - 07:20	52.0	49.9	44.2	5.7
	07:20 - 07:25	50.2	-	44.2	-
	07:25 - 07:30	51.3	47.0	44.2	2.8
	07:30 - 07:35	54.4	55.2	44.2	11.0
	07:35 - 07:40	52.4	51.1	44.2	6.9
	07:40 - 07:45	50.2	-	44.2	-
	07:45 - 07:50	50.4	-	44.2	-
	07:50 - 07:55	52.2	50.5	44.2	6.3
	07:55 - 08:00	58.1	60.3	44.2	16.1
	08:00 - 08:05	50.8	43.2	44.2	4.0
	08:05 - 08:10	49.2	-	44.2	-
	08:10 - 08:15	55.5	56.9	44.2	12.7
	08:15 - 08:20	56.7	58.5	44.2	14.3
	08:20 - 08:25	48.7	-	44.2	-
	08:25 - 08:30	47.8	-	44.2	-
	08:30 - 08:35	47.5	-	44.2	-
	08:35 - 08:40	48.1	-	44.2	-
	08:40 - 08:45	48.3	-	44.2	-
	08:45 - 08:50	48.8	-	44.2	-
	08:50 - 08:55	50.8	43.2	44.2	+1.0
	08:55 - 09:00	49.5	-	44.2	-
	09:00 - 09:05	49.8	50.4	44.2	-
	09:05 - 09:10	49.0	-	44.2	-
	09:10 - 09:15	48.7	50.4	44.2	-
	09:15 - 09:20	51.1	45.8	44.2	1.6
	09:20 - 09:25	48.3	-	44.2	-
	09:25 - 09:30	49.7	-	44.2	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>a,b</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Page 9/10  
FN-LAB-224/1234-0746



Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-1983

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำห้วย อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สนามกีฬา ชลบุรี  
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านบางหัว (N1)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120952 : Class I

SAMPLE NO. : 18174  
MEASURING DATE : 18-10/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่ มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>a</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>a</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
19/06/2025	48.7	50.4	*	44.2	*
09:30 - 09:35	50.2	50.4	*	44.2	*
09:35 - 09:40	49.8	50.4	*	44.2	*
09:40 - 09:45	49.4	50.4	*	44.2	*
09:45 - 09:50	50.1	50.4	*	44.2	*
09:50 - 09:55	52.5	50.4	51.3	44.2	7.1
09:55 - 10:00	51.0	50.4	45.1	44.2	6.9
10:00 - 10:05	51.3	50.4	46.5	44.2	7.1
10:05 - 10:10	51.7	50.4	48.8	44.2	4.6
10:10 - 10:15	49.9	50.4	*	44.2	*
10:15 - 10:20	52.7	50.4	51.8	44.2	7.6
10:20 - 10:25	58.2	50.4	60.4	44.2	16.2
10:25 - 10:30	51.0	50.4	45.1	44.2	6.9
10:30 - 10:35	54.2	50.4	49.6	44.2	10.7
10:35 - 10:40	51.9	50.4	49.6	44.2	5.4
10:40 - 10:45	53.0	50.4	52.5	44.2	8.3
10:45 - 10:50	53.0	50.4	52.5	44.2	10
10:50 - 10:55	53.0	50.4	52.5	44.2	10
10:55 - 11:00	53.0	50.4	52.5	44.2	10

REMARK : <sup>a</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)  
<sup>c</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)

<sup>d</sup> Start Time  
<sup>a</sup> Measuring Date and Time : 12/06/2025 (Day Time : 12:45 - 12:50, Night Time 23:05 - 23:10)  
<sup>b</sup> Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2545 (2002)  
and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)  
• Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Apitwat Klangseich)



Approved By :   
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWATT)  
30/06/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำห้วย อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สนามกีฬา ชลบุรี  
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านบางหัว (N1)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120952 : Class I

SAMPLE NO. : 18175  
MEASURING DATE : 19-20/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่ มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>a</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>a</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
19/06/2025	54.3	50.4	55.0	44.2	10.8
11:00 - 11:05 <sup>b</sup>	58.5	50.4	60.8	44.2	16.6
11:05 - 11:10	58.1	50.4	60.3	44.2	16.1
11:10 - 11:15	57.2	50.4	59.2	44.2	15.0
11:15 - 11:20	60.3	50.4	62.8	44.2	18.6
11:20 - 11:25	59.5	50.4	61.9	44.2	17.7
11:25 - 11:30	54.9	50.4	56.0	44.2	11.8
11:30 - 11:35	48.5	50.4	*	44.2	*
11:35 - 11:40	48.0	50.4	*	44.2	*
11:40 - 11:45	52.7	50.4	51.8	44.2	7.6
11:45 - 11:50	52.7	50.4	51.8	44.2	7.6
11:50 - 11:55	48.6	50.4	*	44.2	*
11:55 - 12:00	45.3	50.4	*	44.2	*
12:00 - 12:05	49.1	50.4	*	44.2	*
12:05 - 12:10	50.1	50.4	*	44.2	*
12:10 - 12:15	46.6	50.4	*	44.2	*
12:15 - 12:20	48.7	50.4	*	44.2	*
12:20 - 12:25	51.5	50.4	48.0	44.2	3.8
12:25 - 12:30	51.9	50.4	49.6	44.2	5.4
12:30 - 12:35	53.7	50.4	54.0	44.2	9.8
12:35 - 12:40	55.1	50.4	56.3	44.2	12.1
12:40 - 12:45	52.1	50.4	50.2	44.2	6.0
12:45 - 12:50	50.2	50.4	*	44.2	*
12:50 - 12:55	51.9	50.4	49.6	44.2	5.4
12:55 - 13:00	54.3	50.4	55.0	44.2	10.8
13:00 - 13:05	55.8	50.4	57.3	44.2	13.1
13:05 - 13:10	52.4	50.4	51.1	44.2	6.9
13:10 - 13:15	57.2	50.4	59.2	44.2	15.0
13:15 - 13:20	56.5	50.4	58.3	44.2	14.1
13:20 - 13:25	57.6	50.4	59.7	44.2	15.5
13:25 - 13:30	57.6	50.4	59.7	44.2	10

หมายเหตุระดับเสียงพื้นฐาน<sup>a</sup>/n

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhaphan 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhaphan 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-S06105  
Report No. R6806-1984

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อเมค คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองสำโรง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : บิลดูสถานที่การรณะ แผนรื้อคดี ชนบุรี  
SAMPLE POINT : โรงเชื่อมบ้านทุ่งข้าว (N1)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120952 : Class I

SAMPLE NO. : 18175  
MEASURING DATE : 19-20/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อน ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง <sup>ก</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>ก</sup> ขณะเคลื่อน ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>ก</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>ก</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
19/06/2025	13:30 - 13:35	63.9	66.7	44.2	22.5
	13:35 - 13:40	58.1	60.3	44.2	16.1
	13:40 - 13:45	60.1	62.6	44.2	18.4
	13:45 - 13:50	59.7	62.2	44.2	18.0
	13:50 - 13:55	60.5	63.1	44.2	18.9
	13:55 - 14:00	55.4	56.7	44.2	12.5
	14:00 - 14:05	52.5	51.3	44.2	7.1
	14:05 - 14:10	52.7	51.8	44.2	7.6
	14:10 - 14:15	57.1	59.1	44.2	14.9
	14:15 - 14:20	56.3	58.0	44.2	13.8
	14:20 - 14:25	53.0	52.5	44.2	8.3
	14:25 - 14:30	50.9	44.3	44.2	0.1
	14:30 - 14:35	54.2	54.9	44.2	10.7
	14:35 - 14:40	54.8	55.8	44.2	11.6
	14:40 - 14:45	57.1	59.1	44.2	14.9
	14:45 - 14:50	52.7	51.8	44.2	7.6
	14:50 - 14:55	50.4	-	44.2	-
	14:55 - 15:00	56.1	57.7	44.2	13.5
	15:00 - 15:05	49.5	-	44.2	-
	15:05 - 15:10	50.8	43.2	44.2	-1.0
	15:10 - 15:15	58.8	61.1	44.2	16.9
	15:15 - 15:20	51.3	47.0	44.2	2.8
	15:20 - 15:25	53.1	52.8	44.2	8.6
	15:25 - 15:30	49.1	-	44.2	-
	15:30 - 15:35	51.6	48.4	44.2	4.2
	15:35 - 15:40	50.6	40.1	44.2	-4.1
	15:40 - 15:45	52.8	52.1	44.2	7.9
	15:45 - 15:50	51.0	45.1	44.2	0.9
	15:50 - 15:55	49.5	-	44.2	-
	15:55 - 16:00	50.0	-	44.2	-
หมายเหตุระดับการรบกวน <sup>ก, ก</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Page 2/10

FN-LAB-224/124-07-66

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อเมค คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองสำโรง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : บิลดูสถานที่การรณะ แผนรื้อคดี ชนบุรี  
SAMPLE POINT : โรงเชื่อมบ้านทุ่งข้าว (N1)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120952 : Class I

SAMPLE NO. : 18175  
MEASURING DATE : 19-20/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อน ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง <sup>ก</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>ก</sup> ขณะเคลื่อน ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>ก</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>ก</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
19/06/2025	16:00 - 16:05	49.3	47.4	44.2	-
	16:05 - 16:10	47.4	51.7	44.2	4.6
	16:10 - 16:15	46.9	46.9	44.2	-
	16:15 - 16:20	53.2	53.0	44.2	8.8
	16:20 - 16:25	49.9	49.2	44.2	5.0
	16:25 - 16:30	51.8	49.2	44.2	5.0
	16:30 - 16:35	46.8	47.5	44.2	-
	16:35 - 16:40	47.5	51.9	44.2	5.4
	16:40 - 16:45	51.4	55.0	44.2	12.0
	16:45 - 16:50	52.9	52.3	44.2	8.1
	16:50 - 17:00	51.4	47.5	44.2	3.3
	17:00 - 17:05	50.4	-	44.2	-
	17:05 - 17:10	47.3	48.9	44.2	-
	17:10 - 17:15	50.4	49.9	44.2	-
	17:15 - 17:20	50.4	55.4	44.2	12.5
	17:20 - 17:25	56.0	57.6	44.2	13.4
	17:25 - 17:30	47.7	46.5	44.2	2.3
	17:30 - 17:35	51.2	46.5	44.2	-
	17:35 - 17:40	46.4	46.4	44.2	-
	17:40 - 17:45	49.2	49.1	44.2	-
	17:45 - 17:50	48.1	50.4	44.2	-
	17:50 - 17:55	49.1	50.4	44.2	-
	17:55 - 18:00	44.8	49.9	44.2	5.7
	18:00 - 18:05	52.0	48.1	44.2	-
	18:05 - 18:10	49.8	50.4	44.2	-
	18:10 - 18:15	48.1	50.4	44.2	-
	18:15 - 18:20	43.7	50.4	44.2	-
	18:20 - 18:25	43.7	50.4	44.2	-
	18:25 - 18:30	43.7	50.4	44.2	-
หมายเหตุระดับการรบกวน <sup>ก, ก</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Page 3/10

FN-LAB-224/124-07-66



**EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.**  
663 Moo 11 Sukphibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : <http://www.etc1992.com> E-mail : [info@etc1992.com](mailto:info@etc1992.com)

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3984

## TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท อูเมะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	700 หมู่ 1 ต. ทองหล่อ อ. เมือง จ. ราชบุรี 20600
SAMPLE SOURCE	ผู้ผลิตการควบคุมและ ควบคุม การผลิต
SAMPLE POINT	โรงผลิตแบบถาวร (NI)
PARAMETER*	ระดับการปนเปื้อน
DETERMINATION METHOD	ISO 9986-12016
INSTRUMENT	Integrated Sound Level Meter
	SN(0170953) - Class 1

SAMPLE NO.	18175
MEASURING DATE	19-20/06/20
RECEIVED DATE	20/06/20
REPORTED DATE	30/06/20

วัน / เวลา ของรถวิ่งเสียง ขณะทดสอบ ขณะรถวิ่งเต็ม ขณะรถวิ่งเต็ม	ระดับเสียง ขณะรถวิ่งเต็ม ขณะรถวิ่งเต็ม ขณะรถวิ่งเต็ม	ระดับเสียง ขณะรถวิ่งเต็ม ขณะรถวิ่งเต็ม ขณะรถวิ่งเต็ม	ระดับเสียง ขณะรถวิ่งเต็ม ขณะรถวิ่งเต็ม ขณะรถวิ่งเต็ม	ระดับเสียง ขณะรถวิ่งเต็ม ขณะรถวิ่งเต็ม ขณะรถวิ่งเต็ม	ระดับเสียง ขณะรถวิ่งเต็ม ขณะรถวิ่งเต็ม ขณะรถวิ่งเต็ม	ระดับเสียง ขณะรถวิ่งเต็ม ขณะรถวิ่งเต็ม ขณะรถวิ่งเต็ม
19/06/2025	18:30 - 18:35	44.1	50.4	44.2	44.2	30.5
	18:35 - 18:40	41.8	50.4	44.2	44.2	30.5
	18:40 - 18:45	65.2	50.4	68.1	44.2	23.9
	18:45 - 18:50	64.5	50.4	67.3	44.2	23.1
	18:50 - 18:55	56.9	50.4	58.8	44.2	14.6
	18:55 - 19:00	58.0	50.4	60.2	44.2	16.0
	19:00 - 19:05	64.4	50.4	67.2	44.2	23.0
	19:05 - 19:10	71.7	50.4	74.7	44.2	30.5
	19:10 - 19:15	74.3	50.4	77.3	44.2	33.1
	19:15 - 19:20	71.8	50.4	74.8	44.2	30.6
	19:20 - 19:25	72.2	50.4	75.2	44.2	31.0
	19:25 - 19:30	72.7	50.4	75.7	44.2	31.5
	19:30 - 19:35	73.8	50.4	76.8	44.2	32.6
	19:35 - 19:40	74.1	50.4	77.1	44.2	32.9
	19:40 - 19:45	72.8	50.4	75.8	44.2	31.6
	19:45 - 19:50	73.7	50.4	76.7	44.2	32.5
	19:50 - 19:55	71.0	50.4	74.0	44.2	29.8
	19:55 - 20:00	74.5	50.4	77.5	44.2	33.3
	20:00 - 20:05	72.0	50.4	75.0	44.2	30.8
	20:05 - 20:10	72.4	50.4	75.4	44.2	31.2
	20:10 - 20:15	72.9	50.4	75.9	44.2	31.7
	20:15 - 20:20	73.8	50.4	76.8	44.2	32.6
	20:20 - 20:25	74.0	50.4	77.0	44.2	32.8
	20:25 - 20:30	74.3	50.4	77.3	44.2	33.1
	20:30 - 20:35	73.0	50.4	76.0	44.2	31.8
	20:35 - 20:40	70.3	50.4	73.3	44.2	29.1
	20:40 - 20:45	73.0	50.4	76.0	44.2	31.8
	20:45 - 20:50	74.5	50.4	77.5	44.2	33.3
	20:50 - 20:55	73.9	50.4	76.9	44.2	32.7
	20:55 - 21:00	71.2	50.4	74.2	44.2	30.0



## บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนกรีตติ้ง 1992 จำกัด



**EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.**  
693 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Srisracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : <http://www.etc1992.com> E-mail : [info@etc1992.com](mailto:info@etc1992.com)

Request No. LA68-R06105  
Report No. R68/16-3984

## TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท อสมะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	700 หมู่ 1 ต. อสมะ อำเภอ อ. เมือง จ. นครราชสีมา 20000
SAMPLE SOURCE	ดินถมจากบ่อขยะ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
SAMPLE POINT	บริเวณพื้นที่ถมที่ (N1)
PARAMETER*	ระดับความหนาแน่น
DETERMINATION METHOD	ISO 1996-1-2016
INSTRUMENT	Integrated Soil Level Meter
	SN:G11709457, Class 1

SAMPLE NO.	18175
MEASURING DATE	19-20/06/06
RECEIVED DATE	20/06/06
REPORTED DATE	30/06/06

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{\text{eq}}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>a</sup> ขณะใกล้ การตรวจวัด $L_{\text{eq}}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะการตรวจวัด <sup>b</sup> $dB(A)$	ระดับเสียงที่ฐาน <sup>c</sup> $L_{\text{eq}}$ (dB(A))	ระดับการตรวจวัด $dB(A)$
19/06/2025	21:00 - 21:05	74.7		50.4	77.7
	21:05 - 21:10	72.2		50.4	75.2
	21:10 - 21:15	72.6		50.4	75.6
	21:15 - 21:20	73.1		50.4	76.1
	21:20 - 21:25	74.2		50.4	77.2
	21:25 - 21:30	74.5		50.4	77.5
	21:30 - 21:35	74.0		50.4	77.0
	21:35 - 21:40	72.1		50.4	75.1
	21:40 - 21:45	66.0		50.4	68.9
	21:45 - 21:50	62.7		50.4	65.4
	21:50 - 21:55	66.4		50.4	69.3
	21:55 - 22:00	64.4		50.4	67.2
	22:00 - 22:05	58.9		41.4	61.8
	22:05 - 22:10	55.2		41.4	58.0
	22:10 - 22:15	56.8		41.4	59.7
	22:15 - 22:20	55.6		41.4	58.4
	22:20 - 22:25	56.6		41.4	59.5
	22:25 - 22:30	58.1		41.4	61.0
	22:30 - 22:35	56.4		41.4	59.3
	22:35 - 22:40	58.4		41.4	61.3
	22:40 - 22:45	59.3		41.4	62.2
	22:45 - 22:50	60.2		41.4	63.1
	22:50 - 22:55	57.5		41.4	60.4
	22:55 - 23:00	51.9		41.4	54.5
	23:00 - 23:05	49.7		41.4	52.0
	23:05 - 23:10	49.9		41.4	52.2
	23:10 - 23:15	49.6		41.4	51.9
	23:15 - 23:20	52.5		41.4	55.1
	23:20 - 23:25	51.3		41.4	53.8
	23:25 - 23:30	60.7		41.4	63.6
รวมระดับเสียงการตรวจวัด <sup>b,c</sup>					63.6
					10





บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapbarn 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapbarn 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-S06105  
Report No. R6806-3984

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บมข. คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองสำโรง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : บิณดุสตาการบมข.บมข. สมาร์ทซิตี ชลบุรี  
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านบางหัวเสือ (น1)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SN 01120952 : Class I

SAMPLE NO. : 18175  
MEASURING DATE : 19-20/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง <sup>a</sup> ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>b</sup> dB(A)	ระดับเสียงทั้งหมด <sup>a</sup> L <sub>tot</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
19/06/2025	23:30-23:35 23:35-23:40 23:40-23:45 23:45-23:50 23:50-23:55 23:55-00:00 00:00-00:05 00:05-00:10 00:10-00:15 00:15-00:20 00:20-00:25 00:25-00:30 00:30-00:35 00:35-00:40 00:40-00:45 00:45-00:50 00:50-00:55 00:55-01:00 01:00-01:05 01:05-01:10 01:10-01:15 01:15-01:20 01:20-01:25 01:25-01:30 01:30-01:35 01:35-01:40 01:40-01:45 01:45-01:50 01:50-01:55 01:55-02:00	55.5 73.2 56.1 59.2 58.3 60.5 56.2 52.2 49.4 50.0 51.4 49.4 49.4 50.5 51.1 51.0 48.6 49.7 50.0 49.2 48.3 50.4 49.5 50.5 50.5 48.5 51.2 67.8	58.3 76.2 59.0 62.1 61.2 63.4 59.1 54.8 51.7 52.4 53.9 56.8 51.7 52.9 53.6 53.5 50.7 52.0 52.4 51.4 50.3 52.8 52.8 51.8 52.9 52.9 50.6 53.7 70.8	40.4 40.4	17.9 35.8 18.6 21.7 20.8 23.0 18.7 14.4 11.3 12.0 13.5 16.4 11.3 12.5 13.0 13.1 10.3 11.6 12.0 11.0 9.9 12.4 12.4 11.4 12.5 10.2 13.3 30.4

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Page 6/10

FM-LAB-224/124-07-66

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บมข. คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองสำโรง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : บิณดุสตาการบมข.บมข. สมาร์ทซิตี ชลบุรี  
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านบางหัวเสือ (น1)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SN 01120952 : Class I

SAMPLE NO. : 18175  
MEASURING DATE : 19-20/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง <sup>a</sup> ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>b</sup> dB(A)	ระดับเสียงทั้งหมด <sup>a</sup> L <sub>tot</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
20/06/2025	02:00-02:05 02:05-02:10 02:10-02:15 02:15-02:20 02:20-02:25 02:25-02:30 02:30-02:35 02:35-02:40 02:40-02:45 02:45-02:50 02:50-02:55 02:55-03:00 03:00-03:05 03:05-03:10 03:10-03:15 03:15-03:20 03:20-03:25 03:25-03:30 03:30-03:35 03:35-03:40 03:40-03:45 03:45-03:50 03:50-03:55 03:55-04:00 04:00-04:05 04:05-04:10 04:10-04:15 04:15-04:20 04:20-04:25 04:25-04:30	48.3 49.0 55.2 47.9 50.7 49.4 49.7 48.5 49.0 47.8 52.1 49.5 47.3 44.2 46.6 46.5 48.5 46.5 45.6 44.6 45.1 46.9 46.9 45.5 45.5 47.1 45.0 43.6	50.3 51.2 58.0 49.8 53.2 51.7 52.0 50.6 51.2 54.7 51.8 49.0 48.0 52.1 47.9 50.6 47.9 46.5 44.8 45.7 48.5 48.5 46.4 50.4 48.7 45.5 42.6	40.4 40.4	9.9 10.8 17.6 9.4 12.8 11.3 11.6 10.2 10.8 9.3 14.3 11.4 8.6 3.6 7.6 7.5 10.2 7.5 6.1 4.4 5.3 8.1 8.1 10.0 6.0 15.6 8.3 5.1 2.2

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Page 7/10

FM-LAB-224/124-07-66

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapham 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapham 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06.105  
Report No. R6806-3984

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ณะะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำหู่ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สนามร่อนดี ชลบุรี  
SAMPLE POINT : โรตีสานบินทางซ้าย (N1)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 18175  
MEASURING DATE : 19-20/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))
20/06/2025	04:30 - 04:35	46.1	41.4	41.4	41.4
	04:35 - 04:40	42.2	41.4	41.4	41.4
	04:40 - 04:45	40.4	41.4	41.4	41.4
	04:45 - 04:50	42.3	41.4	41.4	41.4
	04:50 - 04:55	47.9	41.4	41.4	41.4
	04:55 - 05:00	42.8	41.4	41.4	41.4
	05:00 - 05:05	40.5	41.4	41.4	41.4
	05:05 - 05:10	43.3	41.4	41.4	41.4
	05:10 - 05:15	41.5	41.4	41.4	41.4
	05:15 - 05:20	41.7	41.4	41.4	41.4
	05:20 - 05:25	41.4	41.4	41.4	41.4
	05:25 - 05:30	40.4	41.4	41.4	41.4
	05:30 - 05:35	40.4	41.4	41.4	41.4
	05:35 - 05:40	40.5	41.4	41.4	41.4
	05:40 - 05:45	42.6	41.4	41.4	41.4
	05:45 - 05:50	41.9	41.4	41.4	41.4
	05:50 - 05:55	42.0	41.4	41.4	41.4
	05:55 - 06:00	40.7	41.4	41.4	41.4
	06:00 - 06:05	43.0	41.4	41.4	41.4
	06:05 - 06:10	40.6	41.4	41.4	41.4
	06:10 - 06:15	41.2	41.4	41.4	41.4
	06:15 - 06:20	41.2	41.4	41.4	41.4
	06:20 - 06:25	44.1	41.4	41.4	41.4
	06:25 - 06:30	44.8	41.4	41.4	41.4
	06:30 - 06:35	43.6	41.4	41.4	41.4
	06:35 - 06:40	43.3	41.4	41.4	41.4
	06:40 - 06:45	43.5	41.4	41.4	41.4
	06:45 - 06:50	42.5	41.4	41.4	41.4
	06:50 - 06:55	42.2	41.4	41.4	41.4
	06:55 - 07:00	42.5	41.4	41.4	41.4
ผลการเคลื่อนย้าย					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ณะะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำหู่ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สนามร่อนดี ชลบุรี  
SAMPLE POINT : โรตีสานบินทางซ้าย (N1)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 18175  
MEASURING DATE : 19-20/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))
20/06/2025	07:00 - 07:05	45.4	50.4	50.4	50.4
	07:05 - 07:10	41.1	50.4	50.4	50.4
	07:10 - 07:15	42.8	50.4	50.4	50.4
	07:15 - 07:20	42.2	50.4	50.4	50.4
	07:20 - 07:25	42.5	50.4	50.4	50.4
	07:25 - 07:30	45.4	50.4	50.4	50.4
	07:30 - 07:35	41.1	50.4	50.4	50.4
	07:35 - 07:40	42.8	50.4	50.4	50.4
	07:40 - 07:45	42.2	50.4	50.4	50.4
	07:45 - 07:50	42.5	50.4	50.4	50.4
	07:50 - 07:55	45.4	50.4	50.4	50.4
	07:55 - 08:00	41.1	50.4	50.4	50.4
	08:00 - 08:05	42.8	50.4	50.4	50.4
	08:05 - 08:10	53.1	50.4	50.4	50.4
	08:10 - 08:15	53.4	50.4	50.4	50.4
	08:15 - 08:20	50.7	50.4	50.4	50.4
	08:20 - 08:25	53.5	50.4	50.4	50.4
	08:25 - 08:30	50.6	50.4	50.4	50.4
	08:30 - 08:35	52.3	50.4	50.4	50.4
	08:35 - 08:40	54.1	50.4	50.4	50.4
	08:40 - 08:45	53.7	50.4	50.4	50.4
	08:45 - 08:50	54.2	50.4	50.4	50.4
	08:50 - 08:55	51.0	50.4	50.4	50.4
	08:55 - 09:00	50.5	50.4	50.4	50.4
	09:00 - 09:05	53.1	50.4	50.4	50.4
	09:05 - 09:10	55.4	50.4	50.4	50.4
	09:10 - 09:15	50.9	50.4	50.4	50.4
	09:15 - 09:20	52.1	50.4	50.4	50.4
	09:20 - 09:25	52.7	50.4	50.4	50.4
	09:25 - 09:30	51.7	50.4	50.4	50.4
ผลการเคลื่อนย้าย					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3984

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองสำโรง อ. คลอง ๔. เขตปทุมธานี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สมาร์ทซิตี้ ชลบุรี  
SAMPLE POINT : โรงเรือนปั้นหุ้มข้าว (N1)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120952 : Class 1

วัน/เวลา ของการวัดเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>6</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>4</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
20/06/2025	50.9	50.4	44.3	44.2	0.1
09:30 - 09:35	52.6	50.4	51.6	44.2	7.4
09:35 - 09:40	51.2	50.4	46.5	44.2	2.3
09:40 - 09:45	51.3	50.4	47.0	44.2	6.8
09:45 - 09:50	50.8	50.4	43.2	44.2	-1.0
09:50 - 09:55	51.0	50.4	45.1	44.2	0.9
09:55 - 10:00	50.6	50.4	40.1	44.2	-4.1
10:00 - 10:05	52.5	50.4	51.3	44.2	7.1
10:05 - 10:10	51.8	50.4	49.2	44.2	5.0
10:10 - 10:15	50.8	50.4	43.2	44.2	-1.0
10:15 - 10:20	50.0	50.4	44.2	44.2	-
10:20 - 10:25	51.7	50.4	48.8	44.2	4.6
10:25 - 10:30	50.3	50.4	44.2	44.2	-
10:30 - 10:35	49.9	50.4	44.2	44.2	-
10:35 - 10:40	50.1	50.4	44.2	44.2	-
10:40 - 10:45	49.7	50.4	44.2	44.2	-
10:45 - 10:50	51.6	50.4	48.4	44.2	4.2
10:50 - 10:55					
10:55 - 11:00					
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>6,2</sup>					10

REMARK : <sup>1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)

<sup>2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)

<sup>3</sup> Start Time

<sup>4</sup> Measuring Date and Time : 12/06/2025 (Day Time : 12:45 - 12:50, Night Time 23:05 - 23:10)

<sup>5</sup> Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2545 (2002)

and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Apivatt Klengdech)



Approved By : (MRS. WANPEN LIAOCHINDAWAT)

30/06/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



PM-LAB-224/12405-66

แบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อสถานประกอบการ/โรงงาน/เจ้าของ บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) – นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สมาร์ทซิตี้ ชลบุรี	
ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด <input checked="" type="checkbox"/> เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป <input type="checkbox"/> เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องไม่เกิน 1 ชั่วโมง <input type="checkbox"/> เสียงเกิดขึ้นไม่ต่อเนื่อง และเกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลา แต่ละช่วงเวลารับวัดขึ้นไม่ถึง 1 ชั่วโมง <input type="checkbox"/> มีเสียงระยะไกล เสียงแหลมดัง เสียงที่มีความถี่สูง เสียงที่ค่อนข้างต่ำ (ระบุ) .....	
ช่วงเวลาพื้นที่ที่เกิดเสียง <input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.) <input checked="" type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.) <input type="checkbox"/> พื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ) .....	
เครื่องมือตรวจวัดและปรับเทียบเสียงพื้นฐาน มาตรระดับเสียง ยี่ห้อ RION รุ่น NL-52A มาตรฐาน IEC61672 Class 1 หมายเลขเครื่อง 01120952 เครื่องกำเนิดสัญญาณเสียงอ้างอิง ยี่ห้อ RION รุ่น NC-75 มาตรฐาน IEC60942 Class 1 หมายเลขเครื่อง 34802645	เครื่องมือตรวจวัดและปรับเทียบเสียงของแหล่งกำเนิด ยี่ห้อ RION รุ่น NL-52A มาตรฐาน IEC61672 Class 1 หมายเลขเครื่อง 01120952 เครื่องกำเนิดสัญญาณเสียงอ้างอิง ยี่ห้อ RION รุ่น NC-75 มาตรฐาน IEC60942 Class 1 หมายเลขเครื่อง 34802645
สถานที่ วัน และเวลาการตรวจวัดเสียง การตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน สถานที่ : โรงเรือนปั้นหุ้มข้าว (N1) วันที่ 12 มิถุนายน 2568 เวลา 12:45-12:50 น. (ช่วงเวลากลางวัน) วันที่ 12 มิถุนายน 2568 เวลา 23:05-23:10 น. (ช่วงเวลากลางคืน)	
การตรวจวัดระดับเสียงของแหล่งกำเนิด สถานที่ : โรงเรือนปั้นหุ้มข้าว (N1) วันที่ 13-20 มิถุนายน 2568 เวลา 11:00-11:00 น. สภาพแวดล้อมของสถานที่ตรวจวัด : ระดับเสียงพื้นฐาน/ขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด ตรวจวัดบริเวณสนามฟุตบอลด้านหน้าโรงงาน โถงใต้โรงอาหาร และทางสัญจร	
ผลการตรวจวัดระดับเสียง - ช่วงเวลากลางวัน ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด 37.6 ถึง 74.7 เดซิเบล ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 50.4 เดซิเบล ระดับเสียงพื้นฐาน 44.2 เดซิเบล - ช่วงเวลากลางคืน ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด 37.0 ถึง 74.0 เดซิเบล ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 41.4 เดซิเบล ระดับเสียงพื้นฐาน 40.4 เดซิเบล	ผลการคำนวณระดับเสียง - ช่วงเวลากลางวัน ระดับเสียงขณะมีการรบกวน 37.1 ถึง 77.7 เดซิเบล ค่าระดับการรบกวน -7.1 ถึง 33.5 เดซิเบล - ช่วงเวลากลางคืน ระดับเสียงขณะมีการรบกวน 28.1 ถึง 77.0 เดซิเบล ค่าระดับการรบกวน -12.3 ถึง 36.6 เดซิเบล
สรุปผล <input checked="" type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (มากกว่า 10 เดซิเบล) <input type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน	

ความเห็น/ ข้อเสนอแนะ : เกิดเป็นเสียงรบกวนมาในเวลากลางวันและกลางคืน

อรรพวง โขสิทธิ์กิจ  
(นายธรรมรัตน์ โพธิ์คันต์)  
ตำแหน่งเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม  
ผู้ตรวจวัดและบันทึกผล

อรร-แพย์  
(นางวรรณพัญญ์ หล้าจันทน์)  
ตำแหน่งรองผู้จัดการฝ่ายเทคนิค  
ผู้ตรวจและบันทึกผล



Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3957

### TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองตำหรุ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สมาร์ทซิตี้ ชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดบ้านเก่า (N2)  
PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{eq}$  &  $L_{min}$   
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120950 : Class 1

SAMPLE NO. : 18148  
MEASURING DATE : 13-14/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

TIME \ DATE	13-14/06/2025 ( $L_{eq}$ )	13-14/06/2025 ( $L_{max}$ )	UNIT
10:00 ~ 11:00 <sup>a</sup>	57.6	77.4	dB(A)
11:00 ~ 12:00	57.9	78.5	dB(A)
12:00 ~ 13:00	58.4	81.7	dB(A)
13:00 ~ 14:00	63.2	94.9	dB(A)
14:00 ~ 15:00	60.2	85.2	dB(A)
15:00 ~ 16:00	62.3	84.9	dB(A)
16:00 ~ 17:00	60.0	80.9	dB(A)
17:00 ~ 18:00	60.7	83.7	dB(A)
18:00 ~ 19:00	59.1	83.2	dB(A)
19:00 ~ 20:00	60.5	90.3	dB(A)
20:00 ~ 21:00	55.8	78.4	dB(A)
21:00 ~ 22:00	63.7	89.6	dB(A)
22:00 ~ 23:00	65.0	88.7	dB(A)
23:00 ~ 00:00	61.6	86.3	dB(A)
00:00 ~ 01:00	61.1	87.1	dB(A)
01:00 ~ 02:00	61.4	85.6	dB(A)
02:00 ~ 03:00	65.1	87.0	dB(A)
03:00 ~ 04:00	60.1	80.3	dB(A)
04:00 ~ 05:00	57.0	88.9	dB(A)
05:00 ~ 06:00	57.4	80.2	dB(A)
06:00 ~ 07:00	60.9	86.3	dB(A)
07:00 ~ 08:00	60.3	81.5	dB(A)
08:00 ~ 09:00	62.5	97.5	dB(A)
09:00 ~ 10:00	59.2	79.5	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	61.1	*	dB(A)
$L_{min}$	68.1	*	dB(A)
Maximum	*	97.5	dB(A)
Standard	70 <sup>1/2</sup>	115 <sup>1/2</sup>	dB(A)

REMARK : <sup>a</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)  
<sup>a</sup> Notification of Ministry of The Industry B.E. 2548 (2005)  
<sup>a</sup> Start Time

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.  
(Measurement By Mr. Apiwat Klungsich)



Approved By :  
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)  
30/06/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

FM-LAB-036001-08-47

### TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองตำหรุ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สมาร์ทซิตี้ ชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดบ้านเก่า (N2)  
PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{eq}$  &  $L_{min}$   
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120950 : Class 1

SAMPLE NO. : 18149  
MEASURING DATE : 14-15/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

TIME \ DATE	14-15/06/2025 ( $L_{eq}$ )	14-15/06/2025 ( $L_{max}$ )	UNIT
10:00 ~ 11:00 <sup>a</sup>	58.8	87.4	dB(A)
11:00 ~ 12:00	57.6	83.9	dB(A)
12:00 ~ 13:00	55.7	81.4	dB(A)
13:00 ~ 14:00	56.7	78.8	dB(A)
14:00 ~ 15:00	56.3	73.9	dB(A)
15:00 ~ 16:00	58.5	84.2	dB(A)
16:00 ~ 17:00	60.1	85.1	dB(A)
17:00 ~ 18:00	59.9	83.7	dB(A)
18:00 ~ 19:00	60.8	90.5	dB(A)
19:00 ~ 20:00	59.8	83.5	dB(A)
20:00 ~ 21:00	57.2	80.6	dB(A)
21:00 ~ 22:00	58.7	83.2	dB(A)
22:00 ~ 23:00	57.9	82.6	dB(A)
23:00 ~ 00:00	65.7	95.4	dB(A)
00:00 ~ 01:00	62.1	87.5	dB(A)
01:00 ~ 02:00	62.3	85.9	dB(A)
02:00 ~ 03:00	48.0	70.2	dB(A)
03:00 ~ 04:00	45.4	66.6	dB(A)
04:00 ~ 05:00	63.3	90.4	dB(A)
05:00 ~ 06:00	59.7	87.8	dB(A)
06:00 ~ 07:00	64.0	81.4	dB(A)
07:00 ~ 08:00	68.9	87.1	dB(A)
08:00 ~ 09:00	72.0	90.6	dB(A)
09:00 ~ 10:00	66.1	94.7	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	63.2	*	dB(A)
$L_{min}$	68.5	*	dB(A)
Maximum	*	95.4	dB(A)
Standard	70 <sup>1/2</sup>	115 <sup>1/2</sup>	dB(A)

REMARK : <sup>a</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)  
<sup>a</sup> Notification of Ministry of The Industry B.E. 2548 (2005)  
<sup>a</sup> Start Time

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.  
(Measurement By Mr. Apiwat Klungsich)



Approved By :  
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)  
30/06/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

FM-LAB-036001-08-47



**บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด**

683 หมู่ 11 ต.สุภาพบารม 8 ต.หนองปรือ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com ISO/IEC 17025



**EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.**  
683 Moo 11 Sukhapbarm 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3959

**TEST REPORT**

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองห้า อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : หินอุตสาหกรรมอมตะ สมาร์ทซิตี ชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดบ้านเก่า (N2)  
PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{eq}$  &  $L_{min}$   
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120950 : Class 1

TIME \ DATE	15-16/06/2025 ( $L_{eq}$ )	15-16/06/2025 ( $L_{max}$ )	15-16/06/2025 ( $L_{eq}$ )	UNIT
10:00 - 11:00 <sup>a</sup>	64.4	82.7	59.5	dB(A)
11:00 - 12:00	65.3	83.3	58.4	dB(A)
12:00 - 13:00	60.2	83.3	54.2	dB(A)
13:00 - 14:00	60.3	87.7	53.7	dB(A)
14:00 - 15:00	58.5	77.9	51.5	dB(A)
15:00 - 16:00	58.5	88.6	50.3	dB(A)
16:00 - 17:00	59.3	86.5	53.3	dB(A)
17:00 - 18:00	61.2	89.6	54.7	dB(A)
18:00 - 19:00	59.9	78.6	53.7	dB(A)
19:00 - 20:00	59.0	85.3	47.2	dB(A)
20:00 - 21:00	55.7	81.1	46.1	dB(A)
21:00 - 22:00	55.0	82.0	44.6	dB(A)
22:00 - 23:00	63.6	89.1	44.4	dB(A)
23:00 - 00:00	62.7	91.7	40.7	dB(A)
00:00 - 01:00	54.9	81.6	40.3	dB(A)
01:00 - 02:00	46.3	72.6	38.7	dB(A)
02:00 - 03:00	43.4	74.2	37.7	dB(A)
03:00 - 04:00	58.6	87.5	39.4	dB(A)
04:00 - 05:00	41.8	68.6	37.4	dB(A)
05:00 - 06:00	43.5	58.1	40.8	dB(A)
06:00 - 07:00	47.7	72.1	43.3	dB(A)
07:00 - 08:00	54.5	75.0	48.1	dB(A)
08:00 - 09:00	55.7	77.9	49.4	dB(A)
09:00 - 10:00	57.0	76.8	51.2	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	59.4	*	*	dB(A)
$L_{10}$	64.6	*	*	dB(A)
Maximum	*	91.7	*	dB(A)
Standard	70 <sup>1/2</sup>	115 <sup>1/2</sup>	*	dB(A)

**REMARK :** <sup>1)</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)  
<sup>2)</sup> Notification of Ministry of The Industry B.E. 2548 (2005)  
<sup>3)</sup> Start Time

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Environmental Industral Works,  
(Measurement By Mr. Apiwat Klangpetch)



Approved By :   
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)  
30/06/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

**COPY**  
FM-LAB-036001-08-47

**บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด**

683 หมู่ 11 ต.สุภาพบารม 8 ต.หนองปรือ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com ISO/IEC 17025



**EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.**  
683 Moo 11 Sukhapbarm 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3960

**TEST REPORT**

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองห้า อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : หินอุตสาหกรรมอมตะ สมาร์ทซิตี ชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดบ้านเก่า (N2)  
PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{eq}$  &  $L_{min}$   
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120950 : Class 1

TIME \ DATE	16-17/06/2025 ( $L_{eq}$ )	16-17/06/2025 ( $L_{max}$ )	16-17/06/2025 ( $L_{eq}$ )	UNIT
10:00 - 11:00 <sup>a</sup>	58.8	77.4	52.6	dB(A)
11:00 - 12:00	62.9	90.2	53.8	dB(A)
12:00 - 13:00	59.5	79.6	54.3	dB(A)
13:00 - 14:00	57.4	79.4	51.7	dB(A)
14:00 - 15:00	57.3	79.3	51.0	dB(A)
15:00 - 16:00	60.6	84.6	54.8	dB(A)
16:00 - 17:00	59.4	77.4	52.8	dB(A)
17:00 - 18:00	61.5	85.3	53.4	dB(A)
18:00 - 19:00	60.5	84.5	51.8	dB(A)
19:00 - 20:00	57.7	81.1	49.0	dB(A)
20:00 - 21:00	60.6	83.0	48.4	dB(A)
21:00 - 22:00	60.2	81.2	56.8	dB(A)
22:00 - 23:00	57.7	81.8	52.5	dB(A)
23:00 - 00:00	64.1	91.7	40.4	dB(A)
00:00 - 01:00	63.4	86.9	39.1	dB(A)
01:00 - 02:00	46.9	73.0	38.4	dB(A)
02:00 - 03:00	44.5	69.1	37.9	dB(A)
03:00 - 04:00	62.4	85.4	38.3	dB(A)
04:00 - 05:00	56.0	81.4	41.8	dB(A)
05:00 - 06:00	59.7	85.2	50.2	dB(A)
06:00 - 07:00	62.5	82.5	54.3	dB(A)
07:00 - 08:00	63.1	81.1	56.3	dB(A)
08:00 - 09:00	60.1	79.4	54.4	dB(A)
09:00 - 10:00	58.6	76.6	52.5	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	60.4	*	*	dB(A)
$L_{10}$	66.9	*	*	dB(A)
Maximum	*	91.7	*	dB(A)
Standard	70 <sup>1/2</sup>	115 <sup>1/2</sup>	*	dB(A)

**REMARK :** <sup>1)</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)  
<sup>2)</sup> Notification of Ministry of The Industry B.E. 2548 (2005)  
<sup>3)</sup> Start Time

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Environmental Industral Works,  
(Measurement By Mr. Apiwat Klangpetch)



Approved By :   
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)  
30/06/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

**COPY**  
FM-LAB-036001-08-47



Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3961

### TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อนาคต คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำห้วย อ.เมือง จ. รงบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สมาร์ทซิตี้ รงบุรี  
SAMPLE POINT : วัดบ้านเก่า (N2)  
PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{eq}$  &  $L_{10}$  SAMPLE NO. : 18152  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 17-18/06/2025  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 20/06/2025  
S/N 01120950 : Class 1 REPORTED DATE : 30/06/2025

TIME / DATE	17-18/06/2025 ( $L_{eq}$ )	17-18/06/2025 ( $L_{max}$ )	17-18/06/2025 ( $L_{eq}$ )	UNIT
10:00 - 11:00 <sup>a</sup>	58.4	92.1	51.6	dB(A)
11:00 - 12:00	59.7	80.5	51.6	dB(A)
12:00 - 13:00	60.2	80.8	53.5	dB(A)
13:00 - 14:00	59.2	79.4	52.1	dB(A)
14:00 - 15:00	60.2	83.1	51.1	dB(A)
15:00 - 16:00	60.2	81.5	54.6	dB(A)
16:00 - 17:00	60.4	89.4	52.2	dB(A)
17:00 - 18:00	62.4	88.7	52.9	dB(A)
18:00 - 19:00	59.9	80.6	51.3	dB(A)
19:00 - 20:00	59.0	83.2	49.1	dB(A)
20:00 - 21:00	62.4	87.8	51.8	dB(A)
21:00 - 22:00	62.2	89.4	54.4	dB(A)
22:00 - 23:00	65.2	91.7	57.9	dB(A)
23:00 - 00:00	56.2	78.1	53.5	dB(A)
00:00 - 01:00	59.8	87.3	41.5	dB(A)
01:00 - 02:00	63.0	85.9	40.6	dB(A)
02:00 - 03:00	47.1	72.1	40.1	dB(A)
03:00 - 04:00	59.5	85.3	40.7	dB(A)
04:00 - 05:00	55.2	82.9	42.7	dB(A)
05:00 - 06:00	59.3	83.3	49.5	dB(A)
06:00 - 07:00	61.9	89.1	55.7	dB(A)
07:00 - 08:00	63.3	87.1	55.9	dB(A)
08:00 - 09:00	61.2	86.4	55.8	dB(A)
09:00 - 10:00	58.4	81.8	52.7	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	60.7	*	*	dB(A)
$L_{10}$	67.0	*	*	dB(A)
Maximum	*	*	*	dB(A)
Standard	70 <sup>b,2</sup>	115 <sup>b,2</sup>	*	dB(A)

REMARK : <sup>a</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

<sup>a</sup> Notification of Ministry of The Industry B.E. 2548 (2005)

<sup>a</sup> Start Time

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.  
(Measurement By Mr. Apiwat Kiangreuch)



Approved By :  
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)  
30/06/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



### TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อนาคต คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำห้วย อ.เมือง จ. รงบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สมาร์ทซิตี้ รงบุรี  
SAMPLE POINT : วัดบ้านเก่า (N2)  
PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{eq}$  &  $L_{10}$  SAMPLE NO. : 18153  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 18-19/06/2025  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 20/06/2025  
S/N 01120950 : Class 1 REPORTED DATE : 30/06/2025

TIME / DATE	18-19/06/2025 ( $L_{eq}$ )	18-19/06/2025 ( $L_{max}$ )	18-19/06/2025 ( $L_{eq}$ )	UNIT
10:00 - 11:00 <sup>a</sup>	57.3	76.3	51.2	dB(A)
11:00 - 12:00	59.8	79.2	53.4	dB(A)
12:00 - 13:00	58.2	78.7	50.5	dB(A)
13:00 - 14:00	58.4	80.2	49.8	dB(A)
14:00 - 15:00	59.1	89.5	49.5	dB(A)
15:00 - 16:00	58.9	79.7	52.5	dB(A)
16:00 - 17:00	61.6	87.3	53.6	dB(A)
17:00 - 18:00	61.7	82.5	53.7	dB(A)
18:00 - 19:00	61.2	82.4	52.6	dB(A)
19:00 - 20:00	60.5	87.2	51.1	dB(A)
20:00 - 21:00	61.7	88.2	51.1	dB(A)
21:00 - 22:00	62.8	93.7	54.8	dB(A)
22:00 - 23:00	66.5	96.4	58.7	dB(A)
23:00 - 00:00	57.1	79.9	54.9	dB(A)
00:00 - 01:00	61.0	86.0	41.3	dB(A)
01:00 - 02:00	61.4	86.2	41.0	dB(A)
02:00 - 03:00	47.8	75.3	39.7	dB(A)
03:00 - 04:00	59.5	85.7	40.7	dB(A)
04:00 - 05:00	55.4	84.8	43.7	dB(A)
05:00 - 06:00	59.9	85.4	49.6	dB(A)
06:00 - 07:00	62.1	87.4	56.1	dB(A)
07:00 - 08:00	64.2	88.6	56.5	dB(A)
08:00 - 09:00	62.0	87.9	56.4	dB(A)
09:00 - 10:00	62.6	93.3	54.8	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	61.1	*	*	dB(A)
$L_{10}$	67.5	*	*	dB(A)
Maximum	*	96.4	*	dB(A)
Standard	70 <sup>b,2</sup>	115 <sup>b,2</sup>	*	dB(A)

REMARK : <sup>a</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

<sup>a</sup> Notification of Ministry of The Industry B.E. 2548 (2005)

<sup>a</sup> Start Time

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.  
(Measurement By Mr. Apiwat Kiangreuch)



Approved By :  
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)  
30/06/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3963

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำหูล อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สมาร์ทซิตี้ ชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดบ้านเก่า (N2)  
PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{eq}$  &  $L_{90}$   
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120950 : Class 1

SAMPLE NO. : 18154  
MEASURING DATE : 19-20/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

TIME \ DATE	19-20/06/2025 ( $L_{eq}$ )	19-20/06/2025 ( $L_{max}$ )	19-20/06/2025 ( $L_{90}$ )	UNIT
10:00 - 11:00 <sup>a</sup>	59.9	80.2	55.3	dB(A)
11:00 - 12:00	58.6	76.0	53.8	dB(A)
12:00 - 13:00	59.1	79.1	52.5	dB(A)
13:00 - 14:00	59.5	78.7	54.3	dB(A)
14:00 - 15:00	59.6	83.6	51.9	dB(A)
15:00 - 16:00	59.8	80.7	54.3	dB(A)
16:00 - 17:00	61.3	79.7	55.4	dB(A)
17:00 - 18:00	62.0	92.4	55.1	dB(A)
18:00 - 19:00	60.6	80.2	52.1	dB(A)
19:00 - 20:00	61.1	83.8	50.5	dB(A)
20:00 - 21:00	65.2	85.2	61.1	dB(A)
21:00 - 22:00	64.0	99.0	54.1	dB(A)
22:00 - 23:00	59.5	78.2	56.8	dB(A)
23:00 - 00:00	58.1	89.2	45.1	dB(A)
00:00 - 01:00	56.1	85.2	41.6	dB(A)
01:00 - 02:00	45.2	76.9	40.4	dB(A)
02:00 - 03:00	54.8	77.8	40.9	dB(A)
03:00 - 04:00	50.0	81.7	41.3	dB(A)
04:00 - 05:00	61.2	85.2	50.5	dB(A)
05:00 - 06:00	68.0	93.9	61.3	dB(A)
06:00 - 07:00	70.1	96.0	60.2	dB(A)
07:00 - 08:00	65.2	84.8	59.9	dB(A)
08:00 - 09:00	63.5	89.0	59.8	dB(A)
09:00 - 10:00	56.4	81.1	50.6	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	62.5	*	*	dB(A)
$L_{90}$	69.7	*	*	dB(A)
Maximum	*	99.0	*	dB(A)
Standard	70 <sup>1/2</sup>	115 <sup>1/2</sup>	*	dB(A)

REMARK : <sup>a</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)<sup>a</sup> Notification of Ministry of The Industry B.E. 2548 (2005)<sup>a</sup> Start Time

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.  
(Measurement By Mr. Apivat Klangetch)

Approved By :   
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)  
30/06/2025REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORYRequest No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3957

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำหูล อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สมาร์ทซิตี้ ชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดบ้านเก่า (N2)  
PARAMETER\* : ระดับเสียงรวม  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120950 : Class 1

SAMPLE NO. : 18148  
MEASURING DATE : 13-14/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน / เวลา	ขอระบุเสียง ขณะเคลื่อนที่	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่ มีการทวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการทวน <sup>a</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>a</sup> $L_{90}$ (dB(A))	ระดับการทวน dB(A)
13/06/2025	10:00 - 10:05 <sup>a</sup>	58.0	58.8	*	56.4	*
	10:05 - 10:10	58.1	58.8	*	56.4	*
	10:10 - 10:15	55.9	58.8	*	56.4	*
	10:15 - 10:20	58.9	58.8	45.5	56.4	+10.9
	10:20 - 10:25	54.9	58.8	*	56.4	*
	10:25 - 10:30	56.2	58.8	*	56.4	*
	10:30 - 10:35	57.3	58.8	*	56.4	*
	10:35 - 10:40	57.9	58.8	*	56.4	*
	10:40 - 10:45	60.9	58.8	59.7	56.4	3.3
	10:45 - 10:50	57.2	58.8	*	56.4	*
	10:50 - 10:55	55.7	58.8	*	56.4	*
	11:00 - 11:05	57.2	58.8	*	56.4	*
	11:05 - 11:10	61.1	58.8	60.2	56.4	3.8
	11:10 - 11:15	55.7	58.8	*	56.4	*
	11:15 - 11:20	58.6	58.8	*	56.4	*
	11:20 - 11:25	59.2	58.8	51.6	56.4	-4.8
	11:25 - 11:30	55.8	58.8	*	56.4	*
	11:30 - 11:35	56.1	58.8	*	56.4	*
	11:35 - 11:40	57.4	58.8	*	56.4	*
	11:40 - 11:45	57.9	58.8	*	56.4	*
	11:45 - 11:50	56.6	58.8	*	56.4	*
	11:50 - 11:55	57.4	58.8	*	56.4	*
	11:55 - 12:00	57.9	58.8	*	56.4	*
	12:00 - 12:05	59.0	58.8	48.5	56.4	-7.9
	12:05 - 12:10	58.3	58.8	*	56.4	*
	12:10 - 12:15	58.4	58.8	*	56.4	*
	12:15 - 12:20	57.9	58.8	*	56.4	*
	12:20 - 12:25	60.9	58.8	59.7	56.4	3.3
	12:25 - 12:30	59.0	58.8	48.5	56.4	-7.9
ผลการประเมินเสียงรวม <sup>a, b</sup>						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapbarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapbarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-1957

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำห้วย อ.เมือง จ. ขอนแก่น 40000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ ขนแร่ชนิดที่ 2  
SAMPLE POINT : วัดบ้านกัก (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120950 : Class I

SAMPLE NO. : 18148  
MEASURING DATE : 13-14/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะติดตั้ง จอมบ่งกำลังวัด	ระดับเสียง ขณะติดตั้ง จอมบ่งกำลังวัด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>a</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>a</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
13/06/2025	12:30 - 12:35	58.8	58.3	56.4	1.9
	12:35 - 12:40	56.3	*	56.4	*
	12:40 - 12:45	57.5	*	56.4	*
	12:45 - 12:50	56.1	*	56.4	*
	12:50 - 12:55	56.8	*	56.4	*
	12:55 - 13:00	57.7	*	56.4	*
	13:00 - 13:05	57.1	*	56.4	*
	13:05 - 13:10	59.2	51.6	56.4	-4.8
	13:10 - 13:15	58.8	60.0	56.4	3.6
	13:15 - 13:20	61.4	60.9	56.4	4.5
	13:20 - 13:25	59.0	48.5	56.4	-7.9
	13:25 - 13:30	59.9	56.4	56.4	0.0
	13:30 - 13:35	72.0	74.8	56.4	18.4
	13:35 - 13:40	59.6	54.9	56.4	-1.5
	13:40 - 13:45	60.2	57.6	56.4	1.2
	13:45 - 13:50	57.1	*	56.4	*
	13:50 - 13:55	58.3	*	56.4	*
	13:55 - 14:00	57.4	*	56.4	*
	14:00 - 14:05	58.5	*	56.4	*
	14:05 - 14:10	57.1	58.8	56.4	*
	14:10 - 14:15	56.3	58.8	56.4	*
	14:15 - 14:20	58.7	60.0	56.4	3.6
	14:20 - 14:25	61.0	60.2	56.4	3.8
	14:25 - 14:30	61.1	62.5	56.4	6.1
	14:30 - 14:35	62.2	62.5	56.4	1.2
	14:35 - 14:40	60.2	57.6	56.4	4.1
	14:40 - 14:45	61.2	60.5	56.4	6.1
	14:45 - 14:50	62.2	62.5	56.4	0.0
	14:50 - 14:55	59.9	56.4	56.4	0.8
	14:55 - 15:00	60.1	57.2	56.4	10
หมายเหตุระดับเสียงรบกวน <sup>a, b</sup>		10			

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำห้วย อ.เมือง จ. ขอนแก่น 40000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ ขนแร่ชนิดที่ 2  
SAMPLE POINT : วัดบ้านกัก (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120950 : Class I

SAMPLE NO. : 18148  
MEASURING DATE : 13-14/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะติดตั้ง จอมบ่งกำลังวัด	ระดับเสียง ขณะติดตั้ง จอมบ่งกำลังวัด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>a</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>a</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
13/06/2025	15:00 - 15:05	59.4	53.5	56.4	-2.9
	15:05 - 15:10	58.8	*	56.4	*
	15:10 - 15:15	64.3	65.9	56.4	9.5
	15:15 - 15:20	60.0	58.8	56.4	0.4
	15:20 - 15:25	60.5	58.6	56.4	2.2
	15:25 - 15:30	65.7	67.7	56.4	11.3
	15:30 - 15:35	58.8	66.5	56.4	10.1
	15:35 - 15:40	63.9	65.3	56.4	8.9
	15:40 - 15:45	62.6	63.3	56.4	6.9
	15:45 - 15:50	60.4	58.3	56.4	1.9
	15:50 - 15:55	61.2	60.5	56.4	4.1
	15:55 - 16:00	57.8	*	56.4	*
	16:00 - 16:05	61.4	60.9	56.4	4.5
	16:05 - 16:10	57.1	63.9	56.4	7.5
	16:10 - 16:15	63.0	*	56.4	*
	16:15 - 16:20	58.5	*	56.4	*
	16:20 - 16:25	58.5	*	56.4	*
	16:25 - 16:30	57.8	*	56.4	*
	16:30 - 16:35	57.8	*	56.4	*
	16:35 - 16:40	61.4	60.9	56.4	4.5
	16:40 - 16:45	60.3	58.0	56.4	1.6
	16:45 - 16:50	59.3	52.7	56.4	-3.7
	16:50 - 16:55	60.8	59.5	56.4	3.1
	16:55 - 17:00	59.5	54.2	56.4	-2.2
	17:00 - 17:05	59.0	48.5	56.4	-7.9
	17:05 - 17:10	59.9	56.4	56.4	0.0
	17:10 - 17:15	62.0	62.2	56.4	5.8
	17:15 - 17:20	59.2	51.6	56.4	-4.8
	17:20 - 17:25	59.5	54.2	56.4	-2.2
	17:25 - 17:30	61.8	61.8	56.4	5.4
หมายเหตุระดับเสียงรบกวน <sup>a, b</sup>		10			

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3957

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำห้วย อ. เมือง จ. ขอนแก่น 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สารพัดกิจ ขอนแก่น  
SAMPLE POINT : วัดบ้านกุ่ม (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120950 : Class 1

SAMPLE NO. : 18148  
MEASURING DATE : 13-14/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเปิดเสียง ขณะทดสอบ	ระดับเสียง ขณะเปิดเสียง ขณะทดสอบ	ระดับเสียง ขณะเปิดเสียง ขณะทดสอบ	ระดับเสียง ขณะเปิดเสียง ขณะทดสอบ	ระดับเสียง ขณะเปิดเสียง ขณะทดสอบ
วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเปิดเสียง ขณะทดสอบ	ระดับเสียง ขณะเปิดเสียง ขณะทดสอบ	ระดับเสียง ขณะเปิดเสียง ขณะทดสอบ	ระดับเสียง ขณะเปิดเสียง ขณะทดสอบ	ระดับเสียง ขณะเปิดเสียง ขณะทดสอบ
13/06/2025	17:30 - 17:35	61.4	58.8	56.4
	17:35 - 17:40	59.4	58.8	56.4
	17:40 - 17:45	62.4	58.8	56.4
	17:45 - 17:50	60.2	58.8	56.4
	17:50 - 17:55	61.3	58.8	56.4
	17:55 - 18:00	60.4	58.8	56.4
	18:00 - 18:05	59.2	58.8	56.4
	18:05 - 18:10	59.4	58.8	56.4
	18:10 - 18:15	59.5	58.8	56.4
	18:15 - 18:20	59.2	58.8	56.4
	18:20 - 18:25	59.0	58.8	56.4
	18:25 - 18:30	62.9	58.8	56.4
	18:30 - 18:35	59.9	58.8	56.4
	18:35 - 18:40	57.2	58.8	56.4
	18:40 - 18:45	54.5	58.8	56.4
	18:45 - 18:50	56.6	58.8	56.4
	18:50 - 18:55	60.8	58.8	56.4
	18:55 - 19:00	54.0	58.8	56.4
	19:00 - 19:05	55.3	58.8	56.4
	19:05 - 19:10	61.7	58.8	56.4
	19:10 - 19:15	63.5	58.8	56.4
	19:15 - 19:20	62.7	58.8	56.4
	19:20 - 19:25	55.0	58.8	56.4
	19:25 - 19:30	55.4	58.8	56.4
	19:30 - 19:35	55.0	58.8	56.4
	19:35 - 19:40	63.0	58.8	56.4
	19:40 - 19:45	66.1	58.8	56.4
	19:45 - 19:50	53.1	58.8	56.4
	19:50 - 19:55	54.3	58.8	56.4
	19:55 - 20:00	50.5	58.8	56.4
ผลการประเมิน				10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำห้วย อ. เมือง จ. ขอนแก่น 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สารพัดกิจ ขอนแก่น  
SAMPLE POINT : วัดบ้านกุ่ม (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120950 : Class 1

SAMPLE NO. : 18148  
MEASURING DATE : 13-14/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเปิดเสียง ขณะทดสอบ	ระดับเสียง ขณะเปิดเสียง ขณะทดสอบ	ระดับเสียง ขณะเปิดเสียง ขณะทดสอบ	ระดับเสียง ขณะเปิดเสียง ขณะทดสอบ	ระดับเสียง ขณะเปิดเสียง ขณะทดสอบ
วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเปิดเสียง ขณะทดสอบ	ระดับเสียง ขณะเปิดเสียง ขณะทดสอบ	ระดับเสียง ขณะเปิดเสียง ขณะทดสอบ	ระดับเสียง ขณะเปิดเสียง ขณะทดสอบ	ระดับเสียง ขณะเปิดเสียง ขณะทดสอบ
13/06/2025	20:00 - 20:05	56.3	58.8	56.4
	20:05 - 20:10	57.3	58.8	56.4
	20:10 - 20:15	58.9	58.8	56.4
	20:15 - 20:20	54.2	58.8	56.4
	20:20 - 20:25	58.7	58.8	56.4
	20:25 - 20:30	55.7	58.8	56.4
	20:30 - 20:35	52.1	58.8	56.4
	20:35 - 20:40	55.4	58.8	56.4
	20:40 - 20:45	52.1	58.8	56.4
	20:45 - 20:50	54.0	58.8	56.4
	20:50 - 20:55	53.6	58.8	56.4
	20:55 - 21:00	55.3	58.8	56.4
	21:00 - 21:05	57.5	58.8	56.4
	21:05 - 21:10	52.2	58.8	56.4
	21:10 - 21:15	53.4	58.8	56.4
	21:15 - 21:20	73.2	58.8	56.4
	21:20 - 21:25	57.7	58.8	56.4
	21:25 - 21:30	50.9	58.8	56.4
	21:30 - 21:35	51.4	58.8	56.4
	21:35 - 21:40	50.6	58.8	56.4
	21:40 - 21:45	54.2	58.8	56.4
	21:45 - 21:50	66.9	58.8	56.4
	21:50 - 21:55	52.2	58.8	56.4
	21:55 - 22:00	47.1	58.8	56.4
	22:00 - 22:05	52.3	58.6	55.9
	22:05 - 22:10	50.8	58.6	55.9
	22:10 - 22:15	50.2	58.6	55.9
	22:15 - 22:20	71.7	58.6	55.9
	22:20 - 22:25	70.6	58.6	55.9
	22:25 - 22:30	69.9	58.6	55.9
ผลการประเมิน				10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3957

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อေး คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำห้วย อ.เมือง จ.นนทบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอေး คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
SAMPLE POINT : วัดน้ำตก (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120950 : Class 1

SAMPLE NO. : 18148  
MEASURING DATE : 13-14/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

รับ/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>ก</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>ข</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
13/06/2025	22:30 - 22:35	58.5	-	55.9	-
	22:35 - 22:40	47.5	-	55.9	-
	22:40 - 22:45	50.2	-	55.9	-
	22:45 - 22:50	49.2	-	55.9	-
	22:50 - 22:55	52.9	-	55.9	-
	22:55 - 23:00	46.0	-	55.9	-
	23:00 - 23:05	51.7	-	55.9	-
	23:05 - 23:10	54.7	-	55.9	-
	23:10 - 23:15	63.1	64.2	55.9	8.3
	23:15 - 23:20	64.8	66.6	55.9	10.7
	23:20 - 23:25	52.1	-	55.9	-
	23:25 - 23:30	61.3	61.0	55.9	5.1
	23:30 - 23:35	51.0	-	55.9	-
	23:35 - 23:40	60.4	58.7	55.9	2.8
	23:40 - 23:45	69.1	71.7	55.9	15.8
	23:45 - 23:50	58.5	-	55.9	-
	23:50 - 23:55	52.9	-	55.9	-
	23:55 - 00:00	54.1	-	55.9	-
	00:00 - 00:05	52.2	-	55.9	-
	00:05 - 00:10	49.3	-	55.9	-
14/06/2025	00:10 - 00:15	48.4	-	55.9	-
	00:15 - 00:20	48.9	-	55.9	-
	00:20 - 00:25	52.2	-	55.9	-
	00:25 - 00:30	65.3	67.3	55.9	11.4
	00:30 - 00:35	70.5	73.2	55.9	17.3
	00:35 - 00:40	50.6	-	55.9	-
	00:40 - 00:45	48.5	-	55.9	-
	00:45 - 00:50	49.8	-	55.9	-
	00:50 - 00:55	51.7	-	55.9	-
	00:55 - 01:00	45.5	-	55.9	-
ผลการวัดการรบกวน					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อေး คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำห้วย อ.เมือง จ.นนทบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอေး คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
SAMPLE POINT : วัดน้ำตก (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120950 : Class 1

SAMPLE NO. : 18148  
MEASURING DATE : 13-14/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

รับ/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>ก</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>ข</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
14/06/2025	01:00 - 01:05	52.5	-	55.9	-
	01:05 - 01:10	59.3	54.0	55.9	-1.9
	01:10 - 01:15	43.0	-	55.9	-
	01:15 - 01:20	46.5	-	55.9	-
	01:20 - 01:25	66.2	68.4	55.9	12.5
	01:25 - 01:30	65.2	67.1	55.9	11.2
	01:30 - 01:35	62.2	62.2	55.9	6.8
	01:35 - 01:40	65.6	67.6	55.9	11.7
	01:40 - 01:45	58.4	-	55.9	-
	01:45 - 01:50	58.2	-	55.9	-
	01:50 - 01:55	54.1	-	55.9	-
	01:55 - 02:00	61.0	60.3	55.9	4.4
	02:00 - 02:05	59.2	53.3	55.9	-2.6
	02:05 - 02:10	59.4	54.7	55.9	-1.2
	02:10 - 02:15	72.0	74.8	55.9	18.9
	02:15 - 02:20	63.9	65.4	55.9	9.5
	02:20 - 02:25	61.5	61.4	55.9	5.5
	02:25 - 02:30	61.2	60.7	55.9	4.8
	02:30 - 02:35	59.4	54.7	55.9	-1.2
	02:35 - 02:40	59.5	55.2	55.9	-0.7
14/06/2025	02:40 - 02:45	61.8	62.0	55.9	6.1
	02:45 - 02:50	70.4	73.1	55.9	17.2
	02:50 - 02:55	58.7	45.3	55.9	-10.6
	02:55 - 03:00	59.5	55.2	55.9	-0.7
	03:00 - 03:05	59.9	57.0	55.9	1.1
	03:05 - 03:10	60.2	58.1	55.9	2.2
	03:10 - 03:15	58.2	-	55.9	-
	03:15 - 03:20	60.1	57.8	55.9	1.9
	03:20 - 03:25	59.3	54.0	55.9	-1.9
	03:25 - 03:30	60.2	58.1	55.9	2.2
ผลการวัดการรบกวน					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



683 Moo 11 อ.สุภาพเกษ 8 ต.หนองจาน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com อี-เมล : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3957

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำหูล อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ SMART CITY ชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดเนินกอก (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN:01120950 : Class 1

SAMPLE NO. : 18148

MEASURING DATE : 13-14/06/2025

RECEIVED DATE : 20/06/2025

REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของการวัดเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}(dB(A))$	ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน $L_{eq}(dB(A))$	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>ก</sup> $dB(A)$	ระดับเสียงที่ฐาน <sup>ข</sup> $L_{90}(dB(A))$	ระดับการรบกวน $dB(A)$
14/06/2025	03:30 - 03:35 03:35 - 03:40 03:40 - 03:45 03:45 - 03:50 03:50 - 03:55 03:55 - 04:00 04:00 - 04:05 04:05 - 04:10 04:10 - 04:15 04:15 - 04:20 04:20 - 04:25 04:25 - 04:30 04:30 - 04:35 04:35 - 04:40 04:40 - 04:45 04:45 - 04:50 04:50 - 04:55 04:55 - 05:00 05:00 - 05:05 05:05 - 05:10 05:10 - 05:15 05:15 - 05:20 05:20 - 05:25 05:25 - 05:30 05:30 - 05:35 05:35 - 05:40 05:40 - 05:45 05:45 - 05:50 05:50 - 05:55 05:55 - 06:00	59.5 59.6 58.6 58.1 57.1 64.7 58.5 55.1 55.6 55.7 55.9 56.8 56.2 55.7 55.7 55.5 54.9 54.3 52.5 53.0 46.7 61.2 60.1 57.6 59.9 57.4 58.7 57.5	55.2 55.7 * * * 66.5 * * * * * * * * * * * * * * * * 60.7 57.8 * * 57.0 * 45.3 *	55.9 55.9	-0.7 -0.2 * * * 10.6 * * * * * * * * * * * * * * * * 4.8 1.9 * * 1.1 * +10.6 *
หมายเหตุเสียงรบกวน <sup>ก,ข</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



683 Moo 11 อ.สุภาพเกษ 8 ต.หนองจาน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com อี-เมล : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3957

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำหูล อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ SMART CITY ชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดเนินกอก (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN:01120950 : Class 1

SAMPLE NO. : 18148

MEASURING DATE : 13-14/06/2025

RECEIVED DATE : 20/06/2025

REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของการวัดเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}(dB(A))$	ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน $L_{eq}(dB(A))$	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>ก</sup> $dB(A)$	ระดับเสียงที่ฐาน <sup>ข</sup> $L_{90}(dB(A))$	ระดับการรบกวน $dB(A)$
14/06/2025	06:00 - 06:05 06:05 - 06:10 06:10 - 06:15 06:15 - 06:20 06:20 - 06:25 06:25 - 06:30 06:30 - 06:35 06:35 - 06:40 06:40 - 06:45 06:45 - 06:50 06:50 - 06:55 06:55 - 07:00 07:00 - 07:05 07:05 - 07:10 07:10 - 07:15 07:15 - 07:20 07:20 - 07:25 07:25 - 07:30 07:30 - 07:35 07:35 - 07:40 07:40 - 07:45 07:45 - 07:50 07:50 - 07:55 07:55 - 08:00 08:00 - 08:05 08:05 - 08:10 08:10 - 08:15 08:15 - 08:20 08:20 - 08:25 08:25 - 08:30	56.7 58.2 59.3 58.2 61.0 61.1 58.8 59.3 61.9 59.7 59.8 59.8 60.2 57.6 66.1 59.1 59.7 60.9 60.9 61.7 61.4 59.7 60.5 59.9 60.0 59.5 57.5 60.2 58.8 60.6 59.9 58.0	* * 52.7 * 60.0 60.2 52.7 62.0 59.7 55.9 58.8 68.2 50.3 55.4 59.7 58.8 61.6 55.4 58.6 56.4 53.5 54.2 * 57.6 * 58.9 56.4 *	56.4 56.4	* * -3.7 * 3.6 3.8 -3.7 5.6 3.3 -0.5 1.2 11.8 -6.1 -1.0 3.3 5.2 4.5 -1.0 0.0 -2.9 0.4 -2.2 * 1.2 * 2.5 0.0 *
หมายเหตุเสียงรบกวน <sup>ก,ข</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3957

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3958

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อေးเคอร์โปรดักชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำห้วย อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอေးเคอร์โปรดักชั่น จำกัด  
SAMPLE POINT : วัดบ้านกุ่ม (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SAMPLE NO. : 18148  
MEASURING DATE : 13-14/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อေးเคอร์โปรดักชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำห้วย อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอေးเคอร์โปรดักชั่น จำกัด  
SAMPLE POINT : วัดบ้านกุ่ม (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SAMPLE NO. : 18149  
MEASURING DATE : 14-15/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่เกิด การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน <sup>a</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน <sup>b</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))
14/06/2025	56.6	58.8	58.3	56.4
08:30 - 08:35	60.4	58.8	58.3	56.4
08:35 - 08:40	62.5	58.8	63.1	56.4
08:40 - 08:45	59.4	58.8	58.8	56.4
08:45 - 08:50	70.2	58.8	72.9	56.4
08:50 - 08:55	62.5	58.8	63.1	56.4
08:55 - 09:00	61.3	58.8	60.7	56.4
09:00 - 09:05	60.4	58.8	58.3	56.4
09:05 - 09:10	57.5	58.8	57.4	56.4
09:10 - 09:15	57.4	58.8	57.4	56.4
09:15 - 09:20	58.0	58.8	58.8	56.4
09:20 - 09:25	58.0	58.8	58.8	56.4
09:25 - 09:30	59.0	58.8	59.2	56.4
09:30 - 09:35	60.7	58.8	60.7	56.4
09:35 - 09:40	59.0	58.8	58.8	56.4
09:40 - 09:45	59.8	58.8	59.8	56.4
09:45 - 09:50	59.0	58.8	58.8	56.4
09:50 - 09:55	59.2	58.8	58.8	56.4
09:55 - 10:00	51.6	58.8	51.6	56.4

REMARK :  
<sup>a</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)  
<sup>b</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)  
<sup>c</sup> Start Time  
<sup>d</sup> Measuring Date and Time : 12-13/06/2025 (Day Time : 11:30 - 11:35, Night Time 03:10 - 03:15)  
<sup>e</sup> Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)  
and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)  
\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Apitaw Klangdech)



Approved By :   
(MRS. WANPEN LAOCHINDAWATT)  
30/06/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



FN-LAB-234/124-07-66

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่เกิด การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน <sup>a</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน <sup>b</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))
14/06/2025	58.2	58.8	58.8	56.4
10:00 - 10:05 <sup>a</sup>	55.1	58.8	55.1	56.4
10:05 - 10:10	55.4	58.8	55.4	56.4
10:10 - 10:15	56.0	58.8	56.0	56.4
10:15 - 10:20	55.6	58.8	55.6	56.4
10:20 - 10:25	60.3	58.8	60.3	56.4
10:25 - 10:30	55.8	58.8	55.8	56.4
10:30 - 10:35	60.0	58.8	60.0	56.4
10:35 - 10:40	60.8	58.8	60.8	56.4
10:40 - 10:45	57.2	58.8	57.2	56.4
10:45 - 10:50	62.3	58.8	62.3	56.4
10:50 - 10:55	60.2	58.8	60.2	56.4
10:55 - 11:00	59.9	58.8	59.9	56.4
11:00 - 11:05	57.0	58.8	57.0	56.4
11:05 - 11:10	56.5	58.8	56.5	56.4
11:10 - 11:15	56.9	58.8	56.9	56.4
11:15 - 11:20	56.6	58.8	56.6	56.4
11:20 - 11:25	59.7	58.8	59.7	56.4
11:25 - 11:30	56.4	58.8	56.4	56.4
11:30 - 11:35	56.2	58.8	56.2	56.4
11:35 - 11:40	56.3	58.8	56.3	56.4
11:40 - 11:45	59.0	58.8	59.0	56.4
11:45 - 11:50	56.2	58.8	56.2	56.4
11:50 - 11:55	57.6	58.8	57.6	56.4
11:55 - 12:00	54.8	58.8	54.8	56.4
12:00 - 12:05	56.3	58.8	56.3	56.4
12:05 - 12:10	54.4	58.8	54.4	56.4
12:10 - 12:15	57.1	58.8	57.1	56.4
12:15 - 12:20	55.4	58.8	55.4	56.4
12:20 - 12:25	55.4	58.8	55.4	56.4
12:25 - 12:30	55.4	58.8	55.4	56.4

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



FN-LAB-234/124-07-66



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุภาพเกษ 8 ต.หนองปรือ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุภาพเกษ 8 ต.หนองปรือ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3958

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำห้วย อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ อ.เมือง จ.ชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดบ้านท่า (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120950 : Class 1

SAMPLE NO. : 18149  
MEASURING DATE : 14-15/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของการเก็บ ข้อมูลเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่ มีการรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>6</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>4</sup> $L_{np}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
14/06/2025	12:30 - 12:35	54.9	58.8	56.4	-
	12:35 - 12:40	56.1	58.8	56.4	-
	12:40 - 12:45	56.1	58.8	56.4	-
	12:45 - 12:50	54.4	58.8	56.4	-
	12:50 - 12:55	56.4	58.8	56.4	-
	12:55 - 13:00	55.3	58.8	56.4	-
	13:00 - 13:05	57.1	58.8	56.4	-
	13:05 - 13:10	56.2	58.8	56.4	-
	13:10 - 13:15	59.6	58.8	56.4	-
	13:15 - 13:20	53.6	58.8	56.4	-1.5
	13:20 - 13:25	57.4	58.8	56.4	-
	13:25 - 13:30	56.9	58.8	56.4	-
	13:30 - 13:35	54.3	58.8	56.4	-
	13:35 - 13:40	55.9	58.8	56.4	-
	13:40 - 13:45	58.0	58.8	56.4	-
	13:45 - 13:50	57.3	58.8	56.4	-
	13:50 - 13:55	54.7	58.8	56.4	-
	13:55 - 14:00	55.6	58.8	56.4	-
	14:00 - 14:05	56.5	58.8	56.4	-
	14:05 - 14:10	55.7	58.8	56.4	-
	14:10 - 14:15	54.9	58.8	56.4	-
	14:15 - 14:20	55.5	58.8	56.4	-
	14:20 - 14:25	57.0	58.8	56.4	-
	14:25 - 14:30	56.0	58.8	56.4	-
	14:30 - 14:35	55.4	58.8	56.4	-
	14:35 - 14:40	55.8	58.8	56.4	-
	14:40 - 14:45	55.6	58.8	56.4	-
	14:45 - 14:50	58.5	58.8	56.4	-
	14:50 - 14:55	57.0	58.8	56.4	-
	14:55 - 15:00	56.1	58.8	56.4	-
หมายเหตุเสียงรบกวน <sup>6,7,8</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำห้วย อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ อ.เมือง จ.ชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดบ้านท่า (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120950 : Class 1

SAMPLE NO. : 18149  
MEASURING DATE : 14-15/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของการเก็บ ข้อมูลเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่ มีการรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>6</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>4</sup> $L_{np}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
14/06/2025	15:00 - 15:05	55.9	58.8	56.4	-
	15:05 - 15:10	56.2	58.8	56.4	-
	15:10 - 15:15	54.8	58.8	56.4	-
	15:15 - 15:20	61.4	58.8	60.9	4.5
	15:20 - 15:25	56.4	58.8	56.4	-
	15:25 - 15:30	57.0	58.8	56.4	-
	15:30 - 15:35	56.0	58.8	56.4	-
	15:35 - 15:40	56.1	58.8	56.4	-
	15:40 - 15:45	62.7	58.8	63.4	7.0
	15:45 - 15:50	57.3	58.8	56.4	-
	15:50 - 15:55	61.4	58.8	60.9	4.5
	15:55 - 16:00	56.2	58.8	56.4	-
	16:00 - 16:05	56.9	58.8	56.4	-
	16:05 - 16:10	58.4	58.8	56.4	-
	16:10 - 16:15	55.7	58.8	56.4	-
	16:15 - 16:20	65.6	58.8	67.6	11.2
	16:20 - 16:25	57.0	58.8	56.4	-
	16:25 - 16:30	61.2	58.8	60.5	4.1
	16:30 - 16:35	55.7	58.8	56.4	-
	16:35 - 16:40	61.6	58.8	61.4	5.0
	16:40 - 16:45	58.8	58.8	56.4	-
	16:45 - 16:50	57.0	58.8	56.4	-
	16:50 - 16:55	58.0	58.8	56.4	-
	16:55 - 17:00	61.6	58.8	61.4	5.0
	17:00 - 17:05	58.0	58.8	56.4	-
	17:05 - 17:10	59.8	58.8	55.9	-0.5
	17:10 - 17:15	60.5	58.8	58.6	2.2
	17:15 - 17:20	61.8	58.8	61.8	5.4
	17:20 - 17:25	57.1	58.8	56.4	-
	17:25 - 17:30	60.7	58.8	59.2	2.8
หมายเหตุเสียงรบกวน <sup>6,7,8</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhaphan 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhaphan 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3958

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำหู่ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สนามกีฬา ชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดบ้านเก่า (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120950 : Class 1

SAMPLE NO. : 18149  
MEASURING DATE : 14-15/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>a</sup> ขณะไม่ มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>b</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>c</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
14/06/2025	17:30 - 17:35	58.6	+	56.4	+
	17:35 - 17:40	61.1	60.2	56.4	3.8
	17:40 - 17:45	59.6	54.9	56.4	-1.5
	17:45 - 17:50	57.2	58.8	56.4	+
	17:50 - 17:55	58.4	+	56.4	+
	17:55 - 18:00	62.0	62.2	56.4	5.8
	18:00 - 18:05	61.0	60.0	56.4	3.6
	18:05 - 18:10	57.4	+	56.4	+
	18:10 - 18:15	62.2	62.5	56.4	6.1
	18:15 - 18:20	59.2	51.6	56.4	-4.8
	18:20 - 18:25	62.5	63.1	56.4	6.7
	18:25 - 18:30	61.5	61.2	56.4	4.8
	18:30 - 18:35	58.7	+	56.4	+
	18:35 - 18:40	58.8	58.9	56.4	+
	18:40 - 18:45	60.6	+	56.4	2.5
	18:45 - 18:50	58.7	+	56.4	+
	18:50 - 18:55	62.7	63.4	56.4	7.0
	18:55 - 19:00	62.0	62.2	56.4	5.8
	19:00 - 19:05	62.1	62.4	56.4	6.0
	19:05 - 19:10	56.0	+	56.4	+
	19:10 - 19:15	61.4	60.9	56.4	4.5
	19:15 - 19:20	57.9	+	56.4	+
	19:20 - 19:25	57.8	+	56.4	+
	19:25 - 19:30	65.8	67.8	56.4	11.4
	19:30 - 19:35	53.9	+	56.4	+
	19:35 - 19:40	60.2	57.6	56.4	1.2
	19:40 - 19:45	54.2	+	56.4	+
	19:45 - 19:50	56.3	+	56.4	+
	19:50 - 19:55	57.8	+	56.4	+
	19:55 - 20:00	56.1	+	56.4	+
หมายเหตุระดับการรบกวน <sup>a,b,c</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Page 4/10  
FM-LAB-224/24-07-66

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำหู่ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สนามกีฬา ชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดบ้านเก่า (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120950 : Class 1

SAMPLE NO. : 18149  
MEASURING DATE : 14-15/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>a</sup> ขณะไม่ มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>b</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>c</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
14/06/2025	20:00 - 20:05	57.2	+	56.4	+
	20:05 - 20:10	55.2	+	56.4	+
	20:10 - 20:15	57.7	58.8	56.4	+
	20:15 - 20:20	56.9	58.8	56.4	+
	20:20 - 20:25	53.7	58.8	56.4	+
	20:25 - 20:30	52.4	58.8	56.4	+
	20:30 - 20:35	54.9	58.8	56.4	+
	20:35 - 20:40	52.5	58.8	56.4	+
	20:40 - 20:45	56.1	58.8	56.4	+
	20:45 - 20:50	53.3	58.8	56.4	+
	20:50 - 20:55	52.8	58.8	56.4	+
	20:55 - 21:00	64.3	65.9	56.4	9.5
	21:00 - 21:05	51.6	+	56.4	+
	21:05 - 21:10	54.7	58.8	56.4	+
	21:10 - 21:15	56.0	58.8	56.4	+
	21:15 - 21:20	53.6	58.8	56.4	+
	21:20 - 21:25	51.4	58.8	56.4	+
	21:25 - 21:30	52.9	58.8	56.4	+
	21:30 - 21:35	55.9	58.8	56.4	+
	21:35 - 21:40	66.8	69.1	56.4	12.7
	21:40 - 21:45	49.8	+	56.4	+
	21:45 - 21:50	55.4	60.0	56.4	3.6
	21:50 - 21:55	61.0	+	56.4	+
	21:55 - 22:00	57.3	+	56.4	+
	22:00 - 22:05	52.8	+	55.9	+
	22:05 - 22:10	55.2	+	55.9	+
	22:10 - 22:15	64.4	66.1	55.9	10.2
	22:15 - 22:20	52.7	+	55.9	+
	22:20 - 22:25	50.5	+	55.9	+
	22:25 - 22:30	52.7	+	55.9	+
หมายเหตุระดับการรบกวน <sup>a,b,c</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Page 5/10  
FM-LAB-224/24-07-66

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3958

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อนาคต คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำห้วย อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : ทีมอุตสาหกรรมและ การวิจัย ชนบุรี  
SAMPLE POINT : วัดบ้านท่า (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120950 : Class 1

SAMPLE NO. : 18149  
MEASURING DATE : 14-15/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดขึ้น ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดขึ้น ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>4</sup> ขณะไม่มีการ การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>5</sup> dB(A)	ระดับเสียงทั้งหมด <sup>4</sup> $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
14/06/2025	22:30 - 22:35	57.9	*	55.9	*
	22:35 - 22:40	51.9	*	55.9	*
	22:40 - 22:45	56.7	*	55.9	*
	22:45 - 22:50	53.1	*	55.9	*
	22:50 - 22:55	57.6	*	55.9	*
	22:55 - 23:00	62.2	62.7	55.9	6.8
	23:00 - 23:05	69.2	71.8	55.9	15.9
	23:05 - 23:10	51.6	*	55.9	*
	23:10 - 23:15	72.5	75.3	55.9	19.4
	23:15 - 23:20	51.2	*	55.9	*
	23:20 - 23:25	63.4	64.7	55.9	8.8
	23:25 - 23:30	54.1	*	55.9	*
	23:30 - 23:35	49.6	*	55.9	*
	23:35 - 23:40	64.7	66.5	55.9	10.6
	23:40 - 23:45	68.1	70.6	55.9	14.7
	23:45 - 23:50	51.0	*	55.9	*
	23:50 - 23:55	50.8	*	55.9	*
	23:55 - 00:00	67.6	70.0	55.9	14.1
	00:00 - 00:05	64.6	66.3	55.9	10.4
	00:05 - 00:10	47.5	*	55.9	*
15/06/2025	00:10 - 00:15	62.5	63.2	55.9	7.3
	00:15 - 00:20	60.2	58.1	55.9	2.2
	00:20 - 00:25	58.8	48.3	55.9	-7.6
	00:25 - 00:30	69.3	71.9	55.9	16.0
	00:30 - 00:35	57.0	*	55.9	*
	00:35 - 00:40	56.6	*	55.9	*
	00:40 - 00:45	59.1	52.5	55.9	-3.4
	00:45 - 00:50	50.2	*	55.9	*
	00:50 - 00:55	62.9	63.9	55.9	8.0
	00:55 - 01:00	56.7	*	55.9	*
ผลการวัดเสียงรบกวน <sup>6,7</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อนาคต คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำห้วย อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : ทีมอุตสาหกรรมและ การวิจัย ชนบุรี  
SAMPLE POINT : วัดบ้านท่า (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120950 : Class 1

SAMPLE NO. : 18149  
MEASURING DATE : 14-15/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดขึ้น ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดขึ้น ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>4</sup> ขณะไม่มีการ การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>5</sup> dB(A)	ระดับเสียงทั้งหมด <sup>4</sup> $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
15/06/2025	01:00 - 01:05	55.1	*	55.9	*
	01:05 - 01:10	60.9	60.0	55.9	4.1
	01:10 - 01:15	60.6	59.3	55.9	3.4
	01:15 - 01:20	56.6	*	55.9	*
	01:20 - 01:25	63.9	65.4	55.9	9.5
	01:25 - 01:30	49.5	*	55.9	*
	01:30 - 01:35	71.1	73.8	55.9	17.9
	01:35 - 01:40	59.4	54.7	55.9	-1.2
	01:40 - 01:45	52.9	*	55.9	*
	01:45 - 01:50	43.5	*	55.9	*
	01:50 - 01:55	57.4	*	55.9	*
	01:55 - 02:00	48.0	*	55.9	*
	02:00 - 02:05	49.0	*	55.9	*
	02:05 - 02:10	48.3	*	55.9	*
	02:10 - 02:15	44.2	*	55.9	*
	02:15 - 02:20	47.0	*	55.9	*
	02:20 - 02:25	49.4	*	55.9	*
	02:25 - 02:30	47.2	*	55.9	*
	02:30 - 02:35	42.6	*	55.9	*
	02:35 - 02:40	43.1	*	55.9	*
	02:40 - 02:45	50.9	*	55.9	*
15/06/2025	02:45 - 02:50	45.2	*	55.9	*
	02:50 - 02:55	48.8	*	55.9	*
	02:55 - 03:00	50.8	*	55.9	*
	03:00 - 03:05	44.0	*	55.9	*
	03:05 - 03:10	45.0	*	55.9	*
	03:10 - 03:15	42.9	*	55.9	*
	03:15 - 03:20	48.9	*	55.9	*
	03:20 - 03:25	47.0	*	55.9	*
	03:25 - 03:30	46.5	*	55.9	*
ผลการวัดเสียงรบกวน <sup>6,7</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 Moo 11 Sukhapbarn 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 Moo 11 Sukhapbarn 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



Request No. LA68-R06/05  
Report No. R6806-1958

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำห้วย อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สนามร่อนตื้อ จ.ชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดบ้านเก่า (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01 120950 : Class 1

SAMPLE NO. : 18149  
MEASURING DATE : 14-15/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะติดตั้ง จากแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>4</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
15/06/2025	03:30 - 03:35	43.8	*	55.9	*
	03:35 - 03:40	44.1	*	55.9	*
	03:40 - 03:45	44.6	*	55.9	*
	03:45 - 03:50	45.7	*	55.9	*
	03:50 - 03:55	44.4	*	55.9	*
	03:55 - 04:00	44.2	*	55.9	*
	04:00 - 04:05	46.3	*	55.9	*
	04:05 - 04:10	44.7	*	55.9	*
	04:10 - 04:15	45.7	*	55.9	*
	04:15 - 04:20	45.9	*	55.9	*
	04:20 - 04:25	55.0	*	55.9	*
	04:25 - 04:30	49.5	*	55.9	*
	04:30 - 04:35	52.0	*	55.9	*
	04:35 - 04:40	73.9	76.8	55.9	20.9
	04:40 - 04:45	50.2	*	55.9	*
	04:45 - 04:50	52.3	*	55.9	*
	04:50 - 04:55	49.5	*	55.9	*
	04:55 - 05:00	50.0	*	55.9	*
	05:00 - 05:05	52.0	*	55.9	*
	05:05 - 05:10	50.7	*	55.9	*
	05:10 - 05:15	51.2	*	55.9	*
	05:15 - 05:20	55.1	*	55.9	*
	05:20 - 05:25	60.5	59.0	55.9	3.1
	05:25 - 05:30	64.2	65.8	55.9	9.9
	05:30 - 05:35	58.9	50.1	55.9	-5.8
	05:35 - 05:40	59.9	57.0	55.9	1.1
	05:40 - 05:45	60.0	57.4	55.9	1.5
	05:45 - 05:50	60.1	57.8	55.9	1.9
	05:50 - 05:55	59.7	56.2	55.9	0.3
	05:55 - 06:00	62.9	63.9	55.9	8.0
นตจ.รบกวนเสียงรบกวน <sup>4,5,6</sup>				10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำห้วย อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สนามร่อนตื้อ จ.ชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดบ้านเก่า (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01 120950 : Class 1

SAMPLE NO. : 18149  
MEASURING DATE : 14-15/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะติดตั้ง จากแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>4</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
15/06/2025	06:00 - 06:05	53.1	65.1	58.8	66.9
	06:05 - 06:10	65.4	65.4	58.8	67.3
	06:10 - 06:15	64.8	64.8	58.8	66.5
	06:15 - 06:20	63.4	63.4	58.8	64.6
	06:20 - 06:25	62.5	62.5	58.8	63.1
	06:25 - 06:30	63.2	63.2	58.8	64.2
	06:30 - 06:35	61.7	61.7	58.8	61.6
	06:35 - 06:40	62.9	62.9	58.8	63.8
	06:40 - 06:45	62.9	62.9	58.8	63.8
	06:45 - 06:50	64.6	64.6	58.8	66.3
	06:50 - 06:55	66.1	66.1	58.8	68.2
	06:55 - 07:00	63.1	63.1	58.8	64.1
	07:00 - 07:05	61.0	61.0	58.8	60.0
	07:05 - 07:10	64.1	64.1	58.8	65.6
	07:10 - 07:15	60.9	60.9	58.8	59.7
	07:15 - 07:20	59.8	59.8	58.8	55.9
	07:20 - 07:25	64.0	64.0	58.8	65.4
	07:25 - 07:30	63.5	63.5	58.8	64.7
	07:30 - 07:35	63.0	63.0	58.8	63.9
	07:35 - 07:40	72.1	72.1	58.8	74.9
	07:40 - 07:45	72.9	72.9	58.8	75.7
	07:45 - 07:50	71.5	71.5	58.8	74.3
	07:50 - 07:55	58.8	58.8	58.8	74.9
	07:55 - 08:00	71.7	71.7	58.8	74.5
	08:00 - 08:05	71.7	71.7	58.8	74.5
	08:05 - 08:10	70.7	70.7	58.8	73.4
	08:10 - 08:15	72.1	72.1	58.8	74.9
	08:15 - 08:20	72.4	72.4	58.8	75.2
	08:20 - 08:25	71.9	71.9	58.8	74.7
	08:25 - 08:30	71.6	71.6	58.8	74.4
นตจ.รบกวนเสียงรบกวน <sup>4,5,6</sup>				10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY







Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-9558

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อสมท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองเตย อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84000  
SAMPLE SOURCE : บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยสุราษฎร์ธานี  
SAMPLE POINT : วัดบ้านใหม่ (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>4</sup> ขณะไม่ มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>5</sup> dB(A)	ระดับเสียงทั้งหมด <sup>4</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
15/06/2025	71.0	58.8	73.7	56.4	17.3
08:30 - 08:35	73.6	58.8	76.5	56.4	20.1
08:35 - 08:40	73.3	58.8	76.1	56.4	19.7
08:40 - 08:45	72.6	58.8	75.4	56.4	19.0
08:45 - 08:50	72.8	58.8	75.6	56.4	19.2
08:50 - 08:55	67.3	58.8	69.6	56.4	13.2
08:55 - 09:00	71.1	58.8	71.1	56.4	14.7
09:00 - 09:05	67.8	58.8	70.2	56.4	13.8
09:05 - 09:10	69.8	58.8	72.4	56.4	16.0
09:10 - 09:15	64.0	58.8	65.4	56.4	9.0
09:15 - 09:20	65.0	58.8	66.8	56.4	10.4
09:20 - 09:25	63.5	58.8	64.7	56.4	8.3
09:25 - 09:30	66.2	58.8	68.3	56.4	11.9
09:30 - 09:35	65.7	58.8	67.7	56.4	11.3
09:35 - 09:40	63.7	58.8	65.0	56.4	8.6
09:40 - 09:45	62.8	58.8	63.6	56.4	7.2
09:45 - 09:50	66.4	58.8	68.6	56.4	12.2
09:50 - 09:55	63.2	58.8	64.2	56.4	7.8
09:55 - 10:00	63.2	58.8	64.2	56.4	10

REMARKS :  
<sup>1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)  
<sup>2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)  
<sup>3</sup> Start Time  
<sup>4</sup> Measuring Date and Time : 12:13:06/2025 (Day Time : 11:30 - 11:35, Night Time 03:10 - 03:15)  
<sup>5</sup> Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2545 (2002)  
and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)  
\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Apinwat Klangreith)



Approved By :  
(MRS. WANPEN LIAOCHINDAWAT)  
30/06/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อสมท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองเตย อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84000  
SAMPLE SOURCE : บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยสุราษฎร์ธานี  
SAMPLE POINT : วัดบ้านใหม่ (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>4</sup> ขณะไม่ มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>5</sup> dB(A)	ระดับเสียงทั้งหมด <sup>4</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
15/06/2025	63.1	58.8	64.1	56.4	7.7
10:00 - 10:05 <sup>3</sup>	63.2	58.8	64.2	56.4	7.8
10:05 - 10:10	58.7	58.8	58.7	56.4	7.6
10:10 - 10:15	60.3	58.8	58.0	56.4	7.5
10:15 - 10:20	63.0	58.8	63.9	56.4	7.6
10:20 - 10:25	65.8	58.8	67.8	56.4	11.4
10:25 - 10:30	67.7	58.8	70.1	56.4	13.7
10:30 - 10:35	67.0	58.8	69.3	56.4	12.9
10:35 - 10:40	65.4	58.8	67.3	56.4	10.9
10:40 - 10:45	62.7	58.8	63.4	56.4	7.0
10:45 - 10:50	64.6	58.8	66.3	56.4	9.9
10:50 - 10:55	64.0	58.8	65.4	56.4	9.0
11:00 - 11:05	64.1	58.8	65.6	56.4	9.2
11:05 - 11:10	63.0	58.8	63.9	56.4	7.5
11:10 - 11:15	66.4	58.8	68.6	56.4	12.2
11:15 - 11:20	68.9	58.8	71.5	56.4	15.1
11:20 - 11:25	71.0	58.8	73.7	56.4	17.3
11:25 - 11:30	66.2	58.8	68.3	56.4	11.9
11:30 - 11:35	60.3	58.8	58.0	56.4	1.6
11:35 - 11:40	57.2	58.8	57.2	56.4	7.6
11:40 - 11:45	59.5	58.8	54.2	56.4	-2.2
11:45 - 11:50	58.7	58.8	58.7	56.4	7.6
11:50 - 11:55	63.4	58.8	64.6	56.4	8.2
11:55 - 12:00	63.1	58.8	64.1	56.4	7.7
12:00 - 12:05	59.4	58.8	53.5	56.4	-2.9
12:05 - 12:10	59.8	58.8	53.9	56.4	-0.5
12:10 - 12:15	60.4	58.8	58.3	56.4	1.9
12:15 - 12:20	58.9	58.8	45.5	56.4	-10.9
12:20 - 12:25	58.2	58.8	58.2	56.4	7.6
12:25 - 12:30	62.6	58.8	63.3	56.4	6.9
หมายเหตุ : ระดับการรบกวน <sup>4,5</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



## TEST REPORT

CUSTOMER	* บริษัท บมข. คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	* 700 หมู่ 1, ถนนสายพหลโยธิน, แขวง จ. บางเขน 10000
SAMPLE SOURCE	* โรงงานอุตสาหกรรม บริษัท ชลบุรี จำกัด
SAMPLE POINT	* จุดบ้านพัก (N2)
PARAMETER*	* ระดับการปนเปื้อน
DETERMINATION METHOD	* ISO 1996-1/2016
INSTRUMENT	* Integrated Sound Level Meter S/N 01120930 - Class 1

SAMPLE NO.	: 18150
MEASURING DATE	: 15-16/06/2025
RECEIVED DATE	: 20/06/2025
REPORTED DATE	: 30/06/2025

วัน / เดือน / ปี ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง	ระยะทาง จากแหล่งกำเนิด ของระดับเสียง	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง จากแหล่งกำเนิด $L_{wa}$ (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่ มีการควบคุม $L_{wa}$ (dB(A))	ระดับเสียงจากการควบคุม dB(A)	ระดับเสียงที่คำนวณ $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับการควบคุม
15/06/2025	12:30 - 12:35	60.1	38.8	57.2	56.4	0.8
	12:35 - 12:40	62.2	38.8	62.5	56.4	6.1
	12:40 - 12:45	62.9	38.8	63.8	56.4	7.4
	12:45 - 12:50	59.2	38.8	51.6	56.4	-4.8
	12:50 - 12:55	56.8	38.8	-	56.4	-
	12:55 - 13:00	56.9	38.8	-	56.4	-
	13:00 - 13:05	58.3	38.8	-	56.4	-
	13:05 - 13:10	58.9	38.8	45.5	56.4	-10.9
	13:10 - 13:15	60.1	38.8	57.2	56.4	0.8
	13:15 - 13:20	57.8	38.8	-	56.4	-
	13:20 - 13:25	58.5	38.8	-	56.4	-
	13:25 - 13:30	60.7	38.8	59.2	56.4	2.8
*	13:30 - 13:35	59.1	38.8	50.3	56.4	-6.1
	13:35 - 13:40	60.6	38.8	58.9	56.4	2.5
	13:40 - 13:45	60.5	38.8	58.6	56.4	2.2
	13:45 - 13:50	62.6	38.8	63.3	56.4	6.9
	13:50 - 13:55	60.0	38.8	56.8	56.4	0.4
	13:55 - 14:00	62.7	38.8	63.4	56.4	7.0
	14:00 - 14:05	61.8	38.8	61.8	56.4	5.4
	14:05 - 14:10	58.8	38.8	-	56.4	-
	14:10 - 14:15	58.7	38.8	-	56.4	-
	14:15 - 14:20	58.4	38.8	-	56.4	-
	14:20 - 14:25	55.8	38.8	60.5	56.4	-
	14:25 - 14:30	61.2	38.8	-	56.4	4.1
	14:30 - 14:35	56.9	38.8	-	56.4	-
	14:35 - 14:40	58.2	38.8	-	56.4	-
	14:40 - 14:45	55.3	38.8	-	56.4	-
	14:45 - 14:50	57.7	38.8	-	56.4	-
	14:50 - 14:55	56.4	38.8	-	56.4	-
	14:55 - 15:00	57.1	38.8	-	56.4	-
รวมค่าเฉลี่ยทั้งหมด						
						10

# TEST REPORT

CUSTOMER	* บริษัท อสมท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	* 700 หมู่ 1 ต. สะพานหิน อ. เมือง จ. ขอนแก่น 20000
SAMPLE SOURCE	* นิคมอุตสาหกรรมอมตะ คอร์ปอเรตี จ.ขอนแก่น
SAMPLE POINT	* สถานีบ้าน (N2)
PARAMETER*	* ระดับการปนเปื้อน
DETERMINATION METHOD	* ISO 1996-1/2016
INSTRUMENT	* Integrated Sound Level Meter S/N 01120950 - Class 1

SAMPLE NO.	18150
MEASURING DATE	15-16/06/2025
RECEIVED DATE	20/06/2025
REPORTED DATE	30/06/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะวัดเสียง	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ตามแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่ มีการก่กรวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการก่กรวน <sup>a</sup> dB(A)	ระดับเสียงที่ห่าง <sup>a</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการก่กรวน dB(A)	
15/06/2025	15:00 - 15:05	56.6	58.8	-	56.4	-
	15:05 - 15:10		58.8	56.2	58.8	-
	15:10 - 15:15	55.1	58.8	-	56.4	-
	15:15 - 15:20	57.0	58.8	-	56.4	-
	15:20 - 15:25	57.4	58.8	-	56.4	-
	15:25 - 15:30	56.5	58.8	-	56.4	-
	15:30 - 15:35	54.6	58.8	-	56.4	-
	15:35 - 15:40	65.2	58.8	67.1	56.4	10.7
	15:40 - 15:45	56.5	58.8	-	56.4	-
	15:45 - 15:50	57.2	58.8	-	56.4	-
	15:50 - 15:55	56.8	58.8	-	56.4	-
	15:55 - 16:00	58.9	58.8	45.5	56.4	-10.9
	16:00 - 16:05	60.4	58.8	58.3	56.4	1.9
	16:05 - 16:10	59.1	58.8	50.3	56.4	-6.1
	16:10 - 16:15	58.2	58.8	-	56.4	-
	16:15 - 16:20	57.3	58.8	58.8	56.4	-
	16:20 - 16:25	59.0	58.8	48.5	56.4	-7.9
	16:25 - 16:30	59.9	58.8	56.4	56.4	0.0
	16:30 - 16:35	59.0	58.8	48.5	56.4	-7.9
	16:35 - 16:40	57.6	58.8	-	56.4	-
	16:40 - 16:45	59.4	58.8	53.5	56.4	-2.9
	16:45 - 16:50	57.5	58.8	-	56.4	-
	16:50 - 16:55	59.5	58.8	54.2	56.4	-2.2
	16:55 - 17:00	62.1	58.8	62.4	56.4	6.0
	17:00 - 17:05	61.2	58.8	60.5	56.4	4.1
	17:05 - 17:10	60.1	58.8	57.2	56.4	0.8
	17:10 - 17:15	61.2	58.8	60.5	56.4	4.1
	17:15 - 17:20	60.3	58.8	58.0	56.4	1.6
	17:20 - 17:25	59.9	58.8	56.4	56.4	0.0
	17:25 - 17:30	62.9	58.8	63.8	56.4	7.4
รวมค่าเฉลี่ย					58.8	10

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3959

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3959

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท โอบะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำห้วย อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมโอบะ สารพัดดีเซลชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดบ้านเก่า (N2)  
PARAMETER\* : ระดับเสียงรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120950 : Class 1

SAMPLE NO. : 18150  
MEASURING DATE : 15-16/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>6)</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>4)</sup> ขณะไม่มี การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
15/06/2025	17:30 - 17:35	61.7	61.6	56.4	5.2
	17:35 - 17:40	58.7	-	56.4	-
	17:40 - 17:45	63.9	65.3	56.4	8.9
	17:45 - 17:50	59.4	53.5	56.4	-2.9
	17:50 - 17:55	57.5	-	56.4	-
	17:55 - 18:00	63.0	63.9	56.4	7.5
	18:00 - 18:05	57.9	-	56.4	-
	18:05 - 18:10	60.5	58.6	56.4	2.2
	18:10 - 18:15	59.7	55.4	56.4	-1.0
	18:15 - 18:20	62.4	62.9	56.4	6.5
	18:20 - 18:25	58.8	61.2	56.4	4.8
	18:25 - 18:30	60.6	58.9	56.4	2.5
	18:30 - 18:35	58.4	-	56.4	-
	18:35 - 18:40	59.0	48.5	56.4	-7.9
	18:40 - 18:45	59.7	55.4	56.4	-1.0
	18:45 - 18:50	59.1	50.3	56.4	-6.1
	18:50 - 18:55	55.3	-	56.4	-
	18:55 - 19:00	60.4	58.3	56.4	1.9
	19:00 - 19:05	57.6	-	56.4	-
	19:05 - 19:10	60.4	58.3	56.4	1.9
	19:10 - 19:15	54.4	-	56.4	-
	19:15 - 19:20	56.6	-	56.4	-
	19:20 - 19:25	54.0	-	56.4	-
	19:25 - 19:30	53.9	-	56.4	-
	19:30 - 19:35	62.0	62.2	56.4	5.8
	19:35 - 19:40	55.5	-	56.4	-
	19:40 - 19:45	58.2	-	56.4	-
	19:45 - 19:50	61.5	61.2	56.4	4.8
	19:50 - 19:55	63.6	64.9	56.4	8.5
	19:55 - 20:00	54.4	-	56.4	-
หมายเหตุเสียงรบกวน <sup>4,5,6</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท โอบะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำห้วย อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมโอบะ สารพัดดีเซลชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดบ้านเก่า (N2)  
PARAMETER\* : ระดับเสียงรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120950 : Class 1

SAMPLE NO. : 18150  
MEASURING DATE : 15-16/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>6)</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>4)</sup> ขณะไม่มี การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
15/06/2025	20:00 - 20:05	56.7	-	58.8	-
	20:05 - 20:10	53.4	-	58.8	-
	20:10 - 20:15	55.7	-	58.8	-
	20:15 - 20:20	62.0	62.2	58.8	5.8
	20:20 - 20:25	53.3	-	58.8	-
	20:25 - 20:30	52.0	-	58.8	-
	20:30 - 20:35	53.9	-	58.8	-
	20:35 - 20:40	50.3	-	58.8	-
	20:40 - 20:45	57.0	-	58.8	-
	20:45 - 20:50	54.9	-	58.8	-
	20:50 - 20:55	50.5	-	58.8	-
	20:55 - 21:00	51.6	-	58.8	-
	21:00 - 21:05	53.0	-	58.8	-
	21:05 - 21:10	52.8	-	58.8	-
	21:10 - 21:15	49.0	-	58.8	-
	21:15 - 21:20	53.1	-	58.8	-
	21:20 - 21:25	50.6	-	58.8	-
	21:25 - 21:30	53.3	-	58.8	-
	21:30 - 21:35	52.5	-	58.8	-
	21:35 - 21:40	50.3	-	58.8	-
	21:40 - 21:45	52.6	-	58.8	-
	21:45 - 21:50	50.5	-	58.8	-
	21:50 - 21:55	62.1	62.4	58.8	6.0
	21:55 - 22:00	57.9	-	58.8	-
	22:00 - 22:05	55.4	-	58.6	-
	22:05 - 22:10	71.0	73.7	58.6	17.8
	22:10 - 22:15	51.8	-	58.6	-
	22:15 - 22:20	60.4	58.7	58.6	2.8
	22:20 - 22:25	67.5	69.9	58.6	14.0
	22:25 - 22:30	66.5	68.7	58.6	12.8
หมายเหตุเสียงรบกวน <sup>4,5,6</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-9959

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อสมะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำห้วย อ.เมือง จ.นนทบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอสมะ คลาริฟิตี้ ซอบุรี  
SAMPLE POINT : วัดบ้านเก่า (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120950 : Class 1

SAMPLE NO. : 18150  
MEASURING DATE : 15-16/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะวัดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>4</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>4</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
15/06/2025	22:30 - 22:35	57.7	58.6	55.9	-
	22:35 - 22:40	52.3	58.6	55.9	-
	22:40 - 22:45	52.2	58.6	55.9	-
	22:45 - 22:50	61.1	58.6	55.9	4.6
	22:50 - 22:55	49.7	58.6	55.9	-
	22:55 - 23:00	58.0	58.6	55.9	-
	23:00 - 23:05	72.1	58.6	55.9	19.0
	23:05 - 23:10	56.5	58.6	55.9	-
	23:10 - 23:15	57.8	58.6	55.9	-
	23:15 - 23:20	52.1	58.6	55.9	-
	23:20 - 23:25	61.9	58.6	55.9	6.3
	23:25 - 23:30	50.5	58.6	55.9	-
	23:30 - 23:35	55.6	58.6	55.9	-
	23:35 - 23:40	49.4	58.6	55.9	-
	23:40 - 23:45	60.4	58.6	55.9	2.8
	23:45 - 23:50	58.0	58.6	55.9	-
	23:50 - 23:55	49.9	58.6	55.9	-
	23:55 - 00:00	60.4	58.6	55.9	2.8
16/06/2025	00:00 - 00:05	62.9	58.6	55.9	8.0
	00:05 - 00:10	49.5	58.6	55.9	-
	00:10 - 00:15	58.3	58.6	55.9	-
	00:15 - 00:20	49.5	58.6	55.9	-
	00:20 - 00:25	47.7	58.6	55.9	-
	00:25 - 00:30	57.5	58.6	55.9	-
	00:30 - 00:35	46.3	58.6	55.9	-
	00:35 - 00:40	49.2	58.6	55.9	-
	00:40 - 00:45	46.7	58.6	55.9	-
	00:45 - 00:50	47.5	58.6	55.9	-
	00:50 - 00:55	43.1	58.6	55.9	-
	00:55 - 01:00	43.0	58.6	55.9	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>4,5</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อสมะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำห้วย อ.เมือง จ.นนทบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอสมะ คลาริฟิตี้ ซอบุรี  
SAMPLE POINT : วัดบ้านเก่า (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120950 : Class 1

SAMPLE NO. : 18150  
MEASURING DATE : 15-16/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะวัดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>4</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>4</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
16/06/2025	01:00 - 01:05	45.4	58.6	55.9	-
	01:05 - 01:10	48.4	58.6	55.9	-
	01:10 - 01:15	46.7	58.6	55.9	-
	01:15 - 01:20	45.3	58.6	55.9	-
	01:20 - 01:25	48.6	58.6	55.9	-
	01:25 - 01:30	41.4	58.6	55.9	-
	01:30 - 01:35	47.9	58.6	55.9	-
	01:35 - 01:40	44.0	58.6	55.9	-
	01:40 - 01:45	41.7	58.6	55.9	-
	01:45 - 01:50	38.1	58.6	55.9	-
	01:50 - 01:55	47.8	58.6	55.9	-
	01:55 - 02:00	48.5	58.6	55.9	-
	02:00 - 02:05	41.8	58.6	55.9	-
	02:05 - 02:10	43.6	58.6	55.9	-
	02:10 - 02:15	43.9	58.6	55.9	-
	02:15 - 02:20	43.7	58.6	55.9	-
	02:20 - 02:25	41.6	58.6	55.9	-
	02:25 - 02:30	39.5	58.6	55.9	-
	02:30 - 02:35	41.0	58.6	55.9	-
	02:35 - 02:40	41.0	58.6	55.9	-
	02:40 - 02:45	41.2	58.6	55.9	-
	02:45 - 02:50	42.8	58.6	55.9	-
	02:50 - 02:55	48.7	58.6	55.9	-
	02:55 - 03:00	43.0	58.6	55.9	-
	03:00 - 03:05	40.6	58.6	55.9	-
	03:05 - 03:10	64.1	58.6	55.9	9.8
	03:10 - 03:15	57.7	58.6	55.9	-
	03:15 - 03:20	56.2	58.6	55.9	-
	03:20 - 03:25	59.3	58.6	55.9	-1.9
	03:25 - 03:30	51.9	58.6	55.9	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>4,5</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





## TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท อูเอเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	700 หมู่ 10, ถนนสาย 9, ต.เมืองใหม่, อ.บางบัวทอง, จ.นนทบุรี 11000
SAMPLE SOURCE	จุดตรวจวัดตามแผนที่แนบมา
SAMPLE POINT	จุดวัดน้ำ (n2)
PARAMETER*	ระดับเสียงรวม
DETERMINATION METHOD	ISO 9969-1:2016
INSTRUMENT	Integrated Sound Level Meter S/N 0120950 - Class 1

SAMPLE NO.	18150
MEASURING DATE	15-16/
RECEIVED DATE	20/06/7
REPORTED DATE	30/06/7

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่ มีการควบคุม L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการควบคุม <sup>ก</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>ข</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการควบคุม dB(A)	
16/06/2025	03:30 - 03:35	64.5	58.6	66.2	55.9	10.3
	03:35 - 03:40	60.7	58.6	59.5	55.9	3.6
	03:40 - 03:45	42.7	58.6	-	55.9	-
	03:45 - 03:50	41.1	58.6	-	55.9	-
	03:50 - 03:55	43.1	58.6	-	55.9	-
	03:55 - 04:00	42.2	58.6	-	55.9	-
	04:00 - 04:05	42.6	58.6	-	55.9	-
	04:05 - 04:10	42.5	58.6	-	55.9	-
	04:10 - 04:15	41.2	58.6	-	55.9	-
	04:15 - 04:20	43.0	58.6	-	55.9	-
	04:20 - 04:25	43.3	58.6	-	55.9	-
	04:25 - 04:30	43.1	58.6	-	55.9	-
	04:30 - 04:35	41.1	58.6	-	55.9	-
	04:35 - 04:40	40.0	58.6	-	55.9	-
	04:40 - 04:45	40.3	58.6	-	55.9	-
	04:45 - 04:50	40.3	58.6	-	55.9	-
	04:50 - 04:55	40.5	58.6	-	55.9	-
	04:55 - 05:00	42.1	58.6	-	55.9	-
	05:00 - 05:05	43.5	58.6	-	55.9	-
	05:05 - 05:10	41.2	58.6	-	55.9	-
05:10 - 05:15	42.3	58.6	-	55.9	-	
05:15 - 05:20	42.2	58.6	-	55.9	-	
05:20 - 05:25	43.0	58.6	-	55.9	-	
05:25 - 05:30	43.3	58.6	-	55.9	-	
05:30 - 05:35	43.8	58.6	-	55.9	-	
05:35 - 05:40	43.2	58.6	-	55.9	-	
05:40 - 05:45	43.9	58.6	-	55.9	-	
05:45 - 05:50	43.3	58.6	-	55.9	-	
05:50 - 05:55	43.8	58.6	-	55.9	-	
05:55 - 06:00	44.8	58.6	-	55.9	-	

ค่าตามเกณฑ์มาตรฐาน

10

## TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท อูนิแมค คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	700 หมู่ 1 ต. คลองหลวง อ. เมือง จ. ปทุมธานี 20000
SAMPLE SOURCE	ถังเก็บน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต
SAMPLE POINT	ถังเก็บน้ำทิ้ง (N2)
PARAMETER*	ระดับการปนเปื้อน
DETERMINATION METHOD	ISO 1998-1:2016
INSTRUMENT	Integrated Sound Level Meter
	S/N 011209250 - Class 1

SAMPLE NO.	18150
MEASURING DATE	15-16/6
RECEIVED DATE	20/06/17
REPORTED DATE	30/06/17

วันที่ / เวลา ของรถวิ่งที่เดิน ขณะเดินขึ้น บนแท่นขึ้นรถ		ระดับเสียง ขณะเดินขึ้น จากแท่นขึ้นรถ $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>a</sup> ขณะไม่ มีการจราจร $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการจราจร <sup>a</sup> $dB(A)$	ระดับเสียงที่ฐาน <sup>a</sup> $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับการจราจร $dB(A)$
16/06/2025	06:00 - 06:05	45.0	58.8	-	56.4	-
	06:05 - 06:10	42.1	58.8	-	56.4	-
	06:10 - 06:15	42.6	58.8	-	56.4	-
	06:15 - 06:20	43.6	58.8	-	56.4	-
	06:20 - 06:25	42.4	58.8	-	56.4	-
	06:25 - 06:30	45.4	58.8	-	56.4	-
	06:30 - 06:35	58.8	58.8	-	56.4	-
	06:35 - 06:40	50.3	58.8	-	56.4	-
	06:40 - 06:45	49.7	58.8	-	56.4	-
	06:45 - 06:50	50.2	58.8	-	56.4	-
	06:50 - 06:55	50.7	58.8	-	56.4	-
	06:55 - 07:00	49.9	58.8	-	56.4	-
	07:00 - 07:05	51.5	58.8	-	56.4	-
	07:05 - 07:10	55.4	58.8	-	56.4	-
	07:10 - 07:15	55.2	58.8	-	56.4	-
	07:15 - 07:20	52.8	58.8	-	56.4	-
	07:20 - 07:25	54.2	58.8	-	56.4	-
	07:25 - 07:30	54.8	58.8	-	56.4	-
	07:30 - 07:35	56.0	58.8	-	56.4	-
	07:35 - 07:40	55.3	58.8	-	56.4	-
07:40 - 07:45	56.4	58.8	-	56.4	-	
07:45 - 07:50	53.4	58.8	-	56.4	-	
07:50 - 07:55	53.3	58.8	-	56.4	-	
07:55 - 08:00	52.2	58.8	-	56.4	-	
08:00 - 08:05	50.9	58.8	-	56.4	-	
08:05 - 08:10	55.0	58.8	-	56.4	-	
08:10 - 08:15	55.0	58.8	-	56.4	-	
08:15 - 08:20	56.5	58.8	-	56.4	-	
08:20 - 08:25	56.5	58.8	-	56.4	-	
08:25 - 08:30	57.0	58.8	-	56.4	-	
รวมรถวิ่งที่เดิน			58.8	-	56.4	10

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3959

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3960

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำห้วย อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สารวัตรจัดซื้อ ชนบุรี  
SAMPLE POINT : วัดบ้านก้น (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN:01120950 : Class I

SAMPLE NO. : 18150  
MEASURING DATE : 15-16/06/2023  
RECEIVED DATE : 20/06/2023  
REPORTED DATE : 30/06/2023

SAMPLE NO. : 18151  
MEASURING DATE : 16-17/06/2023  
RECEIVED DATE : 20/06/2023  
REPORTED DATE : 30/06/2023

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่ได้ การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>6</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
16/06/2023	08:30 - 08:35	55.2	58.8	56.4	*
	08:35 - 08:40	55.6	58.8	56.4	*
	08:40 - 08:45	55.5	58.8	56.4	*
	08:45 - 08:50	56.6	58.8	56.4	*
	08:50 - 08:55	55.9	58.8	56.4	*
	08:55 - 09:00	56.1	58.8	56.4	*
	09:00 - 09:05	55.2	58.8	56.4	*
	09:05 - 09:10	56.2	58.8	56.4	*
	09:10 - 09:15	55.7	58.8	56.4	*
	09:15 - 09:20	53.4	58.8	56.4	*
	09:20 - 09:25	55.4	58.8	56.4	*
	09:25 - 09:30	55.9	58.8	56.4	*
	09:30 - 09:35	60.5	58.8	56.4	2.2
	09:35 - 09:40	57.4	58.8	56.4	*
	09:40 - 09:45	57.0	58.8	56.4	*
	09:45 - 09:50	56.7	58.8	56.4	*
	09:50 - 09:55	58.3	58.8	56.4	*
	09:55 - 10:00	58.2	58.8	56.4	*

หมายเหตุ: \* เสียงรบกวนเกินมาตรฐาน

REMARK : <sup>6</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)

<sup>7</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)

<sup>8</sup> Start Time

<sup>4</sup> Measuring Date and Time : 12-13/06/2023 (Day Time : 11:30 - 11:35, Night Time 03:10 - 03:15)

<sup>6</sup> Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Apinwa Klengdech)



Approved By:  (MRS. WANPEN LHAOCHIRAWAT)

30/06/2023

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3960

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3960

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อเมค คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำห้วย อ.เมือง จ.ราชบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอโศก สมาร์ทซิตี้ ราชบุรี  
SAMPLE POINT : วัดบ้านกุ่ม (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120950 : Class 1

SAMPLE NO. : 18151  
MEASURING DATE : 16-17/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อน ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อน ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อน ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อน ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อน ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))
16/06/2025	12:30 - 12:35	57.3	58.8	56.4
	12:35 - 12:40	58.3	58.8	56.4
	12:40 - 12:45	57.7	58.8	56.4
	12:45 - 12:50	58.2	58.8	56.4
	12:50 - 12:55	58.0	58.8	56.4
	12:55 - 13:00	56.0	58.8	56.4
	13:00 - 13:05	58.3	58.8	56.4
	13:05 - 13:10	56.0	58.8	56.4
	13:10 - 13:15	57.1	58.8	56.4
	13:15 - 13:20	57.7	58.8	56.4
	13:20 - 13:25	57.5	58.8	56.4
	13:25 - 13:30	56.8	58.8	56.4
	13:30 - 13:35	58.2	58.8	56.4
	13:35 - 13:40	56.9	58.8	56.4
	13:40 - 13:45	56.3	58.8	56.4
	13:45 - 13:50	57.2	58.8	56.4
	13:50 - 13:55	58.9	58.8	56.4
	13:55 - 14:00	57.3	58.8	56.4
	14:00 - 14:05	57.4	58.8	56.4
	14:05 - 14:10	55.6	58.8	56.4
	14:10 - 14:15	55.4	58.8	56.4
	14:15 - 14:20	56.6	58.8	56.4
	14:20 - 14:25	58.4	58.8	56.4
	14:25 - 14:30	59.5	58.8	56.4
	14:30 - 14:35	57.2	58.8	56.4
	14:35 - 14:40	55.9	58.8	56.4
	14:40 - 14:45	58.4	58.8	56.4
	14:45 - 14:50	58.9	58.8	56.4
	14:50 - 14:55	55.3	58.8	56.4
	14:55 - 15:00	56.3	58.8	56.4
หมายเหตุถึงกรรมการ				10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อเมค คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำห้วย อ.เมือง จ.ราชบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอโศก สมาร์ทซิตี้ ราชบุรี  
SAMPLE POINT : วัดบ้านกุ่ม (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120950 : Class 1

SAMPLE NO. : 18151  
MEASURING DATE : 16-17/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อน ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อน ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อน ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อน ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อน ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))
16/06/2025	15:00 - 15:05	58.7	58.8	56.4
	15:05 - 15:10	58.7	58.8	56.4
	15:10 - 15:15	58.0	58.8	56.4
	15:15 - 15:20	57.9	58.8	56.4
	15:20 - 15:25	65.1	58.8	56.4
	15:25 - 15:30	59.2	58.8	56.4
	15:30 - 15:35	60.4	58.8	56.4
	15:35 - 15:40	61.5	58.8	56.4
	15:40 - 15:45	61.9	58.8	56.4
	15:45 - 15:50	58.9	58.8	56.4
	15:50 - 15:55	59.7	58.8	56.4
	15:55 - 16:00	60.8	58.8	56.4
	16:00 - 16:05	58.4	58.8	56.4
	16:05 - 16:10	59.7	58.8	56.4
	16:10 - 16:15	59.1	58.8	56.4
	16:15 - 16:20	59.7	58.8	56.4
	16:20 - 16:25	57.3	58.8	56.4
	16:25 - 16:30	58.9	58.8	56.4
	16:30 - 16:35	59.1	58.8	56.4
	16:35 - 16:40	59.8	58.8	56.4
	16:40 - 16:45	58.3	58.8	56.4
	16:45 - 16:50	59.0	58.8	56.4
	16:50 - 16:55	59.7	58.8	56.4
	16:55 - 17:00	62.1	58.8	56.4
	17:00 - 17:05	62.6	58.8	56.4
	17:05 - 17:10	61.6	58.8	56.4
	17:10 - 17:15	61.9	58.8	56.4
	17:15 - 17:20	63.8	58.8	56.4
	17:20 - 17:25	60.8	58.8	56.4
	17:25 - 17:30	61.7	58.8	56.4
หมายเหตุถึงกรรมการ				10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





**EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.**  
683 Moo 11 Sukphapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : <http://www.etc1992.com> E-mail : [info@etc1992.com](mailto:info@etc1992.com)

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3960

## TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท อูนิค ครอสส์ลิงค์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	700 หมู่ 1 ต. หอดงสาม อ. เมือง จ. ขอนแก่น 20000
SAMPLE SOURCE	ชิ้นงานที่ผ่านการทดสอบและ อนุมัติแล้ว
SAMPLE POINT	ตัวนำไฟฟ้า (N2)
PARAMETER*	25 องศาเซลเซียส
DETERMINATION METHOD	ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT	Integrated Sound Level Meter SN/011705050 - Class 1

SAMPLE NO.	18151
MEASURING DATE	16-17/7/2006
RECEIVED DATE	20/06/2006
REPORTED DATE	30/06/2006

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ขณะเดินทางมาถึง	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง จากแหล่งกำเนิด $L_{wa}$ (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่ มีการจราจร $L_{no}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการจราจร <sup>a</sup> dB(A)	ระดับเสียงที่ฟังได้ <sup>a</sup> $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับการจราจร dB(A)		
16/08/2025	17:30 - 17:35	59.9	58.8	56.4	56.4	56.4	0.0
	17:35 - 17:40	59.3	58.8	52.7	56.4	56.4	-3.7
	17:40 - 17:45	63.6	58.8	64.9	56.4	56.4	8.5
	17:45 - 17:50	61.4	58.8		56.4	56.4	4.5
	17:50 - 17:55	59.2	58.8	51.6	56.4	56.4	-4.8
	17:55 - 18:00	58.0	58.8	-	56.4	56.4	-
	18:00 - 18:05	59.9	58.8	56.4	56.4	56.4	0.0
	18:05 - 18:10	59.1	58.8	50.3	56.4	56.4	-6.1
	18:10 - 18:15	60.8	58.8	59.5	56.4	56.4	3.1
	18:15 - 18:20	58.8	58.8	-	56.4	56.4	-
	18:20 - 18:25	59.8	58.8	55.9	56.4	56.4	-0.5
	18:25 - 18:30	60.6	58.8	58.9	56.4	56.4	2.5
	18:30 - 18:35	62.9	58.8	63.8	56.4	56.4	7.4
	18:35 - 18:40	60.1	58.8	57.2	56.4	56.4	0.8
	18:40 - 18:45	64.5	58.8	66.1	56.4	56.4	9.7
	18:45 - 18:50	58.6	58.8	-	56.4	56.4	-
	18:50 - 18:55	58.4	58.8	-	56.4	56.4	-
	18:55 - 19:00	54.1	58.8	-	56.4	56.4	-
	19:00 - 19:05	58.6	58.8	-	56.4	56.4	-
	19:05 - 19:10	59.3	58.8	52.7	56.4	56.4	-3.7
	19:10 - 19:15	56.9	58.8	-	56.4	56.4	-
	19:15 - 19:20	60.3	58.8	58.0	56.4	56.4	1.6
	19:20 - 19:25	57.5	58.8	-	56.4	56.4	-
	19:25 - 19:30	56.7	58.8	-	56.4	56.4	-
	19:30 - 19:35	60.0	58.8	56.8	56.4	56.4	0.4
19:35 - 19:40	56.9	58.8	-	56.4	56.4	-	
19:40 - 19:45	56.2	58.8	-	56.4	56.4	-	
19:45 - 19:50	56.1	58.8	-	56.4	56.4	-	
19:50 - 19:55	54.1	58.8	-	56.4	56.4	-	
19:55 - 20:00	55.8	58.8	-	56.4	56.4	-	
หมายเหตุ: ระดับการจราจร <sup>a</sup>					10		



## บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด



**บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด**  
 683 หมู่ 11 สุขภาพดี 8 ต.มหาราช อ.สีวิเศษ จ.สงขลา 90200  
 โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ 0-3848-2095  
 เว็บไซต์ : <http://www.etc1992.com> อีเมล : [info@etc1992.com](mailto:info@etc1992.com)  
 ISO/IEC 17025  
 ACCREDITED LABORATORY

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3960

## TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท อวเนก คอนกรีต จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	700 หมู่ 10, ต.คลองสามวา อ.เมือง จ. บางเขน 20000
SAMPLE SOURCE	ดินถมจากถนนและ ทางเท้าตัด ซอย 17
SAMPLE POINT	บริเวณบ้าน (N2)
PARAMETER*	แรงยึดเกาะระหว่าง
DETERMINATION METHOD	ISO 1996-1-2016
INSTRUMENT	Integrated Sound Level Meter
	S/N(11209650 - Class 1

SAMPLE NO.	18151
MEASURING DATE	16-17/06/2025
RECEIVED DATE	20/06/2025
REPORTED DATE	30/06/2025

ปี / ราย ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>4</sup> ขณะไม่ การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงการรบกวน <sup>5</sup> dB(A)	ระดับเสียงที่ L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
16/06/2025	20:00 - 20:05	58.5	-	56.4	-
	20:05 - 20:10	58.6	-	56.4	-
	20:10 - 20:15	65.7	67.7	56.4	11.3
	20:15 - 20:20	63.9	65.3	56.4	8.9
	20:20 - 20:25	62.4	62.9	56.4	6.5
	20:25 - 20:30	58.9	45.5	56.4	-10.9
	20:30 - 20:35	56.1	-	56.4	-
	20:35 - 20:40	56.2	-	56.4	-
	20:40 - 20:45	54.0	-	56.4	-
	20:45 - 20:50	55.5	-	56.4	-
	20:50 - 20:55	62.4	62.9	56.4	6.5
	20:55 - 21:00	56.2	-	56.4	-
	21:00 - 21:05	60.5	58.6	56.4	2.2
	21:05 - 21:10	64.2	65.7	56.4	9.3
	21:10 - 21:15	56.8	-	56.4	-
	21:15 - 21:20	60.1	57.2	56.4	0.8
	21:20 - 21:25	60.4	58.3	56.4	1.9
	21:25 - 21:30	60.2	57.6	56.4	1.2
	21:30 - 21:35	58.2	-	56.4	-
	21:35 - 21:40	61.0	60.0	56.4	3.6
	21:40 - 21:45	60.4	58.3	56.4	1.9
	21:45 - 21:50	59.2	51.6	56.4	-4.8
	21:50 - 21:55	58.1	-	56.4	-
	21:55 - 22:00	58.7	-	56.4	-
	22:00 - 22:05	60.9	60.0	55.9	4.1
	22:05 - 22:10	63.9	65.4	55.9	9.5
	22:10 - 22:15	61.0	60.3	55.9	4.4
	22:15 - 22:20	58.6	-	55.9	-
	22:20 - 22:25	52.3	-	55.9	-
	22:25 - 22:30	59.8	56.6	55.9	0.7
หมายเหตุ: การรบกวนการจราจร					10





# TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท อามะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	700 หมู่ 1 ต. อสมการ อ. เมือง จ. นครราชสีมา 26000
SAMPLE SOURCE	ดินถมจากถนนและ ทางรถไฟ สถานี
SAMPLE POINT	หน้าบ้าน (N2)
PARAMETER*	ระดับการปนเปื้อน
DETERMINATION METHOD	ISO 1996-1/2016
INSTRUMENT	Integrated Sound Level Meter S/N 01120950 - Class 1

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>a</sup> ขณะไม่ มีการกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการกวน <sup>a</sup> dB(A)	ระดับเสียงที่ L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการกวน dB(A)	
16/06/2025	22:30 - 22:35	47.9	38.6	-	55.9	-
	22:35 - 22:40	44.8	38.6	-	55.9	-
	22:40 - 22:45	44.6	38.6	-	55.9	-
	22:45 - 22:50	45.0	38.6	-	55.9	-
	22:50 - 22:55	45.0	38.6	-	55.9	-
	22:55 - 23:00	45.7	38.6	-	55.9	-
	23:00 - 23:05	48.9	38.6	-	55.9	-
	23:05 - 23:10	49.3	38.6	-	55.9	-
	23:10 - 23:15	50.8	38.6	-	55.9	-
	23:15 - 23:20	72.8	38.6	75.6	55.9	19.7
	23:20 - 23:25	65.0	38.6	66.9	55.9	11.0
	23:25 - 23:30	66.5	38.6	68.7	55.9	12.8
	23:30 - 23:35	55.4	38.6	-	55.9	-
	23:35 - 23:40	49.1	38.6	-	55.9	-
17/06/2025	23:40 - 23:45	48.5	38.6	-	55.9	-
	23:45 - 23:50	56.6	38.6	-	55.9	-
	23:50 - 23:55	63.4	38.6	-	55.9	-
	23:55 - 00:00	55.9	38.6	-	55.9	-
	00:00 - 00:05	71.2	38.6	74.0	55.9	18.1
	00:05 - 00:10	61.6	38.6	61.6	55.9	5.7
	00:10 - 00:15	50.2	38.6	-	55.9	-
	00:15 - 00:20	69.8	38.6	72.5	55.9	16.6
	00:20 - 00:25	59.4	38.6	54.7	55.9	-1.2
	00:25 - 00:30	45.1	38.6	-	55.9	-
	00:30 - 00:35	52.6	38.6	-	55.9	-
	00:35 - 00:40	50.2	38.6	-	55.9	-
	00:40 - 00:45	56.1	38.6	-	55.9	-
	00:45 - 00:50	51.2	38.6	-	55.9	-
00:50 - 00:55	44.3	38.6	-	55.9	-	
00:55 - 01:00	40.3	38.6	-	55.9	-	
10						

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท อวีส เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	700 หมู่ 14, ถนนพหลโยธิน, แขวง, ซ. บางศรี, แขวง 20000
SAMPLE SOURCE	ถังเก็บน้ำประปาหมู่บ้าน อ.เมือง จ. เชียงใหม่
SAMPLE POINT	ถังเก็บน้ำประปาหมู่บ้าน อ.เมือง จ. เชียงใหม่
PARAMETER*	สารหนูในน้ำ (As)
DETERMINATION METHOD	วิธีมาตรฐาน (As)
INSTRUMENT	ISO 19956-1:2016 Integrated Sound Level Meter S/N 01170950, Class 1

[illegible]

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF LABORATORY

## TEST REPORT

CUSTOMER	** บริษัท อเนก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	** 700 หมู่ 1 ต. คลองลำใหญ่ อ. เมือง จ. ขอนแก่น 20000
SAMPLE SOURCE	** นิคมอุตสาหกรรมอมตะ บางระจัน จ. สุพรรณบุรี
SAMPLE POINT	** จุดเก็บน้ำ (N2)
PARAMETER*	** ระดับไนโตรเจนในน้ำ
DETERMINATION METHOD	** ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT	** Integrated Sound Level Meter SN 01120950 - Class 1
	** SAMPLE NO. : 18151
	** MEASURING DATE : 16-17/06/2025
	** RECEIVED DATE : 20/06/2025
	** REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน / เวลา ของรถวิ่งเต็ม ขบวนรถวิ่งเต็ม	ระดับเสียง จากแหล่งกำเนิด ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่ มีการจราจร L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการจราจร <sup>a</sup> dB(A)	ระดับเสียงที่จุด <sup>a</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการจราจร dB(A)
17/06/2025	03:30 - 03:55	72.9	58.6	75.7	55.9
	03:55 - 03:55	50.3	58.6	-	55.9
	03:40 - 03:45	40.2	58.6	-	55.9
	03:45 - 03:50	47.9	58.6	-	55.9
	03:50 - 03:55	47.3	58.6	-	55.9
	03:55 - 04:00	49.6	58.6	-	55.9
	04:00 - 04:05	43.1	58.6	-	55.9
	04:05 - 04:10	43.4	58.6	-	55.9
	04:10 - 04:15	54.1	58.6	-	55.9
	04:15 - 04:20	61.7	58.6	61.8	55.9
	04:20 - 04:25	47.7	58.6	-	55.9
	04:25 - 04:30	64.3	58.6	65.9	55.9
	04:30 - 04:35	45.2	58.6	-	55.9
	04:35 - 04:40	44.7	58.6	-	55.9
	04:40 - 04:45	49.3	58.6	-	55.9
	04:45 - 04:50	46.3	58.6	-	55.9
	04:50 - 04:55	45.6	58.6	-	55.9
	04:55 - 05:00	43.9	58.6	-	55.9
	05:00 - 05:05	44.4	58.6	-	55.9
	05:05 - 05:10	56.1	58.6	-	55.9
17/06/2025	05:10 - 05:15	49.7	58.6	-	55.9
	05:15 - 05:20	60.4	58.6	58.7	55.9
	05:20 - 05:25	58.3	58.6	-	55.9
	05:25 - 05:30	59.7	58.6	56.2	55.9
	05:30 - 05:35	58.6	58.6	-	55.9
	05:35 - 05:40	61.7	58.6	61.8	55.9
	05:40 - 05:45	56.4	58.6	-	55.9
	05:45 - 05:50	61.9	58.6	62.2	55.9
	05:50 - 05:55	63.0	58.6	64.0	55.9
	05:55 - 06:00	62.7	58.6	63.6	55.9
ค่าเฉลี่ยรวม					7.7
ค่าเฉลี่ยรวม					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## TEST REPORT

CUSTOMER	* บริษัท อสมท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	* 700 หมู่ 1 ต. คลองจั่น อ.เมือง ข. กรุงเทพฯ 10000
SAMPLE SOURCE	* นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร จังหวัดฉะเชิงเทรา
SAMPLE POINT	* วัดบ้านท่า (N2)
PARAMETER*	* ระดับการปนเปื้อน
DETERMINATION METHOD	* ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT	* Integrated Sound Level Meter S/N 01120950 : Class 1
	* SAMPLE NO.
	* MEASURING DATE
	* RECEIVED DATE
	* REPORTED DATE

วัน/เวลา ของรถวิ่งเสียง ขณะรถวิ่ง	ระดับเสียง ขณะรถวิ่ง จากแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่ การจราจร L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะการจราจร dB(A)	ระดับเสียงพื้น L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
17/06/2023	06:00 - 06:05	58.8	62.2	56.4	5.8
	06:05 - 06:10	59.1	59.3	56.4	-6.1
	06:10 - 06:15	58.8	60.0	56.4	3.6
	06:15 - 06:20	58.8	66.5	56.4	10.1
	06:20 - 06:25	58.8	62.2	56.4	5.8
	06:25 - 06:30	58.8	64.4	56.4	8.0
	06:30 - 06:35	58.8	58.3	56.4	1.9
	06:35 - 06:40	58.8	62.5	56.4	6.1
	06:40 - 06:45	58.8	63.1	56.4	6.7
	06:45 - 06:50	58.8	62.2	56.4	5.8
	06:50 - 06:55	58.8	63.3	56.4	6.9
	06:55 - 07:00	58.8	66.3	56.4	9.9
	07:00 - 07:05	58.8	58.6	56.4	2.2
	07:05 - 07:10	58.8	61.4	56.4	5.0
	07:10 - 07:15	58.8	64.4	56.4	8.0
	07:15 - 07:20	58.8	65.9	56.4	9.5
	07:20 - 07:25	58.8	66.8	56.4	10.4
	07:25 - 07:30	58.8	66.4	56.4	10.0
	07:30 - 07:35	58.8	61.4	56.4	5.0
	07:35 - 07:40	58.8	66.0	56.4	9.6
	07:40 - 07:45	58.8	63.4	56.4	7.0
	07:45 - 07:50	58.8	60.5	56.4	4.1
	07:50 - 07:55	58.8	65.6	56.4	9.2
	07:55 - 08:00	58.8	56.4	56.4	0.0
	08:00 - 08:05	58.8	58.0	56.4	1.6
	08:05 - 08:10	58.8	58.0	56.4	1.6
	08:10 - 08:15	58.8	50.3	56.4	-6.1
	08:15 - 08:20	58.8	56.8	56.4	0.4
	08:20 - 08:25	58.8	59.7	56.4	3.3
	08:25 - 08:30	58.8	53.5	56.4	-2.9
หมายเหตุ: ระดับเสียงการจราจร					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapbarn 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapbarn 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3960

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บมจ. คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำห้วย อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมบมจ. มารีนเทค ซิตี้ ชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดบ้านท่า (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 18151  
MEASURING DATE : 16-17/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

SN 01 120950 : Class I

วัน / เวลา	ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}(dB(A))$	ระดับเสียง <sup>a</sup> ขณะไม่ มีการรบกวน $L_{eq}(dB(A))$	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>b</sup> $dB(A)$	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>a</sup> $L_{eq}(dB(A))$	ระดับการรบกวน $dB(A)$
17/06/2025	08:30 - 08:35	60.3	58.8	58.0	56.4	1.6
	08:35 - 08:40	58.9	58.8	45.5	56.4	-10.9
	08:40 - 08:45	61.6	58.8	61.6	56.4	5.0
	08:45 - 08:50	59.7	58.8	55.4	56.4	-1.0
	08:50 - 08:55	59.5	58.8	54.2	56.4	-2.2
	08:55 - 09:00	60.2	58.8	57.6	56.4	1.2
	09:00 - 09:05	58.7	58.8	*	56.4	*
	09:05 - 09:10	58.9	58.8	45.5	56.4	-10.9
	09:10 - 09:15	57.8	58.8	*	56.4	*
	09:15 - 09:20	57.7	58.8	*	56.4	*
	09:20 - 09:25	59.4	58.8	53.5	56.4	-2.9
	09:25 - 09:30	60.4	58.8	58.3	56.4	1.9
	09:30 - 09:35	58.9	58.8	45.5	56.4	-10.9
	09:35 - 09:40	58.0	58.8	*	56.4	*
	09:40 - 09:45	59.4	58.8	53.5	56.4	-2.9
	09:45 - 09:50	59.1	58.8	50.3	56.4	-6.1
	09:50 - 09:55	57.2	58.8	*	56.4	*
	09:55 - 10:00	55.5	58.8	*	56.4	*
ผลการวัดการรบกวน <sup>a,2</sup>						10

REMARKS : <sup>a1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)

<sup>a2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)

<sup>a3</sup> Start Time

<sup>a4</sup> Measuring Date and Time : 12/13/06/2025 (Day Time : 11:30 - 11:35, Night Time 03:10 - 03:15)

<sup>a5</sup> Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Apivath Klangreth)



Approved By

(MRS. WANPEN LIAOCHINDAWAT)

30/06/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บมจ. คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำห้วย อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมบมจ. มารีนเทค ซิตี้ ชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดบ้านท่า (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 18152  
MEASURING DATE : 17-18/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

SN 01 120950 : Class I

วัน / เวลา	ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}(dB(A))$	ระดับเสียง <sup>a</sup> ขณะไม่ มีการรบกวน $L_{eq}(dB(A))$	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>b</sup> $dB(A)$	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>a</sup> $L_{eq}(dB(A))$	ระดับการรบกวน $dB(A)$
17/06/2025	10:00 - 10:05 <sup>a</sup>	56.0	58.8	*	56.4	*
	10:05 - 10:10	54.8	58.8	*	56.4	*
	10:10 - 10:15	57.3	58.8	*	56.4	*
	10:15 - 10:20	57.3	58.8	*	56.4	*
	10:20 - 10:25	56.9	58.8	*	56.4	*
	10:25 - 10:30	58.9	58.8	45.5	56.4	-10.9
	10:30 - 10:35	56.4	58.8	*	56.4	*
	10:35 - 10:40	63.6	58.8	64.9	56.4	8.5
	10:40 - 10:45	58.0	58.8	*	56.4	*
	10:45 - 10:50	56.7	58.8	*	56.4	*
	10:50 - 10:55	57.9	58.8	*	56.4	*
	10:55 - 11:00	58.9	58.8	45.5	56.4	-10.9
	11:00 - 11:05	60.4	58.8	58.3	56.4	1.9
	11:05 - 11:10	61.6	58.8	61.4	56.4	5.0
	11:10 - 11:15	56.1	58.8	*	56.4	*
	11:15 - 11:20	60.2	58.8	57.6	56.4	1.2
	11:20 - 11:25	61.4	58.8	60.9	56.4	4.5
	11:25 - 11:30	59.0	58.8	48.5	56.4	-7.9
	11:30 - 11:35	60.3	58.8	58.0	56.4	1.6
	11:35 - 11:40	61.4	58.8	60.9	56.4	4.5
	11:40 - 11:45	59.0	58.8	48.5	56.4	-7.9
	11:45 - 11:50	56.8	58.8	*	56.4	*
	11:50 - 11:55	58.0	58.8	*	56.4	*
	11:55 - 12:00	58.3	58.8	*	56.4	*
	12:00 - 12:05	58.5	58.8	*	56.4	*
	12:05 - 12:10	58.6	58.8	*	56.4	*
	12:10 - 12:15	59.2	58.8	51.6	56.4	-4.8
	12:15 - 12:20	61.8	58.8	61.8	56.4	5.4
	12:20 - 12:25	59.6	58.8	54.9	56.4	-1.5
	12:25 - 12:30	59.2	58.8	51.6	56.4	-4.8
ผลการวัดการรบกวน <sup>a,2</sup>						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapbarn B Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapbarn B Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-1961

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำห้วย อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สนามกีฬา ชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดบ้านท่า (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120950 : Class 1

SAMPLE NO. : 18152  
MEASURING DATE : 17-18/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>A</sup> ขณะไม่ มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>B</sup> dB(A)	ระดับเสียงทั้งหมด <sup>A</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
17/06/2025	12:30 - 12:35 61.0	58.8	60.0	56.4	3.6
	12:35 - 12:40 63.0	58.8	63.9	56.4	7.5
	12:40 - 12:45 59.0	58.8	48.5	56.4	-7.9
	12:45 - 12:50 60.4	58.8	58.3	56.4	1.9
	12:50 - 12:55 57.8	58.8	-	56.4	-
	12:55 - 13:00 61.3	58.8	60.7	56.4	4.3
	13:00 - 13:05 60.5	58.8	58.6	56.4	2.2
	13:05 - 13:10 59.0	58.8	48.3	56.4	-7.9
	13:10 - 13:15 60.7	58.8	59.2	56.4	2.8
	13:15 - 13:20 58.3	58.8	-	56.4	-
	13:20 - 13:25 55.8	58.8	-	56.4	-
	13:25 - 13:30 56.6	58.8	-	56.4	-
	13:30 - 13:35 57.2	58.8	-	56.4	-
	13:35 - 13:40 60.5	58.8	58.6	56.4	2.2
	13:40 - 13:45 58.8	58.8	-	56.4	-
	13:45 - 13:50 59.4	58.8	53.5	56.4	-2.9
	13:50 - 13:55 60.9	58.8	59.7	56.4	3.3
	13:55 - 14:00 59.9	58.8	56.4	56.4	0.0
	14:00 - 14:05 54.5	58.8	-	56.4	-
	14:05 - 14:10 58.1	58.8	-	56.4	-
	14:10 - 14:15 61.7	58.8	61.6	56.4	5.2
	14:15 - 14:20 57.2	58.8	-	56.4	-
	14:20 - 14:25 57.8	58.8	-	56.4	-
	14:25 - 14:30 62.3	58.8	62.7	56.4	6.3
	14:30 - 14:35 62.8	58.8	63.6	56.4	7.2
	14:35 - 14:40 61.2	58.8	60.5	56.4	4.1
	14:40 - 14:45 60.0	58.8	56.8	56.4	0.4
	14:45 - 14:50 62.2	58.8	62.3	56.4	6.1
	14:50 - 14:55 59.5	58.8	54.2	56.4	-2.2
	14:55 - 15:00 57.6	58.8	-	56.4	-
หมายเหตุระดับเสียงรบกวน <sup>A,B</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำห้วย อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สนามกีฬา ชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดบ้านท่า (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120950 : Class 1

SAMPLE NO. : 18152  
MEASURING DATE : 17-18/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>A</sup> ขณะไม่ มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>B</sup> dB(A)	ระดับเสียงทั้งหมด <sup>A</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
17/06/2025	57.6	58.8	-	56.4	-
	56.9	58.8	-	56.4	-
	59.8	58.8	55.9	56.4	-0.5
	60.3	58.8	58.0	56.4	1.6
	61.4	58.8	60.9	56.4	4.5
	62.3	58.8	62.7	56.4	6.3
	60.9	58.8	59.7	56.4	3.3
	59.8	58.8	55.9	56.4	-0.5
	58.9	58.8	45.5	56.4	-10.9
	62.2	58.8	62.5	56.4	6.1
	59.9	58.8	56.4	56.4	0.0
	58.6	58.8	-	56.4	-
	58.9	58.8	45.5	56.4	-10.9
	60.0	58.8	56.8	56.4	0.4
	61.8	58.8	61.8	56.4	5.4
	60.8	58.8	59.5	56.4	3.1
	58.8	58.8	-	56.4	-
	57.3	58.8	-	56.4	-
	57.3	58.8	-	56.4	-
	64.2	58.8	65.7	56.4	9.3
	61.5	58.8	61.2	56.4	4.8
	58.6	58.8	-	56.4	-
	58.8	58.8	-	56.4	-
	61.2	58.8	60.5	56.4	4.1
	60.2	58.8	57.6	56.4	1.2
	60.1	58.8	57.2	56.4	0.8
	68.3	58.8	70.8	56.4	14.4
	62.4	58.8	62.9	56.4	6.5
	63.3	58.8	64.4	56.4	8.0
	61.1	58.8	60.2	56.4	3.8
หมายเหตุระดับเสียงรบกวน <sup>A,B</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY







Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-1961

TEST REPORT

CUSTOMER  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ADDRESS  
700 หมู่ 1 ต.คลองลำห้วย อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE  
นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สมาร์ทซิตี ชลบุรี

SAMPLE POINT  
วัดนิมิต (N2)

PARAMETER\*  
ระดับการสั่นไหว

MEASURING DATE  
17-18/06/2025

RECEIVED DATE  
20/06/2025

REPORTED DATE  
30/06/2025

DETERMINATION METHOD  
ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT  
Integrated Sound Level Meter

SN 01120950 : Class 1

วัน/ เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>a</sup> ขณะไม่ มีการสั่นไหว L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการสั่นไหว <sup>b</sup> dB(A)	ระดับเสียงทั้งหมด <sup>a</sup> L <sub>tot</sub> (dB(A))	ระดับการสั่นไหว dB(A)
17/06/2025	22:30 - 22:35	69.8	72.5	55.9	16.6
	22:35 - 22:40	58.1	*	55.9	*
	22:40 - 22:45	58.4	*	55.9	*
	22:45 - 22:50	58.4	*	55.9	*
	22:50 - 22:55	69.0	71.6	55.9	15.7
	22:55 - 23:00	71.6	74.4	55.9	18.5
	23:00 - 23:05	59.2	53.3	55.9	-2.6
	23:05 - 23:10	58.7	45.3	55.9	-10.6
	23:10 - 23:15	59.7	56.2	55.9	0.3
	23:15 - 23:20	58.3	*	55.9	*
	23:20 - 23:25	58.6	*	55.9	*
	23:25 - 23:30	59.2	53.3	55.9	-2.6
	23:30 - 23:35	49.9	*	55.9	*
	23:35 - 23:40	49.0	*	55.9	*
	23:40 - 23:45	46.3	*	55.9	*
	23:45 - 23:50	45.6	*	55.9	*
	23:50 - 23:55	44.0	*	55.9	*
	23:55 - 00:00	48.0	*	55.9	*
	00:00 - 00:05	45.2	*	55.9	*
	00:05 - 00:10	44.6	*	55.9	*
18/06/2025	00:10 - 00:15	55.0	*	55.9	*
	00:15 - 00:20	44.6	*	55.9	*
	00:20 - 00:25	47.0	*	55.9	*
	00:25 - 00:30	46.6	*	55.9	*
	00:30 - 00:35	45.4	*	55.9	*
	00:35 - 00:40	68.9	71.5	55.9	15.6
	00:40 - 00:45	59.1	52.5	55.9	-3.4
	00:45 - 00:50	44.2	*	55.9	*
	00:50 - 00:55	43.5	*	55.9	*
	00:55 - 01:00	63.8	65.2	55.9	9.3
ผลการประเมินการสั่นไหว <sup>a, b</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-1961

TEST REPORT

CUSTOMER  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ADDRESS  
700 หมู่ 1 ต.คลองลำห้วย อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE  
นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สมาร์ทซิตี ชลบุรี

SAMPLE POINT  
วัดนิมิต (N2)

PARAMETER\*  
ระดับการสั่นไหว

MEASURING DATE  
17-18/06/2025

RECEIVED DATE  
20/06/2025

REPORTED DATE  
30/06/2025

DETERMINATION METHOD  
ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT  
Integrated Sound Level Meter

SN 01120950 : Class 1

วัน/ เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>a</sup> ขณะไม่ มีการสั่นไหว L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการสั่นไหว <sup>b</sup> dB(A)	ระดับเสียงทั้งหมด <sup>a</sup> L <sub>tot</sub> (dB(A))	ระดับการสั่นไหว dB(A)
18/06/2025	01:00 - 01:05	48.4	*	55.9	*
	01:05 - 01:10	73.4	76.3	55.9	20.4
	01:10 - 01:15	55.4	*	55.9	*
	01:15 - 01:20	47.6	*	55.9	*
	01:20 - 01:25	48.0	*	55.9	*
	01:25 - 01:30	45.1	*	55.9	*
	01:30 - 01:35	49.5	*	55.9	*
	01:35 - 01:40	55.0	*	55.9	*
	01:40 - 01:45	58.6	52.5	55.9	-3.4
	01:45 - 01:50	45.4	*	55.9	*
	01:50 - 01:55	44.0	*	55.9	*
	01:55 - 02:00	45.0	*	55.9	*
	02:00 - 02:05	45.2	*	55.9	*
	02:05 - 02:10	58.6	*	55.9	*
	02:10 - 02:15	48.2	*	55.9	*
	02:15 - 02:20	42.7	*	55.9	*
	02:20 - 02:25	45.3	*	55.9	*
	02:25 - 02:30	41.0	*	55.9	*
	02:30 - 02:35	46.4	*	55.9	*
	02:35 - 02:40	47.8	*	55.9	*
ผลการประเมินการสั่นไหว <sup>a, b</sup>	02:40 - 02:45	46.7	*	55.9	*
	02:45 - 02:50	49.6	*	55.9	*
	02:50 - 02:55	51.0	*	55.9	*
	02:55 - 03:00	47.7	*	55.9	*
	03:00 - 03:05	54.5	*	55.9	*
	03:05 - 03:10	48.7	*	55.9	*
	03:10 - 03:15	44.1	*	55.9	*
	03:15 - 03:20	67.9	70.4	55.9	14.5
	03:20 - 03:25	44.0	*	55.9	*
	03:25 - 03:30	48.1	*	55.9	*

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองจาน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkhajarn, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองจาน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkhajarn, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3961

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อนาคต คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองสำโรง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ บางระจันที่ 2 จ.ปทุมธานี  
SAMPLE POINT : วัดบ้านท่า (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120950 : Class 1

SAMPLE NO. : 18152  
MEASURING DATE : 17-18/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะติดตั้ง จากแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>d</sup> dB(A)	ระดับเสียงทั้งหมด <sup>d</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงทั้งหมด <sup>d,e</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))
18/06/2025	03:30 - 03:35	43.2	58.6	58.6	58.6
	03:35 - 03:40	45.1	58.6	58.6	58.6
	03:40 - 03:45	43.6	58.6	58.6	58.6
	03:45 - 03:50	65.7	67.8	58.6	11.9
	03:50 - 03:55	49.4	58.6	58.6	58.6
	03:55 - 04:00	48.5	58.6	58.6	58.6
	04:00 - 04:05	43.8	58.6	58.6	58.6
	04:05 - 04:10	44.4	58.6	58.6	58.6
	04:10 - 04:15	44.7	58.6	58.6	58.6
	04:15 - 04:20	46.6	58.6	58.6	58.6
	04:20 - 04:25	43.5	58.6	58.6	58.6
	04:25 - 04:30	45.6	58.6	58.6	58.6
	04:30 - 04:35	53.0	58.6	58.6	58.6
	04:35 - 04:40	61.9	58.6	58.6	6.3
	04:40 - 04:45	58.8	58.6	58.6	-7.6
	04:45 - 04:50	47.3	58.6	58.6	58.6
	04:50 - 04:55	53.1	58.6	58.6	58.6
	04:55 - 05:00	60.2	58.6	58.6	2.2
	05:00 - 05:05	44.8	58.6	58.6	58.6
	05:05 - 05:10	49.2	58.6	58.6	58.6
	05:10 - 05:15	51.2	58.6	58.6	58.6
	05:15 - 05:20	46.7	58.6	58.6	58.6
	05:20 - 05:25	62.2	58.6	58.6	6.8
	05:25 - 05:30	55.9	58.6	58.6	58.6
	05:30 - 05:35	57.7	58.6	58.6	58.6
	05:35 - 05:40	62.3	58.6	58.6	7.0
	05:40 - 05:45	57.4	58.6	58.6	58.6
	05:45 - 05:50	65.8	58.6	58.6	12.0
	05:50 - 05:55	58.1	58.6	58.6	58.6
	05:55 - 06:00	56.8	58.6	58.6	58.6
ผลการสุ่มเสียงรวม <sup>d,e</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อนาคต คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองสำโรง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ บางระจันที่ 2 จ.ปทุมธานี  
SAMPLE POINT : วัดบ้านท่า (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120950 : Class 1

SAMPLE NO. : 18152  
MEASURING DATE : 17-18/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะติดตั้ง จากแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>d</sup> dB(A)	ระดับเสียงทั้งหมด <sup>d</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงทั้งหมด <sup>d,e</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))
18/06/2025	06:00 - 06:05	60.7	59.2	58.8	58.8
	06:05 - 06:10	58.9	45.5	58.8	2.8
	06:10 - 06:15	61.0	60.0	58.8	-10.9
	06:15 - 06:20	62.4	62.9	58.8	3.6
	06:20 - 06:25	61.4	60.9	58.8	6.5
	06:25 - 06:30	57.8	55.4	58.8	4.5
	06:30 - 06:35	59.7	55.4	58.8	58.8
	06:35 - 06:40	59.9	56.4	58.8	-1.0
	06:40 - 06:45	64.0	65.4	58.8	0.0
	06:45 - 06:50	66.0	68.1	58.8	11.7
	06:50 - 06:55	62.0	62.2	58.8	5.8
	06:55 - 07:00	62.3	62.7	58.8	6.3
	07:00 - 07:05	61.1	60.2	58.8	3.8
	07:05 - 07:10	63.8	65.1	58.8	8.7
	07:10 - 07:15	65.2	67.1	58.8	10.7
	07:15 - 07:20	66.2	68.3	58.8	11.9
	07:20 - 07:25	65.3	67.2	58.8	10.8
	07:25 - 07:30	63.5	64.7	58.8	8.3
	07:30 - 07:35	61.8	61.8	58.8	5.4
	07:35 - 07:40	62.3	62.7	58.8	6.3
	07:40 - 07:45	62.1	62.4	58.8	58.8
	07:45 - 07:50	62.0	62.2	58.8	5.8
	07:50 - 07:55	61.8	61.8	58.8	5.4
	07:55 - 08:00	60.6	58.9	58.8	2.5
	08:00 - 08:05	62.3	62.7	58.8	58.8
	08:05 - 08:10	59.1	50.3	58.8	-6.1
	08:10 - 08:15	61.4	60.9	58.8	4.5
	08:15 - 08:20	61.3	60.7	58.8	4.3
	08:20 - 08:25	63.1	64.1	58.8	7.7
	08:25 - 08:30	64.3	65.9	58.8	9.5
ผลการสุ่มเสียงรวม <sup>d,e</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3961

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3962

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท หนองปรือคอนกรีต จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองตำหรุ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมหนองปรือ  
SAMPLE POINT : วัดบ้านใหม่ (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 18132  
MEASURING DATE : 17-18/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

SN 01120950 : Class I

วัน/เวลา	ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ จากแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>a</sup> ขณะไม่มีการ การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>b</sup> dB(A)	ระดับเสียงทั้งหมด <sup>c</sup> L <sub>pn</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
18/06/2025	08:30 - 08:35	58.1	58.8	*	56.4	*
	08:35 - 08:40	60.1	58.8	57.2	56.4	0.8
	08:40 - 08:45	59.1	58.8	58.3	56.4	-6.1
	08:45 - 08:50	62.6	58.8	63.3	56.4	6.9
	08:50 - 08:55	59.9	58.8	56.4	56.4	0.0
	08:55 - 09:00	58.7	58.8	*	56.4	*
	09:00 - 09:05	62.0	58.8	62.2	56.4	*
	09:05 - 09:10	59.3	58.8	52.7	56.4	-3.7
	09:10 - 09:15	58.4	58.8	*	56.4	*
	09:15 - 09:20	59.4	58.8	53.5	56.4	-2.9
	09:20 - 09:25	59.1	58.8	50.3	56.4	-6.1
	09:25 - 09:30	58.8	58.8	*	56.4	*
	09:30 - 09:35	57.5	58.8	*	56.4	*
	09:35 - 09:40	57.4	58.8	*	56.4	*
	09:40 - 09:45	58.4	58.8	*	56.4	*
	09:45 - 09:50	55.4	58.8	*	56.4	*
	09:50 - 09:55	54.9	58.8	*	56.4	*
	09:55 - 10:00	55.5	58.8	*	56.4	*
หมายเหตุ: ระดับเสียงรวม <sup>d,e</sup>						10

REMARKS : <sup>a</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)

<sup>b</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)

<sup>c</sup> Start Time

<sup>d</sup> Measuring Date and Time : 12:13/06/2025 (Day Time : 11:30 - 11:35, Night Time 03:10 - 03:15)

<sup>e</sup> Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022) and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works (Measurement By Mr. Apitwa Klengreth)



Approved By:   
(MRS. WANPEN LIMCHINDAWATT)  
30/06/2025

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
REPORTED TEST REFERENCE TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท หนองปรือคอนกรีต จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองตำหรุ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมหนองปรือ  
SAMPLE POINT : วัดบ้านใหม่ (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 18153  
MEASURING DATE : 18-19/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

SN 01120950 : Class I

วัน/เวลา	ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ จากแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>a</sup> ขณะไม่มีการ การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>b</sup> dB(A)	ระดับเสียงทั้งหมด <sup>c</sup> L <sub>pn</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
18/06/2025	10:00 - 10:05 <sup>d</sup>	54.0	58.8	*	56.4	*
	10:05 - 10:10	56.1	58.8	*	56.4	*
	10:10 - 10:15	55.7	58.8	*	56.4	*
	10:15 - 10:20	55.6	58.8	*	56.4	*
	10:20 - 10:25	56.6	58.8	*	56.4	*
	10:25 - 10:30	56.7	58.8	*	56.4	*
	10:30 - 10:35	58.4	58.8	*	56.4	*
	10:35 - 10:40	59.0	58.8	48.5	56.4	-7.9
	10:40 - 10:45	55.2	58.8	*	56.4	*
	10:45 - 10:50	57.9	58.8	*	56.4	*
	10:50 - 10:55	60.6	58.8	58.9	56.4	2.5
	10:55 - 11:00	57.8	58.8	*	56.4	*
	11:00 - 11:05	58.4	58.8	*	56.4	*
	11:05 - 11:10	62.2	58.8	62.5	56.4	6.1
	11:10 - 11:15	62.0	58.8	62.2	56.4	5.8
	11:15 - 11:20	57.4	58.8	*	56.4	*
	11:20 - 11:25	58.1	58.8	*	56.4	*
	11:25 - 11:30	57.6	58.8	*	56.4	*
	11:30 - 11:35	60.5	58.8	58.6	56.4	2.2
	11:35 - 11:40	57.5	58.8	*	56.4	*
	11:40 - 11:45	61.3	58.8	60.7	56.4	4.3
	11:45 - 11:50	61.0	58.8	60.0	56.4	3.6
	11:50 - 11:55	58.7	58.8	*	56.4	*
	11:55 - 12:00	59.3	58.8	52.7	56.4	-3.7
	12:00 - 12:05	60.9	58.8	59.7	56.4	3.3
	12:05 - 12:10	59.8	58.8	55.9	56.4	-0.5
	12:10 - 12:15	57.8	58.8	*	56.4	*
	12:15 - 12:20	58.9	58.8	45.5	56.4	+10.9
	12:20 - 12:25	57.5	58.8	*	56.4	*
	12:25 - 12:30	53.4	58.8	*	56.4	*
หมายเหตุ: ระดับเสียงรวม <sup>d,e</sup>						10

REPORTED TEST REFERENCE TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





## TEST REPORT

CUSTOMER	700 หมู่ 10, ถนนสาย ๑, ต.บึงกาฬ (บึงกาฬ)
ADDRESS	700 หมู่ 10, ถนนสาย ๑, ต.บึงกาฬ 20000
SAMPLE SOURCE	ต้นทุเรียนจากสวนของ นายวิเศษ ชาญดี
SAMPLE POINT	ลำต้น (N2)
PARAMETER*	32 ชนิดสารพิษ
DETERMINATION METHOD	ISO 1998-1:2016
INSTRUMENT	Integrated Sound Level Meter
	S/N 011209520 - Class 1

CUSTOMER	บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	700 หมู่ 10, ต.คลองเตย อ.เมือง จ.กรุงเทพฯ 10000
SAMPLE SOURCE	บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT	บริเวณอาคาร 10
PARAMETER*	ระดับเสียง (dB)
DETERMINATION METHOD	วิธีมาตรฐาน
INSTRUMENT	ISO 9968-2016 Integrated Sound Level Meter S/N 0120950 - Class 1

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของเครื่องวัด	ระดับเสียง จากแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่ มีการวัด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการวัด <sup>ก)</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>ก)</sup> $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับการวัด dB(A)
18/06/2025	12.30 - 12.35	54.9	58.8	56.4	-
	12.35 - 12.40	57.2	58.8	56.4	-
	12.40 - 12.45	57.8	58.8	56.4	-
	12.45 - 12.50	57.9	58.8	56.4	-
	12.50 - 12.55	58.2	58.8	56.4	-
	12.55 - 13.00	59.8	58.8	56.4	-0.5
	13.00 - 13.05	57.2	58.8	56.4	-
	13.05 - 13.10	59.8	58.8	56.4	-0.5
	13.10 - 13.15	55.0	58.8	56.4	-
	13.15 - 13.20	56.3	58.8	56.4	-
	13.20 - 13.25	59.8	58.8	56.4	-0.5
	13.25 - 13.30	57.3	58.8	56.4	-
	13.30 - 13.35	62.3	58.8	56.4	6.3
	13.35 - 13.40	59.1	58.8	56.4	-6.1
	13.40 - 13.45	57.0	58.8	56.4	-
	13.45 - 13.50	57.4	58.8	56.4	-
	13.50 - 13.55	58.5	58.8	56.4	-
	13.55 - 14.00	55.8	58.8	56.4	-
	14.00 - 14.05	56.0	58.8	56.4	-
	14.05 - 14.10	57.2	58.8	56.4	-
	14.10 - 14.15	57.9	58.8	56.4	-
	14.15 - 14.20	58.3	58.8	56.4	-
	14.20 - 14.25	59.5	58.8	56.4	-2.2
	14.25 - 14.30	57.9	58.8	56.4	-
	14.30 - 14.35	58.8	58.8	56.4	-
	14.35 - 14.40	61.1	58.8	56.4	3.8
	14.40 - 14.45	59.8	58.8	56.4	-0.5
	14.45 - 14.50	57.8	58.8	56.4	-
	14.50 - 14.55	59.4	58.8	56.4	-2.9
	14.55 - 15.00	61.9	58.8	56.4	5.6

ภาคข้อมูลเสียงรบกวน<sup>ก,ข,ค</sup>

10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3962

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3962

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท หนองจอกโกลเด้น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำห้วย อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมหนองจอก  
SAMPLE POINT : วัดบ้านท่า (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 18153  
MEASURING DATE : 18-19/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

SN 01120950 ; Class I

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>6)</sup> dB(A)	ระดับเสียงที่ฐาน <sup>4)</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
18/06/2025	17:30 - 17:35 17:35 - 17:40 17:40 - 17:45 17:45 - 17:50 17:50 - 17:55 17:55 - 18:00 18:00 - 18:05 18:05 - 18:10 18:10 - 18:15 18:15 - 18:20 18:20 - 18:25 18:25 - 18:30 18:30 - 18:35 18:35 - 18:40 18:40 - 18:45 18:45 - 18:50 18:50 - 18:55 18:55 - 19:00 19:00 - 19:05 19:05 - 19:10 19:10 - 19:15 19:15 - 19:20 19:20 - 19:25 19:25 - 19:30 19:30 - 19:35 19:35 - 19:40 19:40 - 19:45 19:45 - 19:50 19:50 - 19:55 19:55 - 20:00	63.5 59.4 58.2 61.1 60.1 58.8 58.8 61.1 59.6 60.0 60.6 61.9 62.3 62.5 60.7 62.9 62.6 57.8 58.7 55.8 62.4 58.1 62.5 56.8 58.7 57.3 60.4 59.9 65.4 59.7	58.8 58		

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Page 4/10

FN-LAB-2241/24-07-66

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท หนองจอกโกลเด้น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำห้วย อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมหนองจอก  
SAMPLE POINT : วัดบ้านท่า (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 18153  
MEASURING DATE : 18-19/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

SN 01120950 ; Class I

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>6)</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>4)</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
18/06/2025	20:00 - 20:05	56.2	-	56.4	-
	20:05 - 20:10	55.3	-	56.4	-
	20:10 - 20:15	59.4	53.5	56.4	-2.9
	20:15 - 20:20	57.5	-	56.4	-
	20:20 - 20:25	64.5	66.1	56.4	9.7
	20:25 - 20:30	60.6	58.9	56.4	2.5
	20:30 - 20:35	56.4	-	56.4	-
	20:35 - 20:40	66.3	68.4	56.4	12.0
	20:40 - 20:45	56.8	-	56.4	-
	20:45 - 20:50	59.0	48.5	56.4	-7.9
	20:50 - 20:55	63.3	64.4	56.4	8.0
	20:55 - 21:00	65.6	67.6	56.4	11.2
	21:00 - 21:05	55.9	-	56.4	-
	21:05 - 21:10	56.8	-	56.4	-
	21:10 - 21:15	65.5	67.5	56.4	11.1
	21:15 - 21:20	53.6	-	56.4	-
	21:20 - 21:25	57.5	-	56.4	-
	21:25 - 21:30	68.3	70.8	56.4	14.4
	21:30 - 21:35	65.8	67.8	56.4	11.4
	21:35 - 21:40	59.3	52.7	56.4	-3.7
	21:40 - 21:45	64.6	66.3	56.4	9.9
	21:45 - 21:50	61.1	60.2	56.4	3.8
	21:50 - 21:55	60.0	56.8	56.4	0.4
	21:55 - 22:00	59.7	55.4	56.4	-1.0
	22:00 - 22:05	59.9	57.0	55.9	1.1
	22:05 - 22:10	60.3	58.4	55.9	2.5
	22:10 - 22:15	60.7	59.5	55.9	3.6
	22:15 - 22:20	60.1	57.8	55.9	1.9
	22:20 - 22:25	59.7	56.2	55.9	0.3
	22:25 - 22:30	59.1	52.5	55.9	-3.4
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>4),5)</sup>				10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Page 5/10

FN-LAB-2241/24-07-66

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองจาน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapbarn 8 Rd., Nongkhajarn, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-1962

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท หนองจอกปอกรีน จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำห้วย อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมหนองจอกปอกรีน  
SAMPLE POINT : วัดบ้านท่า (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SN 01120950 : Class I

SAMPLE NO. : 18153  
MEASURING DATE : 18-19/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>6)</sup> dB(A)	ระดับเสียงทั้งหมด <sup>4)</sup> L <sub>tot</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
18/06/2025	22:30 - 22:35	72.7	75.5	55.9	19.6
	22:35 - 22:40	58.9	50.1	55.9	-5.8
	22:40 - 22:45	59.2	53.3	55.9	-2.6
	22:45 - 22:50	59.0	51.4	55.9	-4.5
	22:50 - 22:55	66.0	68.1	55.9	12.2
	22:55 - 23:00	73.5	76.4	55.9	20.5
	23:00 - 23:05	60.1	57.8	55.9	1.9
	23:05 - 23:10	59.2	53.3	55.9	-2.6
	23:10 - 23:15	60.8	59.8	55.9	3.9
	23:15 - 23:20	59.0	51.4	55.9	-4.5
	23:20 - 23:25	58.9	50.1	55.9	-5.8
	23:25 - 23:30	60.5	59.0	55.9	3.1
	23:30 - 23:35	50.6	-	55.9	-
	23:35 - 23:40	50.7	58.6	55.9	-
	23:40 - 23:45	47.0	58.6	55.9	-
	23:45 - 23:50	44.7	58.6	55.9	-
	23:50 - 23:55	45.3	58.6	55.9	-
	23:55 - 00:00	48.2	58.6	55.9	-
	00:00 - 00:05	44.2	58.6	55.9	-
	00:05 - 00:10	44.9	58.6	55.9	-
19/06/2025	00:10 - 00:15	57.4	58.6	55.9	-
	00:15 - 00:20	45.8	58.6	55.9	-
	00:20 - 00:25	45.2	58.6	55.9	-
	00:25 - 00:30	46.7	58.6	55.9	-
	00:30 - 00:35	47.6	58.6	55.9	-
	00:35 - 00:40	70.0	58.6	55.9	16.8
	00:40 - 00:45	61.9	58.6	55.9	6.3
	00:45 - 00:50	45.0	58.6	55.9	-
	00:50 - 00:55	43.0	58.6	55.9	-
	00:55 - 01:00	64.6	66.3	55.9	10.4
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>4),5)</sup>				10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Page 6/10

FM-LAB-224/07-64

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองจาน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapbarn 8 Rd., Nongkhajarn, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-1962

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท หนองจอกปอกรีน จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำห้วย อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมหนองจอกปอกรีน  
SAMPLE POINT : วัดบ้านท่า (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SN 01120950 : Class I

SAMPLE NO. : 18153  
MEASURING DATE : 18-19/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>6)</sup> dB(A)	ระดับเสียงทั้งหมด <sup>4)</sup> L <sub>tot</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
19/06/2025	01:00 - 01:05	46.8	-	55.9	-
	01:05 - 01:10	44.8	-	55.9	-
	01:10 - 01:15	71.7	74.5	55.9	18.6
	01:15 - 01:20	44.8	-	55.9	-
	01:20 - 01:25	47.7	-	55.9	-
	01:25 - 01:30	44.1	-	55.9	-
	01:30 - 01:35	50.1	-	55.9	-
	01:35 - 01:40	45.5	-	55.9	-
	01:40 - 01:45	61.4	61.2	55.9	5.3
	01:45 - 01:50	44.4	-	55.9	-
	01:50 - 01:55	44.0	-	55.9	-
	01:55 - 02:00	43.9	-	55.9	-
	02:00 - 02:05	45.5	-	55.9	-
	02:05 - 02:10	42.0	-	55.9	-
	02:10 - 02:15	49.5	-	55.9	-
	02:15 - 02:20	42.2	-	55.9	-
	02:20 - 02:25	44.4	-	55.9	-
	02:25 - 02:30	40.8	-	55.9	-
	02:30 - 02:35	47.2	-	55.9	-
	02:35 - 02:40	47.0	-	55.9	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>4),5)</sup>	02:40 - 02:45	46.1	-	55.9	-
	02:45 - 02:50	48.4	-	55.9	-
	02:50 - 02:55	52.8	-	55.9	-
	03:00 - 03:05	44.9	-	55.9	-
	03:05 - 03:10	50.9	-	55.9	-
	03:10 - 03:15	55.2	-	55.9	-
	03:15 - 03:20	45.5	-	55.9	-
	03:20 - 03:25	67.2	69.6	55.9	13.7
	03:25 - 03:30	44.5	-	55.9	-
	03:30 - 03:35	48.2	-	55.9	-

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Page 7/10

FM-LAB-224/07-64

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุราษฎร์ธานี จ.นครศรีธรรมราช จ.สงขลา 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhaphiban 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3962

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำห้วย อ.เมือง จ.สงขลา 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สนามร็พชี ชนบุรี  
SAMPLE POINT : วัดบ้านกุ่ม (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120950 : Class 1

SAMPLE NO. : 18153  
MEASURING DATE : 18-9/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะทดสอบ ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>h</sup> dB(A)	ระดับเสียงทั้งหมด <sup>h</sup> $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงทั้งหมด <sup>h</sup> $L_{eq}$ (dB(A))
19/06/2025	03:30 - 03:35	44.5	58.6	58.6	55.9
	03:35 - 03:40	45.5	58.6	58.6	55.9
	03:40 - 03:45	42.2	58.6	58.6	55.9
	03:45 - 03:50	55.5	58.6	58.6	55.9
	03:50 - 03:55	66.5	58.6	68.7	55.9
	03:55 - 04:00	49.6	58.6	58.6	55.9
	04:00 - 04:05	43.7	58.6	58.6	55.9
	04:05 - 04:10	44.6	58.6	58.6	55.9
	04:10 - 04:15	45.3	58.6	58.6	55.9
	04:15 - 04:20	47.6	58.6	58.6	55.9
	04:20 - 04:25	44.2	58.6	58.6	55.9
	04:25 - 04:30	45.9	58.6	58.6	55.9
	04:30 - 04:35	54.3	58.6	58.6	55.9
	04:35 - 04:40	62.4	58.6	63.1	55.9
	04:40 - 04:45	58.0	58.6	58.6	55.9
	04:45 - 04:50	57.0	58.6	58.6	55.9
	04:50 - 04:55	46.1	58.6	58.6	55.9
	04:55 - 05:00	59.1	58.6	58.6	55.9
	05:00 - 05:05	57.7	58.6	58.6	55.9
	05:05 - 05:10	49.2	58.6	58.6	55.9
	05:10 - 05:15	52.2	58.6	58.6	55.9
	05:15 - 05:20	48.1	58.6	58.6	55.9
	05:20 - 05:25	61.9	58.6	62.2	55.9
	05:25 - 05:30	60.1	58.6	58.6	55.9
	05:30 - 05:35	57.4	58.6	58.6	55.9
	05:35 - 05:40	62.3	58.6	62.9	55.9
	05:40 - 05:45	60.8	58.6	58.6	55.9
	05:45 - 05:50	65.3	58.6	67.3	55.9
	05:50 - 05:55	58.2	58.6	58.6	55.9
	05:55 - 06:00	58.6	58.6	58.6	55.9
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>h, g</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุราษฎร์ธานี จ.นครศรีธรรมราช จ.สงขลา 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhaphiban 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3962

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำห้วย อ.เมือง จ.สงขลา 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สนามร็พชี ชนบุรี  
SAMPLE POINT : วัดบ้านกุ่ม (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120950 : Class 1

SAMPLE NO. : 18153  
MEASURING DATE : 18-9/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะทดสอบ ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่ การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>h</sup> dB(A)	ระดับเสียงทั้งหมด <sup>h</sup> $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงทั้งหมด <sup>h</sup> dB(A)
19/06/2025	06:00 - 06:05	60.0	59.3	56.8	56.4
	06:05 - 06:10	59.3	58.8	52.7	56.4
	06:10 - 06:15	61.3	58.8	60.7	56.4
	06:15 - 06:20	62.8	58.8	63.6	56.4
	06:20 - 06:25	63.5	58.8	64.7	56.4
	06:25 - 06:30	57.5	58.8	*	56.4
	06:30 - 06:35	60.4	58.8	58.3	56.4
	06:35 - 06:40	60.0	58.8	56.8	56.4
	06:40 - 06:45	62.4	58.8	62.9	56.4
	06:45 - 06:50	66.3	58.8	68.4	56.4
	06:50 - 06:55	61.6	58.8	61.4	56.4
	06:55 - 07:00	63.4	58.8	64.6	56.4
	07:00 - 07:05	62.2	58.8	62.5	56.4
	07:05 - 07:10	61.3	58.8	60.7	56.4
	07:10 - 07:15	67.3	58.8	69.6	56.4
	07:15 - 07:20	66.3	58.8	68.4	56.4
	07:20 - 07:25	67.7	58.8	70.1	56.4
	07:25 - 07:30	63.6	58.8	64.9	56.4
	07:30 - 07:35	62.9	58.8	63.8	56.4
	07:35 - 07:40	62.5	58.8	63.1	56.4
	07:40 - 07:45	62.6	58.8	63.3	56.4
	07:45 - 07:50	62.9	58.8	63.8	56.4
	07:50 - 07:55	62.2	58.8	62.5	56.4
	07:55 - 08:00	62.0	58.8	62.2	56.4
	08:00 - 08:05	63.3	58.8	64.4	56.4
	08:05 - 08:10	59.9	58.8	56.4	56.4
	08:10 - 08:15	61.2	58.8	60.5	56.4
	08:15 - 08:20	62.4	58.8	62.9	56.4
	08:20 - 08:25	64.0	58.8	65.4	56.4
	08:25 - 08:30	64.8	58.8	66.5	56.4
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>h, g</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapbarn 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapbarn 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3962

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อเนก การปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำห้วย อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอเนก : กรมจัดซื้อ ขนบุรี  
SAMPLE POINT : วัดบ้านท่า (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SN 01120950 : Class I

SAMPLE NO. : 18153  
MEASURING DATE : 18-10/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา	ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>a</sup> ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>b</sup> dB(A)	ระดับการรบกวน dB(A)
19/06/2025	08:30 - 08:35	59.0	58.8	48.5	-7.9
	08:35 - 08:40	60.8	58.8	59.5	3.1
	08:40 - 08:45	59.8	58.8	55.9	-0.5
	08:45 - 08:50	63.9	58.8	65.3	8.9
	08:50 - 08:55	60.6	58.8	58.9	2.5
	08:55 - 09:00	59.6	58.8	54.9	-1.5
	09:00 - 09:05	62.9	58.8	62.9	6.5
	09:05 - 09:10	60.5	58.8	58.6	2.2
	09:10 - 09:15	60.4	58.8	58.3	1.9
	09:15 - 09:20	58.6	58.8	58.6	0
	09:20 - 09:25	58.1	58.8	56.4	-0.7
	09:25 - 09:30	57.1	58.8	56.4	-1.4
	09:30 - 09:35	69.8	58.8	72.4	16.0
	09:35 - 09:40	61.0	58.8	60.0	3.6
	09:40 - 09:45	61.3	58.8	60.7	4.3
	09:45 - 09:50	59.7	58.8	55.4	-1.0
	09:50 - 09:55	60.9	58.8	59.7	3.3
	09:55 - 10:00	61.8	58.8	61.8	5.4
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>c,d</sup>					10

REMARK : <sup>a</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)

<sup>b</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)

<sup>c</sup> Start Time

<sup>d</sup> Measuring Date and Time : 12:13/06/2025 (Day Time : 11:30 - 11:35, Night Time 03:10 - 03:15)

<sup>e</sup> Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2545 (2002)

and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Apivatt Klengreeth)



Approved By :   
(NRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)  
30/06/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อเนก การปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำห้วย อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอเนก : กรมจัดซื้อ ขนบุรี  
SAMPLE POINT : วัดบ้านท่า (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SN 01120950 : Class I

SAMPLE NO. : 18154  
MEASURING DATE : 19-20/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา	ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>a</sup> ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>b</sup> dB(A)	ระดับการรบกวน dB(A)
19/06/2025	10:00 - 10:05 <sup>c</sup>	59.4	58.8	53.5	-2.9
	10:05 - 10:10	58.8	58.8	56.4	0
	10:10 - 10:15	56.8	58.8	56.4	0
	10:15 - 10:20	57.5	58.8	56.4	0
	10:20 - 10:25	59.8	58.8	55.9	-0.5
	10:25 - 10:30	61.6	58.8	61.4	5.0
	10:30 - 10:35	60.0	58.8	56.8	0.4
	10:35 - 10:40	60.2	58.8	57.6	1.2
	10:40 - 10:45	62.0	58.8	62.2	5.8
	10:45 - 10:50	61.1	58.8	60.2	3.8
	10:50 - 10:55	59.9	58.8	56.4	0.0
	10:55 - 11:00	59.1	58.8	50.3	-6.1
	11:00 - 11:05	60.4	58.8	58.3	1.9
	11:05 - 11:10	59.0	58.8	48.5	-7.9
	11:10 - 11:15	57.2	58.8	56.4	0
	11:15 - 11:20	60.0	58.8	56.8	0.4
	11:20 - 11:25	58.9	58.8	45.5	-10.9
	11:25 - 11:30	58.1	58.8	56.4	0
	11:30 - 11:35	59.4	58.8	53.5	-2.9
	11:35 - 11:40	57.5	58.8	56.4	0
	11:40 - 11:45	58.5	58.8	56.4	0
	11:45 - 11:50	57.3	58.8	56.4	0
	11:50 - 11:55	57.4	58.8	56.4	0
	11:55 - 12:00	57.7	58.8	56.4	0
	12:00 - 12:05	57.7	58.8	56.4	0
	12:05 - 12:10	57.8	58.8	56.4	0
	12:10 - 12:15	59.6	58.8	54.9	-1.5
	12:15 - 12:20	58.2	58.8	56.4	0
	12:20 - 12:25	58.2	58.8	56.4	0
	12:25 - 12:30	59.3	58.8	52.7	-3.7
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>d,e</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapbari 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3963

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท มนตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำพูน อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สมาร์ทซิตี้ จชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดบ้านก้น (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120950 : Class I

SAMPLE NO. : 18154  
MEASURING DATE : 19-20/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย จากแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>a</sup> ขณะไม่มีการ การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>b</sup> dB(A)	ระดับเสียงทั้งหมด <sup>a</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
19/06/2025	12:30 - 12:35	59.0	48.5	56.4	-7.9
	12:35 - 12:40	57.9	*	56.4	*
	12:40 - 12:45	61.9	62.0	56.4	5.6
	12:45 - 12:50	57.8	*	56.4	*
	12:50 - 12:55	59.5	54.2	56.4	-2.2
	12:55 - 13:00	59.8	55.9	56.4	-0.5
	13:00 - 13:05	57.2	*	56.4	*
	13:05 - 13:10	59.3	52.7	56.4	-3.7
	13:10 - 13:15	59.5	54.2	56.4	-2.2
	13:15 - 13:20	58.1	*	56.4	*
	13:20 - 13:25	57.7	*	56.4	*
	13:25 - 13:30	59.0	48.5	56.4	-7.9
	13:30 - 13:35	58.3	*	56.4	*
	13:35 - 13:40	59.7	55.4	56.4	-1.0
	13:40 - 13:45	61.4	60.9	56.4	4.5
	13:45 - 13:50	61.3	60.7	56.4	4.3
	13:50 - 13:55	60.5	58.6	56.4	2.2
	13:55 - 14:00	59.9	56.4	56.4	0.0
	14:00 - 14:05	61.7	61.6	56.4	5.2
	14:05 - 14:10	61.6	61.4	56.4	5.0
	14:10 - 14:15	58.9	45.5	56.4	-10.9
	14:15 - 14:20	57.8	*	56.4	*
	14:20 - 14:25	58.6	*	56.4	*
	14:25 - 14:30	59.4	53.5	56.4	-2.9
	14:30 - 14:35	61.8	61.8	56.4	5.4
	14:35 - 14:40	60.3	58.0	56.4	1.6
	14:40 - 14:45	58.5	*	56.4	*
	14:45 - 14:50	56.7	*	56.4	*
	14:50 - 14:55	58.5	*	56.4	*
	14:55 - 15:00	57.6	*	56.4	*
หมายเหตุ: ระดับการรบกวน <sup>a, b</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapbari 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3963

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท มนตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำพูน อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สมาร์ทซิตี้ จชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดบ้านก้น (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120950 : Class I

SAMPLE NO. : 18154  
MEASURING DATE : 19-20/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย จากแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>a</sup> ขณะไม่มีการ การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>b</sup> dB(A)	ระดับเสียงทั้งหมด <sup>a</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
19/06/2025	15:00 - 15:05	56.6	*	56.4	*
	15:05 - 15:10	59.6	54.9	56.4	-1.5
	15:10 - 15:15	55.8	*	56.4	*
	15:15 - 15:20	60.7	59.2	56.4	2.8
	15:20 - 15:25	62.4	62.9	56.4	6.5
	15:25 - 15:30	59.1	50.3	56.4	-6.1
	15:30 - 15:35	59.0	48.5	56.4	-7.9
	15:35 - 15:40	58.8	62.4	56.4	6.0
	15:40 - 15:45	57.8	*	56.4	*
	15:45 - 15:50	61.9	62.0	56.4	5.6
	15:50 - 15:55	59.7	55.4	56.4	+1.0
	15:55 - 16:00	57.6	*	56.4	*
	16:00 - 16:05	59.8	55.9	56.4	-0.5
	16:05 - 16:10	60.1	57.2	56.4	0.8
	16:10 - 16:15	61.0	60.0	56.4	3.6
	16:15 - 16:20	63.4	64.6	56.4	8.2
	16:20 - 16:25	61.8	61.8	56.4	5.4
	16:25 - 16:30	62.6	63.3	56.4	6.9
	16:30 - 16:35	60.9	59.7	56.4	3.3
	16:35 - 16:40	57.7	*	56.4	*
	16:40 - 16:45	62.6	63.3	56.4	6.9
	16:45 - 16:50	61.7	61.6	56.4	5.2
	16:50 - 16:55	60.6	58.9	56.4	2.5
	16:55 - 17:00	60.4	58.3	56.4	1.9
	17:00 - 17:05	61.3	60.7	56.4	4.3
	17:05 - 17:10	60.7	59.2	56.4	2.8
	17:10 - 17:15	63.2	64.2	56.4	7.8
	17:15 - 17:20	62.1	62.4	56.4	6.0
	17:20 - 17:25	65.0	66.8	56.4	10.4
	17:25 - 17:30	60.1	57.2	56.4	0.8
หมายเหตุ: ระดับการรบกวน <sup>a, b</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



## TEST REPORT

CUSTOMER	* บริษัท อริยะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)		
ADDRESS	* 700 หมู่ 1 ต. คลองเตย อ. เมือง จ. ราชบุรี 20000		
SAMPLE SOURCE	* นิคมอุตสาหกรรมอมตะ บางปูพื้นที่ จ.ราชบุรี		
SAMPLE POINT	* วัดป่าตอก (N2)		
PARAMETER*	* ระดับการปนเปื้อน		
DETERMINATION METHOD	* ISO 1996-1:2016		
INSTRUMENT	* Integrated Sound Level Meter S/N 01120950 ; Class 1		
	SAMPLE NO.	* 18154	
	MEASURING DATE	* 19/10/06/2025	
	RECEIVED DATE	* 20/06/2025	
	REPORTED DATE	* 30/06/2025	

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง จากแหล่งกำเนิด $L_{wa}$ (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่ มีการควบคุม $L_{wa}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะการควบคุม <sup>a</sup>		ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>a</sup> $L_{wp}$ (dB(A))	ระดับการควบคุม dB(A)
			dB(A)	dB(A)		
19/06/2025	จุดบ่อสกัดน้ำ	17:30 - 17:35	61.7	38.8	56.4	5.2
		17:38 - 17:40	62.8	38.8	56.4	7.2
		17:40 - 17:45	58.9	38.8	56.4	-10.9
		17:45 - 17:50	60.0	38.8	56.4	0.4
		17:50 - 17:55	62.8	38.8	56.4	7.2
		17:55 - 18:00	62.1	38.8	56.4	6.0
		18:00 - 18:05	59.5	38.8	56.4	-2.2
		18:05 - 18:10	59.5	38.8	56.4	-2.2
		18:10 - 18:15	59.5	38.8	56.4	-2.2
		18:15 - 18:20	63.2	38.8	56.4	7.8
		18:20 - 18:25	59.9	38.8	56.4	0.0
		18:25 - 18:30	58.4	38.8	56.4	-
		18:30 - 18:35	63.2	38.8	56.4	7.8
		18:35 - 18:40	59.0	38.8	56.4	-7.9
		18:40 - 18:45	62.0	38.8	56.4	5.8
		18:45 - 18:50	62.1	38.8	56.4	6.0
		18:50 - 18:55	56.2	38.8	56.4	-
		18:55 - 19:00	58.9	38.8	56.4	-10.9
		19:00 - 19:05	58.9	38.8	56.4	-10.9
		19:05 - 19:10	55.3	38.8	56.4	-
19/06/2025	จุดบ่อสกัดน้ำ	19:10 - 19:15	53.6	38.8	56.4	-
		19:15 - 19:20	63.3	38.8	56.4	8.0
		19:20 - 19:25	59.5	38.8	56.4	-2.2
		19:25 - 19:30	60.4	38.8	56.4	1.9
		19:30 - 19:35	59.8	38.8	56.4	-0.5
		19:35 - 19:40	61.2	38.8	56.4	4.1
		19:40 - 19:45	61.2	38.8	56.4	4.1
		19:45 - 19:50	63.1	38.8	56.4	7.7
		19:50 - 19:55	61.8	38.8	56.4	5.4
		19:55 - 20:00	64.7	38.8	56.4	10.0

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## TEST REPORT

CUSTOMER	• บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	• 700 หมู่ 1 ต. คลองหลวง อ. เมือง จ. ปทุมธานี 20000
SAMPLE SOURCE	• นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร บางนา-ศรีราชา
SAMPLE POINT	• สถานีน้ำ (N2)
PARAMETER*	• 55-พารามิเตอร์
DETERMINATION METHOD	• ISO 1966-1/2016
INSTRUMENT	• Integrated Scan Level Meter S/N 01120950 - Class 1

วันที่/เวลา ของระดับเสียง		ระดับเสียง ขณะพัก/วัด จากแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่ การบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการบกวน <sup>a</sup> dB(A)	ระดับเสียงที่คำนวณ <sup>a</sup> $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
19/06/2025	ขณะก่อสร้าง	64.3	58.8	65.9	56.4	9.5
	20:00 - 20:05					
	20:05 - 20:10	58.0	58.8	-	56.4	-
	20:10 - 20:15	61.6	58.8	61.4	56.4	5.0
	20:15 - 20:20	64.7	58.8	66.4	56.4	10.0
	20:20 - 20:25	69.0	58.8	71.6	56.4	15.2
	20:25 - 20:30	66.0	58.8	68.1	56.4	11.7
	20:30 - 20:35	66.6	58.8	68.8	56.4	12.4
	20:35 - 20:40	66.3	58.8	68.4	56.4	12.0
	20:40 - 20:45	68.8	58.8	71.3	56.4	14.9
	20:45 - 20:50	62.2	58.8	62.5	56.4	6.1
	20:50 - 20:55	60.0	58.8	56.8	56.4	0.4
	20:55 - 21:00	60.2	58.8	57.6	56.4	1.2
	21:00 - 21:05	57.4	58.8	-	56.4	-
	21:05 - 21:10	60.3	58.8	58.0	56.4	1.6
	21:10 - 21:15	55.7	58.8	-	56.4	-
	21:15 - 21:20	56.7	58.8	-	56.4	-
	21:20 - 21:25	73.3	58.8	76.1	56.4	19.7
	21:25 - 21:30	59.3	58.8	52.7	56.4	-3.7
	21:30 - 21:35	63.8	58.8	65.1	56.4	8.7
	21:35 - 21:40	60.4	58.8	58.3	56.4	1.9
	21:40 - 21:45	59.3	58.8	52.7	56.4	-3.7
	21:45 - 21:50	54.5	58.8	-	56.4	-
	21:50 - 21:55	54.0	58.8	-	56.4	-
	21:55 - 22:00	56.3	58.8	-	56.4	-
	22:00 - 22:05	62.0	58.6	62.3	55.9	6.4
22:05 - 22:10	61.1	58.6	60.5	55.9	4.6	
22:10 - 22:15	61.3	58.6	61.0	55.9	5.1	
22:15 - 22:20	60.0	58.6	57.4	55.9	1.5	
22:20 - 22:25	59.6	58.6	55.7	55.9	-0.2	
22:25 - 22:30	60.6	58.6	59.3	55.9	3.4	
หมายเหตุ: ระดับการรบกวน <sup>a</sup>						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3963

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อนาคต คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองคำหู่ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สนามร่อนดี ชนบุรี  
SAMPLE POINT : วัดบ้านท่า (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SAMPLE NO. : 18154  
MEASURING DATE : 19-20/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเปิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเปิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่เปิด การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>d</sup> dB(A)	ระดับเสียงทั้งหมด <sup>a</sup> L <sub>wp</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
19/06/2025	22:30 - 22:35	59.6	55.7	55.9	-0.2
	22:35 - 22:40	60.3	58.4	55.9	2.5
	22:40 - 22:45	58.9	50.1	55.9	-5.8
	22:45 - 22:50	53.4		55.9	*
	22:50 - 22:55	49.1		55.9	*
	22:55 - 23:00	54.1		55.9	*
	23:00 - 23:05	48.6		55.9	*
	23:05 - 23:10	62.8	63.7	55.9	7.8
	23:10 - 23:15	67.3	69.7	55.9	13.8
	23:15 - 23:20	46.9		55.9	*
	23:20 - 23:25	46.3		55.9	*
	23:25 - 23:30	47.3		55.9	*
	23:30 - 23:35	48.7		55.9	*
	23:35 - 23:40	47.0		55.9	*
	23:40 - 23:45	47.1		55.9	*
	23:45 - 23:50	46.1		55.9	*
	23:50 - 23:55	44.7		55.9	*
	23:55 - 00:00	44.7		55.9	*
	00:00 - 00:05	48.0		55.9	*
	00:05 - 00:10	44.9		55.9	*
20/06/2025	00:10 - 00:15	44.2		55.9	*
	00:15 - 00:20	54.3		55.9	*
	00:20 - 00:25	60.1		55.9	1.9
	00:25 - 00:30	46.1		55.9	*
	00:30 - 00:35	43.5		55.9	*
	00:35 - 00:40	44.2		55.9	*
	00:40 - 00:45	42.8		55.9	*
	00:45 - 00:50	58.9	50.1	55.9	-5.8
	00:50 - 00:55	64.1	65.7	55.9	9.8
	00:55 - 01:00	42.7		55.9	*
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>a,d</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อนาคต คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองคำหู่ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สนามร่อนดี ชนบุรี  
SAMPLE POINT : วัดบ้านท่า (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SAMPLE NO. : 18154  
MEASURING DATE : 19-20/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเปิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเปิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่เปิด การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>d</sup> dB(A)	ระดับเสียงทั้งหมด <sup>a</sup> L <sub>wp</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
20/06/2025	01:00 - 01:05	45.0		55.9	*
	01:05 - 01:10	44.3		55.9	*
	01:10 - 01:15	45.3		55.9	*
	01:15 - 01:20	50.0		55.9	*
	01:20 - 01:25	43.8		55.9	*
	01:25 - 01:30	43.7		55.9	*
	01:30 - 01:35	46.4		55.9	*
	01:35 - 01:40	43.7		55.9	*
	01:40 - 01:45	44.7		55.9	*
	01:45 - 01:50	42.4		55.9	*
	01:50 - 01:55	42.3		55.9	*
	01:55 - 02:00	43.7		55.9	*
	02:00 - 02:05	43.7		55.9	*
	02:05 - 02:10	43.4		55.9	*
	02:10 - 02:15	42.2		55.9	*
	02:15 - 02:20	43.0		55.9	*
	02:20 - 02:25	45.1		55.9	*
	02:25 - 02:30	42.8		55.9	*
	02:30 - 02:35	45.6		55.9	*
	02:35 - 02:40	42.3		55.9	*
21/06/2025	02:40 - 02:45	41.7		55.9	*
	02:45 - 02:50	42.4		55.9	*
	02:50 - 02:55	43.2		55.9	*
	02:55 - 03:00	63.3	67.3	55.9	11.4
	03:00 - 03:05	57.1		55.9	*
	03:05 - 03:10	43.5		55.9	*
	03:10 - 03:15	44.5		55.9	*
	03:15 - 03:20	55.7		55.9	*
	03:20 - 03:25	43.6		55.9	*
	03:25 - 03:30	43.3		55.9	*
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>a,d</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY







**บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด**  
683 Moo 11 Sukhapbarn 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197. 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



**บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด**  
683 Moo 11 Sukhapbarn 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197. 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-1963

**TEST REPORT**

**CUSTOMER**  
: บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
**ADDRESS**  
: 700 หมู่ 1 ต. คลองลำห้วย อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
**SAMPLE SOURCE**  
: นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สนามร็อดส์ ซาบุรี  
**SAMPLE POINT**  
: วัดบ้านเก่า (N2)  
**PARAMETER\***  
: ระดับการรบกวน  
**DETERMINATION METHOD**  
: ISO 1996-1:2016  
**INSTRUMENT**  
: Integrated Sound Level Meter  
SN 01120950 ; Class I

**SAMPLE NO.** : 18154  
**MEASURING DATE** : 19-20/06/2025  
**RECEIVED DATE** : 20/06/2025  
**REPORTED DATE** : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>6)</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>4)</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
20/06/2025	03:30 - 03:35	44.3	*	55.9	*
	03:35 - 03:40	58.6	*	55.9	*
	03:40 - 03:45	46.7	*	55.9	*
	03:45 - 03:50	46.6	*	55.9	*
	03:50 - 03:55	46.2	*	55.9	*
	03:55 - 04:00	43.4	*	55.9	*
	04:00 - 04:05	43.9	*	55.9	*
	04:05 - 04:10	67.7	70.1	55.9	14.2
	04:10 - 04:15	44.9	*	55.9	*
	04:15 - 04:20	46.2	*	55.9	*
	04:20 - 04:25	44.8	*	55.9	*
	04:25 - 04:30	59.3	54.0	55.9	-1.9
	04:30 - 04:35	46.7	*	55.9	*
	04:35 - 04:40	44.1	*	55.9	*
	04:40 - 04:45	45.6	*	55.9	*
	04:45 - 04:50	49.1	*	55.9	*
	04:50 - 04:55	66.4	68.6	55.9	12.7
	04:55 - 05:00	66.3	68.5	55.9	12.6
	05:00 - 05:05	64.8	66.6	55.9	10.7
	05:05 - 05:10	71.9	74.7	55.9	18.8
	05:10 - 05:15	60.4	58.7	55.9	2.8
	05:15 - 05:20	55.8	*	55.9	*
	05:20 - 05:25	47.4	*	55.9	*
	05:25 - 05:30	61.4	61.2	55.9	5.3
	05:30 - 05:35	51.1	*	55.9	*
	05:35 - 05:40	67.3	69.7	55.9	13.8
	05:40 - 05:45	64.9	66.7	55.9	10.8
	05:45 - 05:50	65.9	68.0	55.9	12.1
	05:50 - 05:55	73.1	75.9	55.9	20.0
	05:55 - 06:00	73.2	76.0	55.9	20.1
หมายเหตุ: เสียงรบกวน <sup>4), 6)</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



**TEST REPORT**

**CUSTOMER**  
: บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
**ADDRESS**  
: 700 หมู่ 1 ต. คลองลำห้วย อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
**SAMPLE SOURCE**  
: นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สนามร็อดส์ ซาบุรี  
**SAMPLE POINT**  
: วัดบ้านเก่า (N2)  
**PARAMETER\***  
: ระดับการรบกวน  
**DETERMINATION METHOD**  
: ISO 1996-1:2016  
**INSTRUMENT**  
: Integrated Sound Level Meter  
SN 01120950 ; Class I

**SAMPLE NO.** : 18154  
**MEASURING DATE** : 19-20/06/2025  
**RECEIVED DATE** : 20/06/2025  
**REPORTED DATE** : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>6)</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>4)</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
20/06/2025	06:00 - 06:05	72.1	74.9	56.4	18.5
	06:05 - 06:10	70.8	73.5	56.4	17.1
	06:10 - 06:15	60.7	59.2	56.4	2.8
	06:15 - 06:20	59.2	51.6	56.4	-4.8
	06:20 - 06:25	58.5	*	56.4	*
	06:25 - 06:30	72.8	75.6	56.4	19.2
	06:30 - 06:35	72.9	75.7	56.4	19.3
	06:35 - 06:40	73.1	75.9	56.4	19.5
	06:40 - 06:45	73.2	76.0	56.4	19.6
	06:45 - 06:50	60.6	58.9	56.4	2.5
	06:50 - 06:55	61.7	61.6	56.4	5.2
	06:55 - 07:00	69.2	71.8	56.4	15.4
	07:00 - 07:05	65.8	67.8	56.4	11.4
	07:05 - 07:10	65.6	67.6	56.4	11.2
	07:10 - 07:15	63.3	64.4	56.4	8.0
	07:15 - 07:20	63.4	64.6	56.4	8.2
	07:20 - 07:25	65.0	66.8	56.4	10.4
	07:25 - 07:30	64.5	66.1	56.4	9.7
	07:30 - 07:35	63.4	64.6	56.4	8.2
	07:35 - 07:40	63.3	64.4	56.4	8.0
	07:40 - 07:45	64.2	65.7	56.4	9.3
	07:45 - 07:50	66.0	68.1	56.4	11.7
	07:50 - 07:55	66.5	68.7	56.4	12.3
	07:55 - 08:00	67.9	70.3	56.4	13.9
	08:00 - 08:05	65.6	67.6	56.4	11.2
	08:05 - 08:10	64.3	65.9	56.4	9.5
	08:10 - 08:15	64.3	65.9	56.4	9.5
	08:15 - 08:20	66.8	69.1	56.4	12.7
	08:20 - 08:25	63.8	65.1	56.4	8.7
	08:25 - 08:30	62.8	63.6	56.4	7.2
หมายเหตุ: เสียงรบกวน <sup>4), 6)</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-1963

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองห้า อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : บัณฑิตสหการอมตะ สมาร์ทซิตี้ ชนบุรี  
SAMPLE POINT : วัดบ้านเก่า (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการสั่นไหว  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN:01120950 : Class 1

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะทดสอบ	ระดับเสียง ขณะทดสอบ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>a</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>a</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
2006/2025	08:30 - 08:35 08:35 - 08:40 08:40 - 08:45 08:45 - 08:50 08:50 - 08:55 08:55 - 09:00	63.7 61.3 63.4 61.3 59.0 58.1	58.8 58.8 58.8 58.8 58.8 58.8	56.4 56.4 56.4 56.4 56.4 56.4	8.6 4.3 8.2 4.3 -7.9 -
	09:00 - 09:05 09:05 - 09:10 09:10 - 09:15 09:15 - 09:20 09:20 - 09:25 09:25 - 09:30 09:30 - 09:35 09:35 - 09:40 09:40 - 09:45 09:45 - 09:50 09:50 - 09:55 09:55 - 10:00	58.2 58.2 57.8 57.9 56.6 56.6 56.6 54.8 54.2 54.9 52.8 54.7	58.8 58.8 58.8 58.8 58.8 58.8 58.8 58.8 58.8 58.8 58.8 58.8	56.4 56.4 56.4 56.4 56.4 56.4 56.4 56.4 56.4 56.4 56.4 56.4	- - - - - - - - - - - -

REMARKS : <sup>a1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)

<sup>a2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)

<sup>a3</sup> Start Time

<sup>a4</sup> Measuring Date and Time : 12/13/06/2025 (Day Time : 11:30 - 11:35, Night Time 03:10 - 03:15)

<sup>a5</sup> Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2545 (2002)

and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Apivaw Klangteich)



Approved By: (นางสาว วสนันท์ โสรัตน์)

30/06/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



PM-LAB-224/24-07-64



Request No. LA68-R06105

แบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อสถานประกอบการ/โรงงาน/เจ้าของ บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) – นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สมาร์ทซิตี้ ชลบุรี	
ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด <input checked="" type="checkbox"/> เสียงก๊อปปี้ต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป <input type="checkbox"/> เสียงก๊อปปี้ต่อเนื่องแค่ไม่ถึง 1 ชั่วโมง <input type="checkbox"/> เสียงก๊อปปี้ไม่ต่อเนื่อง และเกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลา แต่ละช่วงเวลานับตั้งแต่ 1 ชั่วโมง <input type="checkbox"/> มีเสียงรบกวน เสียงหนึ่งเสียงที่มีความถี่สูงเกิน 1500 Hz อย่างหนึ่ง (ระบุ) .....	
ช่วงเวลา/วันที่ที่เกิดเสียง <input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.) <input checked="" type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.) <input type="checkbox"/> พื้นที่ที่ถือการควบคุมเสียง (ระบุ) .....	
เครื่องมือตรวจวัดและปรับเทียบเสียงพื้นฐาน มาตรระดับเสียง ยี่ห้อ RION รุ่น NL-52A มาตรฐาน IEC61672 Class 1 หมายเลขเครื่อง 01120950 เครื่องกำเนิดสัญญาณเสียงอ้างอิง ยี่ห้อ RION รุ่น NC-75 มาตรฐาน IEC60942 Class 1 หมายเลขเครื่อง 34802645	เครื่องมือตรวจวัดและปรับเทียบเสียงของแหล่งกำเนิด เครื่องกำเนิดสัญญาณเสียงอ้างอิง ยี่ห้อ RION รุ่น NL-52A มาตรฐาน IEC61672 Class 1 หมายเลขเครื่อง 01120950 เครื่องกำเนิดสัญญาณเสียงอ้างอิง ยี่ห้อ RION รุ่น NC-75 มาตรฐาน IEC60942 Class 1 หมายเลขเครื่อง 34802645
สถานที่ วัน และเวลาการตรวจวัดเสียง การตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน สถานที่ : วัดบ้านเก่า (N2) วันที่ 12 มิถุนายน 2568 เวลา 11:30-11:35 น. (ช่วงเวลากลางวัน) วันที่ 13 มิถุนายน 2568 เวลา 03:10-03:15 น. (ช่วงเวลากลางคืน)	
การตรวจวัดระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด สถานที่ : วัดบ้านเก่า (N2) วันที่ 13-20 มิถุนายน 2568 เวลา 10:00-10:00 น. สภาพแวดล้อมของสถานที่ตรวจวัด : - ระดับเสียงพื้นฐาน/ขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด ตรวจวัดบริเวณพื้นที่ทำการภายในวัดบ้านเก่า ด้านข้างกุฏิพระสงฆ์ ใกล้กับทางสัญจร และที่จอดรถ	
ผลการตรวจวัดระดับเสียง - ช่วงเวลากลางวัน ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด 42.1 ถึง 73.6 เดซิเบล ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 58.8 เดซิเบล ระดับเสียงพื้นฐาน 56.4 เดซิเบล - ช่วงเวลากลางคืน ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด 38.1 ถึง 73.9 เดซิเบล ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 58.6 เดซิเบล ระดับเสียงพื้นฐาน 55.9 เดซิเบล	ผลการคำนวณระดับเสียง - ช่วงเวลากลางวัน ระดับเสียงขณะมีการรบกวน 45.5 ถึง 76.5 เดซิเบล ค่าระดับการรบกวน -10.9 ถึง 20.1 เดซิเบล - ช่วงเวลากลางคืน ระดับเสียงขณะมีการรบกวน 45.5 ถึง 76.8 เดซิเบล ค่าระดับการรบกวน -10.6 ถึง 20.9 เดซิเบล
สรุปผล <input checked="" type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (มากกว่า 10 เดซิเบล) <input type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน	
ความเห็น/ ข้อเสนอแนะ : เกิดเป็นเสียงรบกวนบางเวลาในช่วงกลางวันและกลางคืน	อรรถพร โสรัตน์ (นางสาว วสนันท์ โสรัตน์) ตำแหน่งเจ้าหน้าที่ดูแลข้อมูล ผู้ตรวจวัดและบันทึกผล (นางวรรณเพ็ญ เหล่าจินดาภิรมย์) ตำแหน่งผู้ตรวจวัดฝ่ายตรวจวัดเสียง ผู้ตรวจวัดและบันทึกผล



Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3964

### TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อนาคต คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. กองทัพเรือ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร สมุทรปราการ เขตปทุมธานี  
SAMPLE POINT : วัดพระพรตสังฆาราม (N3)  
PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{avg}$  &  $L_{10}$  SAMPLE NO. : 18155  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 13-14/06/2025  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 20/06/2025  
S/N 01120947 : Class 1 REPORTED DATE : 30/06/2025

TIME \ DATE	13-14/06/2025 ( $L_{eq}$ )	13-14/06/2025 ( $L_{max}$ )	UNIT
10:00 - 11:00 <sup>3</sup>	50.9	68.1	dB(A)
11:00 - 12:00	53.5	69.0	dB(A)
12:00 - 13:00	55.9	74.5	dB(A)
13:00 - 14:00	57.1	76.1	dB(A)
14:00 - 15:00	52.8	68.3	dB(A)
15:00 - 16:00	51.2	72.4	dB(A)
16:00 - 17:00	50.5	67.6	dB(A)
17:00 - 18:00	51.2	73.1	dB(A)
18:00 - 19:00	49.2	68.2	dB(A)
19:00 - 20:00	56.9	74.1	dB(A)
20:00 - 21:00	48.4	75.2	dB(A)
21:00 - 22:00	42.6	67.9	dB(A)
22:00 - 23:00	42.2	63.6	dB(A)
23:00 - 00:00	50.3	81.3	dB(A)
00:00 - 01:00	45.6	58.3	dB(A)
01:00 - 02:00	42.5	60.4	dB(A)
02:00 - 03:00	45.5	69.6	dB(A)
03:00 - 04:00	41.3	61.3	dB(A)
04:00 - 05:00	42.8	68.2	dB(A)
05:00 - 06:00	48.5	75.5	dB(A)
06:00 - 07:00	48.4	70.3	dB(A)
07:00 - 08:00	51.4	79.1	dB(A)
08:00 - 09:00	49.7	65.6	dB(A)
09:00 - 10:00	50.7	67.3	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	51.3	-	dB(A)
$L_{10}$	54.4	-	dB(A)
Maximum	-	81.3	dB(A)
Standard	70 <sup>1/2</sup>	115 <sup>1/2</sup>	dB(A)

REMARK : <sup>1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 13 B.E. 2540 (1997)

<sup>2</sup> Notification of Ministry of The Industry B.E. 2548 (2005)

<sup>3</sup> Start Time

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.  
(Measurement By Mr. Apiwat Klangpetich)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Approved By.....  
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

30/06/2025



### TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อนาคต คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. กองทัพเรือ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร สมุทรปราการ เขตปทุมธานี  
SAMPLE POINT : วัดพระพรตสังฆาราม (N3)  
PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{avg}$  &  $L_{10}$  SAMPLE NO. : 18156  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 14-15/06/2025  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 20/06/2025  
S/N 01120947 : Class 1 REPORTED DATE : 30/06/2025

TIME \ DATE	14-15/06/2025 ( $L_{eq}$ )	14-15/06/2025 ( $L_{max}$ )	UNIT
10:00 - 11:00 <sup>3</sup>	52.0	83.3	dB(A)
11:00 - 12:00	49.4	69.1	dB(A)
12:00 - 13:00	50.6	81.0	dB(A)
13:00 - 14:00	49.6	66.6	dB(A)
14:00 - 15:00	51.7	75.7	dB(A)
15:00 - 16:00	50.6	66.7	dB(A)
16:00 - 17:00	60.0	75.4	dB(A)
17:00 - 18:00	61.9	77.7	dB(A)
18:00 - 19:00	65.4	78.6	dB(A)
19:00 - 20:00	60.3	74.3	dB(A)
20:00 - 21:00	61.3	84.8	dB(A)
21:00 - 22:00	45.5	63.7	dB(A)
22:00 - 23:00	45.8	67.7	dB(A)
23:00 - 00:00	44.3	74.1	dB(A)
00:00 - 01:00	49.5	75.7	dB(A)
01:00 - 02:00	42.4	68.6	dB(A)
02:00 - 03:00	41.0	65.3	dB(A)
03:00 - 04:00	39.2	57.7	dB(A)
04:00 - 05:00	39.3	54.2	dB(A)
05:00 - 06:00	47.7	70.2	dB(A)
06:00 - 07:00	54.1	77.5	dB(A)
07:00 - 08:00	59.2	73.2	dB(A)
08:00 - 09:00	57.1	71.9	dB(A)
09:00 - 10:00	60.3	77.8	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	57.0	-	dB(A)
$L_{10}$	58.4	-	dB(A)
Maximum	-	84.8	dB(A)
Standard	70 <sup>1/2</sup>	115 <sup>1/2</sup>	dB(A)

REMARK : <sup>1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

<sup>2</sup> Notification of Ministry of The Industry B.E. 2548 (2005)

<sup>3</sup> Start Time

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.  
(Measurement By Mr. Apiwat Klangpetich)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Approved By.....  
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

30/06/2025



## บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุเทพวิภา อ.หนองปรือ จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapibam 8 Rd., Nongtham, Sracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3966

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองจันทน์ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สมาร์ท ซิตี้ ชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดวทรพลสังฆาวาส (N3)  
PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{90}$  &  $L_{10}$   
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 18157  
MEASURING DATE : 15-16/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

TIME \ DATE	15-16/06/2025 ( $L_{eq}$ )	15-16/06/2025 ( $L_{max}$ )	15-16/06/2025 ( $L_{90}$ )	UNIT
10:00 - 11:00 <sup>1</sup>	60.6	75.4	54.6	dB(A)
11:00 - 12:00	56.3	73.4	49.5	dB(A)
12:00 - 13:00	60.7	75.6	54.5	dB(A)
13:00 - 14:00	60.0	76.7	54.3	dB(A)
14:00 - 15:00	60.0	71.6	53.5	dB(A)
15:00 - 16:00	61.9	93.6	54.6	dB(A)
16:00 - 17:00	56.3	74.6	48.6	dB(A)
17:00 - 18:00	51.9	68.7	47.8	dB(A)
18:00 - 19:00	49.0	71.3	44.1	dB(A)
19:00 - 20:00	47.5	64.8	43.3	dB(A)
20:00 - 21:00	50.2	72.5	43.4	dB(A)
21:00 - 22:00	50.9	75.0	41.8	dB(A)
22:00 - 23:00	47.5	76.6	40.4	dB(A)
23:00 - 00:00	51.8	75.5	38.6	dB(A)
00:00 - 01:00	41.6	64.8	38.2	dB(A)
01:00 - 02:00	39.8	60.1	37.5	dB(A)
02:00 - 03:00	51.1	75.1	37.5	dB(A)
03:00 - 04:00	41.3	68.2	37.0	dB(A)
04:00 - 05:00	41.8	65.4	36.7	dB(A)
05:00 - 06:00	47.3	72.5	40.8	dB(A)
06:00 - 07:00	50.2	77.2	43.1	dB(A)
07:00 - 08:00	52.5	72.5	46.9	dB(A)
08:00 - 09:00	52.8	70.4	49.1	dB(A)
09:00 - 10:00	47.6	66.2	41.4	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	55.3	-	-	dB(A)
$L_{10}$	57.4	-	-	dB(A)
Maximum	-	93.6	-	dB(A)
Standard	70 <sup>1/2</sup>	115 <sup>1/2</sup>	-	dB(A)

REMARK : <sup>1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

<sup>2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)

<sup>3</sup> Start Time

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of Industrial Works.  
(Measurement By Mr. Apivat Klangpetch)



Approved By

วสน-วัน  
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

30/06/2025

REPORTED TEST SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

FM-LAB-036/001-08-47

Page 1/1

## บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุเทพวิภา อ.หนองปรือ จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapibam 8 Rd., Nongtham, Sracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3967

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองจันทน์ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สมาร์ท ซิตี้ ชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดวทรพลสังฆาวาส (N3)  
PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{90}$  &  $L_{10}$   
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 18158  
MEASURING DATE : 16-17/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

TIME \ DATE	16-17/06/2025 ( $L_{eq}$ )	16-17/06/2025 ( $L_{max}$ )	16-17/06/2025 ( $L_{90}$ )	UNIT
10:00 - 11:00 <sup>1</sup>	50.6	68.6	44.4	dB(A)
11:00 - 12:00	53.0	70.7	46.7	dB(A)
12:00 - 13:00	53.1	73.3	46.2	dB(A)
13:00 - 14:00	49.4	67.6	43.9	dB(A)
14:00 - 15:00	51.7	67.5	46.5	dB(A)
15:00 - 16:00	50.0	68.7	45.2	dB(A)
16:00 - 17:00	50.0	78.3	42.9	dB(A)
17:00 - 18:00	49.9	72.9	44.7	dB(A)
18:00 - 19:00	49.9	67.9	44.0	dB(A)
19:00 - 20:00	48.9	73.8	41.6	dB(A)
20:00 - 21:00	48.3	70.5	41.3	dB(A)
21:00 - 22:00	45.3	68.3	38.8	dB(A)
22:00 - 23:00	43.5	67.5	39.4	dB(A)
23:00 - 00:00	49.4	75.6	38.8	dB(A)
00:00 - 01:00	46.2	71.7	36.8	dB(A)
01:00 - 02:00	46.2	75.3	42.7	dB(A)
02:00 - 03:00	42.6	63.6	37.8	dB(A)
03:00 - 04:00	41.8	62.6	37.0	dB(A)
04:00 - 05:00	40.7	59.7	37.4	dB(A)
05:00 - 06:00	49.5	76.1	41.9	dB(A)
06:00 - 07:00	50.8	74.3	43.7	dB(A)
07:00 - 08:00	53.9	73.7	47.5	dB(A)
08:00 - 09:00	51.0	69.4	44.5	dB(A)
09:00 - 10:00	48.8	68.4	43.8	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	49.7	-	-	dB(A)
$L_{10}$	54.2	-	-	dB(A)
Maximum	-	78.3	-	dB(A)
Standard	70 <sup>1/2</sup>	115 <sup>1/2</sup>	-	dB(A)

REMARK : <sup>1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

<sup>2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)

<sup>3</sup> Start Time

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of Industrial Works.  
(Measurement By Mr. Apivat Klangpetch)



Approved By

วสน-วัน  
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

30/06/2025

REPORTED TEST SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

FM-LAB-036/001-08-47

Page 1/1



## บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุราษฎร์ธานี 8 ต.หนองจาน อ.ศรีวิชัย จ.สงขลา 90000  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3968

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อนาคต คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองห้า อ. เมือง จ. ธนบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สมาร์ท ซิตี้ ชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดรพทสสังฆาราม (N3)  
PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{avg}$  &  $L_{10}$   
MEASURING DATE : 17-18/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120947 : Class 1

TIME \ DATE	17-18/06/2025 ( $L_{eq}$ )	17-18/06/2025 ( $L_{max}$ )	UNIT
10:00 - 11:00 <sup>3</sup>	50.5	70.7	dB(A)
11:00 - 12:00	54.9	74.3	dB(A)
12:00 - 13:00	54.3	72.6	dB(A)
13:00 - 14:00	48.3	69.9	dB(A)
14:00 - 15:00	52.6	73.8	dB(A)
15:00 - 16:00	53.2	77.6	dB(A)
16:00 - 17:00	49.9	76.4	dB(A)
17:00 - 18:00	48.8	70.1	dB(A)
18:00 - 19:00	78.3	49.7	dB(A)
19:00 - 20:00	50.8	75.4	dB(A)
20:00 - 21:00	48.8	72.7	dB(A)
21:00 - 22:00	49.1	66.8	dB(A)
22:00 - 23:00	47.2	70.4	dB(A)
23:00 - 00:00	48.5	65.8	dB(A)
00:00 - 01:00	54.7	72.1	dB(A)
01:00 - 02:00	56.4	68.7	dB(A)
02:00 - 03:00	56.2	60.8	dB(A)
03:00 - 04:00	53.2	75.9	dB(A)
04:00 - 05:00	52.8	74.4	dB(A)
05:00 - 06:00	57.8	75.4	dB(A)
06:00 - 07:00	53.2	73.3	dB(A)
07:00 - 08:00	52.1	75.9	dB(A)
08:00 - 09:00	52.9	81.1	dB(A)
09:00 - 10:00	51.9	77.4	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	52.9	*	dB(A)
$L_{10}$	60.5	*	dB(A)
Maximum	-	81.1	dB(A)
Standard	70 <sup>1/2</sup>	115 <sup>1/2</sup>	dB(A)

REMARK : <sup>1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

<sup>2</sup> Notification of Ministry of The Industry B.E. 2548 (2005)

<sup>3</sup> Start Time

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.  
(Measurement By Mr. Apitwat Klengpetch)



Approved By :  
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)  
30/06/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

PM-LAB-036/001-08-47  
Page 1/1

## บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุราษฎร์ธานี 8 ต.หนองจาน อ.ศรีวิชัย จ.สงขลา 90000  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3969

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อนาคต คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองห้า อ. เมือง จ. ธนบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สมาร์ท ซิตี้ ชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดรพทสสังฆาราม (N3)  
PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{avg}$  &  $L_{10}$   
MEASURING DATE : 18-19/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120947 : Class 1

TIME \ DATE	18-19/06/2025 ( $L_{eq}$ )	18-19/06/2025 ( $L_{max}$ )	UNIT
10:00 - 11:00 <sup>3</sup>	53.8	80.9	dB(A)
11:00 - 12:00	54.6	73.5	dB(A)
12:00 - 13:00	53.8	81.6	dB(A)
13:00 - 14:00	54.9	76.6	dB(A)
14:00 - 15:00	55.9	71.3	dB(A)
15:00 - 16:00	54.2	70.3	dB(A)
16:00 - 17:00	52.4	75.0	dB(A)
17:00 - 18:00	52.0	72.9	dB(A)
18:00 - 19:00	63.7	77.9	dB(A)
19:00 - 20:00	50.3	82.2	dB(A)
20:00 - 21:00	52.0	72.9	dB(A)
21:00 - 22:00	51.2	73.2	dB(A)
22:00 - 23:00	49.6	66.4	dB(A)
23:00 - 00:00	48.5	67.4	dB(A)
00:00 - 01:00	48.4	71.3	dB(A)
01:00 - 02:00	53.1	70.5	dB(A)
02:00 - 03:00	55.8	69.3	dB(A)
03:00 - 04:00	55.4	59.7	dB(A)
04:00 - 05:00	53.0	75.8	dB(A)
05:00 - 06:00	52.4	72.6	dB(A)
06:00 - 07:00	56.3	74.8	dB(A)
07:00 - 08:00	56.1	74.0	dB(A)
08:00 - 09:00	53.5	79.3	dB(A)
09:00 - 10:00	52.0	67.5	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	55.0	*	dB(A)
$L_{10}$	60.2	*	dB(A)
Maximum	*	82.2	dB(A)
Standard	70 <sup>1/2</sup>	115 <sup>1/2</sup>	dB(A)

REMARK : <sup>1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

<sup>2</sup> Notification of Ministry of The Industry B.E. 2548 (2005)

<sup>3</sup> Start Time

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.  
(Measurement By Mr. Apitwat Klengpetch)



Approved By :  
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)  
30/06/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

PM-LAB-036/001-08-47  
Page 1/1

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3970

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำห้วย อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สนามกีฬา ชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดพระศรีสุราษฎร์ (N3)  
PARAMETER\* :  $L_{eq}$ ,  $L_{1hr}$ ,  $L_{24hr}$ ,  $L_{max}$ ,  $L_{eq}$  &  $L_{10}$   
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 18161  
MEASURING DATE : 19-20/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

TIME \ DATE	19-20/06/2025 ( $L_{eq}$ )	19-20/06/2025 ( $L_{max}$ )	19-20/06/2025 ( $L_{10}$ )	UNIT
10:00 - 11:00 <sup>a</sup>	51.7	73.4	48.1	dB(A)
11:00 - 12:00	52.5	70.7	46.7	dB(A)
12:00 - 13:00	53.4	72.9	47.2	dB(A)
13:00 - 14:00	58.1	76.6	52.5	dB(A)
14:00 - 15:00	54.6	77.8	48.8	dB(A)
15:00 - 16:00	50.5	74.0	43.8	dB(A)
16:00 - 17:00	55.1	73.3	47.2	dB(A)
17:00 - 18:00	59.4	77.2	53.2	dB(A)
18:00 - 19:00	63.8	77.4	56.8	dB(A)
19:00 - 20:00	56.0	77.2	49.3	dB(A)
20:00 - 21:00	60.0	74.8	54.6	dB(A)
21:00 - 22:00	49.0	70.1	46.8	dB(A)
22:00 - 23:00	43.6	66.9	40.5	dB(A)
23:00 - 00:00	43.8	55.1	41.0	dB(A)
00:00 - 01:00	43.1	67.0	40.0	dB(A)
01:00 - 02:00	44.7	61.3	41.3	dB(A)
02:00 - 03:00	52.3	66.9	49.0	dB(A)
03:00 - 04:00	53.2	58.3	50.2	dB(A)
04:00 - 05:00	52.8	57.7	49.8	dB(A)
05:00 - 06:00	47.8	68.0	40.5	dB(A)
06:00 - 07:00	47.9	68.7	41.6	dB(A)
07:00 - 08:00	54.0	71.2	46.8	dB(A)
08:00 - 09:00	51.2	69.6	45.8	dB(A)
09:00 - 10:00	49.6	69.0	45.7	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	55.2	*	*	dB(A)
$L_{10}$	58.0	*	*	dB(A)
Maximum	*	77.8	*	dB(A)
Standard	70 <sup>b,c</sup>	115 <sup>b,c</sup>	*	dB(A)

REMARK : <sup>a</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

<sup>b</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)

<sup>c</sup> Start Time

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works,  
(Measurement By Mr. Apiwat Klangseth)



Approved By :  
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)  
30/06/2025

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำห้วย อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สนามกีฬา ชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดพระศรีสุราษฎร์ (N3)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 18155  
MEASURING DATE : 13-14/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของการเก็บ ข้อมูลเสียง	ระดับเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่เกิด การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>a</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>a</sup> $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
13/06/2025	10:00 - 10:05 <sup>a</sup>	50.8	51.8	-	47.6	-
	10:05 - 10:10	51.0	51.8	-	47.6	-
	10:10 - 10:15	51.3	51.8	-	47.6	-
	10:15 - 10:20	53.2	51.8	50.6	47.6	3.0
	10:20 - 10:25	51.9	51.8	38.5	47.6	-9.1
	10:25 - 10:30	51.0	51.8	-	47.6	-
	10:30 - 10:35	49.9	51.8	-	47.6	-
	10:35 - 10:40	50.2	51.8	-	47.6	-
	10:40 - 10:45	50.0	51.8	-	47.6	-
	10:45 - 10:50	48.9	51.8	-	47.6	-
	10:50 - 10:55	51.0	51.8	-	47.6	-
	10:55 - 11:00	50.0	51.8	-	47.6	-
	11:00 - 11:05	51.2	51.8	-	47.6	-
	11:05 - 11:10	52.1	51.8	43.3	47.6	-4.3
	11:10 - 11:15	50.4	51.8	-	47.6	-
	11:15 - 11:20	51.8	51.8	-	47.6	-
	11:20 - 11:25	52.7	51.8	48.4	47.6	0.8
	11:25 - 11:30	54.0	51.8	53.0	47.6	5.4
	11:30 - 11:35	50.4	51.8	-	47.6	-
	11:35 - 11:40	54.1	51.8	53.2	47.6	5.6
	11:40 - 11:45	55.0	51.8	55.2	47.6	7.6
	11:45 - 11:50	54.6	51.8	54.4	47.6	6.8
	11:50 - 11:55	55.5	51.8	56.1	47.6	8.5
	11:55 - 12:00	55.4	51.8	55.9	47.6	8.3
	12:00 - 12:05	55.0	51.8	55.2	47.6	7.6
	12:05 - 12:10	55.3	51.8	55.7	47.6	8.1
	12:10 - 12:15	56.6	51.8	57.9	47.6	10.3
	12:15 - 12:20	54.7	51.8	54.6	47.6	7.0
	12:20 - 12:25	51.3	51.8	-	47.6	-
	12:25 - 12:30	49.9	51.8	-	47.6	-
ผลการเก็บข้อมูลเสียง <sup>a,c</sup>						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





**บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด**  
683 หมู่ 11 อ.สุภาพเกษ 8 ต.หนองจาน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

**บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด**  
683 หมู่ 11 อ.สุภาพเกษ 8 ต.หนองจาน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



**EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.**  
683 Moo 11 Sukhapabam 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3964

### TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท หนอง คอส์โปรเซส (จำกัด (มหาชน))  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คอส์ท่าเรือ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมหนอง คอส์ท่าเรือ ชลบุรี  
SAMPLE POINT : ตัวรถบรรทุกสิบล้อ (N3)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN:01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 18155  
MEASURING DATE : 13-14/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>a</sup> ขณะไม่มี การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>b</sup> dB(A)	ระดับเสียงที่อ่าน <sup>c</sup> $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
13/06/2025	12:30 - 12:35	51.6	-	47.6	-
	12:35 - 12:40	55.3	55.7	47.6	8.1
	12:40 - 12:45	56.1	63.1	47.6	9.5
	12:45 - 12:50	60.9	57.8	47.6	15.7
	12:50 - 12:55	56.0	56.9	47.6	9.3
	12:55 - 13:00	56.7	58.0	47.6	10.4
	13:00 - 13:05	57.1	58.6	47.6	11.0
	13:05 - 13:10	58.7	60.7	47.6	13.1
	13:10 - 13:15	58.9	61.0	47.6	13.4
	13:15 - 13:20	57.8	59.5	47.6	11.9
	13:20 - 13:25	55.1	55.4	47.6	7.8
	13:25 - 13:30	58.9	61.0	47.6	13.4
	13:30 - 13:35	55.6	56.3	47.6	8.7
	13:35 - 13:40	56.3	57.4	47.6	9.8
	13:40 - 13:45	55.1	55.4	47.6	7.8
	13:45 - 13:50	56.5	57.7	47.6	10.1
	13:50 - 13:55	56.4	57.6	47.6	10.0
	13:55 - 14:00	56.4	57.6	47.6	10.0
	14:00 - 14:05	55.0	55.2	47.6	7.6
	14:05 - 14:10	57.5	59.1	47.6	11.5
	14:10 - 14:15	56.2	57.2	47.6	9.6
	14:15 - 14:20	53.8	52.5	47.6	4.9
	14:20 - 14:25	52.1	43.3	47.6	-4.3
	14:25 - 14:30	50.5	-	47.6	-
	14:30 - 14:35	49.0	-	47.6	-
	14:35 - 14:40	48.4	-	47.6	-
	14:40 - 14:45	50.8	-	47.6	-
	14:45 - 14:50	48.1	-	47.6	-
	14:50 - 14:55	47.9	-	47.6	-
	14:55 - 15:00	49.7	-	47.6	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>a,c</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



### TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท หนอง คอส์โปรเซส (จำกัด (มหาชน))  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คอส์ท่าเรือ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมหนอง คอส์ท่าเรือ ชลบุรี  
SAMPLE POINT : ตัวรถบรรทุกสิบล้อ (N3)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN:01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 18155  
MEASURING DATE : 13-14/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>a</sup> ขณะไม่มี การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>b</sup> dB(A)	ระดับเสียงที่อ่าน <sup>c</sup> $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
13/06/2025	15:00 - 15:05	47.6	-	47.6	-
	15:05 - 15:10	51.2	-	47.6	-
	15:10 - 15:15	47.2	-	47.6	-
	15:15 - 15:20	50.6	-	47.6	-
	15:20 - 15:25	52.1	43.3	47.6	-4.3
	15:25 - 15:30	55.0	55.2	47.6	7.6
	15:30 - 15:35	52.4	46.5	47.6	-1.1
	15:35 - 15:40	50.1	-	47.6	-
	15:40 - 15:45	50.5	-	47.6	-
	15:45 - 15:50	50.1	-	47.6	-
	15:50 - 15:55	51.8	-	47.6	-
	15:55 - 16:00	52.4	46.5	47.6	-1.1
	16:00 - 16:05	49.6	-	47.6	-
	16:05 - 16:10	50.7	-	47.6	-
	16:10 - 16:15	50.4	-	47.6	-
	16:15 - 16:20	49.8	-	47.6	-
	16:20 - 16:25	47.5	-	47.6	-
	16:25 - 16:30	50.0	-	47.6	-
	16:30 - 16:35	48.7	-	47.6	-
	16:35 - 16:40	49.9	-	47.6	-
	16:40 - 16:45	50.1	-	47.6	-
	16:45 - 16:50	50.6	-	47.6	-
	16:50 - 16:55	54.5	54.2	47.6	6.6
	16:55 - 17:00	50.4	-	47.6	-
	17:00 - 17:05	48.7	-	47.6	-
	17:05 - 17:10	49.3	-	47.6	-
	17:10 - 17:15	56.4	57.6	47.6	10.0
	17:15 - 17:20	50.6	-	47.6	-
	17:20 - 17:25	51.6	-	47.6	-
	17:25 - 17:30	51.0	-	47.6	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>a,c</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3964

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองตำหรุ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ อาริยาวิเศษ ชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดพรตสังฆาวาส (N3)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 18155  
MEASURING DATE : 13-14/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))
13/06/2025	17:30 - 17:55	49.5	51.8	47.6
	17:55 - 17:40	51.4	51.8	47.6
	17:40 - 17:45	50.1	51.8	47.6
	17:45 - 17:50	49.7	51.8	47.6
	17:50 - 17:55	49.9	51.8	47.6
	17:55 - 18:00	48.0	51.8	47.6
	18:00 - 18:05	47.8	51.8	47.6
	18:05 - 18:10	51.0	51.8	47.6
	18:10 - 18:15	49.9	51.8	47.6
	18:15 - 18:20	50.1	51.8	47.6
	18:20 - 18:25	50.0	51.8	47.6
	18:25 - 18:30	48.6	51.8	47.6
	18:30 - 18:35	49.8	51.8	47.6
	18:35 - 18:40	47.6	51.8	47.6
	18:40 - 18:45	50.2	51.8	47.6
	18:45 - 18:50	48.5	51.8	47.6
	18:50 - 18:55	45.8	51.8	47.6
	18:55 - 19:00	48.8	51.8	47.6
	19:00 - 19:05	46.9	51.8	47.6
	19:05 - 19:10	60.8	51.8	47.6
	19:10 - 19:15	62.0	51.8	47.6
	19:15 - 19:20	55.2	51.8	47.6
	19:20 - 19:25	56.8	51.8	47.6
	19:25 - 19:30	56.9	51.8	47.6
	19:30 - 19:35	55.2	51.8	47.6
	19:35 - 19:40	55.2	51.8	47.6
	19:40 - 19:45	55.5	51.8	47.6
	19:45 - 19:50	55.4	51.8	47.6
	19:50 - 19:55	55.3	51.8	47.6
	19:55 - 20:00	47.1	51.8	47.6
มาตรฐานเสียงรบกวน				10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองตำหรุ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ อาริยาวิเศษ ชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดพรตสังฆาวาส (N3)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 18155  
MEASURING DATE : 13-14/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))
13/06/2025	20:00 - 20:05	49.0	51.8	47.6
	20:05 - 20:10	48.4	51.8	47.6
	20:10 - 20:15	44.4	51.8	47.6
	20:15 - 20:20	42.3	51.8	47.6
	20:20 - 20:25	43.9	51.8	47.6
	20:25 - 20:30	56.6	51.8	47.6
	20:30 - 20:35	45.4	51.8	47.6
	20:35 - 20:40	44.7	51.8	47.6
	20:40 - 20:45	44.2	51.8	47.6
	20:45 - 20:50	42.4	51.8	47.6
	20:50 - 20:55	41.4	51.8	47.6
	20:55 - 21:00	45.4	51.8	47.6
	21:00 - 21:05	41.7	51.8	47.6
	21:05 - 21:10	41.8	51.8	47.6
	21:10 - 21:15	43.6	51.8	47.6
	21:15 - 21:20	43.6	51.8	47.6
	21:20 - 21:25	43.3	51.8	47.6
	21:25 - 21:30	45.3	51.8	47.6
	21:30 - 21:35	42.1	51.8	47.6
	21:35 - 21:40	41.2	51.8	47.6
	21:40 - 21:45	42.9	51.8	47.6
	21:45 - 21:50	40.9	51.8	47.6
	21:50 - 21:55	41.5	51.8	47.6
	21:55 - 22:00	41.6	51.8	47.6
	22:00 - 22:05	41.6	44.9	40.6
	22:05 - 22:10	43.2	44.9	40.6
	22:10 - 22:15	41.1	44.9	40.6
	22:15 - 22:20	41.6	44.9	40.6
	22:20 - 22:25	41.3	44.9	40.6
	22:25 - 22:30	41.4	44.9	40.6
มาตรฐานเสียงรบกวน				10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3964

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ออมะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำห้วย อ. เมือง จ. ราชบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมะ สารคดีจังหวัด ราชบุรี  
SAMPLE POINT : วัดพรตสังฆาวาส (N3)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120947 : Class 1SAMPLE NO. : 18155  
MEASURING DATE : 13-14/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วันที่ / เวลา ของการวัดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง จากแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่ มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>a</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>a</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
13/06/2025	22:30 - 22:35 41.0 44.9	44.9	-	40.6	-
	22:35 - 22:40 43.3 44.9	44.9	-	40.6	-
	22:40 - 22:45 44.9	44.9	-	40.6	-
	22:45 - 22:50 39.9 44.9	44.9	-	40.6	-
	22:50 - 22:55 41.9 44.9	44.9	-	40.6	-
	22:55 - 23:00 42.7 44.9	44.9	-	40.6	-
	23:00 - 23:05 41.8 44.9	44.9	-	40.6	-
	23:05 - 23:10 44.8 44.9	44.9	-	40.6	-
	23:10 - 23:15 51.9 44.9	44.9	53.9	40.6	13.3
	23:15 - 23:20 44.0 44.9	44.9	-	40.6	-
	23:20 - 23:25 46.4 44.9	44.9	44.1	40.6	3.5
	23:25 - 23:30 43.0 44.9	44.9	-	40.6	-
	23:30 - 23:35 53.8 44.9	44.9	56.2	40.6	15.6
	23:35 - 23:40 58.1 44.9	44.9	60.9	40.6	20.3
	23:40 - 23:45 43.2 44.9	44.9	31.6	40.6	-9.0
	23:45 - 23:50 45.0 44.9	44.9	-	40.6	-
	23:50 - 23:55 44.1 44.9	44.9	-	40.6	-
	23:55 - 00:00 43.9 44.9	44.9	-	40.6	-
	00:00 - 00:05 44.0 44.9	44.9	-	40.6	-
	00:05 - 00:10 43.4 44.9	44.9	-	40.6	-
	00:10 - 00:15 43.4 44.9	44.9	-	40.6	-
	00:15 - 00:20 42.7 44.9	44.9	-	40.6	-
	00:20 - 00:25 44.9 44.9	44.9	-	40.6	-
	00:25 - 00:30 44.4 44.9	44.9	-	40.6	-
	00:30 - 00:35 46.8 44.9	44.9	45.3	40.6	4.7
	00:35 - 00:40 49.9 44.9	44.9	51.2	40.6	10.6
	00:40 - 00:45 47.1 44.9	44.9	46.1	40.6	5.5
	00:45 - 00:50 46.5 44.9	44.9	44.4	40.6	3.8
	00:50 - 00:55 45.5 44.9	44.9	39.6	40.6	-1.0
	00:55 - 01:00 42.0 44.9	44.9	-	40.6	-
หมายเหตุ: ระดับการรบกวน					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORYRequest No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3964

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ออมะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำห้วย อ. เมือง จ. ราชบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมะ สารคดีจังหวัด ราชบุรี  
SAMPLE POINT : วัดพรตสังฆาวาส (N3)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120947 : Class 1SAMPLE NO. : 18155  
MEASURING DATE : 13-14/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วันที่ / เวลา ของการวัดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง จากแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่ มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>a</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>a</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
14/06/2025	01:00 - 01:05 43.6	44.9	-	40.6	-
	01:05 - 01:10 42.1	44.9	-	40.6	-
	01:10 - 01:15 44.5	44.9	-	40.6	-
	01:15 - 01:20 44.9	44.9	-	40.6	-
	01:20 - 01:25 43.2	44.9	-	40.6	-
	01:25 - 01:30 42.9	44.9	-	40.6	-
	01:30 - 01:35 40.2	44.9	-	40.6	-
	01:35 - 01:40 41.9	44.9	-	40.6	-
	01:40 - 01:45 39.8	44.9	-	40.6	-
	01:45 - 01:50 42.2	44.9	-	40.6	-
	01:50 - 01:55 40.6	44.9	-	40.6	-
	01:55 - 02:00 39.7	44.9	-	40.6	-
	02:00 - 02:05 41.1	44.9	-	40.6	-
	02:05 - 02:10 39.8	44.9	-	40.6	-
	02:10 - 02:15 41.6	44.9	-	40.6	-
	02:15 - 02:20 44.1	44.9	-	40.6	-
	02:20 - 02:25 42.9	44.9	-	40.6	-
	02:25 - 02:30 39.0	44.9	-	40.6	-
	02:30 - 02:35 39.6	44.9	-	40.6	-
	02:35 - 02:40 54.3	44.9	56.8	40.6	16.2
	02:40 - 02:45 39.8	44.9	-	40.6	-
	02:45 - 02:50 42.2	44.9	-	40.6	-
	02:50 - 02:55 42.6	44.9	-	40.6	-
	02:55 - 03:00 42.0	44.9	-	40.6	-
	03:00 - 03:05 43.7	44.9	-	40.6	-
	03:05 - 03:10 41.2	44.9	-	40.6	-
	03:10 - 03:15 41.7	44.9	-	40.6	-
	03:15 - 03:20 40.4	44.9	-	40.6	-
	03:20 - 03:25 41.8	44.9	-	40.6	-
	03:25 - 03:30 43.0	44.9	-	40.6	-
หมายเหตุ: ระดับการรบกวน					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท ยอมา คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	700 หมู่ 1 ต. คลองห้า ร. เมือง จ. บางบัว 20000
SAMPLE SOURCE	นิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ รังสิต จ. รังสิต
SAMPLE POINT	ห้องวางรถจักรยานยนต์ (N3)
PARAMETER*	ระดับการปนเปื้อน
DETERMINATION METHOD	ISO 19956-1:2016
INSTRUMENT	Integrated Sound Level Meter S/N 01120947 - Class 1

SAMPLE NO.	:	18155
MEASURING DATE	:	13-14/06/2025
RECEIVED DATE	:	20/06/2025
REPORTED DATE	:	30/06/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง		ระดับเสียง จากแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง ขณะอยู่ใกล้ การจราจร $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะทำการตรวจ <sup>a</sup> dB(A)	ระดับเสียงทั้งหมด <sup>a</sup> $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับการตรวจ dB(A)
14/06/2025	จุดแยกสี่ทางสี่ทิศ					
	03:30 - 03:55	41.4	44.9	-	40.6	-
	03:55 - 04:10	41.4	44.9	-	40.6	-
	03:30 - 03:45	39.4	44.9	-	40.6	-
	03:45 - 03:50	40.0	44.9	-	40.6	-
	03:50 - 03:55	39.2	44.9	-	40.6	-
	03:55 - 04:00	41.4	44.9	-	40.6	-
	04:00 - 04:05	43.1	44.9	-	40.6	-
	04:05 - 04:10	40.4	44.9	-	40.6	-
	04:10 - 04:15	41.0	44.9	-	40.6	-
	04:15 - 04:20	47.2	44.9	46.3	40.6	5.7
	04:20 - 04:25	40.2	44.9	-	40.6	-
	04:25 - 04:30	40.7	44.9	-	40.6	-
	04:30 - 04:35	39.3	44.9	-	40.6	-
	04:35 - 04:40	45.2	44.9	36.4	40.6	-4.2
	04:40 - 04:45	42.0	44.9	-	40.6	-
	04:45 - 04:50	40.2	44.9	-	40.6	-
	04:50 - 04:55	41.1	44.9	-	40.6	-
	04:55 - 05:00	45.0	44.9	31.6	40.6	-9.0
	05:00 - 05:05	42.8	44.9	-	40.6	-
	05:05 - 05:10	42.4	44.9	-	40.6	-
	05:10 - 05:15	43.1	44.9	-	40.6	-
	05:15 - 05:20	44.4	44.9	-	40.6	-
	05:20 - 05:25	48.1	44.9	48.3	40.6	7.7
	05:25 - 05:30	47.4	44.9	46.8	40.6	6.2
	05:30 - 05:35	47.8	44.9	47.7	40.6	7.1
	05:35 - 05:40	48.7	44.9	49.4	40.6	8.8
	05:40 - 05:45	53.4	44.9	55.7	40.6	15.1
05:45 - 05:50	49.6	44.9	50.8	40.6	10.2	
05:50 - 05:55	51.2	44.9	53.0	40.6	12.4	
05:55 - 06:00	48.8	44.9	49.5	40.6	8.9	
หมายเหตุ: ระดับเสียงการจราจร						10



**บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอมมูนิติง 1992 จำกัด**  
 683 หมู่ 11 อ.สุภาพงษ์ 8 ต.พนาพร อ.สีดา จ.สระบุรี 20230  
 Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
 Website : <http://www.etc1992.com> E-mail : [info@etc1992.com](mailto:info@etc1992.com)  
 ISO/IEC 17025  
**EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.**  
 683 Moo 11 Sukhaphan 8 Rd., Nongpham, Sirachua, Chontburi 20230  
 Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
 Website : <http://www.etc1992.com> E-mail : [info@etc1992.com](mailto:info@etc1992.com)  
 ISO/IEC 17025

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3964

## TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท ออเคอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	700 หมู่ 1, ถนนสีนาท ๑ เมือง จ.ชลบุรี
SAMPLE SOURCE	ดินร่วนซุยทางบ่อขยะ ต.นาเกลือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี
SAMPLE POINT	ตัวบ่งชี้ทางเคมี (N3)
PARAMETER*	ระดับการปนเปื้อน
DETERMINATION METHOD	ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT	Integrated Sound Level Meter S/N 01120947 / Class 1

SAMPLE NO.	18155
MEASURING DATE	13-14/06/2025
RECEIVED DATE	20/06/2025
REPORTED DATE	30/06/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด ของมลพิษหลัก	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่ใช้ การควบคุม $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะการควบคุม <sup>a</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>b</sup> $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับการควบคุม dB(A)	
14/06/2025	08:30 - 08:35	47.7	51.8	-	47.6	-
	08:35 - 08:40	51.1	51.8	-	47.6	-
	08:40 - 08:45	51.0	51.8	-	47.6	-
	08:45 - 08:50	50.3	51.8	-	47.6	-
	08:50 - 08:55	53.0	51.8	49.8	47.6	2.2
	08:55 - 09:00	51.7	51.8	-	47.6	-
	09:00 - 09:05	51.5	51.8	-	47.6	-
	09:05 - 09:10	51.1	51.8	-	47.6	-
	09:10 - 09:15	50.0	51.8	-	47.6	-
	09:15 - 09:20	50.1	51.8	-	47.6	-
	09:20 - 09:25	50.9	51.8	-	47.6	-
	09:25 - 09:30	50.3	51.8	-	47.6	-
	09:30 - 09:35	51.9	51.8	38.5	47.6	-9.1
	09:35 - 09:40	48.9	51.8	-	47.6	-
	09:40 - 09:45	50.9	51.8	-	47.6	-
	09:45 - 09:50	50.3	51.8	-	47.6	-
	09:50 - 09:55	51.0	51.8	-	47.6	-
	09:55 - 10:00	50.5	51.8	-	47.6	-

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

10

<sup>a1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2530 (2007)

<sup>a2</sup> Notification of Ministry of the industry B.E. 2548 (2005)

<sup>b</sup> Start Time

<sup>a3</sup> Measurement Date and Time : 12.13.06/2025 (Day Time : 7:55 - 18:00, Night Time 0:35 - 5:00)

<sup>a4</sup> Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022) and The Notification of Ministry of the industry B.E.2567 (2024)

• Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works (Measurement By Mr. Anichat Klungpet)

Approved By... *233-6*  
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)  
30/06/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยเคมีคอล จำกัด  
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



## บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด



**บริษัท อีทีเอ็น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด**  
 683 หมู่ 11 ถนนพหลโยธิน 8 ต.บางเขนจ.นนทบุรี 11000  
 โทร. 0-2648-1197, 0-2648-3031-2 แฟกซ์ 0-2648-2095  
 เว็บไซต์ : <http://www.etc1992.com> E-mail : [info@etc1992.com](mailto:info@etc1992.com)  
 ISO/IEC 17025

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3965

## TEST REPORT

CUSTOMER	* บริษัท อสมท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	* 700 หมู่ 11, ถนนพหลโยธิน แขวง 3, เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร 10710
SAMPLE SOURCE	* วัสดุพลาสติกประเภทพลาสติกแข็ง
SAMPLE POINT	* หอวรรณคดีราชบัณฑิตยสถาน (N3)
PARAMETER*	* ระดับการสั่นไหว
DETERMINATION METHOD	* ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT	* Integrated Sound Level Meter S/N 01120947 ; Class 1

SAMPLE NO.	18156
MEASURING DATE	14-15/06/2025
RECEIVED DATE	20/06/2025
REPORTED DATE	30/06/2025

[illegible]

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3965

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อเมค คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำห้วย อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอเมค สารคดีชลบุรี  
SAMPLE POINT : ตัวรถตู้โดยสาร (NS)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 18156  
MEASURING DATE : 14-15/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))
14/06/2025	12:30 - 12:35	54.8	51.8	7.2
	12:35 - 12:40	52.2	51.8	-3.0
	12:40 - 12:45	48.8	51.8	-
	12:45 - 12:50	46.6	51.8	-
	12:50 - 12:55	48.4	51.8	-
	12:55 - 13:00	49.3	51.8	-
	13:00 - 13:05	48.2	51.8	-
	13:05 - 13:10	49.1	51.8	-
	13:10 - 13:15	47.2	51.8	-
	13:15 - 13:20	50.1	51.8	-
	13:20 - 13:25	49.7	51.8	-
	13:25 - 13:30	48.3	51.8	-
	13:30 - 13:35	48.9	51.8	-
	13:35 - 13:40	49.2	51.8	-
	13:40 - 13:45	49.7	51.8	-
	13:45 - 13:50	48.6	51.8	-
	13:50 - 13:55	50.7	51.8	-
	13:55 - 14:00	53.0	51.8	2.2
	14:00 - 14:05	49.3	51.8	-
	14:05 - 14:10	50.1	51.8	-
	14:10 - 14:15	51.8	51.8	-
	14:15 - 14:20	50.6	51.8	-
	14:20 - 14:25	56.2	51.8	9.6
	14:25 - 14:30	51.6	51.8	-
	14:30 - 14:35	49.6	51.8	-
	14:35 - 14:40	49.3	51.8	-
	14:40 - 14:45	49.8	51.8	-
	14:45 - 14:50	52.1	51.8	-4.3
	14:50 - 14:55	52.3	51.8	-1.9
	14:55 - 15:00	51.5	51.8	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1,2</sup>				10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3965

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อเมค คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำห้วย อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอเมค สารคดีชลบุรี  
SAMPLE POINT : ตัวรถตู้โดยสาร (NS)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 18156  
MEASURING DATE : 14-15/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))
14/06/2025	15:00 - 15:05	50.8	51.8	47.6
	15:05 - 15:10	49.2	51.8	47.6
	15:10 - 15:15	51.0	51.8	47.6
	15:15 - 15:20	50.9	51.8	47.6
	15:20 - 15:25	50.0	51.8	47.6
	15:25 - 15:30	50.1	51.8	47.6
	15:30 - 15:35	51.3	51.8	47.6
	15:35 - 15:40	50.4	51.8	47.6
	15:40 - 15:45	51.1	51.8	47.6
	15:45 - 15:50	50.3	51.8	47.6
	15:50 - 15:55	46.8	51.8	47.6
	15:55 - 16:00	52.8	51.8	47.6
	16:00 - 16:05	58.2	51.8	47.6
	16:05 - 16:10	61.1	51.8	47.6
	16:10 - 16:15	54.1	51.8	47.6
	16:15 - 16:20	53.2	51.8	47.6
	16:20 - 16:25	49.0	51.8	47.6
	16:25 - 16:30	48.0	51.8	47.6
	16:30 - 16:35	61.2	51.8	47.6
	16:35 - 16:40	66.3	51.8	47.6
	16:40 - 16:45	65.3	51.8	47.6
	16:45 - 16:50	51.9	51.8	47.6
	16:50 - 16:55	50.2	51.8	47.6
	16:55 - 17:00	52.0	51.8	47.6
	17:00 - 17:05	50.8	51.8	47.6
	17:05 - 17:10	52.0	51.8	47.6
	17:10 - 17:15	52.4	51.8	47.6
	17:15 - 17:20	60.4	51.8	47.6
	17:20 - 17:25	62.7	51.8	47.6
	17:25 - 17:30	63.0	51.8	47.6
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1,2</sup>				10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3965

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท หนองคอปรุพราน จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองสำโรง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมหนองคอปรุพราน (NS)  
SAMPLE POINT : ตัวรถบรรทุก (NS)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 18156  
MEASURING DATE : 14-15/06/2023  
RECEIVED DATE : 20/06/2023  
REPORTED DATE : 30/06/2023

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่ มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>a</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>a</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
14/06/2023	17:30 - 17:35	63.3	66.0	47.6	18.4
	17:35 - 17:40	62.5	65.1	47.6	17.5
	17:40 - 17:45	62.0	64.6	47.6	17.0
	17:45 - 17:50	61.6	64.1	47.6	16.5
	17:50 - 17:55	64.3	67.0	47.6	19.4
	17:55 - 18:00	65.6	68.4	47.6	20.8
	18:00 - 18:05	60.9	63.3	47.6	15.7
	18:05 - 18:10	63.7	66.4	47.6	18.8
	18:10 - 18:15	63.2	65.9	47.6	18.3
	18:15 - 18:20	63.0	65.7	47.6	18.1
	18:20 - 18:25	65.4	68.2	47.6	20.6
	18:25 - 18:30	64.5	67.3	47.6	19.7
	18:30 - 18:35	63.5	66.2	47.6	18.6
	18:35 - 18:40	65.6	68.4	47.6	20.8
	18:40 - 18:45	66.6	69.5	47.6	21.9
	18:45 - 18:50	67.8	70.7	47.6	23.1
	18:50 - 19:00	68.1	71.0	47.6	23.4
	18:55 - 19:00	66.4	69.2	47.6	21.6
	19:00 - 19:05	47.2	-	47.6	-
	19:05 - 19:10	58.9	61.0	47.6	13.4
	19:10 - 19:15	60.4	62.8	47.6	15.2
	19:15 - 19:20	62.6	65.2	47.6	17.6
	19:20 - 19:25	63.2	65.9	47.6	18.3
	19:25 - 19:30	62.4	65.0	47.6	17.4
	19:30 - 19:35	61.2	63.7	47.6	16.1
	19:35 - 19:40	61.1	63.6	47.6	16.0
	19:40 - 19:45	58.4	60.3	47.6	12.7
	19:45 - 19:50	58.4	60.3	47.6	12.7
	19:50 - 19:55	59.3	61.4	47.6	13.8
	19:55 - 20:00	57.1	58.6	47.6	11.0
หมายเหตุ: ระดับการรบกวน					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท หนองคอปรุพราน จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองสำโรง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมหนองคอปรุพราน (NS)  
SAMPLE POINT : ตัวรถบรรทุก (NS)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 18156  
MEASURING DATE : 14-15/06/2023  
RECEIVED DATE : 20/06/2023  
REPORTED DATE : 30/06/2023

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่ มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>a</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>a</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
14/06/2023	20:00 - 20:05	57.9	59.7	47.6	12.1
	20:05 - 20:10	60.9	63.3	47.6	15.7
	20:10 - 20:15	63.4	66.1	47.6	18.5
	20:15 - 20:20	65.2	68.0	47.6	20.4
	20:20 - 20:25	65.5	68.3	47.6	20.7
	20:25 - 20:30	66.0	68.8	47.6	21.2
	20:30 - 20:35	59.8	62.1	47.6	14.5
	20:35 - 20:40	47.3	-	47.6	-
	20:40 - 20:45	46.5	-	47.6	-
	20:45 - 20:50	45.5	-	47.6	-
	20:50 - 20:55	46.9	-	47.6	-
	20:55 - 21:00	43.5	-	47.6	-
	21:00 - 21:05	43.9	-	47.6	-
	21:05 - 21:10	46.2	-	47.6	-
	21:10 - 21:15	43.7	-	47.6	-
	21:15 - 21:20	47.3	-	47.6	-
	21:20 - 21:25	44.2	-	47.6	-
	21:25 - 21:30	48.4	-	47.6	-
	21:30 - 21:35	46.2	-	47.6	-
	21:35 - 21:40	43.9	-	47.6	-
	21:40 - 21:45	43.5	-	47.6	-
	21:45 - 21:50	45.3	-	47.6	-
	21:50 - 21:55	45.4	-	47.6	-
	21:55 - 22:00	44.0	-	47.6	-
	22:00 - 22:05	44.5	-	40.6	-
	22:05 - 22:10	47.1	46.1	40.6	5.5
	22:10 - 22:15	44.7	44.9	40.6	-
	22:15 - 22:20	45.0	44.9	40.6	-
	22:20 - 22:25	51.2	53.0	40.6	12.4
	22:25 - 22:30	44.2	44.9	40.6	-
หมายเหตุ: ระดับการรบกวน					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3965

## TEST REPORT

CUSTOMER	** บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	** 700 หมู่ 1 ต. คลองเตย อ.เมือง จ. ขอนแก่น 20000
SAMPLE SOURCE	** นิคมอุตสาหกรรมอมตะ นครราชสีมา
SAMPLE POINT	** วัดพระศรีมหาธาตุ (N3)
PARAMETER*	** ระดับการปนเปื้อน
DETERMINATION METHOD	** ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT	** Integrated Sound Level Meter SN 01120947 : Class 1
	** SAMPLE NO. : 18156
	** MEASURING DATE : 14-10/6/2025
	** RECEIVED DATE : 20/6/2025
	** REPORTED DATE : 30/6/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระยะห่าง จากแหล่งกำเนิด การตรวจ $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะการตรวจ <sup>a</sup> dB(A)	ระดับเสียงที่จุด <sup>a</sup> $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับการตรวจ dB(A)
14/06/2025	22:30 - 22:35	42.8	-	40.6	-
	22:35 - 22:40	45.1	34.6	40.6	-6.0
	22:40 - 22:45	44.4	-	40.6	-
	22:45 - 22:50	42.8	-	40.6	-
	22:50 - 22:55	43.0	-	40.6	-
	22:55 - 23:00	45.8	41.5	40.6	0.9
	23:00 - 23:05	43.2	-	40.6	-
	23:05 - 23:10	48.2	48.5	40.6	7.9
	23:10 - 23:15	43.2	-	40.6	-
	23:15 - 23:20	43.4	-	40.6	-
	23:20 - 23:25	42.6	-	40.6	-
	23:25 - 23:30	43.2	-	40.6	-
	23:30 - 23:35	47.3	46.6	40.6	6.0
	23:35 - 23:40	42.0	-	40.6	-
	23:40 - 23:45	41.5	-	40.6	-
	23:45 - 23:50	44.8	-	40.6	-
	23:50 - 23:55	44.1	-	40.6	-
	23:55 - 00:00	42.3	-	40.6	-
	00:00 - 00:05	42.5	-	40.6	-
	00:05 - 00:10	43.8	-	40.6	-
15/06/2025	00:10 - 00:15	56.9	59.6	40.6	19.0
	00:15 - 00:20	49.4	50.5	40.6	9.9
	00:20 - 00:25	41.9	-	40.6	-
	00:25 - 00:30	43.8	-	40.6	-
	00:30 - 00:35	48.1	48.3	40.6	7.7
	00:35 - 00:40	52.1	54.2	40.6	13.6
	00:40 - 00:45	49.9	51.2	40.6	10.6
	00:45 - 00:50	46.5	44.4	40.6	3.8
	00:50 - 00:55	45.7	41.0	40.6	0.4
	00:55 - 01:00	40.7	-	40.6	-
ค่าตรวจระดับการตรวจ					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

GOOPY

## TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	
ADDRESS	700 หมู่ 1 ต. คลองสำโรง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000	
SAMPLE SOURCE	นิคมอุตสาหกรรมอมตะ นครอุตสาหกรรมบุรี	
SAMPLE POINT	ตัวรถหลังจากรถไฟ (NS)	
PARAMETER*	ระดับการปนเปื้อน	SAMPLE NO. 18156
DETERMINATION METHOD	ISO 1996-1:2016	MEASURING DATE 14-15/06/2025
INSTRUMENT	Integrated Sound Level Meter S/N 01120947 : Class 1	RECEIVED DATE 20/06/2025 REPORTED DATE 30/06/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง	ระยะห่าง จากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่ มีการทำงาน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการทำงาน <sup>a</sup> dB(A)	ระดับเสียงที่อนุญาต <sup>a</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	รวมการรวม dB(A)
15/08/2025	01:00 - 01:05	38.3	44.9	-	40.6	-
		41.0	44.9	-	40.6	-
		40.7	44.9	-	40.6	-
		39.0	44.9	-	40.6	-
		39.0	44.9	-	40.6	-
		42.2	44.9	-	40.6	-
		47.4	44.9	46.8	40.6	6.2
		39.8	44.9	-	40.6	-
		40.4	44.9	-	40.6	-
		40.9	44.9	-	40.6	-
		47.2	44.9	46.3	40.6	5.7
		38.2	44.9	-	40.6	-
		38.1	44.9	-	40.6	-
		39.2	44.9	-	40.6	-
		39.8	44.9	-	40.6	-
		40.3	44.9	-	40.6	-
		40.4	44.9	-	40.6	-
		39.8	44.9	-	40.6	-
		42.6	44.9	-	40.6	-
		45.9	44.9	42.0	40.6	1.4
		41.0	44.9	-	40.6	-
		38.9	44.9	-	40.6	-
		39.2	44.9	-	40.6	-
		39.9	44.9	-	40.6	-
		38.8	44.9	-	40.6	-
		40.5	44.9	-	40.6	-
		39.3	44.9	-	40.6	-
		38.8	44.9	-	40.6	-
		38.3	44.9	-	40.6	-
		39.8	44.9	-	40.6	-
หมายเหตุ: ระดับเสียงรวม		10				

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



883 หมู่ 11 ต.สุภาพนิคม อ.สนม.จ.นครราชสีมา 30230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



883 หมู่ 11 ต.สุภาพนิคม อ.สนม.จ.นครราชสีมา 30230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3965

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ชณะ คอนโพรเจน จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำห้วย อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมชณะ คอนโพรเจน  
SAMPLE POINT : ตัวรถตู้สินค้า (NS)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SAMPLE NO. : 18156  
MEASURING DATE : 14/10/62025  
RECEIVED DATE : 2006/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))
15/06/2025	03:30 - 03:35	39.3	44.9	40.6
	03:35 - 03:40	38.8	44.9	40.6
	03:40 - 03:45	38.7	44.9	40.6
	03:45 - 03:50	40.3	44.9	40.6
	03:50 - 03:55	38.6	44.9	40.6
	03:55 - 04:00	38.8	44.9	40.6
	04:00 - 04:05	39.8	44.9	40.6
	04:05 - 04:10	39.1	44.9	40.6
	04:10 - 04:15	38.3	44.9	40.6
	04:15 - 04:20	39.3	44.9	40.6
	04:20 - 04:25	39.4	44.9	40.6
	04:25 - 04:30	39.8	44.9	40.6
	04:30 - 04:35	39.5	44.9	40.6
	04:35 - 04:40	39.1	44.9	40.6
	04:40 - 04:45	38.5	44.9	40.6
	04:45 - 04:50	38.3	44.9	40.6
	04:50 - 04:55	39.2	44.9	40.6
	04:55 - 05:00	40.9	44.9	40.6
	05:00 - 05:05	40.5	44.9	40.6
	05:05 - 05:10	40.3	44.9	40.6
	05:10 - 05:15	40.2	44.9	40.6
	05:15 - 05:20	42.5	44.9	40.6
	05:20 - 05:25	48.8	44.9	40.6
	05:25 - 05:30	46.8	44.9	40.6
	05:30 - 05:35	48.0	44.9	40.6
	05:35 - 05:40	50.4	44.9	40.6
	05:40 - 05:45	49.0	44.9	40.6
	05:45 - 05:50	50.1	44.9	40.6
	05:50 - 05:55	50.4	44.9	40.6
	05:55 - 06:00	48.1	44.9	40.6
มาตรการเสียงรบกวน				10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3965

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ชณะ คอนโพรเจน จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำห้วย อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมชณะ คอนโพรเจน  
SAMPLE POINT : ตัวรถตู้สินค้า (NS)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SAMPLE NO. : 18156  
MEASURING DATE : 14/10/62025  
RECEIVED DATE : 2006/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))
15/06/2025	06:00 - 06:05	47.3	51.8	47.6
	06:05 - 06:10	47.3	51.8	47.6
	06:10 - 06:15	47.9	51.8	47.6
	06:15 - 06:20	53.9	51.8	47.6
	06:20 - 06:25	51.2	51.8	47.6
	06:25 - 06:30	47.6	51.8	47.6
	06:30 - 06:35	58.5	51.8	47.6
	06:35 - 06:40	59.9	51.8	47.6
	06:40 - 06:45	48.0	51.8	47.6
	06:45 - 06:50	51.0	51.8	47.6
	06:50 - 06:55	56.6	51.8	47.6
	06:55 - 07:00	50.9	51.8	47.6
	07:00 - 07:05	51.4	51.8	47.6
	07:05 - 07:10	60.4	51.8	47.6
	07:10 - 07:15	62.5	51.8	47.6
	07:15 - 07:20	57.7	51.8	47.6
	07:20 - 07:25	60.0	51.8	47.6
	07:25 - 07:30	56.7	51.8	47.6
	07:30 - 07:35	56.8	51.8	47.6
	07:35 - 07:40	59.4	51.8	47.6
	07:40 - 07:45	60.3	51.8	47.6
	07:45 - 07:50	60.0	51.8	47.6
	07:50 - 07:55	59.7	51.8	47.6
	07:55 - 08:00	56.5	51.8	47.6
	08:00 - 08:05	57.1	51.8	47.6
	08:05 - 08:10	60.6	51.8	47.6
	08:10 - 08:15	61.1	51.8	47.6
	08:15 - 08:20	61.4	51.8	47.6
	08:20 - 08:25	53.5	51.8	47.6
	08:25 - 08:30	56.1	51.8	47.6
มาตรการเสียงรบกวน				10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3965

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมาะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำห้วย อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมะระมารติค ซอญี  
SAMPLE POINT : ตัวพรตตั้งยาวาร (NS)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 18156  
MEASURING DATE : 14-15/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))
15/06/2025	08:30 - 08:35	58.4	51.8	12.7
	08:35 - 08:40	50.6	47.6	*
	08:40 - 08:45	47.6	47.6	*
	08:45 - 08:50	49.5	47.6	*
	08:50 - 08:55	50.1	47.6	*
	08:55 - 09:00	48.9	47.6	*
	09:00 - 09:05	48.1	47.6	*
	09:05 - 09:10	49.7	47.6	*
	09:10 - 09:15	51.7	47.6	*
	09:15 - 09:20	50.7	47.6	*
	09:20 - 09:25	52.4	47.6	-1.1
	09:25 - 09:30	51.6	47.6	*
	09:30 - 09:35	53.1	47.6	2.6
	09:35 - 09:40	62.8	47.6	17.8
	09:40 - 09:45	63.6	47.6	18.7
	09:45 - 09:50	63.7	47.6	18.8
	09:50 - 09:55	63.6	47.6	18.7
	09:55 - 10:00	64.9	47.6	20.1
หมายเหตุ: ระดับเสียง				10

REMARK :  
<sup>a</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)  
<sup>b</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)  
<sup>c</sup> Start Time  
<sup>d</sup> Measuring Date and Time : 12-13/06/2025 (Day Time : 17:55 - 18:00, Night Time 01:35 - 01:40)  
<sup>e</sup> Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)  
and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)  
\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Apinwat Klangseich)



Approved By :  
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)  
30/06/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3966

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมาะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำห้วย อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมะระมารติค ซอญี  
SAMPLE POINT : ตัวพรตตั้งยาวาร (NS)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 18157  
MEASURING DATE : 15-16/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))
15/06/2025	10:00 - 10:05 <sup>a</sup>	51.7	51.8	47.6
	10:05 - 10:10	52.4	51.8	47.6
	10:10 - 10:15	51.2	51.8	47.6
	10:15 - 10:20	53.9	51.8	52.7
	10:20 - 10:25	61.9	51.8	64.5
	10:25 - 10:30	62.4	51.8	65.0
	10:30 - 10:35	63.8	51.8	66.5
	10:35 - 10:40	64.2	51.8	66.9
	10:40 - 10:45	65.4	51.8	67.8
	10:45 - 10:50	62.5	51.8	65.1
	10:50 - 10:55	55.6	51.8	56.3
	10:55 - 11:00	59.2	51.8	61.3
	11:00 - 11:05	61.6	51.8	64.1
	11:05 - 11:10	60.5	51.8	62.9
	11:10 - 11:15	53.9	51.8	52.7
	11:15 - 11:20	58.8	51.8	60.8
	11:20 - 11:25	51.2	51.8	*
	11:25 - 11:30	52.0	51.8	41.5
	11:30 - 11:35	53.4	51.8	51.3
	11:35 - 11:40	53.1	51.8	50.2
	11:40 - 11:45	54.0	51.8	53.0
	11:45 - 11:50	53.5	51.8	51.6
	11:50 - 11:55	52.1	51.8	43.3
	11:55 - 12:00	52.9	51.8	49.4
	12:00 - 12:05	52.2	51.8	44.6
	12:05 - 12:10	51.1	51.8	*
	12:10 - 12:15	54.0	51.8	53.0
	12:15 - 12:20	56.3	51.8	57.4
	12:20 - 12:25	54.5	51.8	54.2
	12:25 - 12:30	54.6	51.8	54.4
หมายเหตุ: ระดับเสียง				10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhaphiban 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhaphiban 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3966

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำโพ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สนามร่อนขี้เหล็กชลบุรี  
SAMPLE POINT : ตัววัดระดับความสูง (NS)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 18157  
MEASURING DATE : 15-16/06/2023  
RECEIVED DATE : 20/06/2023  
REPORTED DATE : 30/06/2023

รับ/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อน ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อน ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อน ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อน ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อน ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))
15/06/2025	12:30 - 12:35	64.0	51.8	66.7
	12:35 - 12:40	62.7	51.8	65.3
	12:40 - 12:45	64.0	51.8	66.7
	12:45 - 12:50	62.8	51.8	65.4
	12:50 - 12:55	63.0	51.8	65.7
	12:55 - 13:00	62.8	51.8	65.4
	13:00 - 13:05	63.6	51.8	66.3
	13:05 - 13:10	63.3	51.8	66.0
	13:10 - 13:15	64.5	51.8	67.3
	13:15 - 13:20	59.2	51.8	61.3
	13:20 - 13:25	54.7	51.8	54.6
	13:25 - 13:30	52.4	51.8	46.5
	13:30 - 13:35	50.8	51.8	*
	13:35 - 13:40	49.3	51.8	47.6
	13:40 - 13:45	59.0	51.8	61.1
	13:45 - 13:50	61.9	51.8	64.5
	13:50 - 13:55	59.2	51.8	61.3
	13:55 - 14:00	47.8	51.8	*
	14:00 - 14:05	59.7	51.8	61.9
	14:05 - 14:10	61.6	51.8	64.1
	14:10 - 14:15	61.6	51.8	64.1
	14:15 - 14:20	61.0	51.8	63.4
	14:20 - 14:25	61.9	51.8	64.5
	14:25 - 14:30	57.0	51.8	58.4
	14:30 - 14:35	59.1	51.8	61.2
	14:35 - 14:40	60.6	51.8	63.0
	14:40 - 14:45	59.9	51.8	62.2
	14:45 - 14:50	59.6	51.8	61.8
	14:50 - 14:55	55.3	51.8	55.7
	14:55 - 15:00	59.0	51.8	61.1
มาตรการเสียงรบกวน <sup>ก,ค</sup>				10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำโพ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สนามร่อนขี้เหล็กชลบุรี  
SAMPLE POINT : ตัววัดระดับความสูง (NS)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 18157  
MEASURING DATE : 15-16/06/2023  
RECEIVED DATE : 20/06/2023  
REPORTED DATE : 30/06/2023

รับ/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อน ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อน ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อน ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อน ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อน ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))
15/06/2025	15:00 - 15:05	56.7	51.8	58.0
	15:05 - 15:10	59.3	51.8	61.4
	15:10 - 15:15	59.3	51.8	61.4
	15:15 - 15:20	58.7	51.8	60.7
	15:20 - 15:25	67.5	51.8	70.4
	15:25 - 15:30	62.4	51.8	65.0
	15:30 - 15:35	57.6	51.8	59.3
	15:35 - 15:40	58.9	51.8	61.0
	15:40 - 15:45	59.9	51.8	62.2
	15:45 - 15:50	59.4	51.8	61.6
	15:50 - 15:55	60.4	51.8	62.8
	15:55 - 16:00	65.9	51.8	68.7
	16:00 - 16:05	64.5	51.8	67.3
	16:05 - 16:10	51.9	51.8	38.5
	16:10 - 16:15	55.1	51.8	55.4
	16:15 - 16:20	52.2	51.8	44.6
	16:20 - 16:25	51.6	51.8	*
	16:25 - 16:30	51.3	51.8	*
	16:30 - 16:35	53.9	51.8	52.7
	16:35 - 16:40	51.5	51.8	*
	16:40 - 16:45	51.0	51.8	*
	16:45 - 16:50	54.6	51.8	54.4
	16:50 - 16:55	55.9	51.8	56.8
	16:55 - 17:00	51.9	51.8	38.5
	17:00 - 17:05	51.6	51.8	*
	17:05 - 17:10	50.1	51.8	*
	17:10 - 17:15	52.7	51.8	48.4
	17:15 - 17:20	52.5	51.8	47.2
	17:20 - 17:25	52.3	51.8	45.7
	17:25 - 17:30	53.8	51.8	52.5
มาตรการเสียงรบกวน <sup>ก,ค</sup>				10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhaphibam 8 Rd., Nongkham, Srachha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhaphibam 8 Rd., Nongkham, Srachha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3966

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อเมค คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำห้วย อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ มารีนพัตติ้ง จ.ชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดพระศรีสุราษฎร์ (NS)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 18157  
MEASURING DATE : 15-16/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะกีดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะกีดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่กีด การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>d</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>e</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
15/06/2025	17:30 - 17:35	53.7	52.2	47.6	4.6
	17:35 - 17:40	53.2	50.6	47.6	3.0
	17:40 - 17:45	49.8	*	47.6	*
	17:45 - 17:50	51.0	*	47.6	*
	17:50 - 17:55	48.5	*	47.6	*
	17:55 - 18:00	49.5	*	47.6	*
	18:00 - 18:05	50.5	*	47.6	*
	18:05 - 18:10	49.9	*	47.6	*
	18:10 - 18:15	51.1	*	47.6	*
	18:15 - 18:20	51.1	*	47.6	*
	18:20 - 18:25	49.5	*	47.6	*
	18:25 - 18:30	48.4	*	47.6	*
	18:30 - 18:35	50.6	*	47.6	*
	18:35 - 18:40	48.4	*	47.6	*
	18:40 - 18:45	45.2	*	47.6	*
	18:45 - 18:50	46.3	*	47.6	*
	18:50 - 18:55	46.7	*	47.6	*
	18:55 - 19:00	44.7	*	47.6	*
	19:00 - 19:05	48.0	*	47.6	*
	19:05 - 19:10	45.7	*	47.6	*
	19:10 - 19:15	48.9	*	47.6	*
	19:15 - 19:20	49.1	*	47.6	*
	19:20 - 19:25	47.5	*	47.6	*
	19:25 - 19:30	48.5	*	47.6	*
	19:30 - 19:35	48.7	*	47.6	*
	19:35 - 19:40	46.2	*	47.6	*
	19:40 - 19:45	47.1	*	47.6	*
	19:45 - 19:50	46.7	*	47.6	*
	19:50 - 19:55	46.7	*	47.6	*
	19:55 - 20:00	45.3	*	47.6	*
หมายเหตุ: ระดับการรบกวน <sup>f</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อเมค คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำห้วย อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ มารีนพัตติ้ง จ.ชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดพระศรีสุราษฎร์ (NS)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 18157  
MEASURING DATE : 15-16/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะกีดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะกีดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่กีด การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>d</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>e</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
15/06/2025	20:00 - 20:05	47.3	*	47.6	*
	20:05 - 20:10	47.9	*	47.6	*
	20:10 - 20:15	48.3	*	47.6	*
	20:15 - 20:20	49.0	*	47.6	*
	20:20 - 20:25	44.4	*	47.6	*
	20:25 - 20:30	49.0	*	47.6	*
	20:30 - 20:35	49.5	*	47.6	*
	20:35 - 20:40	50.6	*	47.6	*
	20:40 - 20:45	50.1	*	47.6	*
	20:45 - 20:50	53.0	49.8	47.6	2.2
	20:50 - 20:55	49.4	*	47.6	*
	20:55 - 21:00	54.8	54.8	47.6	7.2
	21:00 - 21:05	48.6	*	47.6	*
	21:05 - 21:10	43.6	*	47.6	*
	21:10 - 21:15	57.4	59.0	47.6	11.4
	21:15 - 21:20	52.4	46.5	47.6	-1.1
	21:20 - 21:25	51.5	*	47.6	*
	21:25 - 21:30	42.7	*	47.6	*
	21:30 - 21:35	47.0	*	47.6	*
	21:35 - 21:40	54.8	54.8	47.6	7.2
	21:40 - 21:45	48.1	*	47.6	*
	21:45 - 21:50	45.7	*	47.6	*
	21:50 - 21:55	45.1	*	47.6	*
	21:55 - 22:00	43.7	*	47.6	*
	22:00 - 22:05	42.8	*	40.6	*
	22:05 - 22:10	45.0	31.6	40.6	-9.0
	22:10 - 22:15	47.2	46.3	40.6	5.7
	22:15 - 22:20	44.3	*	40.6	*
	22:20 - 22:25	41.9	*	40.6	*
	22:25 - 22:30	44.2	*	40.6	*
หมายเหตุ: ระดับการรบกวน <sup>f</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapbarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3966

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อေး คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำห้วย อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : ทีมอุตสาหกรรมอะไหล่ การรถไฟฯ ชลบุรี  
SAMPLE POINT : ตัววัดระดับความเร็ว (NS)  
PARAMETER\* : ระดับการสั่น  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 18157  
MEASURING DATE : 15-16/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

รับ/ เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อน ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อน ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อน ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะการรบกวน <sup>6</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>4</sup> L <sub>sp</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
15/06/2025	22:30 - 22:35	43.4	-	40.6	-
	22:35 - 22:40	49.6	50.8	40.6	10.2
	22:40 - 22:45	54.4	56.9	40.6	16.3
	22:45 - 22:50	41.2	-	40.6	-
	22:50 - 22:55	41.5	-	40.6	-
	22:55 - 23:00	49.0	49.9	40.6	9.3
	23:00 - 23:05	40.8	-	40.6	-
	23:05 - 23:10	41.6	-	40.6	-
	23:10 - 23:15	43.2	-	40.6	-
	23:15 - 23:20	54.0	56.4	40.6	15.8
	23:20 - 23:25	61.0	63.9	40.6	23.3
	23:25 - 23:30	47.4	46.8	40.6	6.2
	23:30 - 23:35	50.5	52.1	40.6	11.5
	23:35 - 23:40	38.8	-	40.6	-
	23:40 - 23:45	39.1	-	40.6	-
	23:45 - 23:50	39.6	-	40.6	-
	23:50 - 23:55	44.7	-	40.6	-
	23:55 - 00:00	45.7	41.0	40.6	0.4
	00:00 - 00:05	39.2	-	40.6	-
	00:05 - 00:10	42.3	-	40.6	-
16/06/2025	00:10 - 00:15	40.6	-	40.6	-
	00:15 - 00:20	39.9	-	40.6	-
	00:20 - 00:25	38.8	-	40.6	-
	00:25 - 00:30	42.5	-	40.6	-
	00:30 - 00:35	41.4	-	40.6	-
	00:35 - 00:40	42.9	-	40.6	-
	00:40 - 00:45	40.3	-	40.6	-
	00:45 - 00:50	41.1	-	40.6	-
	00:50 - 00:55	44.9	-	40.6	-
	00:55 - 01:00	40.7	-	40.6	-
	มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>4,5</sup>				10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapbarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3966

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อေး คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำห้วย อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : ทีมอุตสาหกรรมอะไหล่ การรถไฟฯ ชลบุรี  
SAMPLE POINT : ตัววัดระดับความเร็ว (NS)  
PARAMETER\* : ระดับการสั่น  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 18157  
MEASURING DATE : 15-16/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

รับ/ เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อน ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อน ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อน ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะการรบกวน <sup>6</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>4</sup> L <sub>sp</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
16/06/2025	01:00 - 01:05	40.2	-	40.6	-
	01:05 - 01:10	39.6	-	40.6	-
	01:10 - 01:15	38.8	-	40.6	-
	01:15 - 01:20	39.0	-	40.6	-
	01:20 - 01:25	39.7	-	40.6	-
	01:25 - 01:30	43.2	-	40.6	-
	01:30 - 01:35	38.8	-	40.6	-
	01:35 - 01:40	39.0	-	40.6	-
	01:40 - 01:45	38.1	-	40.6	-
	01:45 - 01:50	40.4	-	40.6	-
	01:50 - 01:55	38.4	-	40.6	-
	01:55 - 02:00	39.8	-	40.6	-
	02:00 - 02:05	39.1	-	40.6	-
	02:05 - 02:10	38.2	-	40.6	-
	02:10 - 02:15	38.0	-	40.6	-
	02:15 - 02:20	39.7	-	40.6	-
	02:20 - 02:25	38.0	-	40.6	-
	02:25 - 02:30	46.1	42.9	40.6	2.3
	02:30 - 02:35	39.5	-	40.6	-
	02:35 - 02:40	40.4	-	40.6	-
16/06/2025	02:40 - 02:45	42.9	-	40.6	-
	02:45 - 02:50	58.3	61.1	40.6	20.5
	02:50 - 02:55	58.7	61.5	40.6	20.9
	02:55 - 03:00	38.8	-	40.6	-
	03:00 - 03:05	38.2	-	40.6	-
	03:05 - 03:10	38.6	-	40.6	-
	03:10 - 03:15	46.1	42.9	40.6	2.3
	03:15 - 03:20	39.8	-	40.6	-
	03:20 - 03:25	38.6	-	40.6	-
	03:25 - 03:30	44.6	-	40.6	-
	มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>4,5</sup>				10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapbarn 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapbarn 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3966

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อนาคต คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำห้วย อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ มาร์เก็ตซี ชลบุรี  
SAMPLE POINT : ตัวแปรทดสอบ (NS)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 18157  
MEASURING DATE : 15-16/06/2023  
RECEIVED DATE : 20/06/2023  
REPORTED DATE : 30/06/2023

รับ/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))
16/06/2023	03:30-03:35	38.9	44.9	40.6
	03:35-03:40	41.2	44.9	40.6
	03:40-03:45	41.3	44.9	40.6
	03:45-03:50	39.1	44.9	40.6
	03:50-03:55	38.7	44.9	40.6
	03:55-04:00	40.3	44.9	40.6
	04:00-04:05	39.1	44.9	40.6
	04:05-04:10	38.0	44.9	40.6
	04:10-04:15	41.5	44.9	40.6
	04:15-04:20	43.8	44.9	40.6
	04:20-04:25	38.4	44.9	40.6
	04:25-04:30	47.1	44.9	40.6
	04:30-04:35	44.2	44.9	40.6
	04:35-04:40	40.6	44.9	40.6
	04:40-04:45	40.7	44.9	40.6
	04:45-04:50	38.5	44.9	40.6
	04:50-04:55	38.1	44.9	40.6
	04:55-05:00	38.5	44.9	40.6
	05:00-05:05	40.9	44.9	40.6
	05:05-05:10	41.2	44.9	40.6
	05:10-05:15	39.5	44.9	40.6
	05:15-05:20	40.4	44.9	40.6
	05:20-05:25	46.5	44.9	40.6
	05:25-05:30	46.3	44.9	40.6
	05:30-05:35	46.2	44.9	40.6
	05:35-05:40	49.1	44.9	40.6
	05:40-05:45	48.7	44.9	40.6
	05:45-05:50	48.8	44.9	40.6
	05:50-05:55	52.0	44.9	40.6
	05:55-06:00	49.3	44.9	40.6
หมายเหตุระดับการรบกวน				10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อนาคต คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำห้วย อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ มาร์เก็ตซี ชลบุรี  
SAMPLE POINT : ตัวแปรทดสอบ (NS)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 18157  
MEASURING DATE : 15-16/06/2023  
RECEIVED DATE : 20/06/2023  
REPORTED DATE : 30/06/2023

รับ/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))
16/06/2023	06:00-06:05	47.0	51.8	47.6
	06:05-06:10	48.4	51.8	47.6
	06:10-06:15	55.2	51.8	47.6
	06:15-06:20	49.3	51.8	47.6
	06:20-06:25	51.4	51.8	47.6
	06:25-06:30	52.5	51.8	47.6
	06:30-06:35	48.7	51.8	47.6
	06:35-06:40	48.7	51.8	47.6
	06:40-06:45	47.6	51.8	47.6
	06:45-06:50	47.1	51.8	47.6
	06:50-06:55	47.8	51.8	47.6
	06:55-07:00	50.0	51.8	47.6
	07:00-07:05	48.6	51.8	47.6
	07:05-07:10	50.1	51.8	47.6
	07:10-07:15	53.3	51.8	47.6
	07:15-07:20	51.2	51.8	47.6
	07:20-07:25	51.3	51.8	47.6
	07:25-07:30	52.3	51.8	47.6
	07:30-07:35	52.4	51.8	47.6
	07:35-07:40	53.0	51.8	47.6
	07:40-07:45	56.4	51.8	47.6
	07:45-07:50	54.4	51.8	47.6
	07:50-07:55	50.9	51.8	47.6
	07:55-08:00	50.9	51.8	47.6
	08:00-08:05	49.4	51.8	47.6
	08:05-08:10	50.7	51.8	47.6
	08:10-08:15	50.8	51.8	47.6
	08:15-08:20	51.8	51.8	47.6
	08:20-08:25	54.4	51.8	47.6
	08:25-08:30	54.8	51.8	47.6
หมายเหตุระดับการรบกวน				10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY







Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3966

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3967

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ยมอะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองสำโรง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สนามรัดดีชัมบุรี  
SAMPLE POINT : ตัวรถตังค์ขาว (N3)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120947 : Class 1

CUSTOMER : บริษัท ยมอะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองสำโรง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สนามรัดดีชัมบุรี  
SAMPLE POINT : ตัวรถตังค์ขาว (N3)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120947 : Class 1

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่ มีการรบกวน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่ มีการรบกวน L <sub>90</sub> (dB(A))
16/06/2025	08:30 - 08:35	55.3	47.6	8.1
	08:35 - 08:40	55.7	47.6	8.8
	08:40 - 08:45	54.5	47.6	6.6
	08:45 - 08:50	50.1	47.6	-
	08:50 - 08:55	49.2	47.6	-
	08:55 - 09:00	47.3	47.6	-
	09:00 - 09:05	45.8	47.6	-
	09:05 - 09:10	47.4	47.6	-
	09:10 - 09:15	47.9	47.6	-
	09:15 - 09:20	47.6	47.6	-
	09:20 - 09:25	47.5	47.6	-
	09:25 - 09:30	47.2	47.6	-
	09:30 - 09:35	49.8	47.6	-
	09:35 - 09:40	49.6	47.6	-
	09:40 - 09:45	45.8	47.6	-
	09:45 - 09:50	45.6	47.6	-
	09:50 - 09:55	47.8	47.6	-
	09:55 - 10:00	46.9	47.6	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>a,2</sup>				10

REMARK : <sup>a1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)

<sup>a2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)

<sup>a3</sup> Start Time

<sup>a4</sup> Measuring Date and Time : 12:13:06/2025 (Day Time : 17:55 - 18:00, Night Time 01:35 - 01:40)

<sup>a5</sup> Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)

• Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Apiwat Klangtich)



Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

30/06/2025

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



PM-LAB-324/124-07-66

Page 10/10

Page 1/10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



PM-LAB-324/124-07-66

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3967

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อเมค คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำห้วย อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ บางรพีสิทธิ์ ชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดพรหมศรีงามวาส (N3)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120947 : Class 1  
SAMPLE NO. : 18158  
MEASURING DATE : 16/10/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดขึ้น ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดขึ้น ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>a</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>a</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
16/06/2025	12:30 - 12:35	48.1		47.6	*
	12:35 - 12:40	48.1	*	47.6	*
	12:40 - 12:45	48.7	*	47.6	*
	12:45 - 12:50	49.8	*	47.6	*
	12:50 - 12:55	48.1	*	47.6	*
	12:55 - 13:00	50.0	*	47.6	*
	13:00 - 13:05	46.8	*	47.6	*
	13:05 - 13:10	48.0	*	47.6	*
	13:10 - 13:15	49.2	*	47.6	*
	13:15 - 13:20	48.9	*	47.6	*
	13:20 - 13:25	49.4	*	47.6	*
	13:25 - 13:30	49.9	*	47.6	*
	13:30 - 13:35	49.8	*	47.6	*
	13:35 - 13:40	49.3	*	47.6	*
	13:40 - 13:45	49.4	*	47.6	*
	13:45 - 13:50	48.7	*	47.6	*
	13:50 - 13:55	49.8	*	47.6	*
	13:55 - 14:00	52.0	41.5	47.6	-6.1
	14:00 - 14:05	49.0	*	47.6	*
	14:05 - 14:10	53.4	51.3	47.6	3.7
	14:10 - 14:15	52.0	51.8	47.6	4.3
	14:15 - 14:20	53.6	51.9	47.6	-6.1
	14:20 - 14:25	54.0	53.0	47.6	5.4
	14:25 - 14:30	52.1	43.3	47.6	-4.3
	14:30 - 14:35	51.0	*	47.6	*
	14:35 - 14:40	50.5	*	47.6	*
	14:40 - 14:45	51.1	*	47.6	*
	14:45 - 14:50	51.2	*	47.6	*
	14:50 - 14:55	49.2	*	47.6	*
	14:55 - 15:00	48.9	*	47.6	*
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>a,1,2</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อเมค คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำห้วย อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ บางรพีสิทธิ์ ชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดพรหมศรีงามวาส (N3)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120947 : Class 1  
SAMPLE NO. : 18158  
MEASURING DATE : 16/10/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดขึ้น ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดขึ้น ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>a</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>a</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
16/06/2025	15:00 - 15:05	50.8		47.6	*
	15:05 - 15:10	51.6	*	47.6	*
	15:10 - 15:15	47.9	*	47.6	*
	15:15 - 15:20	50.5	*	47.6	*
	15:20 - 15:25	51.3	*	47.6	*
	15:25 - 15:30	49.3	*	47.6	*
	15:30 - 15:35	52.0	41.5	47.6	-6.1
	15:35 - 15:40	48.6	*	47.6	*
	15:40 - 15:45	51.8	*	47.6	*
	15:45 - 15:50	47.9	*	47.6	*
	15:50 - 15:55	49.2	*	47.6	*
	15:55 - 16:00	48.9	*	47.6	*
	16:00 - 16:05	47.1	*	47.6	*
	16:05 - 16:10	50.8	*	47.6	*
	16:10 - 16:15	48.6	*	47.6	*
	16:15 - 16:20	50.9	*	47.6	*
	16:20 - 16:25	49.1	*	47.6	*
	16:25 - 16:30	51.6	*	47.6	*
	16:30 - 16:35	49.2	*	47.6	*
	16:35 - 16:40	47.1	*	47.6	*
	16:40 - 16:45	51.5	*	47.6	*
	16:45 - 16:50	46.5	*	47.6	*
	16:50 - 16:55	52.2	44.6	47.6	-3.0
	16:55 - 17:00	50.8	*	47.6	*
	17:00 - 17:05	47.4	*	47.6	*
	17:05 - 17:10	50.5	*	47.6	*
	17:10 - 17:15	50.5	*	47.6	*
	17:15 - 17:20	50.3	*	47.6	*
	17:20 - 17:25	50.4	*	47.6	*
	17:25 - 17:30	54.2	53.5	47.6	5.9
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>a,1,2</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุภาพเกษ 8 ต.หนองระน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhaparn 8 Rd., Nongtham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุภาพเกษ 8 ต.หนองระน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhaparn 8 Rd., Nongtham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3967

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท หนอง คอส์ไทรเซ็น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำหูล อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมหนอง คลมร์จัตติ ชนบุรี  
SAMPLE POINT : วัดพรตสังฆาวาส (N3)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 18158  
MEASURING DATE : 16-17/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดขึ้น ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดขึ้น ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเกิดขึ้น ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเกิดขึ้น ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเกิดขึ้น ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))
16/06/2025	17:30 - 17:35	48.4	51.8	47.6
	17:35 - 17:40	48.5	51.8	47.6
	17:40 - 17:45	47.5	51.8	47.6
	17:45 - 17:50	48.7	51.8	47.6
	17:50 - 17:55	47.9	51.8	47.6
	17:55 - 18:00	48.4	51.8	47.6
	18:00 - 18:05	48.7	51.8	47.6
	18:05 - 18:10	47.7	51.8	47.6
	18:10 - 18:15	53.0	51.8	47.6
	18:15 - 18:20	50.2	51.8	47.6
	18:20 - 18:25	49.3	51.8	47.6
	18:25 - 18:30	49.6	51.8	47.6
	18:30 - 18:35	49.1	51.8	47.6
	18:35 - 18:40	49.8	51.8	47.6
	18:40 - 18:45	52.9	51.8	47.6
	18:45 - 18:50	49.6	51.8	47.6
	18:50 - 18:55	46.1	51.8	47.6
	18:55 - 19:00	47.6	51.8	47.6
	19:00 - 19:05	47.1	51.8	47.6
	19:05 - 19:10	45.8	51.8	47.6
	19:10 - 19:15	48.7	51.8	47.6
	19:15 - 19:20	45.0	51.8	47.6
	19:20 - 19:25	51.9	51.8	47.6
	19:25 - 19:30	44.2	51.8	47.6
	19:30 - 19:35	47.2	51.8	47.6
	19:35 - 19:40	44.8	51.8	47.6
	19:40 - 19:45	45.6	51.8	47.6
	19:45 - 19:50	55.6	51.8	47.6
	19:50 - 19:55	45.1	51.8	47.6
	19:55 - 20:00	45.2	51.8	47.6
มาตรฐานเสียงรบกวน				10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3967

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท หนอง คอส์ไทรเซ็น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำหูล อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมหนอง คลมร์จัตติ ชนบุรี  
SAMPLE POINT : วัดพรตสังฆาวาส (N3)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 18158  
MEASURING DATE : 16-17/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดขึ้น ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดขึ้น ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเกิดขึ้น ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเกิดขึ้น ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเกิดขึ้น ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))
16/06/2025	20:00 - 20:05	52.3	51.8	45.7
	20:05 - 20:10	46.5	51.8	47.6
	20:10 - 20:15	47.2	51.8	47.6
	20:15 - 20:20	44.8	51.8	47.6
	20:20 - 20:25	45.0	51.8	47.6
	20:25 - 20:30	45.1	51.8	47.6
	20:30 - 20:35	48.8	51.8	47.6
	20:35 - 20:40	45.5	51.8	47.6
	20:40 - 20:45	51.8	51.8	47.6
	20:45 - 20:50	48.0	51.8	47.6
	20:50 - 20:55	46.3	51.8	47.6
	20:55 - 21:00	49.5	51.8	47.6
	21:00 - 21:05	47.4	51.8	47.6
	21:05 - 21:10	48.3	51.8	47.6
	21:10 - 21:15	44.8	51.8	47.6
	21:15 - 21:20	41.4	51.8	47.6
	21:20 - 21:25	41.3	51.8	47.6
	21:25 - 21:30	48.7	51.8	47.6
	21:30 - 21:35	45.7	51.8	47.6
	21:35 - 21:40	42.0	51.8	47.6
	21:40 - 21:45	40.6	51.8	47.6
	21:45 - 21:50	45.7	51.8	47.6
	21:50 - 21:55	44.1	51.8	47.6
	21:55 - 22:00	43.4	51.8	47.6
	22:00 - 22:05	39.0	44.9	40.6
	22:05 - 22:10	39.5	44.9	40.6
	22:10 - 22:15	46.9	44.9	40.6
	22:15 - 22:20	44.8	44.9	40.6
	22:20 - 22:25	42.1	44.9	40.6
	22:25 - 22:30	43.3	44.9	40.6
มาตรฐานเสียงรบกวน				10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



## TEST REPORT

CUSTOMER	* บริษัท อေး คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)		
ADDRESS	* 700 หมู่ 1 ต. คลองห้า อ. คลอง ๔ จ. ชลบุรี 20000		
SAMPLE SOURCE	* นิคมอุตสาหกรรมอมตะ คอร์ปอเรตี้ จ.ชลบุรี		
SAMPLE POINT	* ตัวรถตู้ส่งสาร (NS)		
PARAMETER*	* ๖๕๖/การปนเปื้อน		
DETERMINATION METHOD	* ISO 1996-1:2016		
INSTRUMENT	* Integrated Sound Level Meter		
	S/N 01120947 : Class 1	RECEIVED DATE	30/06/2025
		MEASURING DATE	16/11/06/2025
		SAMPLE NO.	18158

วัน / เดือน / ปี ขอตรวจสิทธิ์ ขอแก้ไขสิทธิ์ ขอต่ออายุสิทธิ์	ระดับเสียง ของแหล่งกำเนิด เสียง L <sub>wa</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะทำงาน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะทำงาน <sup>a</sup> dB(A)	ระดับเสียงที่อนุญาต <sup>a</sup> L <sub>lim</sub> (dB(A))	ระดับการทำงาน dB(A)
16/06/2025	22:30 - 22:35	40.4	44.9	40.6	*
	22:35 - 22:40	41.1	44.9	40.6	*
	22:40 - 22:45	42.1	44.9	40.6	*
	22:45 - 22:50	48.1	44.9	48.3	7.7
	22:50 - 22:55	42.7	44.9	*	*
	22:55 - 23:00	41.6	44.9	40.6	*
	23:00 - 23:05	45.5	44.9	39.6	-1.0
	23:05 - 23:10	41.6	44.9	*	40.6
	23:10 - 23:15	56.5	44.9	59.2	18.6
	23:15 - 23:20	46.0	44.9	42.5	40.6
	23:20 - 23:25	42.3	44.9	44.9	1.9
	23:25 - 23:30	49.7	44.9	51.0	*
	23:30 - 23:35	53.3	44.9	55.6	10.4
	23:35 - 23:40	45.8	44.9	41.5	15.0
	23:40 - 23:45	40.9	44.9	*	40.6
	23:45 - 23:50	38.9	44.9	40.6	*
17/06/2025	23:50 - 23:55	49.3	44.9	50.3	40.6
	23:55 - 00:00	46.2	44.9	43.3	9.7
	00:00 - 00:05	47.5	44.9	47.0	2.7
	00:05 - 00:10	50.3	44.9	51.8	6.4
	00:10 - 00:15	44.5	44.9	44.9	11.2
	00:15 - 00:20	42.3	44.9	*	*
	00:20 - 00:25	49.8	44.9	51.1	*
	00:25 - 00:30	45.6	44.9	40.3	40.6
	00:30 - 00:35	43.2	44.9	*	40.6
	00:35 - 00:40	40.9	44.9	*	40.6
	00:40 - 00:45	38.2	44.9	*	*
	00:45 - 00:50	48.6	44.9	48.2	8.6
	00:50 - 00:55	43.2	44.9	*	*
	00:55 - 01:00	44.6	44.9	40.6	*
รวมค่าเฉลี่ยระดับเสียง					10

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนกรีตติ้ง 1992 จำกัด

## TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท ยมเค คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	700 หมู่ 1 ต. คลองเตยใหญ่ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE	นิคมอุตสาหกรรมอมตะ นครราชสีมา
SAMPLE POINT	ตัวรถสิบล้อขาว (N3)
PARAMETER*	ระดับการปนเปื้อน
DETERMINATION METHOD	ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT	Integrated Sound Level Meter SN 01120947 : Class 1
	RECEIVED BY
	MEASURING
	SAMPLE NO.

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ขณะเกิดเสียง	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>wa</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>wa</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะการตรวจวัด dB(A)	ระดับเสียงที่จุดตรวจวัด L <sub>wp</sub> (dB(A))	ระดับการตรวจวัด dB(A)
17/06/2025	01:00 - 01:05	39.8	-	40.6	-
	01:05 - 01:10	42.8	-	40.6	-
	01:10 - 01:15	51.9	53.9	40.6	13.3
	01:15 - 01:20	42.2	-	40.6	-
	01:20 - 01:25	39.6	-	40.6	-
	01:25 - 01:30	45.6	40.3	40.6	-0.3
	01:30 - 01:35	47.6	47.3	40.6	6.7
	01:35 - 01:40	47.6	47.3	40.6	6.7
	01:40 - 01:45	48.4	44.9	40.6	8.2
	01:45 - 01:50	46.4	44.1	40.6	3.5
	01:50 - 01:55	40.5	44.9	40.6	-
	01:55 - 02:00	40.3	-	40.6	-
	02:00 - 02:05	43.3	-	40.6	-
	02:05 - 02:10	39.4	-	40.6	-
	02:10 - 02:15	39.5	-	40.6	-
	02:15 - 02:20	44.9	-	40.6	-
	02:20 - 02:25	41.5	-	40.6	-
	02:25 - 02:30	39.2	-	40.6	-
	02:30 - 02:35	38.6	44.9	40.6	-
	02:35 - 02:40	48.7	49.4	40.6	8.8
17/06/2025	02:40 - 02:45	38.7	-	40.6	-
	02:45 - 02:50	40.5	-	40.6	-
	02:50 - 02:55	39.4	-	40.6	-
	02:55 - 03:00	43.8	-	40.6	-
	03:00 - 03:05	39.4	-	40.6	-
	03:05 - 03:10	44.9	-	40.6	-
	03:10 - 03:15	43.2	-	40.6	-
	03:15 - 03:20	43.5	-	40.6	-
	03:20 - 03:25	40.8	-	40.6	-
	03:25 - 03:30	38.1	-	40.6	-
รวมค่าเฉลี่ยระดับเสียง					10



## TEST REPORT

CUSTOMER	* บริษัท อเนก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	* 700 หมู่ 1 ต. ดอกหญ้า อ. เมือง จ. ขอนแก่น 20000
SAMPLE SOURCE	* บิณฑูตอาหารกรมเกษตร การรถไฟฯ ขอนแก่น
SAMPLE POINT	* วัดพระศรีรัตนาราม (NS)
PARAMETER*	* ระดับการปนเปื้อน
DETERMINATION METHOD	* ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT	* Integrated Sound Level Meter SN 01120947 : Class 1
	* SAMPLE NO. : 18153
	* MEASURING DATE : 16-17/06/2005
	* RECEIVED DATE : 20/06/2025
	* REPORTED DATE : 30/06/2025

[illegible]

## TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	700 หมู่ 1 ต. คลองเตยใหญ่ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE	นิคมอุตสาหกรรมอมตะ บางปูรั้ว ชลบุรี
SAMPLE POINT	ตัวรถรถถังรบทาง (N3)
PARAMETER*	ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD	ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT	Integrated Sound Level Meter S/N 01120947 ; Class 1
	REPORTED DATA

[illegible]



## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองตำหรุ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ ทบวงรังสิต-ชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดพรหมสังฆาวาส (N3)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 18158  
MEASURING DATE : 6-17/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ขอตรวจเสียง ขณะปฏิบัติงาน ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะปฏิบัติงาน ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง การรบกวน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ที่ฐาน <sup>a</sup> L <sub>wp</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
17/06/2025	47.1	51.8	47.6	*
08:30 - 08:35	46.2	51.8	47.6	*
08:40 - 08:45	47.8	51.8	47.6	*
08:45 - 08:50	48.3	51.8	47.6	*
08:50 - 08:55	48.3	51.8	47.6	*
08:55 - 09:00	47.8	51.8	47.6	*
09:00 - 09:05	48.4	51.8	47.6	*
09:05 - 09:10	49.8	51.8	47.6	*
09:10 - 09:15	49.4	51.8	47.6	*
09:15 - 09:20	47.8	51.8	47.6	*
09:20 - 09:25	50.7	51.8	47.6	*
09:25 - 09:30	48.3	51.8	47.6	*
09:30 - 09:35	48.5	51.8	47.6	*
09:35 - 09:40	48.4	51.8	47.6	*
09:40 - 09:45	50.2	51.8	47.6	*
09:45 - 09:50	46.9	51.8	47.6	*
09:50 - 09:55	48.0	51.8	47.6	*
09:55 - 10:00	47.4	51.8	47.6	*

หมายเหตุ: เสียงรบกวน<sup>a, b, c</sup>REMARK : <sup>a</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)<sup>b</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>c</sup> Start Time<sup>d</sup> Measuring Date and Time : 12-13/06/2025 (Day Time : 17:55 - 18:00, Night Time 01:35 - 01:40)<sup>e</sup> Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)  
and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Apirwat Klungsriech)Approved By :  
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)  
30/06/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองตำหรุ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ ทบวงรังสิต-ชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดพรหมสังฆาวาส (N3)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 18159  
MEASURING DATE : 17-18/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ขอตรวจเสียง ขณะปฏิบัติงาน ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะปฏิบัติงาน ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง การรบกวน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ที่ฐาน <sup>a</sup> L <sub>wp</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
17/06/2025	48.5	51.8	47.6	*
10:00 - 10:05 <sup>b</sup>	48.5	51.8	47.6	*
10:05 - 10:10	50.8	51.8	47.6	*
10:10 - 10:15	53.0	51.8	47.6	2.2
10:15 - 10:20	51.8	51.8	47.6	*
10:20 - 10:25	51.5	51.8	47.6	*
10:25 - 10:30	49.2	51.8	47.6	*
10:30 - 10:35	48.2	51.8	47.6	*
10:35 - 10:40	49.1	51.8	47.6	*
10:40 - 10:45	48.1	51.8	47.6	*
10:45 - 10:50	51.1	51.8	47.6	*
10:50 - 10:55	53.0	51.8	47.6	2.2
10:55 - 11:00	51.2	51.8	47.6	*
11:00 - 11:05	50.5	51.8	47.6	*
11:05 - 11:10	50.9	51.8	47.6	*
11:10 - 11:15	52.0	51.8	47.6	-6.1
11:15 - 11:20	52.1	51.8	47.6	-4.3
11:20 - 11:25	50.5	51.8	47.6	*
11:25 - 11:30	50.7	51.8	47.6	*
11:30 - 11:35	52.4	51.8	47.6	-1.1
11:35 - 11:40	57.2	51.8	47.6	11.1
11:40 - 11:45	56.0	51.8	47.6	9.3
11:45 - 11:50	56.6	51.8	47.6	10.3
11:50 - 11:55	58.0	51.8	47.6	12.2
11:55 - 12:00	58.9	51.8	47.6	13.4
12:00 - 12:05	59.2	51.8	47.6	13.7
12:05 - 12:10	57.5	51.8	47.6	11.5
12:10 - 12:15	56.1	51.8	47.6	9.5
12:15 - 12:20	54.7	51.8	47.6	7.0
12:20 - 12:25	53.4	51.8	47.6	3.7
12:25 - 12:30	55.3	51.8	47.6	8.1

หมายเหตุ: เสียงรบกวน<sup>a, b, c</sup>REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapbarn 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapbarn 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3968

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำห้วย อ. เมือง จ. ขอนแก่น 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สารคดีที่ 3 ของรัฐ  
SAMPLE POINT : วัดพระศรีมหาโพธิ์ (N3)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 18159  
MEASURING DATE : 17-18/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ขอตรวจเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>a</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>b</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>c</sup> L <sub>np</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
17/06/2025	12:30 - 12:35	52.2	51.8	51.8	44.6	47.6	-3.0
	12:35 - 12:40	49.4	51.8	51.8	*	47.6	*
	12:40 - 12:45	49.9	51.8	51.8	*	47.6	*
	12:45 - 12:50	47.5	51.8	51.8	*	47.6	*
	12:50 - 12:55	50.2	51.8	51.8	*	47.6	*
	12:55 - 13:00	49.9	51.8	51.8	*	47.6	*
	13:00 - 13:05	48.5	51.8	51.8	*	47.6	*
	13:05 - 13:10	47.4	51.8	51.8	*	47.6	*
	13:10 - 13:15	47.0	51.8	51.8	*	47.6	*
	13:15 - 13:20	46.9	51.8	51.8	*	47.6	*
	13:20 - 13:25	44.6	51.8	51.8	*	47.6	*
	13:25 - 13:30	51.0	51.8	51.8	*	47.6	*
	13:30 - 13:35	50.8	51.8	51.8	*	47.6	*
	13:35 - 13:40	48.0	51.8	51.8	*	47.6	*
	13:40 - 13:45	47.3	51.8	51.8	*	47.6	*
	13:45 - 13:50	48.3	51.8	51.8	*	47.6	*
	13:50 - 13:55	49.2	51.8	51.8	*	47.6	*
	13:55 - 14:00	46.2	51.8	51.8	*	47.6	*
	14:00 - 14:05	49.9	51.8	51.8	*	47.6	*
	14:05 - 14:10	45.7	51.8	51.8	*	47.6	*
	14:10 - 14:15	48.8	51.8	51.8	*	47.6	*
	14:15 - 14:20	49.1	51.8	51.8	*	47.6	*
	14:20 - 14:25	51.1	51.8	51.8	*	47.6	*
	14:25 - 14:30	49.1	51.8	51.8	*	47.6	*
	14:30 - 14:35	50.8	51.8	51.8	*	47.6	*
	14:35 - 14:40	50.5	51.8	51.8	*	47.6	*
	14:40 - 14:45	55.1	51.8	51.8	55.4	47.6	7.8
	14:45 - 14:50	55.6	51.8	51.8	56.3	47.6	8.7
	14:50 - 14:55	55.5	51.8	51.8	56.1	47.6	8.5
	14:55 - 15:00	56.0	51.8	51.8	56.9	47.6	9.3
หมายเหตุเสียงรบกวน <sup>a,b,c</sup>						10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำห้วย อ. เมือง จ. ขอนแก่น 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สารคดีที่ 3 ของรัฐ  
SAMPLE POINT : วัดพระศรีมหาโพธิ์ (N3)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 18159  
MEASURING DATE : 17-18/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ขอตรวจเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>a</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>b</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>c</sup> L <sub>np</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
17/06/2025	15:00 - 15:05	54.8	51.8	51.8	54.8	47.6	7.2
	15:05 - 15:10	54.5	51.8	51.8	54.2	47.6	6.6
	15:10 - 15:15	50.0	51.8	51.8	*	47.6	*
	15:15 - 15:20	52.3	51.8	51.8	45.7	47.6	-1.9
	15:20 - 15:25	53.3	51.8	51.8	51.0	47.6	3.4
	15:25 - 15:30	53.3	51.8	51.8	51.0	47.6	3.4
	15:30 - 15:35	50.5	51.8	51.8	*	47.6	*
	15:35 - 15:40	57.8	51.8	51.8	59.5	47.6	11.9
	15:40 - 15:45	50.2	51.8	51.8	*	47.6	*
	15:45 - 15:50	48.9	51.8	51.8	*	47.6	*
	15:50 - 15:55	52.6	51.8	51.8	47.9	47.6	0.3
	15:55 - 16:00	51.7	51.8	51.8	*	47.6	*
	16:00 - 16:05	50.7	51.8	51.8	*	47.6	*
	16:05 - 16:10	48.0	51.8	51.8	*	47.6	*
	16:10 - 16:15	48.4	51.8	51.8	*	47.6	*
	16:15 - 16:20	45.7	51.8	51.8	*	47.6	*
	16:20 - 16:25	46.9	51.8	51.8	*	47.6	*
	16:25 - 16:30	48.3	51.8	51.8	*	47.6	*
	16:30 - 16:35	52.5	51.8	51.8	47.2	47.6	-0.4
	16:35 - 16:40	48.4	51.8	51.8	*	47.6	*
	16:40 - 16:45	52.4	51.8	51.8	46.5	47.6	-1.1
	16:45 - 16:50	50.0	51.8	51.8	*	47.6	*
	16:50 - 16:55	52.9	51.8	51.8	49.4	47.6	1.8
	16:55 - 17:00	46.9	51.8	51.8	*	47.6	*
	17:00 - 17:05	50.3	51.8	51.8	*	47.6	*
	17:05 - 17:10	49.6	51.8	51.8	*	47.6	*
	17:10 - 17:15	48.3	51.8	51.8	*	47.6	*
	17:15 - 17:20	45.1	51.8	51.8	*	47.6	*
	17:20 - 17:25	48.7	51.8	51.8	*	47.6	*
	17:25 - 17:30	49.6	51.8	51.8	*	47.6	*
หมายเหตุเสียงรบกวน <sup>a,b,c</sup>						10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุภาพนิคม อ.สนม.จ.สุราษฎร์ธานี 80000  
โทร: 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์: 0-3848-2095  
เว็บไซต์: http://www.etc1992.com อีเมล: info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapbarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3968

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อยะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองค้ำหรี อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ นครราชสีมา ธานี  
SAMPLE POINT : วัดพระศรีมหาธาตุ (N3)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 18159  
MEASURING DATE : 17-18/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน / เวลา ของการวัดเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))
17/06/2025	48.9	51.8	47.6	47.6
17:30 - 17:35	50.5	51.8	47.6	47.6
17:35 - 17:40	48.6	51.8	47.6	47.6
17:40 - 17:45	48.1	51.8	47.6	47.6
17:45 - 17:50	48.3	51.8	47.6	47.6
17:50 - 17:55	47.5	51.8	47.6	47.6
17:55 - 18:00	48.3	51.8	47.6	47.6
18:00 - 18:05	48.9	51.8	47.6	47.6
18:05 - 18:10	47.7	51.8	47.6	47.6
18:10 - 18:15	49.6	51.8	47.6	47.6
18:15 - 18:20	48.2	51.8	47.6	47.6
18:20 - 18:25	54.7	51.8	47.6	47.6
18:25 - 18:30	47.5	51.8	47.6	47.6
18:30 - 18:35	49.1	51.8	47.6	47.6
18:35 - 18:40	45.0	51.8	47.6	47.6
18:40 - 18:45	47.3	51.8	47.6	47.6
18:45 - 18:50	53.6	51.8	47.6	47.6
18:50 - 18:55	45.1	51.8	47.6	47.6
18:55 - 19:00	45.2	51.8	47.6	47.6
19:00 - 19:05	44.1	51.8	47.6	47.6
19:05 - 19:10	52.3	51.8	47.6	47.6
19:10 - 19:15	46.8	51.8	47.6	47.6
19:15 - 19:20	46.7	51.8	47.6	47.6
19:20 - 19:25	44.7	51.8	47.6	47.6
19:25 - 19:30	46.7	51.8	47.6	47.6
19:30 - 19:35	50.1	51.8	47.6	47.6
19:35 - 19:40	53.5	51.8	47.6	47.6
19:40 - 19:45	55.5	51.8	47.6	47.6
19:45 - 19:50	54.9	51.8	47.6	47.6
19:50 - 19:55	55.0	51.8	47.6	47.6
19:55 - 20:00	54.9	51.8	47.6	47.6
หมายเหตุ: เสียงรบกวน				10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุภาพนิคม อ.สนม.จ.สุราษฎร์ธานี 80000  
โทร: 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์: 0-3848-2095  
เว็บไซต์: http://www.etc1992.com อีเมล: info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapbarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3968

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อยะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองค้ำหรี อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ นครราชสีมา ธานี  
SAMPLE POINT : วัดพระศรีมหาธาตุ (N3)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 18159  
MEASURING DATE : 17-18/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน / เวลา ของการวัดเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))
17/06/2025	51.5	51.8	47.6	47.6
20:00 - 20:05	53.1	51.8	47.6	47.6
20:05 - 20:10	49.4	51.8	47.6	47.6
20:10 - 20:15	48.0	51.8	47.6	47.6
20:15 - 20:20	47.4	51.8	47.6	47.6
20:20 - 20:25	44.4	51.8	47.6	47.6
20:25 - 20:30	46.5	51.8	47.6	47.6
20:30 - 20:35	45.4	51.8	47.6	47.6
20:35 - 20:40	45.2	51.8	47.6	47.6
20:40 - 20:45	51.1	51.8	47.6	47.6
20:45 - 20:50	44.7	51.8	47.6	47.6
20:50 - 20:55	47.2	51.8	47.6	47.6
20:55 - 21:00	50.2	51.8	47.6	47.6
21:00 - 21:05	49.7	51.8	47.6	47.6
21:05 - 21:10	48.6	51.8	47.6	47.6
21:10 - 21:15	51.0	51.8	47.6	47.6
21:15 - 21:20	47.2	51.8	47.6	47.6
21:20 - 21:25	49.4	51.8	47.6	47.6
21:25 - 21:30	45.9	51.8	47.6	47.6
21:30 - 21:35	48.6	51.8	47.6	47.6
21:35 - 21:40	48.9	51.8	47.6	47.6
21:40 - 21:45	50.8	51.8	47.6	47.6
21:45 - 21:50	48.5	51.8	47.6	47.6
21:50 - 21:55	46.5	51.8	47.6	47.6
21:55 - 22:00	44.9	51.8	47.6	47.6
22:00 - 22:05	46.1	51.8	47.6	47.6
22:05 - 22:10	48.1	51.8	47.6	47.6
22:10 - 22:15	45.4	51.8	47.6	47.6
22:15 - 22:20	47.3	51.8	47.6	47.6
22:20 - 22:25	46.6	51.8	47.6	47.6
22:25 - 22:30	46.6	51.8	47.6	47.6
หมายเหตุ: เสียงรบกวน				10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





## TEST REPORT

CUSTOMER	* บริษัท อเนก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	* 700 หมู่ 1, ต.คอสีหวาย อ.เมือง จ. ขอนบุรี 20000
SAMPLE SOURCE	* นิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ขอนบุรี
SAMPLE POINT	* สถานีรถไฟขอนบุรี (N3)
PARAMETER*	* ระดับการปนเปื้อน
DETERMINATION METHOD	* ISO 9596-1:2016
INSTRUMENT	* Integrated Sound Level Meter S/N 0120947 : Class 1

SAMPLE NO.	18159
MEASURING DATE	17-18/06/2025
RECEIVED DATE	20/06/2025
REPORTED DATE	30/06/2025

[illegible]

Request No. LA68-R06105  
Report No. E6806-3968

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อยะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองสำโรง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สมาร์ทซิตีชลบุรี  
SAMPLE POINT : ตัวรถตลังช้างวาส (N3)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 18159  
MEASURING DATE : 17-18/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))
18/06/2025	03:30 - 03:35	47.3	44.9	40.6
	03:35 - 03:40	57.0	44.9	40.6
	03:40 - 03:45	55.9	44.9	40.6
	03:45 - 03:50	52.0	44.9	40.6
	03:50 - 03:55	52.8	44.9	40.6
	03:55 - 04:00	51.6	44.9	40.6
	04:00 - 04:05	51.9	44.9	40.6
	04:05 - 04:10	52.1	44.9	40.6
	04:10 - 04:15	54.1	44.9	40.6
	04:15 - 04:20	51.6	44.9	40.6
	04:20 - 04:25	53.3	44.9	40.6
	04:25 - 04:30	50.8	44.9	40.6
	04:30 - 04:35	52.5	44.9	40.6
	04:35 - 04:40	52.9	44.9	40.6
	04:40 - 04:45	51.0	44.9	40.6
	04:45 - 04:50	51.7	44.9	40.6
	04:50 - 04:55	57.2	44.9	40.6
	04:55 - 05:00	52.6	44.9	40.6
	05:00 - 05:05	51.7	44.9	40.6
	05:05 - 05:10	50.9	44.9	40.6
	05:10 - 05:15	53.5	44.9	40.6
	05:15 - 05:20	54.7	44.9	40.6
	05:20 - 05:25	55.0	44.9	40.6
	05:25 - 05:30	58.3	44.9	40.6
	05:30 - 05:35	57.5	44.9	40.6
	05:35 - 05:40	60.1	44.9	40.6
	05:40 - 05:45	59.2	44.9	40.6
	05:45 - 05:50	60.8	44.9	40.6
	05:50 - 05:55	61.5	44.9	40.6
	05:55 - 06:00	55.3	44.9	40.6
มาตรฐานเสียงรบกวน				10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อยะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองสำโรง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สมาร์ทซิตีชลบุรี  
SAMPLE POINT : ตัวรถตลังช้างวาส (N3)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 18159  
MEASURING DATE : 17-18/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))
18/06/2025	06:00 - 06:05	54.2	51.8	47.6
	06:05 - 06:10	54.5	51.8	47.6
	06:10 - 06:15	53.0	51.8	47.6
	06:15 - 06:20	52.6	51.8	47.6
	06:20 - 06:25	54.4	51.8	47.6
	06:25 - 06:30	52.8	51.8	47.6
	06:30 - 06:35	56.5	51.8	47.6
	06:35 - 06:40	50.7	51.8	47.6
	06:40 - 06:45	48.9	51.8	47.6
	06:45 - 06:50	50.9	51.8	47.6
	06:50 - 06:55	53.1	51.8	47.6
	06:55 - 07:00	51.0	51.8	47.6
	07:00 - 07:05	51.0	51.8	47.6
	07:05 - 07:10	52.4	51.8	47.6
	07:10 - 07:15	51.6	51.8	47.6
	07:15 - 07:20	54.8	51.8	47.6
	07:20 - 07:25	52.2	51.8	47.6
	07:25 - 07:30	50.5	51.8	47.6
	07:30 - 07:35	50.4	51.8	47.6
	07:35 - 07:40	50.1	51.8	47.6
	07:40 - 07:45	53.3	51.8	47.6
	07:45 - 07:50	53.3	51.8	47.6
	07:50 - 07:55	52.3	51.8	47.6
	07:55 - 08:00	52.3	51.8	47.6
	08:00 - 08:05	49.9	51.8	47.6
	08:05 - 08:10	50.8	51.8	47.6
	08:10 - 08:15	53.0	51.8	47.6
	08:15 - 08:20	53.4	51.8	47.6
	08:20 - 08:25	54.0	51.8	47.6
	08:25 - 08:30	52.7	51.8	47.6
มาตรฐานเสียงรบกวน				10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3968

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ยานะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองสำโรง อ. เมือง จ. ขอนแก่น 40000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมยานะ ทนารัตน์ ซอญี่  
SAMPLE POINT : วัดพรหมสังฆาวาส (N3)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SAMPLE NO. : 18159  
MEASURING DATE : 17-18/06/2023  
RECEIVED DATE : 20/06/2023  
REPORTED DATE : 30/06/2023

วัน/เวลา ขอระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))
18/06/2023	08:30 - 08:35	54.2	51.8	51.8
	08:35 - 08:40	51.9	47.6	47.6
	08:40 - 08:45	51.9	47.6	47.6
	08:45 - 08:50	53.3	51.0	47.6
	08:50 - 08:55	53.9	52.7	47.6
	08:55 - 09:00	53.5	51.6	47.6
	09:00 - 09:05	54.1	53.2	47.6
	09:05 - 09:10	54.1	53.2	47.6
	09:10 - 09:15	54.3	53.7	47.6
	09:15 - 09:20	53.0	49.8	47.6
	09:20 - 09:25	50.3	47.6	47.6
	09:25 - 09:30	49.4	47.6	47.6
	09:30 - 09:35	52.7	48.4	47.6
	09:35 - 09:40	51.0	47.6	47.6
	09:40 - 09:45	47.6	47.6	47.6
	09:45 - 09:50	48.9	47.6	47.6
	09:50 - 09:55	50.9	47.6	47.6
	09:55 - 10:00	49.7	47.6	47.6

REMARK :  
<sup>a1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)  
<sup>a2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)  
<sup>a3</sup> Start Time  
<sup>a4</sup> Measuring Date and Time : 12-13/06/2023 (Day Time : 17:55 - 18:00, Night Time 01:35 - 01:40)  
<sup>a5</sup> Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)  
and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)  
\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Apinwat Klaiengch)



Approved By :   
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)  
30/06/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ยานะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองสำโรง อ. เมือง จ. ขอนแก่น 40000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมยานะ ทนารัตน์ ซอญี่  
SAMPLE POINT : วัดพรหมสังฆาวาส (N3)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SAMPLE NO. : 18160  
MEASURING DATE : 18-19/06/2023  
RECEIVED DATE : 20/06/2023  
REPORTED DATE : 30/06/2023

วัน/เวลา ขอระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))
18/06/2023	10:00 - 10:05 <sup>a1</sup>	50.6	51.8	47.6
	10:05 - 10:10	55.2	51.8	47.6
	10:10 - 10:15	56.7	51.8	47.6
	10:15 - 10:20	56.5	51.8	47.6
	10:20 - 10:25	49.4	51.8	47.6
	10:25 - 10:30	56.6	51.8	47.6
	10:30 - 10:35	53.8	51.8	47.6
	10:35 - 10:40	47.7	51.8	47.6
	10:40 - 10:45	50.9	51.8	47.6
	10:45 - 10:50	51.4	51.8	47.6
	10:50 - 10:55	53.8	51.8	47.6
	10:55 - 11:00	52.8	51.8	47.6
	11:00 - 11:05	50.4	51.8	47.6
	11:05 - 11:10	51.3	51.8	47.6
	11:10 - 11:15	48.5	51.8	47.6
	11:15 - 11:20	47.7	51.8	47.6
	11:20 - 11:25	53.5	51.8	47.6
	11:25 - 11:30	56.3	51.8	47.6
	11:30 - 11:35	53.9	51.8	47.6
	11:35 - 11:40	56.1	51.8	47.6
	11:40 - 11:45	55.5	51.8	47.6
	11:45 - 11:50	56.1	51.8	47.6
	11:50 - 11:55	54.5	51.8	47.6
	11:55 - 12:00	58.7	51.8	47.6
	12:00 - 12:05	57.9	51.8	47.6
	12:05 - 12:10	57.9	51.8	47.6
	12:10 - 12:15	56.3	51.8	47.6
	12:15 - 12:20	53.2	51.8	47.6
	12:20 - 12:25	48.0	51.8	47.6
	12:25 - 12:30	47.4	51.8	47.6

10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



683 Moo 11 อ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองปรือ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



683 Moo 11 Sukhaphibam 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3969

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อေးเคอร์ไพรส์ จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำทุย อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ SMART CITY ซอบุรี  
SAMPLE POINT : หัวพรตตั้งธารา (NS)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN:01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 18160  
MEASURING DATE : 18-19/06/2023  
RECEIVED DATE : 20/06/2023  
REPORTED DATE : 30/06/2023

รับ/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อน ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อน ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่เคลื่อน การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>ก</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>ก</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
18/06/2025	12:30 - 12:35	51.1	51.8	47.6	*
	12:35 - 12:40	46.7	51.8	47.6	*
	12:40 - 12:45	48.0	51.8	47.6	*
	12:45 - 12:50	54.7	51.8	47.6	7.0
	12:50 - 12:55	52.4	51.8	47.6	-1.1
	12:55 - 13:00	52.4	51.8	47.6	-1.1
	13:00 - 13:05	53.8	51.8	47.6	4.9
	13:05 - 13:10	54.4	51.8	47.6	6.3
	13:10 - 13:15	56.4	51.8	47.6	10.0
	13:15 - 13:20	56.4	51.8	47.6	10.0
	13:20 - 13:25	54.0	51.8	47.6	5.4
	13:25 - 13:30	54.6	51.8	47.6	6.8
	13:30 - 13:35	54.6	51.8	47.6	6.8
	13:35 - 13:40	54.8	51.8	47.6	7.2
	13:40 - 13:45	56.0	51.8	47.6	9.3
	13:45 - 13:50	55.6	51.8	47.6	8.7
	13:50 - 13:55	55.6	51.8	47.6	8.7
	13:55 - 14:00	48.3	51.8	47.6	*
	14:00 - 14:05	49.7	51.8	47.6	*
	14:05 - 14:10	49.7	51.8	47.6	*
	14:10 - 14:15	53.0	51.8	47.6	2.2
	14:15 - 14:20	54.7	51.8	47.6	7.0
	14:20 - 14:25	53.0	51.8	47.6	2.2
	14:25 - 14:30	59.3	51.8	47.6	13.8
	14:30 - 14:35	60.7	51.8	47.6	15.5
	14:35 - 14:40	59.9	51.8	47.6	14.6
	14:40 - 14:45	56.1	51.8	47.6	9.5
	14:45 - 14:50	50.9	51.8	47.6	*
	14:50 - 14:55	49.9	51.8	47.6	*
	14:55 - 15:00	51.2	51.8	47.6	*
มาตรฐานเสียงรบกวน					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อေးเคอร์ไพรส์ จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำทุย อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ SMART CITY ซอบุรี  
SAMPLE POINT : หัวพรตตั้งธารา (NS)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN:01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 18160  
MEASURING DATE : 18-19/06/2023  
RECEIVED DATE : 20/06/2023  
REPORTED DATE : 30/06/2023

รับ/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อน ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อน ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่เคลื่อน การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>ก</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>ก</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
18/06/2025	15:00 - 15:05	51.9	51.8	47.6	-9.1
	15:05 - 15:10	50.8	51.8	47.6	*
	15:10 - 15:15	50.9	51.8	47.6	*
	15:15 - 15:20	51.0	51.8	47.6	*
	15:20 - 15:25	50.3	51.8	47.6	*
	15:25 - 15:30	47.4	51.8	47.6	*
	15:30 - 15:35	48.8	51.8	47.6	*
	15:35 - 15:40	62.1	51.8	47.6	17.1
	15:40 - 15:45	56.7	51.8	47.6	10.4
	15:45 - 15:50	48.9	51.8	47.6	*
	15:50 - 15:55	52.3	51.8	47.6	-1.9
	15:55 - 16:00	46.8	51.8	47.6	*
	16:00 - 16:05	55.3	51.8	47.6	8.5
	16:05 - 16:10	50.0	51.8	47.6	*
	16:10 - 16:15	49.6	51.8	47.6	*
	16:15 - 16:20	53.6	51.8	47.6	4.3
	16:20 - 16:25	46.8	51.8	47.6	*
	16:25 - 16:30	52.4	51.8	47.6	-1.1
	16:30 - 16:35	52.3	51.8	47.6	-1.9
	16:35 - 16:40	51.5	51.8	47.6	*
	16:40 - 16:45	50.8	51.8	47.6	*
	16:45 - 16:50	53.7	51.8	47.6	4.6
	16:50 - 16:55	54.1	51.8	47.6	5.6
	16:55 - 17:00	51.6	51.8	47.6	*
	17:00 - 17:05	49.8	51.8	47.6	*
	17:05 - 17:10	46.9	51.8	47.6	*
	17:10 - 17:15	51.0	51.8	47.6	*
	17:15 - 17:20	51.3	51.8	47.6	*
	17:20 - 17:25	49.4	51.8	47.6	*
	17:25 - 17:30	49.5	51.8	47.6	*
มาตรฐานเสียงรบกวน					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





## TEST REPORT

CUSTOMER	** บริษัท อโศก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	SAMPLE NO.	18160
ADDRESS	** 700 หมู่ 1 ต. คลองเตย อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000	MEASURING DATE	18-19/06/2025
SAMPLE SOURCE	** นิคมอุตสาหกรรมอมตะ บางปูรีด ซากูรี	RECEIVED DATE	20/06/2025
SAMPLE POINT	** วัดพระศรีมหาธาตุ (NS)	REPORTED DATE	30/06/2025
PARAMETER*	** ระดับการปนเปื้อน		
DETERMINATION METHOD	** ISO 1996-1:2016		
INSTRUMENT	** Integrated Sound Level Meter		
	SN:01120947 - Class 1		

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง	ระดับเสียง จากแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่ การจราจร L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงจากการจราจร <sup>a</sup> dB(A)	ระดับเสียงที่ฐาน <sup>a</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการจราจร	dB(A)
18/05/2025	17:30 - 17:35	47.5	51.8	-	47.6	-
	17:35 - 17:40	51.1	51.8	-	47.6	-
	17:40 - 17:45	49.3	51.8	-	47.6	-
	17:45 - 17:50	48.9	51.8	-	47.6	-
	17:50 - 17:55	48.2	51.8	-	47.6	-
	17:55 - 18:00	59.6	51.8	61.8	47.6	14.2
	18:00 - 18:05	66.8	51.8	69.7	47.6	22.1
	18:05 - 18:10	67.4	51.8	70.3	47.6	22.7
	18:10 - 18:15	68.6	51.8	71.5	47.6	23.9
	18:15 - 18:20	67.4	51.8	70.3	47.6	22.7
	18:20 - 18:25	66.3	51.8	69.1	47.6	21.5
	18:25 - 18:30	47.3	51.8	-	47.6	-
	18:30 - 18:35	47.6	51.8	-	47.6	-
	18:35 - 18:40	49.4	51.8	-	47.6	-
	18:40 - 18:45	48.3	51.8	-	47.6	-
	18:45 - 18:50	53.1	51.8	50.2	47.6	2.6
	18:50 - 18:55	48.3	51.8	-	47.6	-
	18:55 - 19:00	48.5	51.8	-	47.6	-
	19:00 - 19:05	50.0	51.8	-	47.6	-
	19:05 - 19:10	46.3	51.8	-	47.6	-
19:10 - 19:15	46.4	51.8	-	47.6	-	
19:15 - 19:20	48.9	51.8	-	47.6	-	
19:20 - 19:25	47.6	51.8	-	47.6	-	
19:25 - 19:30	48.7	51.8	-	47.6	-	
19:30 - 19:35	53.4	51.8	51.3	47.6	3.7	
19:35 - 19:40	50.2	51.8	-	47.6	-	
19:40 - 19:45	49.5	51.8	-	47.6	-	
19:45 - 19:50	46.3	51.8	-	47.6	-	
19:50 - 19:55	47.7	51.8	-	47.6	-	
19:55 - 20:00	55.7	51.8	56.4	47.6	8.8	
หมายเหตุ: ระดับเสียงการจราจร					10	

## TEST REPORT

CUSTOMER	* บริษัท ชณะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	* 700 หมู่ 1 ต. คลองลำห้วย อ. เมือง จ. ขอนแก่น 20000
SAMPLE SOURCE	* นิคมอุตสาหกรรมชณะ การรถไฟ ขอนแก่น
SAMPLE POINT	* ตัวรถตู้สีขาว (NS)
PARAMETER*	* ระดับการปนเปื้อน
DETERMINATION METHOD	* ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT	* Integrated Sound Level Meter
	* SN:01120047 - Class 1
	* SAMPLE NO. 18160
	* MEASURING DATE 18-19/05/2024
	* RECEIVED DATE 20/06/2024
	* REPORTED DATE 30/06/2024

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเปิดเสียง ของแท่งกักน้ำ	ระดับเสียง ขณะเปิดเสียง ของแท่งกักน้ำ $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเปิดเสียง ของแท่งกักน้ำ $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะทำการตรวจ <sup>a</sup>		ระดับเสียงที่ฐาน <sup>a</sup> $L_{90}$ (dB(A))	ระดับการตรวจ dB(A)
			dB(A)	$L_{90}$ (dB(A))		
18/06/2025	20:00 - 20:05	54.7	51.8	54.6	47.6	7.0
	20:05 - 20:10	54.2	51.8	53.5	47.6	5.9
	20:10 - 20:15	49.6	51.8	-	47.6	-
	20:15 - 20:20	52.7	51.8	48.4	47.6	0.8
	20:20 - 20:25	51.5	51.8	-	47.6	-
	20:25 - 20:30	50.3	51.8	-	47.6	-
	20:30 - 20:35	48.7	51.8	-	47.6	-
	20:35 - 20:40	48.4	51.8	-	47.6	-
	20:40 - 20:45	50.8	51.8	-	47.6	-
	20:45 - 20:50	53.2	51.8	50.6	47.6	3.0
	20:50 - 20:55	53.2	51.8	50.6	47.6	3.0
	20:55 - 21:00	52.0	51.8	41.5	47.6	-6.1
	21:00 - 21:05	54.0	51.8	53.0	47.6	5.4
	21:05 - 21:10	55.3	51.8	55.7	47.6	8.1
	21:10 - 21:15	54.1	51.8	53.2	47.6	5.6
	21:15 - 21:20	54.3	51.8	53.7	47.6	6.1
	21:20 - 21:25	50.2	51.8	-	47.6	-
	21:25 - 21:30	50.0	51.8	-	47.6	-
	21:30 - 21:35	48.3	51.8	-	47.6	-
	21:35 - 21:40	47.0	51.8	-	47.6	-
19/06/2025	21:40 - 21:45	45.2	51.8	45.2	47.6	-
	21:45 - 21:50	46.8	51.8	-	47.6	-
	21:50 - 21:55	45.9	51.8	-	47.6	-
	21:55 - 22:00	45.9	51.8	-	47.6	-
	22:00 - 22:05	50.8	44.9	52.5	40.6	11.9
	22:05 - 22:10	45.0	44.9	31.6	40.6	-9.0
	22:10 - 22:15	48.4	44.9	48.8	40.6	8.2
	22:15 - 22:20	49.6	44.9	50.8	40.6	10.2
	22:20 - 22:25	51.2	44.9	53.0	40.6	12.4
	22:25 - 22:30	50.7	44.9	52.4	40.6	11.8
หมายเหตุ: ระดับเสียงตรวจวัด ณ ตำแหน่งข้างแท่งกักน้ำ						10

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3969

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3969

TEST REPORT

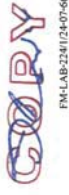
CUSTOMER : บริษัท อေး คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.ทองหล่อ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมะ smarตริตี้ชลบุรี  
SAMPLE POINT : ตัวรถตังค์จาวาส (NS)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120947 : Class 1

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อေး คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.ทองหล่อ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมะ smarตริตี้ชลบุรี  
SAMPLE POINT : ตัวรถตังค์จาวาส (NS)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120947 : Class 1

รับ/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่ มีการรบกวน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>a</sup> dB(A)	ระดับเสียงที่พิกัด <sup>a</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
18/06/2025	22:30 - 22:35	50.9	52.6	40.6	12.0
	22:35 - 22:40	49.9	51.2	40.6	10.6
	22:40 - 22:45	49.1	50.0	40.6	9.4
	22:45 - 22:50	48.5	49.0	40.6	8.4
	22:50 - 22:55	49.9	51.2	40.6	10.6
	22:55 - 23:00	47.1	46.1	40.6	5.5
	23:00 - 23:05	49.1	50.0	40.6	9.4
	23:05 - 23:10	50.5	52.1	40.6	11.5
	23:10 - 23:15	50.9	52.6	40.6	12.0
	23:15 - 23:20	49.0	49.9	40.6	9.3
	23:20 - 23:25	47.5	47.0	40.6	6.4
	23:25 - 23:30	48.0	48.1	40.6	7.5
	23:30 - 23:35	48.1	48.3	40.6	7.7
	23:35 - 23:40	46.3	43.7	40.6	3.1
	23:40 - 23:45	47.6	47.3	40.6	6.7
	23:45 - 23:50	47.9	47.9	40.6	7.3
	23:50 - 23:55	49.5	50.7	40.6	10.1
	23:55 - 00:00	44.5	44.9	40.6	*
	00:00 - 00:05	44.8	44.9	40.6	*
	00:05 - 00:10	49.9	51.2	40.6	10.6
	00:10 - 00:15	43.9	44.9	40.6	*
	00:15 - 00:20	44.1	44.9	40.6	*
	00:20 - 00:25	52.1	54.2	40.6	13.6
	00:25 - 00:30	46.3	43.7	40.6	3.1
	00:30 - 00:35	47.8	47.7	40.6	7.1
	00:35 - 00:40	50.3	51.8	40.6	11.2
	00:40 - 00:45	49.3	50.3	40.6	9.7
	00:45 - 00:50	46.0	42.5	40.6	1.9
	00:50 - 00:55	49.4	50.5	40.6	9.9
	00:55 - 01:00	48.5	49.0	40.6	8.4
หมายเหตุ: ระดับเสียงที่พิกัด <sup>a</sup>				10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA68-R06105  
Report No. B6806-969

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำห้วย อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สนามกีฬาชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดพรตสังฆาวาส (N3)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 18160  
MEASURING DATE : 18-19/06/2023  
RECEIVED DATE : 20/06/2023  
REPORTED DATE : 30/06/2023

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเปิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเปิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเปิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเปิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเปิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))
19/06/2025	03:30 - 03:35	56.0	44.9	18.0
	03:35 - 03:40	56.3	44.9	18.4
	03:40 - 03:45	55.4	44.9	17.4
	03:45 - 03:50	55.0	44.9	17.0
	03:50 - 03:55	54.1	44.9	15.9
	03:55 - 04:00	55.1	44.9	17.1
	04:00 - 04:05	53.1	44.9	14.8
	04:05 - 04:10	52.6	44.9	14.2
	04:10 - 04:15	55.1	44.9	17.1
	04:15 - 04:20	55.0	44.9	17.0
	04:20 - 04:25	52.6	44.9	14.2
	04:25 - 04:30	52.9	44.9	14.6
	04:30 - 04:35	47.2	44.9	5.7
	04:35 - 04:40	44.9	44.9	40.6
	04:40 - 04:45	46.5	44.9	40.6
	04:45 - 04:50	48.9	44.9	40.6
	04:50 - 04:55	57.8	44.9	9.1
	04:55 - 05:00	53.2	44.9	20.0
	05:00 - 05:05	52.4	44.9	14.9
	05:05 - 05:10	53.9	44.9	13.9
	05:10 - 05:15	51.6	44.9	15.7
	05:15 - 05:20	52.3	44.9	13.8
	05:20 - 05:25	52.1	44.9	13.6
	05:25 - 05:30	52.2	44.9	13.7
	05:30 - 05:35	53.4	44.9	13.1
	05:35 - 05:40	51.8	44.9	15.1
	05:40 - 05:45	51.0	44.9	13.2
	05:45 - 05:50	53.1	44.9	12.2
	05:50 - 05:55	52.4	44.9	14.8
	05:55 - 06:00	51.0	44.9	13.9
หมายเหตุระดับเสียงรวม				10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA68-R06105  
Report No. B6806-969

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำห้วย อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สนามกีฬาชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดพรตสังฆาวาส (N3)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 18160  
MEASURING DATE : 18-19/06/2023  
RECEIVED DATE : 20/06/2023  
REPORTED DATE : 30/06/2023

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเปิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเปิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเปิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเปิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเปิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))
19/06/2025	06:00 - 06:05	52.1	43.3	47.6
	06:05 - 06:10	57.4	57.4	47.6
	06:10 - 06:15	52.3	45.7	47.6
	06:15 - 06:20	51.5	*	47.6
	06:20 - 06:25	52.0	41.5	47.6
	06:25 - 06:30	53.9	52.7	47.6
	06:30 - 06:35	54.5	54.2	47.6
	06:35 - 06:40	54.6	54.4	47.6
	06:40 - 06:45	57.9	60.3	47.6
	06:45 - 06:50	58.5	60.3	47.6
	06:50 - 06:55	60.3	62.6	47.6
	06:55 - 07:00	58.9	61.0	47.6
	07:00 - 07:05	60.9	63.3	47.6
	07:05 - 07:10	60.9	63.3	47.6
	07:10 - 07:15	53.7	52.2	47.6
	07:15 - 07:20	55.3	55.7	47.6
	07:20 - 07:25	53.2	50.6	47.6
	07:25 - 07:30	53.9	52.7	47.6
	07:30 - 07:35	52.6	47.9	47.6
	07:35 - 07:40	54.4	53.9	47.6
	07:40 - 07:45	53.8	52.5	47.6
	07:45 - 07:50	56.4	57.6	47.6
	07:50 - 07:55	51.2	*	47.6
	07:55 - 08:00	51.1	*	47.6
	08:00 - 08:05	51.8	*	47.6
	08:05 - 08:10	53.1	50.2	47.6
	08:10 - 08:15	51.7	*	47.6
	08:15 - 08:20	52.0	41.5	47.6
	08:20 - 08:25	54.7	54.6	47.6
	08:25 - 08:30	58.5	60.3	47.6
หมายเหตุระดับเสียงรวม				10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3969

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อเนก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำใหญ่ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สนามรั้วศรีชลบุรี  
SAMPLE POINT : ตัวรถบรรทุกสายพาน (NS)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SAMPLE NO. : 18160  
MEASURING DATE : 18-19/06/2023  
RECEIVED DATE : 20/06/2023  
REPORTED DATE : 30/06/2023

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>a</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>a</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
19/06/2023	08:30 - 08:35 08:35 - 08:40 08:40 - 08:45 08:45 - 08:50 08:50 - 08:55 08:55 - 09:00 09:00 - 09:05 09:05 - 09:10 09:10 - 09:15 09:15 - 09:20	51.8 54.1 54.1 51.0 51.4 50.7 51.8 51.4 49.6 51.8 51.8 51.8	* 53.2 53.2 * * * * * * * 38.5	47.6 47.6 47.6 47.6 47.6 47.6 47.6 47.6 47.6 47.6 47.6 47.6	* 5.6 5.6 * * * * * * * -9.1
09:20 - 09:25 09:25 - 09:30 09:30 - 09:35 09:35 - 09:40 09:40 - 09:45 09:45 - 09:50 09:50 - 09:55 09:55 - 10:00	51.8 50.0 49.5 51.0 49.6 56.1 52.3 54.6	51.8 51.8 51.8 51.8 51.8 51.8 51.8 51.8	* * * * * 57.1 45.7 54.4	47.6 47.6 47.6 47.6 47.6 47.6 47.6 47.6	* * * * * 9.5 -1.9 6.8
หมายเหตุ: 1. การวัดเสียงตามมาตรฐาน B.2548 (2005) 2. การวัดเสียงตามมาตรฐาน B.2548 (2005) 3. การวัดเสียงตามมาตรฐาน B.2548 (2005) 4. การวัดเสียงตามมาตรฐาน B.2548 (2005) 5. การวัดเสียงตามมาตรฐาน B.2548 (2005) 6. การวัดเสียงตามมาตรฐาน B.2548 (2005) 7. การวัดเสียงตามมาตรฐาน B.2548 (2005) 8. การวัดเสียงตามมาตรฐาน B.2548 (2005) 9. การวัดเสียงตามมาตรฐาน B.2548 (2005) 10. การวัดเสียงตามมาตรฐาน B.2548 (2005)					

REMARK :  
1. Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)  
2. Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)  
3. Start Time  
4. Measuring Date and Time : 12-13/06/2023 (Day Time : 17:55 - 18:00, Night Time 01:35 - 01:40)  
5. Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)  
6. The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)  
7. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Ajirawat Klangdech)



Approved By :   
(MRS. WANPEN LAOCHINDAWAT)  
30/06/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อเนก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำใหญ่ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สนามรั้วศรีชลบุรี  
SAMPLE POINT : ตัวรถบรรทุกสายพาน (NS)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SAMPLE NO. : 18161  
MEASURING DATE : 19-20/06/2023  
RECEIVED DATE : 20/06/2023  
REPORTED DATE : 30/06/2023

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่ มีการรบกวน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>a</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>a</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
19/06/2023	10:00 - 10:05 <sup>a</sup>	54.6	51.8	54.4	47.6	6.8
	10:05 - 10:10	56.2	51.8	57.2	47.6	9.6
	10:10 - 10:15	51.5	51.8	-	47.6	-
	10:15 - 10:20	51.9	51.8	38.5	47.6	-9.1
	10:20 - 10:25	49.9	51.8	-	47.6	-
	10:25 - 10:30	49.7	51.8	-	47.6	-
	10:30 - 10:35	51.2	51.8	-	47.6	-
	10:35 - 10:40	51.9	51.8	38.5	47.6	-9.1
	10:40 - 10:45	50.1	51.8	-	47.6	-
	10:45 - 10:50	48.5	51.8	-	47.6	-
	10:50 - 10:55	48.3	51.8	-	47.6	-
	10:55 - 11:00	48.0	51.8	-	47.6	-
	11:00 - 11:05	49.6	51.8	-	47.6	-
	11:05 - 11:10	49.4	51.8	-	47.6	-
	11:10 - 11:15	47.9	51.8	-	47.6	-
	11:15 - 11:20	48.3	51.8	-	47.6	-
	11:20 - 11:25	47.7	51.8	-	47.6	-
	11:25 - 11:30	49.1	51.8	-	47.6	-
	11:30 - 11:35	50.0	51.8	-	47.6	-
	11:35 - 11:40	51.9	51.8	38.5	47.6	-9.1
	11:40 - 11:45	52.4	51.8	46.5	47.6	-1.1
	11:45 - 11:50	54.1	51.8	53.2	47.6	5.6
	11:50 - 11:55	58.0	51.8	59.8	47.6	12.2
	11:55 - 12:00	55.6	51.8	56.3	47.6	8.7
	12:00 - 12:05	57.1	51.8	58.6	47.6	11.0
	12:05 - 12:10	57.0	51.8	58.4	47.6	10.8
12:10 - 12:15	55.2	51.8	55.5	47.6	7.9	
12:15 - 12:20	57.8	51.8	59.5	47.6	11.9	
12:20 - 12:25	50.5	51.8	-	47.6	-	
12:25 - 12:30	50.0	51.8	-	47.6	-	
หมายเหตุ: 1. การวัดเสียงตามมาตรฐาน B.2548 (2005) 2. การวัดเสียงตามมาตรฐาน B.2548 (2005) 3. การวัดเสียงตามมาตรฐาน B.2548 (2005) 4. การวัดเสียงตามมาตรฐาน B.2548 (2005) 5. การวัดเสียงตามมาตรฐาน B.2548 (2005) 6. การวัดเสียงตามมาตรฐาน B.2548 (2005) 7. การวัดเสียงตามมาตรฐาน B.2548 (2005) 8. การวัดเสียงตามมาตรฐาน B.2548 (2005) 9. การวัดเสียงตามมาตรฐาน B.2548 (2005) 10. การวัดเสียงตามมาตรฐาน B.2548 (2005)						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhaphan 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhaphan 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3970

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อေး คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. กองสำหุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอေး คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
SAMPLE POINT : ตัวรถตังสารวัตร (N3)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 18161  
MEASURING DATE : 19-20/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของการรบกวน ขณะตังสารวัตร ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>a</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>b</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>c</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
19/06/2025	51.5	51.8	-	47.6	-
12:30 - 12:35	46.7	51.8	-	47.6	-
12:35 - 12:40	49.3	51.8	-	47.6	-
12:40 - 12:45	48.9	51.8	-	47.6	-
12:45 - 12:50	48.9	51.8	-	47.6	-
12:50 - 12:55	48.0	51.8	-	47.6	-
12:55 - 13:00	48.2	51.8	-	47.6	-
13:00 - 13:05	50.1	51.8	-	47.6	-
13:05 - 13:10	49.6	51.8	-	47.6	-
13:10 - 13:15	55.0	51.8	55.2	47.6	7.6
13:15 - 13:20	57.9	51.8	59.7	47.6	12.1
13:20 - 13:25	57.4	51.8	59.0	47.6	11.4
13:25 - 13:30	59.6	51.8	61.8	47.6	14.2
13:30 - 13:35	63.9	51.8	66.6	47.6	19.0
13:35 - 13:40	60.5	51.8	62.9	47.6	15.3
13:40 - 13:45	57.0	51.8	58.4	47.6	10.8
13:45 - 13:50	55.8	51.8	56.6	47.6	9.0
13:50 - 13:55	55.0	51.8	55.2	47.6	7.6
13:55 - 14:00	54.8	51.8	54.8	47.6	7.2
14:00 - 14:05	57.8	51.8	59.5	47.6	11.9
14:05 - 14:10	55.6	51.8	56.3	47.6	8.7
14:10 - 14:15	56.8	51.8	58.1	47.6	10.5
14:15 - 14:20	56.0	51.8	56.9	47.6	9.3
14:20 - 14:25	54.4	51.8	53.9	47.6	6.3
14:25 - 14:30	54.7	51.8	54.6	47.6	7.0
14:30 - 14:35	53.3	51.8	51.0	47.6	3.4
14:35 - 14:40	50.1	51.8	-	47.6	-
14:40 - 14:45	53.0	51.8	49.8	47.6	2.2
14:45 - 14:50	55.5	51.8	56.1	47.6	8.5
14:50 - 14:55	45.6	51.8	-	47.6	-
14:55 - 15:00	50.7	51.8	-	47.6	-
ผลการรบกวน					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อေး คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. กองสำหุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอေး คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
SAMPLE POINT : ตัวรถตังสารวัตร (N3)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 18161  
MEASURING DATE : 19-20/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของการรบกวน ขณะตังสารวัตร ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>a</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>b</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>c</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
19/06/2025	50.2	51.8	-	47.6	-
15:00 - 15:05	50.9	51.8	-	47.6	-
15:05 - 15:10	54.1	51.8	53.2	47.6	5.6
15:10 - 15:15	55.9	51.8	56.8	47.6	9.2
15:15 - 15:20	51.8	51.8	-	47.6	-
15:20 - 15:25	51.4	51.8	-	47.6	-
15:25 - 15:30	47.1	51.8	-	47.6	-
15:30 - 15:35	45.7	51.8	-	47.6	-
15:35 - 15:40	44.9	51.8	-	47.6	-
15:40 - 15:45	45.4	51.8	-	47.6	-
15:45 - 15:50	49.2	51.8	-	47.6	-
15:50 - 15:55	47.1	51.8	-	47.6	-
15:55 - 16:00	46.3	51.8	-	47.6	-
16:00 - 16:05	47.2	51.8	-	47.6	-
16:05 - 16:10	47.4	51.8	-	47.6	-
16:10 - 16:15	55.9	51.8	56.8	47.6	9.2
16:15 - 16:20	54.8	51.8	54.8	47.6	7.2
16:20 - 16:25	57.5	51.8	59.1	47.6	11.5
16:25 - 16:30	54.0	51.8	53.0	47.6	5.4
16:30 - 16:35	58.3	51.8	60.2	47.6	12.6
16:35 - 16:40	50.6	51.8	-	47.6	-
16:40 - 16:45	55.4	51.8	55.9	47.6	8.3
16:45 - 16:50	54.6	51.8	54.6	47.6	6.8
16:50 - 16:55	55.9	51.8	56.8	47.6	9.2
16:55 - 17:00	56.8	51.8	58.1	47.6	10.5
17:00 - 17:05	52.4	51.8	46.5	47.6	-1.1
17:05 - 17:10	57.9	51.8	59.7	47.6	12.1
17:10 - 17:15	52.1	51.8	43.3	47.6	-4.3
17:15 - 17:20	54.9	51.8	55.0	47.6	7.4
17:20 - 17:25	50.9	51.8	-	47.6	-
17:25 - 17:30	55.8	51.8	56.6	47.6	9.0
ผลการรบกวน					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



683 Moo 11 ถนนพหลโยธิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



683 Moo 11 Sukhaphiban 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3970

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองตำหรุ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ อารีรัตน์ชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดพรตสังฆาวาส (N3)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : I8161  
MEASURING DATE : 19/2006/2025  
RECEIVED DATE : 2006/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>d</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>e</sup> ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>f</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>g</sup> ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))
19/06/2025	22:30 - 22:35	40.4	44.9	40.6	-
	22:35 - 22:40	38.0	44.9	40.6	-
	22:40 - 22:45	41.7	44.9	40.6	-
	22:45 - 22:50	44.6	44.9	40.6	-
	22:50 - 22:55	38.3	44.9	40.6	-
	22:55 - 23:00	40.9	44.9	40.6	-
	23:00 - 23:05	44.2	44.9	40.6	-
	23:05 - 23:10	42.7	44.9	40.6	-
	23:10 - 23:15	42.9	44.9	40.6	-
	23:15 - 23:20	46.4	44.9	40.6	3.5
	23:20 - 23:25	42.6	44.9	40.6	-
	23:25 - 23:30	42.0	44.9	40.6	-
	23:30 - 23:35	42.5	44.9	40.6	-
	23:35 - 23:40	45.0	44.9	40.6	-
	23:40 - 23:45	43.6	44.9	40.6	-
	23:45 - 23:50	43.3	44.9	40.6	-
	23:50 - 23:55	44.6	44.9	40.6	-
	23:55 - 00:00	43.0	44.9	40.6	-
	00:00 - 00:05	45.0	44.9	40.6	-
	00:05 - 00:10	42.6	44.9	40.6	-
	00:10 - 00:15	44.5	44.9	40.6	-
	00:15 - 00:20	41.7	44.9	40.6	-
	00:20 - 00:25	43.0	44.9	40.6	-
	00:25 - 00:30	42.8	44.9	40.6	-
	00:30 - 00:35	45.0	44.9	40.6	-
	00:35 - 00:40	43.9	44.9	40.6	-
	00:40 - 00:45	39.7	44.9	40.6	-
	00:45 - 00:50	41.5	44.9	40.6	-
	00:50 - 00:55	44.6	44.9	40.6	-
	00:55 - 01:00	38.0	44.9	40.6	-
	หมายเหตุการรบกวน <sup>h,i</sup>				10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองตำหรุ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ อารีรัตน์ชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดพรตสังฆาวาส (N3)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : I8161  
MEASURING DATE : 19/20/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง <sup>d</sup> ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>e</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>f</sup> ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>g</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>h</sup> ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>i</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>j</sup> ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))
20/06/2025	01:00 - 01:05	44.4	44.9	44.9	41.5	40.6	-
	01:05 - 01:10	45.8	44.9	44.9	41.5	40.6	0.9
	01:10 - 01:15	42.4	44.9	44.9	-	40.6	-
	01:15 - 01:20	43.9	44.9	44.9	-	40.6	-
	01:20 - 01:25	43.7	44.9	44.9	-	40.6	-
	01:25 - 01:30	45.7	44.9	44.9	41.0	40.6	0.4
	01:30 - 01:35	41.8	44.9	44.9	-	40.6	-
	01:35 - 01:40	46.7	44.9	44.9	45.0	40.6	4.4
	01:40 - 01:45	43.6	44.9	44.9	-	40.6	-
	01:45 - 01:50	44.2	44.9	44.9	-	40.6	-
	01:50 - 01:55	45.2	44.9	44.9	36.4	40.6	-4.2
	01:55 - 02:00	46.6	44.9	44.9	44.7	40.6	4.1
	02:00 - 02:05	48.6	44.9	44.9	49.2	40.6	8.6
	02:05 - 02:10	49.4	44.9	44.9	50.5	40.6	9.9
	02:10 - 02:15	49.8	44.9	44.9	51.1	40.6	10.5
	02:15 - 02:20	52.5	44.9	44.9	54.7	40.6	14.1
	02:20 - 02:25	53.3	44.9	44.9	55.6	40.6	15.0
	02:25 - 02:30	52.9	44.9	44.9	55.2	40.6	14.6
	02:30 - 02:35	53.7	44.9	44.9	56.1	40.6	15.5
	02:35 - 02:40	51.5	44.9	44.9	53.4	40.6	12.8
	02:40 - 02:45	54.3	44.9	44.9	56.8	40.6	16.2
	02:45 - 02:50	52.1	44.9	44.9	54.2	40.6	13.6
	02:50 - 02:55	53.4	44.9	44.9	55.7	40.6	15.1
	02:55 - 03:00	52.6	44.9	44.9	54.8	40.6	14.2
	03:00 - 03:05	52.5	44.9	44.9	54.7	40.6	14.1
	03:05 - 03:10	52.9	44.9	44.9	55.2	40.6	14.6
	03:10 - 03:15	53.0	44.9	44.9	55.3	40.6	14.7
	03:15 - 03:20	52.2	44.9	44.9	54.3	40.6	13.7
	03:20 - 03:25	53.8	44.9	44.9	56.2	40.6	15.6
	03:25 - 03:30	53.7	44.9	44.9	56.1	40.6	15.5
	หมายเหตุการรบกวน <sup>h,i</sup>				10		

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



683 หมู่ 11 อ.สุราษฎร์ธานี 8 ต.หนองปรือ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



683 หมู่ 11 อ.สุราษฎร์ธานี 8 ต.หนองปรือ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3970

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำห้วย อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สารคดีดีเซลชลบุรี  
SAMPLE POINT : ตัวรถตลิ่งยาววัด (N3)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 18161  
MEASURING DATE : 19-20/06/2023  
RECEIVED DATE : 20/06/2023  
REPORTED DATE : 30/06/2023

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง <sup>4</sup> ขณะไม่มีการ การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>6</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>4</sup> L <sub>wp</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
20/06/2023	03:30-03:35	54.1	56.5	40.6	15.9
	03:35-03:40	53.5	55.9	40.6	15.3
	03:40-03:45	52.6	54.8	40.6	14.2
	03:45-03:50	52.9	55.2	40.6	14.6
	03:50-03:55	53.1	55.4	40.6	14.8
	03:55-04:00	53.3	55.6	40.6	15.0
	04:00-04:05	52.9	55.2	40.6	14.6
	04:05-04:10	53.7	56.1	40.6	15.5
	04:10-04:15	53.9	56.3	40.6	15.7
	04:15-04:20	54.1	56.5	40.6	15.9
	04:20-04:25	53.7	56.1	40.6	15.5
	04:25-04:30	53.1	55.4	40.6	14.8
	04:30-04:35	52.5	54.7	40.6	14.1
	04:35-04:40	52.0	54.1	40.6	13.5
	04:40-04:45	52.7	54.9	40.6	14.3
	04:45-04:50	48.8	49.5	40.6	8.9
	04:50-04:55	51.3	53.2	40.6	12.6
	04:55-05:00	53.2	55.5	40.6	14.9
	05:00-05:05	50.9	52.6	40.6	12.0
	05:05-05:10	50.3	51.8	40.6	11.2
	05:10-05:15	48.2	48.5	40.6	7.9
	05:15-05:20	39.6	-	40.6	-
	05:20-05:25	39.6	-	40.6	-
	05:25-05:30	43.3	-	40.6	-
	05:30-05:35	49.6	50.8	40.6	10.2
	05:35-05:40	48.6	49.2	40.6	8.6
	05:40-05:45	47.3	47.3	40.6	6.7
	05:45-05:50	47.1	46.1	40.6	5.5
	05:50-05:55	48.0	48.1	40.6	7.5
	05:55-06:00	47.7	47.3	40.6	6.9
ผลการรบกวนรวม <sup>4,5,6</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำห้วย อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สารคดีดีเซลชลบุรี  
SAMPLE POINT : ตัวรถตลิ่งยาววัด (N3)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 18161  
MEASURING DATE : 19-20/06/2023  
RECEIVED DATE : 20/06/2023  
REPORTED DATE : 30/06/2023

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง <sup>4</sup> ขณะไม่มีการ การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>6</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>4</sup> L <sub>wp</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
20/06/2023	06:00-06:05	48.3	-	47.6	-
	06:05-06:10	47.0	-	47.6	-
	06:10-06:15	47.6	-	47.6	-
	06:15-06:20	49.4	-	47.6	-
	06:20-06:25	47.1	-	47.6	-
	06:25-06:30	44.9	-	47.6	-
	06:30-06:35	48.1	-	47.6	-
	06:35-06:40	47.6	-	47.6	-
	06:40-06:45	51.1	-	47.6	-
	06:45-06:50	51.8	-	47.6	-
	06:50-06:55	46.2	-	47.6	-
	06:55-07:00	47.2	-	47.6	-
	07:00-07:05	45.8	-	47.6	-
	07:05-07:10	47.6	-	47.6	-
	07:10-07:15	48.8	-	47.6	-
	07:15-07:20	48.5	-	47.6	-
	07:20-07:25	51.2	-	47.6	-
	07:25-07:30	49.1	-	47.6	-
	07:30-07:35	54.9	-	47.6	7.4
	07:35-07:40	56.9	-	47.6	10.7
	07:40-07:45	56.3	57.4	47.6	9.8
	07:45-07:50	58.9	61.0	47.6	13.4
	07:50-07:55	56.4	57.6	47.6	10.0
	07:55-08:00	51.2	-	47.6	-
	08:00-08:05	54.1	53.2	47.6	5.6
	08:05-08:10	49.3	-	47.6	-
	08:10-08:15	51.0	-	47.6	-
	08:15-08:20	52.5	47.2	47.6	-0.4
	08:20-08:25	51.4	-	47.6	-
	08:25-08:30	52.7	48.4	47.6	0.8
ผลการรบกวนรวม <sup>4,5,6</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





## TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	700 หมู่ 10, พหลโยธิน 3, เมือง, กรุงเทพฯ 20000
SAMPLE SOURCE	ผู้ให้บริการระบบสื่อสารผ่านดาวเทียม
SAMPLE POINT	หัวเสาเสารับสัญญาณ (N3)
PARAMETER*	ระดับสัญญาณรบกวน
DETERMINATION METHOD	ISO 1996-1/2016
INSTRUMENT	Integrated Sound Level Meter SN 01170947 - Class 1

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่ มีการทำงาน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการทำงาน <sup>a</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>a</sup> $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับการบกวน dB(A)
20/06/2025	08:30 - 08:35	52.8	51.8	48.9	1.3
	08:35 - 08:40	47.5	51.8	-	-
	08:40 - 08:45	48.6	51.8	-	-
	08:45 - 08:50	51.3	51.8	-	-
	08:50 - 08:55	48.3	51.8	-	-
	08:55 - 09:00	50.1	51.8	-	-
	09:00 - 09:05	50.7	51.8	-	-
	09:05 - 09:10	50.5	51.8	-	-
	09:10 - 09:15	49.2	51.8	-	-
	09:15 - 09:20	47.0	51.8	-	-
	09:20 - 09:25	48.1	51.8	-	-
	09:25 - 09:30	50.7	51.8	-	-
	09:30 - 09:35	47.7	51.8	-	-
	09:35 - 09:40	49.5	51.8	-	-
	09:40 - 09:45	50.2	51.8	-	-
	09:45 - 09:50	50.0	51.8	-	-
	09:50 - 09:55	48.8	51.8	-	-
	09:55 - 10:00	50.5	51.8	-	-

REMARK :  


---

<sup>11</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)

<sup>a</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)  
<sup>b</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)  
<sup>c</sup> Start Time  
<sup>d</sup> Measuring Date and Time : 12/13/06/2025 (Day Time : 17:55 - 18:00, Night Time 01:35 - 01:40)  
<sup>e</sup> Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)  
<sup>f</sup> and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)  
<sup>g</sup> Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works (Measurement By Mr. Atiporn Klamnateeth)

Approved By:  (MRS. WANPEN LHAOCHINDA WAT)

บริษัท วิสเทคเภณานะสิทธิ์ 1992 จำกัด

FM-LAB-2241/24-07-66

## แบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อสถานประกอบการ/โรงงาน/เจ้าของบริษัท		บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) – นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สมุทรสาคร ชลบุรี	
ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด			
<input checked="" type="checkbox"/>	เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป		
<input type="checkbox"/>	เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องแค่ไม่ถึง 1 ชั่วโมง		
<input type="checkbox"/>	เสียงระดับไม่ต่อเนื่อง และเกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลา แต่ละช่วงเวลาก็ขึ้นไปถึง 1 ชั่วโมง		
<input type="checkbox"/>	มีสื่อกระแสทาง เสียงแทนที่เสียงซึ่งมีความถี่และเขียน อย่างใดอย่างหนึ่ง (ระบุ)		
<b>ช่วงเวลาพื้นที่ที่เกิดเสียง</b>			
<input checked="" type="checkbox"/>	กลางวัน (06:00-22:00 น.)		
<input checked="" type="checkbox"/>	กลางคืน (22:00-06:00 น.)		
<input type="checkbox"/>	พื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ)		
<b>เครื่องมือตรวจวัดและปรับเทียบเสียงพื้นฐาน</b>			
มาตรฐานเสียง	รุ่น NL-52A	มาตรฐาน	IEC61672 Class 1
เครื่องกำเนิดสัญญาณเสียงอ้างอิง	ยี่ห้อ RION รุ่น NC-75	มาตรฐาน	IEC60942 Class 1
<b>เครื่องมือตรวจวัดและปรับเทียบเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด</b>			
มาตรฐานเสียง	รุ่น NL-52A	มาตรฐาน	IEC61672 Class 1
เครื่องกำเนิดสัญญาณเสียงอ้างอิง	ยี่ห้อ RION รุ่น NC-75	มาตรฐาน	IEC60942 Class 1
<b>สถานที่ วัน และเวลาการตรวจวัดเสียง</b>			
การตรวจวัดระดับเสียงขั้นพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม			
สถานที่ : วัดพรหมสังฆาราม (N3)	วันที่ 12 มิถุนายน 2568	เวลา 17:55-18:00 น.	(ช่วงเวลากลางวัน)
	วันที่ 13 มิถุนายน 2568	เวลา 01:35-01:40 น.	(ช่วงเวลากลางคืน)
การตรวจวัดระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			
สถานที่ : วัดพรหมสังฆาราม (N3)	วันที่ 13-20 มิถุนายน 2568	เวลา 10:00-10:00 น.	
สภาพแวดล้อมของสถานที่ตรวจวัด : ระดับเสียงขั้นพื้นฐาน/ขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด ตรวจวัดบริเวณพื้นที่สีเขียวบริเวณวัดพรหมสังฆาราม ใกล้กับทางสัญจร และที่จอดรถ			
<b>ผลการตรวจวัดระดับเสียง</b>			
- ช่วงเวลากลางวัน			
ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	40.6 ถึง 68.6	เดซิเบล	เดซิเบล
ระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม	51.8	เดซิเบล	เดซิเบล
ระดับเสียงพื้นฐาน	47.6	เดซิเบล	เดซิเบล
- ช่วงเวลากลางคืน			
ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	38.0 ถึง 61.5	เดซิเบล	เดซิเบล
ระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม	44.9	เดซิเบล	เดซิเบล
ระดับเสียงพื้นฐาน	40.6	เดซิเบล	เดซิเบล
สรุปผล <input checked="" type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (มากกว่า 10 เดซิเบล) <input type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน			
ความเห็น/ ข้อเสนอแนะ : เกิดเป็นเสียงรบกวนบางเวลาในช่วงกลางวันและกลางคืน			
อรรถกวี โคลงคำ		อรร - แพย์	
(นายอรรถกวี โคลงคำ) ตำแหน่งเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม ผู้ตรวจวัดและบันทึกผล		(นางรณนีย์ เหล่าจิตต์วัฒน์) ตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรม ผู้ตรวจสอบข้อเท็จจริง	



Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3985

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อเมค คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองตำหรุ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : หินอุตสาหกรรมเอเค สมาร์ทตี้ ชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดเกาะชอง (N4)  
PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{eq}$  &  $L_{db}$   
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120944 : Class 1

TIME \ DATE	13-14/06/2025 ( $L_{eq}$ )	13-14/06/2025 ( $L_{max}$ )	13-14/06/2025 ( $L_{eq}$ )	UNIT
11:00 - 12:00 <sup>a</sup>	58.3	87.6	48.5	dB(A)
12:00 - 13:00	56.0	80.3	48.3	dB(A)
13:00 - 14:00	55.6	80.1	47.4	dB(A)
14:00 - 15:00	55.5	75.7	47.1	dB(A)
15:00 - 16:00	55.4	76.9	46.8	dB(A)
16:00 - 17:00	57.8	76.8	48.1	dB(A)
17:00 - 18:00	61.2	93.8	50.0	dB(A)
18:00 - 19:00	57.5	77.9	47.9	dB(A)
19:00 - 20:00	50.3	72.6	41.6	dB(A)
20:00 - 21:00	49.8	70.9	43.0	dB(A)
21:00 - 22:00	50.5	79.7	45.7	dB(A)
22:00 - 23:00	55.4	80.8	45.6	dB(A)
23:00 - 00:00	52.8	82.4	39.2	dB(A)
00:00 - 01:00	47.2	73.8	40.4	dB(A)
01:00 - 02:00	52.8	75.9	42.0	dB(A)
02:00 - 03:00	51.9	80.7	40.5	dB(A)
03:00 - 04:00	42.5	64.2	39.0	dB(A)
04:00 - 05:00	51.7	79.1	44.6	dB(A)
05:00 - 06:00	57.9	74.7	49.6	dB(A)
06:00 - 07:00	59.1	79.4	52.3	dB(A)
07:00 - 08:00	57.9	80.2	50.4	dB(A)
08:00 - 09:00	59.2	80.7	50.4	dB(A)
09:00 - 10:00	56.2	71.0	48.5	dB(A)
10:00 - 11:00	55.5	72.1	47.3	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	56.1	*	*	dB(A)
$L_{db}$	61.3	*	*	dB(A)
Maximum	-	93.8	-	dB(A)
Standard	70 <sup>b,2</sup>	115 <sup>b,2</sup>	-	dB(A)

REMARK : <sup>a</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)  
<sup>a</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)  
<sup>a</sup> Start Time

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of Industrial Works.  
(Measurement By Mr. Aiplwat Klengpetch)



Approved By.....  
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)  
30/06/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อเมค คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองตำหรุ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : หินอุตสาหกรรมเอเค สมาร์ทตี้ ชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดเกาะชอง (N4)  
PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{eq}$  &  $L_{db}$   
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120944 : Class 1

TIME \ DATE	14-15/06/2025 ( $L_{eq}$ )	14-15/06/2025 ( $L_{max}$ )	14-15/06/2025 ( $L_{eq}$ )	UNIT
11:00 - 12:00 <sup>a</sup>	56.7	76.3	47.2	dB(A)
12:00 - 13:00	55.5	79.4	47.1	dB(A)
13:00 - 14:00	57.1	79.4	47.6	dB(A)
14:00 - 15:00	60.5	90.6	48.9	dB(A)
15:00 - 16:00	56.5	73.2	49.0	dB(A)
16:00 - 17:00	56.4	77.6	49.4	dB(A)
17:00 - 18:00	57.9	76.9	50.4	dB(A)
18:00 - 19:00	55.3	81.3	48.1	dB(A)
19:00 - 20:00	57.2	81.8	51.1	dB(A)
20:00 - 21:00	57.6	79.0	54.5	dB(A)
21:00 - 22:00	56.1	77.1	53.4	dB(A)
22:00 - 23:00	51.8	77.1	46.3	dB(A)
23:00 - 00:00	58.5	86.1	46.2	dB(A)
00:00 - 01:00	55.7	84.7	42.6	dB(A)
01:00 - 02:00	55.1	81.8	39.6	dB(A)
02:00 - 03:00	48.7	75.6	38.5	dB(A)
03:00 - 04:00	46.9	73.5	39.9	dB(A)
04:00 - 05:00	57.6	80.0	47.3	dB(A)
05:00 - 06:00	58.7	77.2	49.9	dB(A)
06:00 - 07:00	71.2	94.3	52.7	dB(A)
07:00 - 08:00	70.6	94.5	59.3	dB(A)
08:00 - 09:00	59.0	75.0	54.2	dB(A)
09:00 - 10:00	58.6	80.6	50.2	dB(A)
10:00 - 11:00	58.3	85.3	48.7	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	61.7	*	*	dB(A)
$L_{db}$	68.8	*	*	dB(A)
Maximum	-	94.5	-	dB(A)
Standard	70 <sup>b,2</sup>	115 <sup>b,2</sup>	-	dB(A)

REMARK : <sup>a</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)  
<sup>a</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)  
<sup>a</sup> Start Time

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of Industrial Works.  
(Measurement By Mr. Aiplwat Klengpetch)



Approved By.....  
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)  
30/06/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุภาพงษ์ 8 ต.หนองปรือ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhaparn 8 Rd., Nongtham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-1987

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อนาคต คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำห้วย อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สมาร์ทซิตี ชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดเกาะขอม (N4)  
PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{eq}$  &  $L_{dn}$   
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120944 : Class 1

SAMPLE NO. : 18178

MEASURING DATE : 15-16/06/2025

RECEIVED DATE : 20/06/2025

REPORTED DATE : 30/06/2025

TIME \ DATE	15-16/06/2025 ( $L_{eq}$ )	15-16/06/2025 ( $L_{max}$ )	UNIT
11:00 - 12:00 <sup>a</sup>	56.1	79.0	dB(A)
12:00 - 13:00	55.7	80.4	dB(A)
13:00 - 14:00	55.5	75.7	dB(A)
14:00 - 15:00	55.7	77.7	dB(A)
15:00 - 16:00	57.6	76.6	dB(A)
16:00 - 17:00	61.0	90.8	dB(A)
17:00 - 18:00	57.8	76.1	dB(A)
18:00 - 19:00	51.6	70.8	dB(A)
19:00 - 20:00	49.2	71.5	dB(A)
20:00 - 21:00	49.2	69.7	dB(A)
21:00 - 22:00	55.6	80.5	dB(A)
22:00 - 23:00	54.9	81.5	dB(A)
23:00 - 00:00	50.6	80.4	dB(A)
00:00 - 01:00	52.5	75.1	dB(A)
01:00 - 02:00	51.4	79.2	dB(A)
02:00 - 03:00	45.0	71.7	dB(A)
03:00 - 04:00	51.1	79.5	dB(A)
04:00 - 05:00	56.6	75.6	dB(A)
05:00 - 06:00	59.0	77.3	dB(A)
06:00 - 07:00	58.2	77.2	dB(A)
07:00 - 08:00	59.0	80.6	dB(A)
08:00 - 09:00	57.9	75.1	dB(A)
09:00 - 10:00	57.0	78.9	dB(A)
10:00 - 11:00	57.1	74.7	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	56.1	*	dB(A)
$L_{dn}$	61.7	*	dB(A)
Maximum	-	90.8	dB(A)
Standard	70 <sup>a, b</sup>	115 <sup>a, b</sup>	dB(A)

REMARK : <sup>a</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)<sup>b</sup> Start Time

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Measurement By Mr. Apiwat Klungsitich)



Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

30/06/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

PM-LAB-036/001-08-47

Page 1/1

## บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุภาพงษ์ 8 ต.หนองปรือ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhaparn 8 Rd., Nongtham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-1988

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อนาคต คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำห้วย อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สมาร์ทซิตี ชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดเกาะขอม (N4)  
PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{eq}$  &  $L_{dn}$   
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120944 : Class 1

SAMPLE NO. : 18179

MEASURING DATE : 16-17/06/2025

RECEIVED DATE : 20/06/2025

REPORTED DATE : 30/06/2025

TIME \ DATE	16-17/06/2025 ( $L_{eq}$ )	16-17/06/2025 ( $L_{max}$ )	UNIT
11:00 - 12:00 <sup>a</sup>	55.8	75.2	dB(A)
12:00 - 13:00	58.6	76.1	dB(A)
13:00 - 14:00	58.0	77.3	dB(A)
14:00 - 15:00	57.4	78.2	dB(A)
15:00 - 16:00	58.3	80.8	dB(A)
16:00 - 17:00	56.4	78.1	dB(A)
17:00 - 18:00	58.6	77.6	dB(A)
18:00 - 19:00	53.8	76.2	dB(A)
19:00 - 20:00	52.2	77.8	dB(A)
20:00 - 21:00	51.3	79.1	dB(A)
21:00 - 22:00	58.6	87.4	dB(A)
22:00 - 23:00	61.8	87.9	dB(A)
23:00 - 00:00	54.9	80.3	dB(A)
00:00 - 01:00	53.6	81.7	dB(A)
01:00 - 02:00	42.5	64.9	dB(A)
02:00 - 03:00	40.8	62.0	dB(A)
03:00 - 04:00	49.4	73.5	dB(A)
04:00 - 05:00	56.9	73.9	dB(A)
05:00 - 06:00	59.4	76.8	dB(A)
06:00 - 07:00	59.0	78.4	dB(A)
07:00 - 08:00	58.6	78.4	dB(A)
08:00 - 09:00	57.2	77.4	dB(A)
09:00 - 10:00	57.2	81.5	dB(A)
10:00 - 11:00	55.8	76.0	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	56.9	*	dB(A)
$L_{dn}$	63.3	*	dB(A)
Maximum	*	87.9	dB(A)
Standard	70 <sup>a, b</sup>	115 <sup>a, b</sup>	dB(A)

REMARK : <sup>a</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)<sup>b</sup> Start Time

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Measurement By Mr. Apiwat Klungsitich)



Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

30/06/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

PM-LAB-036/001-08-47

Page 1/1

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3989

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองตำหรุ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สมาร์ทซิตี้ ชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดเกาะลอย (N4)  
PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{eq}$  &  $L_{min}$   
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120944 : Class 1

SAMPLE NO. : 18180

MEASURING DATE : 17-18/06/2025

RECEIVED DATE : 20/06/2025

REPORTED DATE : 30/06/2025

TIME \ DATE	17-18/06/2025 ( $L_{eq}$ )	17-18/06/2025 ( $L_{max}$ )	UNIT
11:00 - 12:00 <sup>a</sup>	56.2	72.6	dB(A)
12:00 - 13:00	56.5	78.7	dB(A)
13:00 - 14:00	56.5	74.0	dB(A)
14:00 - 15:00	55.5	77.0	dB(A)
15:00 - 16:00	56.0	80.0	dB(A)
16:00 - 17:00	59.3	82.9	dB(A)
17:00 - 18:00	57.5	75.5	dB(A)
18:00 - 19:00	51.4	71.9	dB(A)
19:00 - 20:00	51.8	75.7	dB(A)
20:00 - 21:00	49.8	77.8	dB(A)
21:00 - 22:00	51.9	79.8	dB(A)
22:00 - 23:00	54.1	81.1	dB(A)
23:00 - 00:00	48.1	81.4	dB(A)
00:00 - 01:00	51.4	82.2	dB(A)
01:00 - 02:00	54.1	87.2	dB(A)
02:00 - 03:00	46.9	76.5	dB(A)
03:00 - 04:00	47.0	69.9	dB(A)
04:00 - 05:00	62.3	91.3	dB(A)
05:00 - 06:00	60.2	74.4	dB(A)
06:00 - 07:00	59.4	75.8	dB(A)
07:00 - 08:00	60.4	86.5	dB(A)
08:00 - 09:00	58.2	75.7	dB(A)
09:00 - 10:00	57.8	88.5	dB(A)
10:00 - 11:00	57.4	79.8	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	56.8	*	dB(A)
$L_{90}$	63.3	*	dB(A)
Maximum	-	91.3	dB(A)
Standard	70 <sup>1,2</sup>	115 <sup>1,2</sup>	dB(A)

REMARK : <sup>a</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

<sup>a</sup> Notification of Ministry of The Industry B.E. 2548 (2005)

<sup>a</sup> Start Time

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Environmental Works.  
(Measurement By Mr. Apiwat Klengpetch)



Approved By :  
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)  
30/06/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

FM-LAB-036/001-08-47

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองตำหรุ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สมาร์ทซิตี้ ชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดเกาะลอย (N4)  
PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{eq}$  &  $L_{min}$   
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120944 : Class 1

SAMPLE NO. : 18181

MEASURING DATE : 18-19/06/2025

RECEIVED DATE : 20/06/2025

REPORTED DATE : 30/06/2025

TIME \ DATE	18-19/06/2025 ( $L_{eq}$ )	18-19/06/2025 ( $L_{max}$ )	UNIT
11:00 - 12:00 <sup>a</sup>	56.6	73.0	dB(A)
12:00 - 13:00	56.5	71.0	dB(A)
13:00 - 14:00	57.0	81.1	dB(A)
14:00 - 15:00	57.4	73.2	dB(A)
15:00 - 16:00	57.6	79.2	dB(A)
16:00 - 17:00	58.0	75.8	dB(A)
17:00 - 18:00	58.2	80.2	dB(A)
18:00 - 19:00	51.8	72.7	dB(A)
19:00 - 20:00	50.6	70.1	dB(A)
20:00 - 21:00	51.9	75.1	dB(A)
21:00 - 22:00	52.2	80.7	dB(A)
22:00 - 23:00	51.9	74.9	dB(A)
23:00 - 00:00	46.6	64.7	dB(A)
00:00 - 01:00	50.5	73.6	dB(A)
01:00 - 02:00	47.0	77.2	dB(A)
02:00 - 03:00	46.2	75.5	dB(A)
03:00 - 04:00	48.8	79.4	dB(A)
04:00 - 05:00	52.7	75.9	dB(A)
05:00 - 06:00	58.7	74.3	dB(A)
06:00 - 07:00	57.7	74.7	dB(A)
07:00 - 08:00	60.2	77.4	dB(A)
08:00 - 09:00	58.6	75.2	dB(A)
09:00 - 10:00	58.2	75.4	dB(A)
10:00 - 11:00	58.8	80.9	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	56.0	*	dB(A)
$L_{90}$	60.6	*	dB(A)
Maximum	-	81.1	dB(A)
Standard	70 <sup>1,2</sup>	115 <sup>1,2</sup>	dB(A)

REMARK : <sup>a</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

<sup>a</sup> Notification of Ministry of The Industry B.E. 2548 (2005)

<sup>a</sup> Start Time

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Environmental Works.  
(Measurement By Mr. Apiwat Klengpetch)



Approved By :  
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)  
30/06/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

FM-LAB-036/001-08-47



## TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท บณะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	: 700 หมู่ 1 ต. คลองห้า อ. คลอง ๖. ธนบุรี 20000
SAMPLE SOURCE	: นิคมอุตสาหกรรมบณะ อนุรักษ์ สกลบุรี
SAMPLE POINT	: วัดเกาะน้อย (N4)
PARAMETER*	: $L_{eq}$ 1 hr., $L_{eq}$ 24 hr., $L_{max}$ , $L_{avg}$ & $L_{dn}$
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter : SN 01120944 : Class 1
	SAMPLE NO. : 18182
	MEASURING DATE : 19-20/06/2025
	RECEIVED DATE : 20/06/2025
	REPORTED DATE : 30/06/2025

TIME / DATE	19-20/06/2025 ( $L_{eq}$ )	19-20/06/2025 ( $L_{max}$ )	19-20/06/2025 ( $L_{eq}$ )	UNIT
11:00 - 12:00 <sup>a</sup>	58.0	76.2	48.9	dB(A)
12:00 - 13:00	58.1	75.9	48.9	dB(A)
13:00 - 14:00	58.5	75.6	48.1	dB(A)
14:00 - 15:00	58.4	80.4	47.2	dB(A)
15:00 - 16:00	57.7	76.5	47.8	dB(A)
16:00 - 17:00	57.2	75.1	48.3	dB(A)
17:00 - 18:00	58.5	77.6	50.1	dB(A)
18:00 - 19:00	52.8	82.5	43.3	dB(A)
19:00 - 20:00	50.7	72.0	44.2	dB(A)
20:00 - 21:00	51.3	72.9	46.4	dB(A)
21:00 - 22:00	50.3	73.2	44.5	dB(A)
22:00 - 23:00	50.5	78.7	45.3	dB(A)
23:00 - 00:00	50.1	71.3	46.7	dB(A)
00:00 - 01:00	48.0	67.6	45.2	dB(A)
01:00 - 02:00	46.6	64.0	44.2	dB(A)
02:00 - 03:00	40.5	65.8	36.7	dB(A)
03:00 - 04:00	43.4	65.4	38.2	dB(A)
04:00 - 05:00	50.3	73.2	41.9	dB(A)
05:00 - 06:00	58.7	74.4	50.3	dB(A)
06:00 - 07:00	60.0	82.7	51.4	dB(A)
07:00 - 08:00	58.8	79.9	50.2	dB(A)
08:00 - 09:00	58.4	80.2	48.4	dB(A)
09:00 - 10:00	57.7	80.4	48.8	dB(A)
10:00 - 11:00	58.1	83.0	49.7	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr	56.2	*	*	dB(A)
$L_{dn}$	60.9	*	*	dB(A)
Maximum	*	83.0	*	dB(A)
Standard	$70\pm 2$	$115\pm 2$	*	dB(A)

**REMARK:** <sup>11</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

<sup>12</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)

<sup>13</sup> Start Time

\* Parameter Outside The Scope of The Registration At The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Andrew K. Lammiman)


 Approved By..... *ds- wu*  
 (MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)  
 30/06/2015

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนกรีตส์ 1992 จำกัด

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคชั่น 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## TEST REPORT

CUSTOMER	700 ม้า ๓ ตระกูลม้าพันธุ์ (ม้าเทศ)
ADDRESS	700 หมู่ 1 ต.สามชัย อ.เมือง จ.สงขลา 90000
SAMPLE SOURCE	ม้าเพศผู้ อายุประมาณ ๖ ปี น้ำหนัก ๕๐๐ กิโลกรัม
SAMPLE POINT	บริเวณท่อนอกของกระดูกสันหลัง
PARAMETER*	ความเครียด (N4)
DETERMINATION METHOD	ใช้เครื่องมือวัดแรง
INSTRUMENT	ISO 1996-1:2016 Integrated Sound Level Meter SN 01129544 - Class 1

[illegible]

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุราษฎร์ธานี จ.นครศรีธรรมราช โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Website : http://www.etc1992.com

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุราษฎร์ธานี จ.นครศรีธรรมราช โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Website : http://www.etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-1985

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อนาคต คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองสำโรง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สนามกีฬา ชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดเกาะชบอง (N4)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120944 : Class 1

SAMPLE NO. : 18176  
MEASURING DATE : 13-14/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะทดสอบ ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดขึ้น ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>6</sup> dB(A)	ระดับเสียงทั้งหมด <sup>4</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
13:06:2025	57.4	56.7	52.1	48.1	4.0
13:35 - 13:40	56.0	56.7	*	48.1	*
13:40 - 13:45	57.1	56.7	49.5	48.1	1.4
13:45 - 13:50	54.2	56.7	*	48.1	*
13:50 - 13:55	56.2	56.7	*	48.1	*
13:55 - 14:00	54.2	56.7	*	48.1	*
14:00 - 14:05	53.3	56.7	*	48.1	*
14:05 - 14:10	57.9	56.7	54.7	48.1	6.6
14:10 - 14:15	53.9	56.7	*	48.1	*
14:15 - 14:20	55.9	56.7	*	48.1	*
14:20 - 14:25	53.7	56.7	*	48.1	*
14:25 - 14:30	52.8	56.7	*	48.1	*
14:30 - 14:35	56.1	56.7	*	48.1	*
14:35 - 14:40	55.9	56.7	*	48.1	*
14:40 - 14:45	55.9	56.7	*	48.1	*
14:45 - 14:50	56.4	56.7	*	48.1	*
14:50 - 14:55	55.1	56.7	*	48.1	*
14:55 - 15:00	56.4	56.7	*	48.1	*
15:00 - 15:05	55.5	56.7	*	48.1	*
15:05 - 15:10	56.2	56.7	*	48.1	*
15:10 - 15:15	54.3	56.7	*	48.1	*
15:15 - 15:20	55.9	56.7	*	48.1	*
15:20 - 15:25	56.4	56.7	*	48.1	*
15:25 - 15:30	55.6	56.7	*	48.1	*
15:30 - 15:35	55.0	56.7	*	48.1	*
15:35 - 15:40	56.3	56.7	*	48.1	*
15:40 - 15:45	54.5	56.7	*	48.1	*
15:45 - 15:50	52.8	56.7	*	48.1	*
15:50 - 15:55	56.7	56.7	*	48.1	*
15:55 - 16:00	54.6	56.7	*	48.1	*
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>4,6</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อนาคต คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองสำโรง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สนามกีฬา ชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดเกาะชบอง (N4)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120944 : Class 1

SAMPLE NO. : 18176  
MEASURING DATE : 13-14/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะทดสอบ ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดขึ้น ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>6</sup> dB(A)	ระดับเสียงทั้งหมด <sup>4</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
13:06:2025	58.3	56.7	56.2	48.1	8.1
16:00 - 16:05	56.1	56.7	*	48.1	*
16:05 - 16:10	57.1	56.7	49.5	48.1	1.4
16:10 - 16:15	58.0	56.7	55.1	48.1	7.0
16:15 - 16:20	58.5	56.7	56.8	48.1	8.7
16:20 - 16:25	55.3	56.7	*	48.1	*
16:25 - 16:30	59.4	56.7	59.1	48.1	11.0
16:30 - 16:35	60.3	56.7	60.8	48.1	11.2
16:35 - 16:40	57.2	56.7	50.6	48.1	2.5
16:40 - 16:45	54.1	56.7	*	48.1	*
16:45 - 16:50	55.8	56.7	*	48.1	*
16:50 - 17:00	57.3	56.7	51.4	48.1	3.3
17:00 - 17:05	69.5	56.7	72.3	48.1	24.2
17:05 - 17:10	56.9	56.7	46.4	48.1	-1.7
17:10 - 17:15	58.4	56.7	56.5	48.1	8.4
17:15 - 17:20	59.8	56.7	59.9	48.1	11.8
17:20 - 17:25	54.8	56.7	*	48.1	*
17:25 - 17:30	58.2	56.7	55.9	48.1	7.8
17:30 - 17:35	58.5	56.7	56.8	48.1	8.7
17:35 - 17:40	57.8	56.7	54.3	48.1	6.2
17:40 - 17:45	58.8	56.7	57.6	48.1	9.5
17:45 - 17:50	58.6	56.7	57.1	48.1	9.0
17:50 - 17:55	56.8	56.7	43.4	48.1	-4.7
17:55 - 18:00	56.0	56.7	*	48.1	*
18:00 - 18:05	58.3	56.7	56.2	48.1	8.1
18:05 - 18:10	60.4	56.7	61.0	48.1	12.9
18:10 - 18:15	58.1	56.7	55.5	48.1	7.4
18:15 - 18:20	55.1	56.7	*	48.1	*
18:20 - 18:25	57.2	56.7	50.6	48.1	2.5
18:25 - 18:30	56.7	56.7			
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>4,6</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



683 หมู่ 11 อ.สุราษฎร์ธานี 8 ถนนพหลโยธิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com อี-เมล : info@etc1992.com

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



683 หมู่ 11 อ.สุราษฎร์ธานี 8 ถนนพหลโยธิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com อี-เมล : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-1985

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองสำโรง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สนามกีฬา ชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดเกาะน้อย (N4)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN.01120944 : Class 1

SAMPLE NO. : 18176  
MEASURING DATE : 13-14/06/2023  
RECEIVED DATE : 20/06/2023  
REPORTED DATE : 30/06/2023

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>a</sup> ขณะไม่มีการ การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>b</sup> dB(A)	ระดับเสียงทั้งหมด <sup>a</sup> $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
13/06/2023	18:30 - 18:35	56.3	*	48.1	*
	18:35 - 18:40	58.3	56.2	48.1	8.1
	18:40 - 18:45	58.0	55.1	48.1	7.0
	18:45 - 18:50	59.0	58.1	48.1	10.0
	18:50 - 18:55	56.3	56.7	48.1	*
	18:55 - 19:00	52.7	56.7	48.1	*
	19:00 - 19:05	52.3	56.7	48.1	*
	19:05 - 19:10	50.6	56.7	48.1	*
	19:10 - 19:15	50.0	56.7	48.1	*
	19:15 - 19:20	48.3	56.7	48.1	*
	19:20 - 19:25	48.3	56.7	48.1	*
	19:25 - 19:30	49.4	56.7	48.1	*
	19:30 - 19:35	52.5	56.7	48.1	*
	19:35 - 19:40	49.3	56.7	48.1	*
	19:40 - 19:45	48.8	56.7	48.1	*
	19:45 - 19:50	51.0	56.7	48.1	*
	19:50 - 19:55	47.9	56.7	48.1	*
	19:55 - 20:00	52.1	56.7	48.1	*
	20:00 - 20:05	48.3	56.7	48.1	*
	20:05 - 20:10	47.6	56.7	48.1	*
	20:10 - 20:15	49.1	56.7	48.1	*
	20:15 - 20:20	49.7	56.7	48.1	*
	20:20 - 20:25	47.7	56.7	48.1	*
	20:25 - 20:30	48.5	56.7	48.1	*
	20:30 - 20:35	45.6	56.7	48.1	*
	20:35 - 20:40	51.2	56.7	48.1	*
	20:40 - 20:45	49.4	56.7	48.1	*
	20:45 - 20:50	53.2	56.7	48.1	*
	20:50 - 20:55	52.9	56.7	48.1	*
	20:55 - 21:00	47.2	56.7	48.1	*
ผลการเคลื่อนย้าย <sup>a, b</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองสำโรง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สนามกีฬา ชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดเกาะน้อย (N4)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN.01120944 : Class 1

SAMPLE NO. : 18176  
MEASURING DATE : 13-14/06/2023  
RECEIVED DATE : 20/06/2023  
REPORTED DATE : 30/06/2023

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>a</sup> ขณะไม่มีการ การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>b</sup> dB(A)	ระดับเสียงทั้งหมด <sup>a</sup> $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
13/06/2023	21:00 - 21:05	56.7	*	48.1	*
	21:05 - 21:10	48.8	56.7	48.1	*
	21:10 - 21:15	48.8	56.7	48.1	*
	21:15 - 21:20	48.0	56.7	48.1	*
	21:20 - 21:25	49.2	56.7	48.1	*
	21:25 - 21:30	49.3	56.7	48.1	*
	21:30 - 21:35	49.7	56.7	48.1	*
	21:35 - 21:40	48.1	56.7	48.1	*
	21:40 - 21:45	53.6	56.7	48.1	*
	21:45 - 21:50	46.9	56.7	48.1	*
	21:50 - 21:55	55.9	56.7	48.1	*
	21:55 - 22:00	48.1	56.7	48.1	*
	22:00 - 22:05	51.1	50.2	48.6	-1.8
	22:05 - 22:10	50.5	50.2	48.6	-6.9
	22:10 - 22:15	65.1	50.2	48.6	19.4
	22:15 - 22:20	48.3	50.2	48.6	*
	22:20 - 22:25	49.6	50.2	48.6	*
	22:25 - 22:30	48.6	50.2	48.6	*
	22:30 - 22:35	49.2	50.2	48.6	*
	22:35 - 22:40	48.8	50.2	48.6	*
	22:40 - 22:45	47.2	50.2	48.6	*
	22:45 - 22:50	49.7	50.2	48.6	*
	22:50 - 22:55	49.2	50.2	48.6	*
	22:55 - 23:00	48.1	50.2	48.6	*
	23:00 - 23:05	51.6	50.2	48.6	0.4
	23:05 - 23:10	43.8	50.2	48.6	*
	23:10 - 23:15	48.4	50.2	48.6	*
	23:15 - 23:20	47.3	50.2	48.6	*
	23:20 - 23:25	46.8	50.2	48.6	*
	23:25 - 23:30	44.6	50.2	48.6	*
ผลการเคลื่อนย้าย <sup>a, b</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุราษฎร์ธานี 8 ต.หนองจาน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhaphiban 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3985

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อนาคต คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำห้วย อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สนามกีฬา ชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดเกาะน้อย (N4)  
PARAMETER\* : ระดับการสั่นไหว  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120944 : Class I

SAMPLE NO. : 18176  
MEASURING DATE : 13-14/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/ เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))
13/06/2025	23:30 - 23:35	42.4	50.2	48.6	-
	23:35 - 23:40	51.2	50.2	48.6	-1.3
	23:40 - 23:45	54.4	50.2	48.6	6.7
	23:45 - 23:50	51.5	50.2	48.6	0.0
	23:50 - 23:55	60.8	50.2	48.6	14.8
	23:55 - 00:00	51.8	50.2	48.6	1.1
	00:00 - 00:05	50.8	50.2	48.6	-3.7
	00:05 - 00:10	45.5	50.2	48.6	-
	00:10 - 00:15	45.2	50.2	48.6	-
	00:15 - 00:20	45.8	50.2	48.6	-
	00:20 - 00:25	43.5	50.2	48.6	-
	00:25 - 00:30	44.6	50.2	48.6	-
	00:30 - 00:35	48.2	50.2	48.6	-
	00:35 - 00:40	41.4	50.2	48.6	-
	00:40 - 00:45	47.6	50.2	48.6	-
	00:45 - 00:50	41.2	50.2	48.6	-
	00:50 - 00:55	46.4	50.2	48.6	-
	00:55 - 01:00	52.0	50.2	48.6	1.7
	01:00 - 01:05	47.3	50.2	48.6	-
	01:05 - 01:10	57.5	50.2	48.6	11.0
	01:10 - 01:15	60.3	50.2	48.6	14.3
	01:15 - 01:20	46.3	50.2	48.6	-
	01:20 - 01:25	47.8	50.2	48.6	-
	01:25 - 01:30	46.9	50.2	48.6	-
	01:30 - 01:35	43.1	50.2	48.6	-
	01:35 - 01:40	43.1	50.2	48.6	-
	01:40 - 01:45	43.3	50.2	48.6	-
	01:45 - 01:50	55.0	50.2	48.6	7.7
	01:50 - 01:55	44.5	50.2	48.6	-
	01:55 - 02:00	46.8	50.2	48.6	-
หมายเหตุระดับเสียงรวม <sup>ก,ค</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุราษฎร์ธานี 8 ต.หนองจาน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhaphiban 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3985

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อนาคต คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำห้วย อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สนามกีฬา ชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดเกาะน้อย (N4)  
PARAMETER\* : ระดับการสั่นไหว  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120944 : Class I

SAMPLE NO. : 18176  
MEASURING DATE : 13-14/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/ เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))
14/06/2025	02:00 - 02:05	53.6	50.2	48.6	5.3
	02:05 - 02:10	43.2	50.2	48.6	-
	02:10 - 02:15	50.9	50.2	48.6	-3.0
	02:15 - 02:20	44.2	50.2	48.6	-
	02:20 - 02:25	44.9	50.2	48.6	-
	02:25 - 02:30	47.8	50.2	48.6	-
	02:30 - 02:35	58.6	50.2	48.6	12.3
	02:35 - 02:40	57.4	50.2	48.6	10.9
	02:40 - 02:45	42.8	50.2	48.6	-
	02:45 - 02:50	41.1	50.2	48.6	-
	02:50 - 02:55	40.3	50.2	48.6	-
	02:55 - 03:00	46.3	50.2	48.6	-
	03:00 - 03:05	41.9	50.2	48.6	-
	03:05 - 03:10	38.8	50.2	48.6	-
	03:10 - 03:15	43.2	50.2	48.6	-
	03:15 - 03:20	42.9	50.2	48.6	-
	03:20 - 03:25	40.6	50.2	48.6	-
	03:25 - 03:30	40.5	50.2	48.6	-
	03:30 - 03:35	38.1	50.2	48.6	-
	03:35 - 03:40	42.1	50.2	48.6	-
	03:40 - 03:45	37.6	50.2	48.6	-
	03:45 - 03:50	45.9	50.2	48.6	-
	03:50 - 03:55	44.5	50.2	48.6	-
	03:55 - 04:00	45.2	50.2	48.6	-
	04:00 - 04:05	46.0	50.2	48.6	-
	04:05 - 04:10	45.0	50.2	48.6	-
	04:10 - 04:15	45.9	50.2	48.6	-
	04:15 - 04:20	48.3	50.2	48.6	-
	04:20 - 04:25	58.3	50.2	48.6	12.0
	04:25 - 04:30	57.2	50.2	48.6	10.6
หมายเหตุระดับเสียงรวม <sup>ก,ค</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhaphan 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhaphan 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-1995

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำห้วย อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สนามกีฬา ชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดเกาะน้อย (N4)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120944 : Class 1

SAMPLE NO. : 18176  
MEASURING DATE : 13-14/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของการวัดเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>ก</sup> ขณะไม่มีการ การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>ก</sup> dB(A)	ระดับเสียงทั้งหมด <sup>ก</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงทั้งหมด <sup>ก</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))
14/06/2025	04:30 - 04:35	50.9	45.6	48.6	-3.0
	04:35 - 04:40	45.5	*	48.6	*
	04:40 - 04:45	46.5	*	48.6	*
	04:45 - 04:50	47.3	*	48.6	*
	04:50 - 04:55	47.4	*	48.6	*
	04:55 - 05:00	48.9	*	48.6	*
	05:00 - 05:05	50.8	44.9	48.6	-3.7
	05:05 - 05:10	48.4	*	48.6	*
	05:10 - 05:15	48.9	*	48.6	*
	05:15 - 05:20	52.8	52.3	48.6	3.7
	05:20 - 05:25	60.2	62.7	48.6	14.1
	05:25 - 05:30	61.6	64.3	48.6	15.7
	05:30 - 05:35	58.5	60.8	48.6	12.2
	05:35 - 05:40	57.6	59.7	48.6	11.1
	05:40 - 05:45	58.7	61.0	48.6	12.4
	05:45 - 05:50	57.7	59.8	48.6	11.2
	05:50 - 05:55	57.7	59.8	48.6	11.2
	05:55 - 06:00	61.2	63.8	48.6	15.2
	06:00 - 06:05	61.0	62.0	48.1	13.9
	06:05 - 06:10	61.0	62.0	48.1	13.9
	06:10 - 06:15	59.6	59.5	48.1	11.4
	06:15 - 06:20	57.9	54.7	48.1	6.6
	06:20 - 06:25	58.9	57.9	48.1	9.8
	06:25 - 06:30	57.3	51.4	48.1	3.3
	06:30 - 06:35	60.0	60.3	48.1	12.2
	06:35 - 06:40	57.8	54.3	48.1	6.2
	06:40 - 06:45	57.7	53.8	48.1	5.7
	06:45 - 06:50	59.4	59.1	48.1	11.0
	06:50 - 06:55	58.9	57.9	48.1	9.8
	06:55 - 07:00	57.4	52.1	48.1	4.0
ผลการวัดเสียงรบกวน <sup>ก, 9</sup>				10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำห้วย อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สนามกีฬา ชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดเกาะน้อย (N4)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120944 : Class 1

SAMPLE NO. : 18176  
MEASURING DATE : 13-14/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของการวัดเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>ก</sup> ขณะไม่มีการ การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>ก</sup> dB(A)	ระดับเสียงทั้งหมด <sup>ก</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงทั้งหมด <sup>ก</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))
14/06/2025	07:00 - 07:05	58.3	56.7	56.2	8.1
	07:05 - 07:10	58.5	56.7	56.8	8.7
	07:10 - 07:15	58.6	56.7	57.1	9.0
	07:15 - 07:20	59.8	56.7	59.9	11.8
	07:20 - 07:25	58.8	56.7	57.6	9.5
	07:25 - 07:30	56.3	56.7	*	*
	07:30 - 07:35	59.0	56.7	58.1	10.0
	07:35 - 07:40	55.7	56.7	*	*
	07:40 - 07:45	57.5	56.7	52.8	4.7
	07:45 - 07:50	56.8	56.7	43.4	-4.7
	07:50 - 07:55	56.3	56.7	*	*
	07:55 - 08:00	57.8	56.7	54.3	6.2
	08:00 - 08:05	58.6	56.7	57.1	9.0
	08:05 - 08:10	57.3	56.7	51.4	3.3
	08:10 - 08:15	57.6	56.7	53.3	5.2
	08:15 - 08:20	58.7	56.7	57.4	9.3
	08:20 - 08:25	60.5	56.7	61.2	13.1
	08:25 - 08:30	60.1	56.7	60.4	12.3
	08:30 - 08:35	58.7	56.7	57.4	9.3
	08:35 - 08:40	60.6	56.7	61.3	13.2
	08:40 - 08:45	62.3	56.7	63.9	15.8
	08:45 - 08:50	55.4	56.7	*	*
	08:50 - 08:55	56.4	56.7	*	*
	08:55 - 09:00	59.3	56.7	58.8	10.7
	09:00 - 09:05	55.9	56.7	*	*
	09:05 - 09:10	57.4	56.7	52.1	4.0
	09:10 - 09:15	57.8	56.7	54.3	6.2
	09:15 - 09:20	56.3	56.7	*	*
	09:20 - 09:25	57.0	56.7	48.2	0.1
	09:25 - 09:30	54.8	56.7	*	*
ผลการวัดเสียงรบกวน <sup>ก, 9</sup>				10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



## TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท บมเชค คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	700 หมู่ 1, ต.หนองปรือ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE	สินค้าอุตสาหกรรมแบบ มาตรฐานทั่วไป
SAMPLE POINT	ที่ทำการอบบ (N4)
PARAMETER*	ระดับการปนเปื้อน
DETERMINATION METHOD	ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT	Integrated Sound Level Meter S/N 01139944 - Class 1

SAMPLE NO.	: 18176
MEASURING DATE	: 13-14/06/2025
RECEIVED DATE	: 20/06/2025
REPORTED DATE	: 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่ มีการรวม $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรวม dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>a</sup> $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
14/06/2025	ของแหล่งกำเนิด	09:30 - 09:35	56.3	56.7	-	-
		09:35 - 09:40	54.8	56.7	-	-
		09:40 - 09:45	54.6	56.7	-	-
		09:45 - 09:50	56.0	56.7	-	-
		09:50 - 09:55	57.1	56.7	49.5	1.4
		09:55 - 10:00	54.1	56.7	-	-
		10:00 - 10:05	53.5	56.7	-	-
		10:05 - 10:10	55.9	56.7	-	-
		10:10 - 10:15	54.8	56.7	-	-
		10:15 - 10:20	55.4	56.7	-	-
		10:20 - 10:25	56.3	56.7	-	-
		10:25 - 10:30	56.5	56.7	-	-
		10:30 - 10:35	52.4	56.7	-	-
		10:35 - 10:40	57.0	56.7	48.2	0.1
		10:40 - 10:45	54.1	56.7	-	-
		10:45 - 10:50	57.3	56.7	51.4	3.3
		10:50 - 10:55	55.1	56.7	-	-
		10:55 - 11:00	54.6	56.7	-	-
หมายเหตุ: ระดับการรบกวนรวม = 48.1						
10						

[illegible]

REMARK: <sup>11</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007).

<sup>12</sup> Notification of Ministry of the Industry R.F. 2548 (2005)

Start Time 3

4 Manuscript Date and Time : 12/06/2025 (Day Time : 12.45 - 12.50 Night Time 22.00 - 22.05)

*Journal of Interpersonal Violence* 26(1) 97-108  
© The Author(s) 2011  
Reprints and permissions: <http://www.sagepub.com/journalsPermissions.nav>

$$= 1.09 \times 10^{-10} \text{ s}^{-1} \times \left( \frac{1}{1.09 \times 10^{-10} \text{ s}^{-1}} + \frac{1}{0.044 \times 10^{-10} \text{ s}^{-1}} + \frac{1}{0.017 \times 10^{-10} \text{ s}^{-1}} \right)$$

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Apiwat Klanpetch)

Approved By:

ssc-<sup>d</sup>mm.

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

500/5000

รณิศา กัสสิ์พิมพ์ไทยคอนเสิร์ต 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT IT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท อริยะ แอร์คอนดิชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	700 หมู่ 1, ถนนพหลโยธิน, เมือง จ. ขอนแก่น 20000
SAMPLE SOURCE	สินค้าจากการโฆษณา บนเว็บไซต์ ขงจี้
SAMPLE POINT	ห้องทดสอบ (N4)
PARAMETER*	ประสิทธิภาพการระบาย
DETERMINATION METHOD	ISO 1996-1/2016
INSTRUMENT	Integrated Sound Level Meter S/N 0120944 - Class 1

SAMPLE NO.	: 18177
MEASURING DATE	: 14-15
RECEIVED DATE	: 20/06/
REPORTED DATE	: 30/06/

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะปฏิบัติงาน ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง จากแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่ มีการทำงาน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการทำงาน <sup>a</sup> dB(A)	ระดับเสียงที่ฐาน <sup>a</sup> $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับการบกวน dB(A)
14/06/2023	11:00 - 11:05 <sup>d</sup>	55.6	56.7	-	-
	11:05 - 11:10	54.7	56.7	-	48.1
	11:10 - 11:15	55.1	56.7	-	48.1
	11:15 - 11:20	55.2	56.7	-	48.1
	11:20 - 11:25	56.5	56.7	-	48.1
	11:25 - 11:30	56.1	56.7	-	48.1
	11:30 - 11:35	55.3	56.7	-	48.1
	11:35 - 11:40	56.6	56.7	-	48.1
	11:40 - 11:45	58.4	56.7	56.5	48.1
	11:45 - 11:50	58.2	56.7	55.9	48.1
	11:50 - 11:55	57.0	56.7	48.2	48.1
	11:55 - 12:00	58.8	56.7	57.6	48.1
	12:00 - 12:05	57.1	56.7	49.5	48.1
	12:05 - 12:10	55.3	56.7	-	48.1
	12:10 - 12:15	53.3	56.7	-	48.1
	12:15 - 12:20	56.7	56.7	56.7	48.1
	12:20 - 12:25	58.1	56.7	55.5	48.1
	12:25 - 12:30	52.6	56.7	-	48.1
	12:30 - 12:35	55.5	56.7	-	48.1
	12:35 - 12:40	54.0	56.7	-	48.1
	12:40 - 12:45	55.9	56.7	-	48.1
	12:45 - 12:50	56.5	56.7	-	48.1
	12:50 - 12:55	55.5	56.7	-	48.1
	12:55 - 13:00	54.8	56.7	-	48.1
	13:00 - 13:05	53.6	56.7	-	48.1
	13:05 - 13:10	53.5	56.7	-	48.1
	13:10 - 13:15	60.3	56.7	60.8	48.1
	13:15 - 13:20	61.4	56.7	62.6	48.1
	13:20 - 13:25	57.2	56.7	50.6	48.1
	13:25 - 13:30	55.2	56.7	-	48.1
ค่าเฉลี่ยระดับเสียง					10

[illegible]

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF LABORATORY

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3986

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อนาคต คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำห้วย อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : ทีมอุตสาหกรรมอนาคต การรถไฟแห่งประเทศไทย  
SAMPLE POINT : วัดเกาะทราย (N4)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 18177  
MEASURING DATE : 14-15/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะทดสอบ ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดขึ้น ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเกิดขึ้น ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>ก</sup> dB(A)	ระดับเสียงทั้งหมด <sup>ก</sup> L <sub>wp</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
14/06/2025	13:30 - 13:35	55.0	56.7	48.1	*
	13:35 - 13:40	57.2	56.7	48.1	2.5
	13:40 - 13:45	53.4	56.7	48.1	*
	13:45 - 13:50	57.2	56.7	48.1	2.5
	13:50 - 13:55	57.4	56.7	48.1	4.0
	13:55 - 14:00	55.1	56.7	48.1	*
	14:00 - 14:05	62.8	56.7	48.1	16.5
	14:05 - 14:10	56.5	56.7	48.1	*
	14:10 - 14:15	56.6	56.7	48.1	*
	14:15 - 14:20	57.5	56.7	48.1	4.7
	14:20 - 14:25	57.4	56.7	48.1	4.0
	14:25 - 14:30	57.5	56.7	48.1	4.7
	14:30 - 14:35	58.5	56.7	48.1	8.7
	14:35 - 14:40	68.0	56.7	48.1	22.6
	14:40 - 14:45	57.1	56.7	48.1	1.4
	14:45 - 14:50	56.8	56.7	48.1	-4.7
	14:50 - 14:55	57.0	56.7	48.1	0.1
	14:55 - 15:00	55.4	56.7	48.1	*
	15:00 - 15:05	56.3	56.7	48.1	*
	15:05 - 15:10	54.6	56.7	48.1	*
	15:10 - 15:15	55.4	56.7	48.1	*
	15:15 - 15:20	54.8	56.7	48.1	*
	15:20 - 15:25	54.9	56.7	48.1	*
	15:25 - 15:30	59.0	56.7	48.1	10.0
	15:30 - 15:35	58.4	56.7	48.1	8.4
	15:35 - 15:40	58.2	56.7	48.1	7.8
	15:40 - 15:45	55.7	56.7	48.1	*
	15:45 - 15:50	56.2	56.7	48.1	*
	15:50 - 15:55	57.3	56.7	48.1	3.3
	15:55 - 16:00	53.6	56.7	48.1	*
ผลการประเมิน <sup>ก,ก</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อนาคต คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำห้วย อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : ทีมอุตสาหกรรมอนาคต การรถไฟแห่งประเทศไทย  
SAMPLE POINT : วัดเกาะทราย (N4)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 18177  
MEASURING DATE : 14-15/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะทดสอบ ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดขึ้น ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเกิดขึ้น ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>ก</sup> dB(A)	ระดับเสียงทั้งหมด <sup>ก</sup> L <sub>wp</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
14/06/2025	16:00 - 16:05	57.5	56.7	52.8	48.1
	16:05 - 16:10	54.0	56.7	*	48.1
	16:10 - 16:15	54.2	56.7	*	48.1
	16:15 - 16:20	53.7	56.7	*	48.1
	16:20 - 16:25	56.2	56.7	*	48.1
	16:25 - 16:30	58.2	56.7	55.9	7.8
	16:30 - 16:35	56.9	56.7	46.4	-1.7
	16:35 - 16:40	55.8	56.7	*	48.1
	16:40 - 16:45	54.9	56.7	*	48.1
	16:45 - 16:50	57.4	56.7	52.1	4.0
	16:50 - 16:55	56.7	56.7	*	48.1
	16:55 - 17:00	58.3	56.7	56.2	8.1
	17:00 - 17:05	59.5	56.7	59.3	11.2
	17:05 - 17:10	59.4	56.7	59.1	11.0
	17:10 - 17:15	55.3	56.7	*	48.1
	17:15 - 17:20	54.9	56.7	*	48.1
	17:20 - 17:25	57.0	56.7	48.2	0.1
	17:25 - 17:30	55.6	56.7	*	48.1
	17:30 - 17:35	57.2	56.7	50.6	2.5
	17:35 - 17:40	56.9	56.7	46.4	-1.7
	17:40 - 17:45	58.7	56.7	57.4	9.3
	17:45 - 17:50	59.1	56.7	58.4	10.3
	17:50 - 17:55	58.2	56.7	55.9	7.8
	17:55 - 18:00	59.1	56.7	58.4	10.3
	18:00 - 18:05	60.9	56.7	61.8	13.7
	18:05 - 18:10	59.9	56.7	60.1	12.0
	18:10 - 18:15	54.7	56.7	*	48.1
	18:15 - 18:20	54.4	56.7	*	48.1
	18:20 - 18:25	54.6	56.7	*	48.1
	18:25 - 18:30	52.2	56.7	*	48.1
ผลการประเมิน <sup>ก,ก</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



683 หมู่ 11 อ.สุภาพนิคม อ.คนหนองจาน จ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร: 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



683 หมู่ 11 อ.สุภาพนิคม อ.คนหนองจาน จ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร: 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-1986

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำห้วย อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สนามกีฬาชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดเกาะน้อย (N4)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120944 : Class 1

SAMPLE NO. : 18177  
MEASURING DATE : 14-15/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>4</sup> ขณะไม่มีการ การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>6</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>4</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
14/06/2025	18:30 - 18:35	56.5	-	48.1	-
	18:35 - 18:40	48.2	-	48.1	-
	18:40 - 18:45	46.8	-	48.1	-
	18:45 - 18:50	50.0	-	48.1	-
	18:50 - 18:55	48.0	-	48.1	-
	18:55 - 19:00	49.1	-	48.1	-
	19:00 - 19:05	56.1	-	48.1	-
	19:05 - 19:10	52.7	-	48.1	-
	19:10 - 19:15	52.8	-	48.1	-
	19:15 - 19:20	53.9	-	48.1	-
	19:20 - 19:25	53.6	-	48.1	-
	19:25 - 19:30	56.1	-	48.1	-
	19:30 - 19:35	54.1	-	48.1	-
	19:35 - 19:40	61.4	62.6	48.1	14.5
	19:40 - 19:45	61.4	62.6	48.1	14.5
	19:45 - 19:50	60.1	60.4	48.1	12.3
	19:50 - 19:55	55.2	-	48.1	-
	19:55 - 20:00	54.7	-	48.1	-
	20:00 - 20:05	56.3	-	48.1	-
	20:05 - 20:10	57.2	50.6	48.1	2.5
	20:10 - 20:15	56.9	46.4	48.1	-1.7
	20:15 - 20:20	59.1	58.4	48.1	10.3
	20:20 - 20:25	58.8	57.6	48.1	9.5
	20:25 - 20:30	58.4	56.5	48.1	8.4
	20:30 - 20:35	57.8	54.3	48.1	6.2
	20:35 - 20:40	57.8	54.3	48.1	6.2
	20:40 - 20:45	58.3	56.2	48.1	8.1
	20:45 - 20:50	54.6	-	48.1	-
	20:50 - 20:55	58.3	56.2	48.1	8.1
	20:55 - 21:00	55.6	-	48.1	-
ผลการวัดการรบกวน <sup>4,6</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำห้วย อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สนามกีฬาชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดเกาะน้อย (N4)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120944 : Class 1

SAMPLE NO. : 18177  
MEASURING DATE : 14-15/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>4</sup> ขณะไม่มีการ การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>6</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>4</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
14/06/2025	21:00 - 21:05	55.8	-	48.1	-
	21:05 - 21:10	56.9	46.4	48.1	-1.7
	21:10 - 21:15	56.7	-	48.1	-
	21:15 - 21:20	55.8	-	48.1	-
	21:20 - 21:25	57.5	52.8	48.1	4.7
	21:25 - 21:30	56.1	-	48.1	-
	21:30 - 21:35	56.3	-	48.1	-
	21:35 - 21:40	55.5	-	48.1	-
	21:40 - 21:45	56.7	-	48.1	-
	21:45 - 21:50	55.7	-	48.1	-
	21:50 - 21:55	55.2	-	48.1	-
	21:55 - 22:00	55.4	-	48.1	-
	22:00 - 22:05	56.0	57.7	48.6	9.1
	22:05 - 22:10	52.2	50.2	48.6	2.3
	22:10 - 22:15	49.3	-	48.6	-
	22:15 - 22:20	53.5	53.8	48.6	5.2
	22:20 - 22:25	54.1	54.8	48.6	6.2
	22:25 - 22:30	54.6	55.6	48.6	7.0
	22:30 - 22:35	50.3	36.9	48.6	-11.7
	22:35 - 22:40	48.4	-	48.6	-
	22:40 - 22:45	48.3	-	48.6	-
	22:45 - 22:50	50.5	41.7	48.6	-6.9
	22:50 - 22:55	44.4	-	48.6	-
	22:55 - 23:00	43.4	-	48.6	-
	23:00 - 23:05	50.4	39.9	48.6	-8.7
	23:05 - 23:10	51.3	47.8	48.6	-0.8
	23:10 - 23:15	53.8	54.3	48.6	5.7
	23:15 - 23:20	49.0	-	48.6	-
	23:20 - 23:25	53.1	53.0	48.6	4.4
	23:25 - 23:30	51.9	50.0	48.6	1.4
ผลการวัดการรบกวน <sup>4,6</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapbarn 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapbarn 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-1986

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เดอะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองสำโรง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมเดอะ มาร์เก็ตตี้ ซาบุรี  
SAMPLE POINT : วัดเกาะลพ (N4)  
PARAMETER\* : ระดับการสั่นไหว  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120944 : Class 1

SAMPLE NO. : 18177  
MEASURING DATE : 14-15/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ การสั่นไหว L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>ก</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>ก</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
14/06/2025	23:30 - 23:35	52.0	50.3	48.6	1.7
	23:35 - 23:40	68.4	71.3	48.6	22.7
	23:40 - 23:45	54.0	54.7	48.6	6.1
	23:45 - 23:50	47.8	*	48.6	*
	23:50 - 23:55	48.0	*	48.6	*
	23:55 - 00:00	49.5	*	48.6	*
	00:00 - 00:05	48.5	*	48.6	*
	00:05 - 00:10	58.4	60.7	48.6	12.1
	00:10 - 00:15	52.0	50.3	48.6	1.7
	00:15 - 00:20	48.5	*	48.6	*
15/06/2025	00:20 - 00:25	42.3	*	48.6	*
	00:25 - 00:30	42.8	*	48.6	*
	00:30 - 00:35	49.1	*	48.6	*
	00:35 - 00:40	43.7	*	48.6	*
	00:40 - 00:45	46.8	*	48.6	*
	00:45 - 00:50	55.0	56.3	48.6	7.7
	00:50 - 00:55	46.4	*	48.6	*
	00:55 - 01:00	64.6	67.4	48.6	18.8
	01:00 - 01:05	65.5	68.4	48.6	19.8
	01:05 - 01:10	48.9	*	48.6	*
15/06/2025	01:10 - 01:15	42.0	*	48.6	*
	01:15 - 01:20	40.5	*	48.6	*
	01:20 - 01:25	41.9	*	48.6	*
	01:25 - 01:30	41.1	*	48.6	*
	01:30 - 01:35	41.1	*	48.6	*
	01:35 - 01:40	51.6	49.0	48.6	0.4
	01:40 - 01:45	40.3	*	48.6	*
	01:45 - 01:50	41.0	*	48.6	*
	01:50 - 01:55	50.2	*	48.6	*
	01:55 - 02:00	40.5	*	48.6	*
ผลการวัดการรบกวน <sup>ก, ๙</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เดอะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองสำโรง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมเดอะ มาร์เก็ตตี้ ซาบุรี  
SAMPLE POINT : วัดเกาะลพ (N4)  
PARAMETER\* : ระดับการสั่นไหว  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120944 : Class 1

SAMPLE NO. : 18177  
MEASURING DATE : 14-15/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>ก</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>ก</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
15/06/2025	02:00 - 02:05	53.6	53.9	48.6	5.3
	02:05 - 02:10	52.2	50.9	48.6	2.3
	02:10 - 02:15	53.3	53.4	48.6	4.8
	02:15 - 02:20	38.9	*	48.6	*
	02:20 - 02:25	40.0	*	48.6	*
	02:25 - 02:30	39.5	*	48.6	*
	02:30 - 02:35	39.1	*	48.6	*
	02:35 - 02:40	49.7	*	48.6	*
	02:40 - 02:45	46.9	*	48.6	*
	02:45 - 02:50	45.6	*	48.6	*
15/06/2025	02:50 - 02:55	44.6	*	48.6	*
	02:55 - 03:00	44.7	*	48.6	*
	03:00 - 03:05	47.2	*	48.6	*
	03:05 - 03:10	42.9	*	48.6	*
	03:10 - 03:15	44.3	*	48.6	*
	03:15 - 03:20	43.9	*	48.6	*
	03:20 - 03:25	42.4	*	48.6	*
	03:25 - 03:30	44.0	*	48.6	*
	03:30 - 03:35	44.8	*	48.6	*
	03:35 - 03:40	42.3	*	48.6	*
15/06/2025	03:40 - 03:45	47.7	*	48.6	*
	03:45 - 03:50	54.3	55.2	48.6	6.6
	03:50 - 03:55	41.6	*	48.6	*
	03:55 - 04:00	44.9	*	48.6	*
	04:00 - 04:05	45.3	*	48.6	*
	04:05 - 04:10	46.5	*	48.6	*
	04:10 - 04:15	48.4	*	48.6	*
	04:15 - 04:20	53.4	53.6	48.6	5.0
	04:20 - 04:25	52.0	50.3	48.6	1.7
	04:25 - 04:30	56.8	58.7	48.6	10.1
ผลการวัดการรบกวน <sup>ก, ๙</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

883 หมู่ 11 อ.สุรนาคบาศ 8 ต.หนองจาน อ.สิรินธร จ.สุรินทร์ จ.ระบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
883 Moo 11 Sukhapbarn 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3986

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ออเนค คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำโพง อ.เมือง จ.สุรินทร์ 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอเนค คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
SAMPLE POINT : วัดเกาะน้อย (N4)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120944 : Class 1

SAMPLE NO. : 18177  
MEASURING DATE : 14-15/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ จากแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>4</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
15/06/2025	04:30 - 04:35 04:35 - 04:40 04:40 - 04:45 04:45 - 04:50 04:50 - 04:55 04:55 - 05:00 05:00 - 05:05 05:05 - 05:10 05:10 - 05:15 05:15 - 05:20 05:20 - 05:25 05:25 - 05:30 05:30 - 05:35 05:35 - 05:40 05:40 - 05:45 05:45 - 05:50 05:50 - 05:55 05:55 - 06:00 06:00 - 06:05 06:05 - 06:10 06:10 - 06:15 06:15 - 06:20 06:20 - 06:25 06:25 - 06:30 06:30 - 06:35 06:35 - 06:40 06:40 - 06:45 06:45 - 06:50 06:50 - 06:55 06:55 - 07:00	58.8 60.0 61.1 59.4 59.3 60.4 56.8 59.5 58.3 56.6 56.7 63.5 57.5 58.8 57.1 56.9 58.1 58.5 56.0 60.0 59.7 61.2 63.2 74.4 74.5 74.1 72.4 73.7 74.6	61.2 62.5 63.7 61.8 61.7 63.0 58.7 62.0 60.6 58.5 58.6 66.3 59.6 60.2 61.2 59.1 58.9 60.3 48.6 56.8 60.3 59.7 62.3 65.1 77.3 77.4 77.0 75.3 76.6 77.5	48.6 48.6 48.6 48.6 48.6 48.6 48.6 48.6 48.6 48.6 48.6 48.6 48.6 48.6 48.6 48.6 48.6 48.1 48.1 48.1 48.1 48.1 48.1 48.1 48.1 48.1 48.1 48.1 48.1 48.1	12.6 13.9 15.1 13.2 13.1 14.4 10.1 13.4 12.0 9.9 10.0 17.7 11.0 11.6 12.6 10.5 10.3 11.7 8.7 + 12.2 11.6 14.2 17.0 29.2 29.3 28.9 27.2 28.5 29.4
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>4,5</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

883 หมู่ 11 อ.สุรนาคบาศ 8 ต.หนองจาน อ.สิรินธร จ.สุรินทร์ จ.ระบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
883 Moo 11 Sukhapbarn 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3986

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ออเนค คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำโพง อ.เมือง จ.สุรินทร์ 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอเนค คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
SAMPLE POINT : วัดเกาะน้อย (N4)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120944 : Class 1

SAMPLE NO. : 18177  
MEASURING DATE : 14-15/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ จากแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>4</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
15/06/2025	07:00 - 07:05 07:05 - 07:10 07:10 - 07:15 07:15 - 07:20 07:20 - 07:25 07:25 - 07:30 07:30 - 07:35 07:35 - 07:40 07:40 - 07:45 07:45 - 07:50 07:50 - 07:55 07:55 - 08:00 08:00 - 08:05 08:05 - 08:10 08:10 - 08:15 08:15 - 08:20 08:20 - 08:25 08:25 - 08:30 08:30 - 08:35 08:35 - 08:40 08:40 - 08:45 08:45 - 08:50 08:50 - 08:55 08:55 - 09:00 09:00 - 09:05 09:05 - 09:10 09:10 - 09:15 09:15 - 09:20 09:20 - 09:25 09:25 - 09:30	74.7 74.3 72.6 72.6 73.9 59.9 60.5 61.0 69.1 65.5 64.5 61.2 60.3 62.8 59.4 56.8 58.5 56.7 57.3 58.2 57.0 56.1 57.9 54.9 57.9 55.7 61.6 57.0 56.4	77.6 77.2 75.5 75.5 76.8 60.1 61.2 62.0 71.8 67.9 66.7 65.1 62.3 64.6 59.1 43.4 56.8 43.4 51.4 55.9 48.2 + 54.7 + 54.7 + 62.9 48.2 +	48.1 48.1	29.5 29.1 27.4 27.4 28.7 12.0 13.1 13.9 23.7 19.8 18.6 17.0 14.2 12.7 11.0 -4.7 8.7 -4.7 3.3 7.8 0.1 + 6.6 + 6.6 + 14.8 0.1 +
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>4,5</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3986

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3987

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อนาคตไทย (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำหว่อ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : บัณฑิตอุตสาหกรรมและ ภาววิจิตร ชนบุรี  
SAMPLE POINT : วัดเกาะชอช (N4)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 18177  
MEASURING DATE : 14-15/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>a</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>b</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>a</sup> L <sub>wp</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
15/06/2025	09:30 - 09:35	56.7	56.6	48.1	*
	09:35 - 09:40	55.3	55.3	48.1	*
	09:40 - 09:45	62.8	64.6	48.1	16.5
	09:45 - 09:50	60.3	60.8	48.1	12.7
	09:50 - 09:55	59.1	58.4	48.1	10.3
	09:55 - 10:00	56.6	56.7	48.1	*
	10:00 - 10:05	56.6	56.7	48.1	*
	10:05 - 10:10	59.4	59.1	48.1	11.0
	10:10 - 10:15	59.4	56.7	48.1	11.0
	10:15 - 10:20	57.1	56.7	48.1	1.4
	10:20 - 10:25	60.5	56.7	48.1	13.1
	10:25 - 10:30	56.4	56.7	48.1	*
	10:30 - 10:35	56.5	56.7	48.1	*
	10:35 - 10:40	59.8	59.9	48.1	11.8
	10:40 - 10:45	58.4	56.7	48.1	8.4
	10:45 - 10:50	57.5	52.8	48.1	4.7
	10:50 - 10:55	58.5	56.8	48.1	8.7
	10:55 - 11:00	57.0	48.2	48.1	0.1
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>a,2</sup>					10

REMARK : <sup>a</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)

<sup>a</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)

<sup>a</sup> Start Time

<sup>a</sup> Measuring Date and Time : 12:06/2025 (Day Time : 12:45 - 12:50, Night Time 23:00 - 23:05)

<sup>a</sup> Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

and The Notification of Ministry of (the Industry B.E. 2567 (2024)

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Apivut Klantgerts)



Approved By:   
(MRS. WANPEN LIMCHINDAWATT)  
30/06/2025

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อนาคตไทย (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำหว่อ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : บัณฑิตอุตสาหกรรมและ ภาววิจิตร ชนบุรี  
SAMPLE POINT : วัดเกาะชอช (N4)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 18178  
MEASURING DATE : 15-16/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>a</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>b</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>a</sup> L <sub>wp</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
15/06/2025	11:00 - 11:05 <sup>3</sup>	56.7	54.8	48.1	*
	11:05 - 11:10	56.7	55.6	48.1	*
	11:10 - 11:15	56.7	54.6	48.1	*
	11:15 - 11:20	56.7	56.5	48.1	*
	11:20 - 11:25	56.7	57.9	48.1	6.6
	11:25 - 11:30	56.7	54.9	48.1	*
	11:30 - 11:35	56.7	56.7	48.1	*
	11:35 - 11:40	55.6	56.7	48.1	*
	11:40 - 11:45	55.8	56.7	48.1	*
	11:45 - 11:50	56.9	56.7	48.1	-1.7
	11:50 - 11:55	57.0	56.7	48.1	0.1
	11:55 - 12:00	56.1	56.7	48.1	*
	12:00 - 12:05	54.9	56.7	48.1	*
	12:05 - 12:10	54.3	56.7	48.1	*
	12:10 - 12:15	57.0	56.7	48.1	0.1
	12:15 - 12:20	56.2	56.7	48.1	*
	12:20 - 12:25	54.4	56.7	48.1	*
	12:25 - 12:30	53.3	56.7	48.1	*
	12:30 - 12:35	55.2	56.7	48.1	*
	12:35 - 12:40	55.3	56.7	48.1	*
	12:40 - 12:45	56.5	56.7	48.1	*
	12:45 - 12:50	56.9	56.7	48.1	-1.7
	12:50 - 12:55	57.1	49.5	48.1	1.4
	12:55 - 13:00	55.7	56.7	48.1	*
	13:00 - 13:05	56.0	56.7	48.1	*
	13:05 - 13:10	52.9	56.7	48.1	*
	13:10 - 13:15	54.8	56.7	48.1	*
	13:15 - 13:20	56.0	56.7	48.1	*
	13:20 - 13:25	57.4	52.1	48.1	4.0
	13:25 - 13:30	55.8	56.7	48.1	*
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>a,2</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapbarn 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapbarn 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-1987

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำหู่ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สมาร์ทซิตี ชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดเกาะลอย (N4)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120944 : Class I

SAMPLE NO. : 18178  
MEASURING DATE : 15-16/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/ เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>a</sup> ขณะไม่ มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>b</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>c</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
15/06/2025	13:30 - 13:35	52.9	*	48.1	*
	13:35 - 13:40	54.3	*	48.1	*
	13:40 - 13:45	55.0	*	48.1	*
	13:45 - 13:50	55.7	*	48.1	*
	13:50 - 13:55	57.2	50.6	48.1	2.5
	13:55 - 14:00	55.3	*	48.1	*
	14:00 - 14:05	55.8	*	48.1	*
	14:05 - 14:10	56.6	*	48.1	*
	14:10 - 14:15	54.9	*	48.1	*
	14:15 - 14:20	54.5	*	48.1	*
	14:20 - 14:25	57.7	53.8	48.1	5.7
	14:25 - 14:30	55.8	*	48.1	*
	14:30 - 14:35	56.7	*	48.1	*
	14:35 - 14:40	54.9	*	48.1	*
	14:40 - 14:45	54.2	*	48.1	*
	14:45 - 14:50	56.2	*	48.1	*
	14:50 - 14:55	55.6	*	48.1	*
	14:55 - 15:00	52.8	*	48.1	*
	15:00 - 15:05	56.1	*	48.1	*
	15:05 - 15:10	53.7	*	48.1	*
	15:10 - 15:15	57.6	53.3	48.1	5.2
	15:15 - 15:20	56.9	46.4	48.1	-1.7
	15:20 - 15:25	57.2	50.6	48.1	2.5
	15:25 - 15:30	57.8	54.3	48.1	6.2
	15:30 - 15:35	56.7	*	48.1	*
	15:35 - 15:40	58.3	56.2	48.1	8.1
	15:40 - 15:45	57.3	51.4	48.1	3.3
	15:45 - 15:50	60.1	60.4	48.1	12.3
	15:50 - 15:55	59.4	59.1	48.1	11.0
	15:55 - 16:00	57.2	50.6	48.1	2.5
ผลการวัดการรบกวน <sup>a, b, c</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำหู่ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สมาร์ทซิตี ชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดเกาะลอย (N4)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120944 : Class I

SAMPLE NO. : 18178  
MEASURING DATE : 15-16/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/ เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>a</sup> ขณะไม่ มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>b</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>c</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
15/06/2025	16:00 - 16:05	55.4	*	48.1	*
	16:05 - 16:10	54.8	*	48.1	*
	16:10 - 16:15	56.5	*	48.1	*
	16:15 - 16:20	57.3	51.4	48.1	3.3
	16:20 - 16:25	69.5	72.3	48.1	24.2
	16:25 - 16:30	58.0	55.1	48.1	7.0
	16:30 - 16:35	58.1	55.5	48.1	7.4
	16:35 - 16:40	57.8	54.3	48.1	6.2
	16:40 - 16:45	58.2	55.9	48.1	7.8
	16:45 - 16:50	57.0	48.2	48.1	0.1
	16:50 - 16:55	58.5	56.7	48.1	8.7
	16:55 - 17:00	58.2	55.9	48.1	7.8
	17:00 - 17:05	58.5	56.7	48.1	8.7
	17:05 - 17:10	56.6	56.7	48.1	*
	17:10 - 17:15	56.5	56.7	48.1	*
	17:15 - 17:20	56.7	56.7	48.1	*
	17:20 - 17:25	60.4	61.0	48.1	12.9
	17:25 - 17:30	58.4	56.7	48.1	8.4
	17:30 - 17:35	56.4	56.7	48.1	*
	17:35 - 17:40	56.8	43.4	48.1	-4.7
	17:40 - 17:45	56.2	56.7	48.1	*
	17:45 - 17:50	55.7	56.7	48.1	*
	17:50 - 17:55	59.1	58.4	48.1	10.3
	17:55 - 18:00	59.5	59.3	48.1	11.2
	18:00 - 18:05	56.3	56.7	48.1	*
	18:05 - 18:10	55.1	56.7	48.1	*
	18:10 - 18:15	52.3	56.7	48.1	*
	18:15 - 18:20	50.0	56.7	48.1	*
	18:20 - 18:25	50.4	56.7	48.1	*
	18:25 - 18:30	46.6	56.7	48.1	*
ผลการวัดการรบกวน <sup>a, b, c</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-1987

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำห้วย อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สารพัดกิจ ชนบุรี  
SAMPLE POINT : วัดเกาะลอย (N4)  
PARAMETER\* : ระดับการสั่นไหว  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120944 : Class 1

SAMPLE NO. : 18178  
MEASURING DATE : 15-16/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของการวัดเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะการรบกวน <sup>6</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
15/06/2025	18:30 - 18:35	47.7	*	48.1	*
	18:35 - 18:40	49.3	*	48.1	*
	18:40 - 18:45	47.2	*	48.1	*
	18:45 - 18:50	52.2	*	48.1	*
	18:50 - 18:55	48.7	*	48.1	*
	18:55 - 19:00	50.2	*	48.1	*
	19:00 - 19:05	47.5	*	48.1	*
	19:05 - 19:10	51.4	*	48.1	*
	19:10 - 19:15	47.4	*	48.1	*
	19:15 - 19:20	47.9	*	48.1	*
	19:20 - 19:25	48.7	*	48.1	*
	19:25 - 19:30	48.7	*	48.1	*
	19:30 - 19:35	47.9	*	48.1	*
	19:35 - 19:40	47.9	*	48.1	*
	19:40 - 19:45	46.7	*	48.1	*
	19:45 - 19:50	50.3	*	48.1	*
	19:50 - 19:55	48.5	*	48.1	*
	19:55 - 20:00	52.7	*	48.1	*
	20:00 - 20:05	49.6	*	48.1	*
	20:05 - 20:10	51.3	*	48.1	*
	20:10 - 20:15	47.5	*	48.1	*
	20:15 - 20:20	48.0	*	48.1	*
	20:20 - 20:25	46.8	*	48.1	*
	20:25 - 20:30	48.7	*	48.1	*
	20:30 - 20:35	47.1	*	48.1	*
	20:35 - 20:40	48.5	*	48.1	*
	20:40 - 20:45	49.1	*	48.1	*
	20:45 - 20:50	48.3	*	48.1	*
	20:50 - 20:55	53.2	*	48.1	*
	20:55 - 21:00	46.9	*	48.1	*
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1,2,3</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำห้วย อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สารพัดกิจ ชนบุรี  
SAMPLE POINT : วัดเกาะลอย (N4)  
PARAMETER\* : ระดับการสั่นไหว  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120944 : Class 1

SAMPLE NO. : 18178  
MEASURING DATE : 15-16/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของการวัดเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะการรบกวน <sup>6</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
15/06/2025	21:00 - 21:05	55.6	*	48.1	*
	21:05 - 21:10	46.1	*	48.1	*
	21:10 - 21:15	48.7	*	48.1	*
	21:15 - 21:20	51.3	*	48.1	*
	21:20 - 21:25	64.9	67.2	48.1	19.1
	21:25 - 21:30	54.2	*	48.1	*
	21:30 - 21:35	47.3	*	48.1	*
	21:35 - 21:40	50.2	*	48.1	*
	21:40 - 21:45	48.3	*	48.1	*
	21:45 - 21:50	48.2	*	48.1	*
	21:50 - 21:55	47.1	*	48.1	*
	21:55 - 22:00	46.8	*	48.1	*
	22:00 - 22:05	49.4	*	48.6	*
	22:05 - 22:10	48.5	*	48.6	*
	22:10 - 22:15	49.9	*	48.6	*
	22:15 - 22:20	47.5	*	48.6	*
	22:20 - 22:25	43.1	*	48.6	*
	22:25 - 22:30	50.2	*	48.6	*
	22:30 - 22:35	64.2	67.0	48.6	18.4
	22:35 - 22:40	50.7	44.1	48.6	-4.5
	22:40 - 22:45	45.7	*	48.6	*
	22:45 - 22:50	44.3	*	48.6	*
	22:50 - 22:55	55.7	57.3	48.6	8.7
	22:55 - 23:00	52.4	51.4	48.6	2.8
	23:00 - 23:05	57.8	60.0	48.6	11.4
	23:05 - 23:10	55.4	56.8	48.6	8.2
	23:10 - 23:15	49.6	*	48.6	*
	23:15 - 23:20	47.7	*	48.6	*
	23:20 - 23:25	45.9	*	48.6	*
	23:25 - 23:30	45.7	*	48.6	*
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1,2,3</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapbarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapbarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3987

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำหู่ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สมาร์ทซิตี ชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดเกาะลอย (N4)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120944 : Class 1

SAMPLE NO. : 18178  
MEASURING DATE : 15-16/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/ เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>4</sup> ขณะไม่มีการ การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>4</sup> $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
15/06/2025	23:30-23:35	42.6	-	48.6	-
	23:35-23:40	43.1	-	48.6	-
	23:40-23:45	48.5	-	48.6	-
	23:45-23:50	42.0	-	48.6	-
	23:50-23:55	40.9	-	48.6	-
	23:55-00:00	47.2	-	48.6	-
	00:00-00:05	41.5	-	48.6	-
	00:05-00:10	52.4	51.4	48.6	2.8
	00:10-00:15	46.1	-	48.6	-
	00:15-00:20	46.7	-	48.6	-
	00:20-00:25	60.8	63.4	48.6	14.8
	00:25-00:30	54.2	55.0	48.6	6.4
	00:30-00:35	47.9	-	48.6	-
	00:35-00:40	46.5	-	48.6	-
	00:40-00:45	45.1	-	48.6	-
16/06/2025	00:45-00:50	43.0	-	48.6	-
	00:50-00:55	43.1	-	48.6	-
	00:55-01:00	52.9	52.6	48.6	4.0
	01:00-01:05	50.9	45.6	48.6	-3.0
	01:05-01:10	45.5	-	48.6	-
	01:10-01:15	46.8	-	48.6	-
	01:15-01:20	53.4	53.6	48.6	5.0
	01:20-01:25	50.9	45.6	48.6	-3.0
	01:25-01:30	46.0	-	48.6	-
	01:30-01:35	43.7	-	48.6	-
	01:35-01:40	47.5	-	48.6	-
	01:40-01:45	46.1	-	48.6	-
	01:45-01:50	59.6	62.1	48.6	13.5
	01:50-01:55	45.3	-	48.6	-
	01:55-02:00	40.8	-	48.6	-
ผลการสุ่มเสียงรวม					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำหู่ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สมาร์ทซิตี ชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดเกาะลอย (N4)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120944 : Class 1

SAMPLE NO. : 18178  
MEASURING DATE : 15-16/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/ เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>4</sup> ขณะไม่มีการ การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>4</sup> $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
16/06/2025	02:00-02:05	41.5	-	48.6	-
	02:05-02:10	41.9	-	48.6	-
	02:10-02:15	45.6	-	48.6	-
	02:15-02:20	41.1	-	48.6	-
	02:20-02:25	42.8	-	48.6	-
	02:25-02:30	44.4	-	48.6	-
	02:30-02:35	39.0	-	48.6	-
	02:35-02:40	45.4	-	48.6	-
	02:40-02:45	52.1	50.6	48.6	2.0
	02:45-02:50	40.6	-	48.6	-
	02:50-02:55	40.7	-	48.6	-
	02:55-03:00	44.5	-	48.6	-
	03:00-03:05	43.7	-	48.6	-
	03:05-03:10	43.9	-	48.6	-
	03:10-03:15	45.6	-	48.6	-
	03:15-03:20	43.6	-	48.6	-
	03:20-03:25	44.7	-	48.6	-
	03:25-03:30	46.0	-	48.6	-
	03:30-03:35	50.8	44.9	48.6	-3.7
	03:35-03:40	60.0	62.5	48.6	13.9
	03:40-03:45	52.0	50.3	48.6	1.7
	03:45-03:50	45.0	-	48.6	-
	03:50-03:55	46.0	-	48.6	-
	03:55-04:00	45.3	-	48.6	-
	04:00-04:05	47.5	-	48.6	-
	04:05-04:10	47.6	-	48.6	-
	04:10-04:15	50.6	43.0	48.6	-5.6
	04:15-04:20	46.5	-	48.6	-
	04:20-04:25	48.3	-	48.6	-
	04:25-04:30	49.5	-	48.6	-
ผลการสุ่มเสียงรวม					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-1987

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำใหญ่ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สนามฟ้าหัตถ์ ชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดเกาะลพ (N4)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120944 : Class 1

SAMPLE NO. : 18178  
MEASURING DATE : 15-6/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อน ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อน ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อน ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อน ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อน ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))
16/06/2025	04:30 - 04:35	59.2	61.6	48.6
	04:35 - 04:40	60.8	63.4	48.6
	04:40 - 04:45	60.0	62.5	48.6
	04:45 - 04:50	59.5	62.0	48.6
	04:50 - 04:55	56.6	58.5	48.6
	04:55 - 05:00	58.6	60.9	48.6
	05:00 - 05:05	57.7	59.8	48.6
	05:05 - 05:10	59.9	62.4	48.6
	05:10 - 05:15	60.7	63.3	48.6
	05:15 - 05:20	60.6	63.2	48.6
	05:20 - 05:25	60.8	63.4	48.6
	05:25 - 05:30	57.7	59.8	48.6
	05:30 - 05:35	58.5	60.8	48.6
	05:35 - 05:40	57.0	59.0	48.6
	05:40 - 05:45	59.7	62.2	48.6
	05:45 - 05:50	57.8	60.0	48.6
	05:50 - 05:55	57.4	59.5	48.6
	05:55 - 06:00	58.2	60.5	48.6
	06:00 - 06:05	59.5	61.9	48.1
	06:05 - 06:10	58.5	60.5	48.1
	06:10 - 06:15	57.9	59.7	48.1
	06:15 - 06:20	56.8	58.8	48.1
	06:20 - 06:25	59.5	61.0	48.1
	06:25 - 06:30	57.4	59.5	48.1
	06:30 - 06:35	60.4	62.9	48.1
	06:35 - 06:40	57.5	59.8	48.1
	06:40 - 06:45	57.4	59.7	48.1
	06:45 - 06:50	58.4	60.7	48.1
	06:50 - 06:55	54.6	56.7	48.1
	06:55 - 07:00	57.5	59.8	48.1
ผลการสุ่มเสียงรบกวน <sup>ก,ง</sup>				10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำใหญ่ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สนามฟ้าหัตถ์ ชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดเกาะลพ (N4)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120944 : Class 1

SAMPLE NO. : 18178  
MEASURING DATE : 15-6/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อน ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อน ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อน ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อน ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อน ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))
16/06/2025	07:00 - 07:05	57.7	53.8	48.1
	07:05 - 07:10	56.6	52.7	48.1
	07:10 - 07:15	58.6	57.1	48.1
	07:15 - 07:20	58.0	55.1	48.1
	07:20 - 07:25	58.3	56.2	48.1
	07:25 - 07:30	58.0	55.1	48.1
	07:30 - 07:35	59.2	58.6	48.1
	07:35 - 07:40	60.3	60.8	48.1
	07:40 - 07:45	58.6	57.1	48.1
	07:45 - 07:50	59.1	58.4	48.1
	07:50 - 07:55	62.9	64.7	48.1
	07:55 - 08:00	56.4	56.7	48.1
	08:00 - 08:05	55.4	56.7	48.1
	08:05 - 08:10	57.3	51.4	48.1
	08:10 - 08:15	58.0	55.1	48.1
	08:15 - 08:20	57.7	53.8	48.1
	08:20 - 08:25	58.5	56.8	48.1
	08:25 - 08:30	57.6	53.3	48.1
	08:30 - 08:35	58.6	57.1	48.1
	08:35 - 08:40	56.9	46.4	48.1
	08:40 - 08:45	57.7	53.8	48.1
	08:45 - 08:50	58.3	56.2	48.1
	08:50 - 08:55	59.4	59.1	48.1
	08:55 - 09:00	57.7	53.8	48.1
	09:00 - 09:05	57.8	54.3	48.1
	09:05 - 09:10	58.7	57.4	48.1
	09:10 - 09:15	58.4	56.5	48.1
	09:15 - 09:20	54.7	56.7	48.1
	09:20 - 09:25	56.9	46.4	48.1
	09:25 - 09:30	57.0	48.2	48.1
ผลการสุ่มเสียงรบกวน <sup>ก,ง</sup>				10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197. 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197. 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3987

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อေး คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำโพ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอေး สารวัตรจัด จอกรี  
SAMPLE POINT : วัดเกาะชอง (N4)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120944 : Class 1

SAMPLE NO. : 18178  
MEASURING DATE : 15-16/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดขึ้น ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดขึ้น ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>a</sup> ขณะไม่ มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>b</sup> dB(A)	ระดับเสียงทั้งหมด <sup>a</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
16/06/2025	57.1	56.7	49.5	48.1	1.4
09:30 - 09:35	56.0	56.7	*	48.1	*
09:35 - 09:40	56.2	56.7	*	48.1	*
09:40 - 09:45	56.7	56.7	53.8	48.1	5.7
09:45 - 09:50	57.7	56.7	*	48.1	*
09:50 - 09:55	55.1	56.7	*	48.1	*
09:55 - 10:00	56.4	56.7	*	48.1	*
10:00 - 10:05	58.7	56.7	57.4	48.1	9.3
10:05 - 10:10	55.4	56.7	*	48.1	*
10:10 - 10:15	57.3	56.7	51.4	48.1	3.3
10:15 - 10:20	57.4	56.7	52.1	48.1	4.0
10:20 - 10:25	55.9	56.7	*	48.1	*
10:25 - 10:30	55.1	56.7	*	48.1	*
10:30 - 10:35	56.8	56.7	43.4	48.1	-4.7
10:35 - 10:40	58.5	56.7	56.8	48.1	8.7
10:40 - 10:45	58.4	56.7	56.5	48.1	8.4
10:45 - 10:50	55.5	56.7	*	48.1	*
10:50 - 10:55	55.8	56.7	*	48.1	*
10:55 - 11:00	58.6	56.7	57.1	48.1	9.0
หมายเหตุ: ระดับเสียงรวม <sup>a, c</sup>					10

REMARK : <sup>a</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)

<sup>b</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)

<sup>c</sup> Start Time

<sup>d</sup> Measuring Date and Time : 12/06/2025 (Day Time : 12:45 - 12:50, Night Time 23:00 - 23:05)

<sup>e</sup> Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2545 (2002) and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works (Measurement By Mr. Apinwat Klengdech)



Approved By:   
(MRS. WANPEN LHAOCHINAWATT)  
30/06/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อေး คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำโพ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอေး สารวัตรจัด จอกรี  
SAMPLE POINT : วัดเกาะชอง (N4)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120944 : Class 1

SAMPLE NO. : 18179  
MEASURING DATE : 16-17/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดขึ้น ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดขึ้น ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>a</sup> ขณะไม่ มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>b</sup> dB(A)	ระดับเสียงทั้งหมด <sup>a</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
16/06/2025	57.1	56.7	49.5	48.1	1.4
11:00 - 11:05 <sup>b</sup>	55.1	56.7	*	48.1	*
11:05 - 11:10	55.8	56.7	*	48.1	*
11:10 - 11:15	55.4	56.7	*	48.1	*
11:15 - 11:20	54.9	56.7	*	48.1	*
11:20 - 11:25	54.9	56.7	*	48.1	*
11:25 - 11:30	57.2	56.7	50.6	48.1	2.5
11:30 - 11:35	52.8	56.7	*	48.1	*
11:35 - 11:40	55.5	56.7	*	48.1	*
11:40 - 11:45	55.4	56.7	*	48.1	*
11:45 - 11:50	56.1	56.7	*	48.1	*
11:50 - 11:55	57.7	56.7	50.6	48.1	2.5
11:55 - 12:00	57.2	56.7	53.8	48.1	5.7
12:00 - 12:05	58.3	56.7	56.2	48.1	8.1
12:05 - 12:10	56.8	56.7	43.4	48.1	-4.7
12:10 - 12:15	57.0	56.7	48.2	48.1	0.1
12:15 - 12:20	55.5	56.7	*	48.1	*
12:20 - 12:25	56.7	56.7	*	48.1	*
12:25 - 12:30	57.0	56.7	48.2	48.1	0.1
12:30 - 12:35	59.2	56.7	58.6	48.1	10.5
12:35 - 12:40	62.0	56.7	63.5	48.1	15.4
12:40 - 12:45	61.0	56.7	62.0	48.1	13.9
12:45 - 12:50	57.5	56.7	52.8	48.1	4.7
12:50 - 12:55	59.0	56.7	58.1	48.1	10.0
12:55 - 13:00	60.3	56.7	60.8	48.1	12.7
13:00 - 13:05	57.3	56.7	51.4	48.1	3.3
13:05 - 13:10	59.9	56.7	60.1	48.1	12.0
13:10 - 13:15	59.7	56.7	59.7	48.1	11.6
13:15 - 13:20	58.2	56.7	55.9	48.1	7.8
13:20 - 13:25	53.3	56.7	*	48.1	*
13:25 - 13:30	หมายเหตุ: ระดับเสียงรวม <sup>a, c</sup>				10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองจาน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : info@etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhaphiban 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3988

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อนุชะ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำหูล อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอนุชะ รมว.รังสิต จ.บุรีรัมย์  
SAMPLE POINT : วัดเกาะสอบ (N4)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120944 : Class 1

SAMPLE NO. : 18179  
MEASURING DATE : 16-17/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>6</sup> dB(A)	ระดับเสียงทั้งหมด <sup>4</sup> L <sub>tot</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
16/06/2025	13:30 - 13:35	56.7	*	48.1	*
	13:35 - 13:40	57.6	53.3	48.1	5.2
	13:40 - 13:45	54.7	*	48.1	*
	13:45 - 13:50	58.3	56.2	48.1	8.1
	13:50 - 13:55	56.4	*	48.1	*
	13:55 - 14:00	59.3	58.8	48.1	10.7
	14:00 - 14:05	58.7	57.4	48.1	9.3
	14:05 - 14:10	55.9	*	48.1	*
	14:10 - 14:15	56.8	43.4	48.1	-4.7
	14:15 - 14:20	58.1	55.5	48.1	7.4
	14:20 - 14:25	56.0	*	48.1	*
	14:25 - 14:30	57.6	53.3	48.1	5.2
	14:30 - 14:35	58.5	56.8	48.1	8.7
	14:35 - 14:40	56.3	*	48.1	*
	14:40 - 14:45	59.2	58.6	48.1	10.5
	14:45 - 14:50	58.9	57.9	48.1	9.8
	14:50 - 14:55	54.5	*	48.1	*
	14:55 - 15:00	55.0	*	48.1	*
	15:00 - 15:05	52.7	*	48.1	*
	15:05 - 15:10	59.6	59.3	48.1	11.4
	15:10 - 15:15	57.4	52.1	48.1	4.0
	15:15 - 15:20	58.1	55.5	48.1	7.4
	15:20 - 15:25	57.6	53.3	48.1	5.2
	15:25 - 15:30	61.9	63.3	48.1	15.2
	15:30 - 15:35	56.1	*	48.1	*
	15:35 - 15:40	55.4	*	48.1	*
	15:40 - 15:45	57.4	52.1	48.1	4.0
	15:45 - 15:50	57.9	54.7	48.1	6.6
	15:50 - 15:55	61.0	62.0	48.1	13.9
	15:55 - 16:00	57.0	48.2	48.1	0.1
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/2</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองจาน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : info@etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhaphiban 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3988

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อนุชะ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำหูล อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอนุชะ รมว.รังสิต จ.บุรีรัมย์  
SAMPLE POINT : วัดเกาะสอบ (N4)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120944 : Class 1

SAMPLE NO. : 18179  
MEASURING DATE : 16-17/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>6</sup> dB(A)	ระดับเสียงทั้งหมด <sup>4</sup> L <sub>tot</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
16/06/2025	16:00 - 16:05	56.1	*	48.1	*
	16:05 - 16:10	57.3	51.4	48.1	3.3
	16:10 - 16:15	57.9	54.7	48.1	6.6
	16:15 - 16:20	55.8	*	48.1	*
	16:20 - 16:25	57.7	53.8	48.1	5.7
	16:25 - 16:30	57.1	49.5	48.1	1.4
	16:30 - 16:35	55.3	*	48.1	*
	16:35 - 16:40	54.5	*	48.1	*
	16:40 - 16:45	55.0	*	48.1	*
	16:45 - 16:50	57.2	50.6	48.1	2.5
	16:50 - 16:55	55.4	*	48.1	*
	16:55 - 17:00	56.0	*	48.1	*
	17:00 - 17:05	56.0	*	48.1	*
	17:05 - 17:10	56.2	*	48.1	*
	17:10 - 17:15	57.0	48.2	48.1	0.1
	17:15 - 17:20	58.5	56.8	48.1	8.7
	17:20 - 17:25	60.7	61.5	48.1	13.4
	17:25 - 17:30	56.6	*	48.1	*
	17:30 - 17:35	58.9	57.9	48.1	9.8
	17:35 - 17:40	54.8	*	48.1	*
	17:40 - 17:45	60.8	61.7	48.1	13.6
	17:45 - 17:50	58.9	57.9	48.1	9.8
	17:50 - 17:55	59.5	59.3	48.1	11.2
	17:55 - 18:00	60.1	60.4	48.1	12.3
	18:00 - 18:05	58.2	55.9	48.1	7.8
	18:05 - 18:10	56.9	46.4	48.1	-1.7
	18:10 - 18:15	56.9	46.4	48.1	-1.7
	18:15 - 18:20	50.3	*	48.1	*
	18:20 - 18:25	49.4	*	48.1	*
	18:25 - 18:30	51.8	*	48.1	*
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/2</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



## บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนกรีต จำกัด

683 มู 11 สุขภาพ 8 ค.นพธรม ส.ร. นงคห, สรศ, ชนบ 20230  
 โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
 อีเมล : info@etc1992.com  
 เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com  
 ISO/IEC 17025  
 ACCREDITED LABORATORY



**EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.**  
693 Moo 11 Sukhapibam 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : <http://www.etc1992.com> E-mail : [info@etc1992.com](mailto:info@etc1992.com)



Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3988

## TEST REPORT

CUSTOMER	✚	บริษัท ยานะ สอโรปารัฐ จำกัด (มหาชน)	
ADDRESS	✚	700 หมู่ ๓, ต.บึงคำใหญ่ อ.บึงสามพัน 30000	
SAMPLE SOURCE	✚	ดินอุทกศาสตร์บนผืนนา บริเวณทุ่งหญ้า	
SAMPLE POINT	✚	จุดที่ 2 (N4)	
PARAMETER*	✚	ระดับความชื้นดิน	
DETERMINATION METHOD	✚	ISO 1996-1:2016	
INSTRUMENT	✚	Integrated Sound Level Meter	
	✚	S/N 01120944 : Class 1	
	✚	MEASURING DATE	16-10/06/2025
	✚	RECEIVED DATE	20/06/2025
	✚	REPORTED DATE	30/06/2025
	✚	SAMPLE NO.	18179

วันที่ / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง จากแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่ มีการควบคุม $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการควบคุม <sup>a</sup> dB(A)	ระดับเสียงทั้งหมด <sup>a</sup> $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับการควบคุม dB(A)
16/06/2025	18:30 - 18:35	47.9	56.7	-	48.1	-
	18:35 - 18:40	54.6	56.7	-	48.1	-
	18:40 - 18:45	55.1	56.7	-	48.1	-
	18:45 - 18:50	48.1	56.7	-	48.1	-
	18:50 - 18:55	47.6	56.7	-	48.1	-
	18:55 - 19:00	49.6	56.7	-	48.1	-
	19:00 - 19:05	49.0	56.7	-	48.1	-
	19:05 - 19:10	50.0	56.7	-	48.1	-
	19:10 - 19:15	55.0	56.7	-	48.1	-
	19:15 - 19:20	48.7	56.7	-	48.1	-
	19:20 - 19:25	51.0	56.7	-	48.1	-
	19:25 - 19:30	50.5	56.7	-	48.1	-
	19:30 - 19:35	53.8	56.7	-	48.1	-
	19:35 - 19:40	53.0	56.7	-	48.1	-
	19:40 - 19:45	52.0	56.7	-	48.1	-
	19:45 - 19:50	55.9	56.7	-	48.1	-
	19:50 - 19:55	51.7	56.7	-	48.1	-
	19:55 - 20:00	47.9	56.7	-	48.1	-
	20:00 - 20:05	48.3	56.7	-	48.1	-
	20:05 - 20:10	48.0	56.7	-	48.1	-
17/06/2025	20:10 - 20:15	49.2	56.7	-	48.1	-
	20:15 - 20:20	49.7	56.7	-	48.1	-
	20:20 - 20:25	48.0	56.7	-	48.1	-
	20:25 - 20:30	48.8	56.7	-	48.1	-
	20:30 - 20:35	48.6	56.7	-	48.1	-
	20:35 - 20:40	49.5	56.7	-	48.1	-
	20:40 - 20:45	54.5	56.7	-	48.1	-
	20:45 - 20:50	57.1	56.7	49.5	48.1	1.4
	20:50 - 20:55	50.4	56.7	-	48.1	-
	20:55 - 21:00	49.7	56.7	-	48.1	-
ค่าเฉลี่ยรวมของระดับเสียง						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



FM-LAB-224/1724-07-66

## บริษัท อัสเทิร์นไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ถนนพหลโยธิน 8 ม.พหลโยธิน อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000  
 โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
 อีเมล : [info@etcl1992.com](mailto:info@etcl1992.com)  
 เว็บไซต์ : <http://www.etcl1992.com>  
 ISO/IEC 17025



**EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.**  
683 Moo 11 Sukhapirom 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : <http://www.etc1992.com> E-mail : [info@etc1992.com](mailto:info@etc1992.com)

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3988

## TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท บจก. โลจิสติกส์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	700 หมู่ 1 ต. คลองห้า อ. คลองสาม อ. บางเขน 20060
SAMPLE SOURCE	ทีมอุตสาหกรรมและ การก่อสร้าง ซอ 12
SAMPLE POINT	จุดอาคาร (N4)
PARAMETER*	52/0107310701
DETERMINATION METHOD	ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT	Integrated Sound Level Meter SN 01120944 - Class 1
SAMPLE NO.	18179
MEASURING DATE	16-11/06/2025
RECEIVED DATE	20/06/2025
REPORTED DATE	30/06/2025

[illegible]

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



FM-LAB-224V124-07-66

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองจาน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : info@etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhaphab 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3988

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำโพ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ ภาวรัตน์ จ.ชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดเกาะชบ (N4)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120944 ; Class I

SAMPLE NO. : 18179  
MEASURING DATE : 16-17/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วันที่/เวลา	ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))
16/06/2025	23:30 - 23:35	53.7	54.1	48.6	48.6	5.5
	23:35 - 23:40	48.8	-	48.6	48.6	-
	23:40 - 23:45	48.8	-	48.6	48.6	-
	23:45 - 23:50	46.0	-	48.6	48.6	-
	23:50 - 23:55	44.3	-	48.6	48.6	-
	23:55 - 00:00	46.2	-	48.6	48.6	-
17/06/2025	00:00 - 00:05	62.8	65.6	48.6	48.6	17.0
	00:05 - 00:10	46.8	-	48.6	48.6	-
	00:10 - 00:15	47.1	-	48.6	48.6	-
	00:15 - 00:20	48.9	-	48.6	48.6	-
	00:20 - 00:25	47.4	-	48.6	48.6	-
	00:25 - 00:30	47.2	-	48.6	48.6	-
	00:30 - 00:35	47.3	-	48.6	48.6	-
	00:35 - 00:40	46.9	-	48.6	48.6	-
	00:40 - 00:45	46.9	-	48.6	48.6	-
	00:45 - 00:50	55.4	56.8	48.6	48.6	8.2
	00:50 - 00:55	46.4	-	48.6	48.6	-
	00:55 - 01:00	45.9	-	48.6	48.6	-
	01:00 - 01:05	44.4	-	48.6	48.6	-
	01:05 - 01:10	45.7	-	48.6	48.6	-
	01:10 - 01:15	44.0	-	48.6	48.6	-
	01:15 - 01:20	42.3	-	48.6	48.6	-
	01:20 - 01:25	43.3	-	48.6	48.6	-
	01:25 - 01:30	39.4	-	48.6	48.6	-
	01:30 - 01:35	42.0	-	48.6	48.6	-
	01:35 - 01:40	40.2	-	48.6	48.6	-
	01:40 - 01:45	38.9	-	48.6	48.6	-
	01:45 - 01:50	38.9	-	48.6	48.6	-
	01:50 - 01:55	42.8	-	48.6	48.6	-
	01:55 - 02:00	42.3	-	48.6	48.6	-
มาตรฐานเสียงรบกวน / L <sub>eq</sub>						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองจาน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : info@etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhaphab 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3988

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำโพ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ ภาวรัตน์ จ.ชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดเกาะชบ (N4)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120944 ; Class I

SAMPLE NO. : 18179  
MEASURING DATE : 16-17/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วันที่/เวลา	ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))
17/06/2025	02:00 - 02:05	38.3	38.3	50.2	48.6	-
	02:05 - 02:10	43.6	43.6	50.2	48.6	-
	02:10 - 02:15	39.7	39.7	50.2	48.6	-
	02:15 - 02:20	39.4	39.4	50.2	48.6	-
	02:20 - 02:25	39.9	39.9	50.2	48.6	-
	02:25 - 02:30	39.8	39.8	50.2	48.6	-
	02:30 - 02:35	42.9	42.9	50.2	48.6	-
	02:35 - 02:40	38.8	38.8	50.2	48.6	-
	02:40 - 02:45	40.3	40.3	50.2	48.6	-
	02:45 - 02:50	39.0	39.0	50.2	48.6	-
	02:50 - 02:55	40.3	40.3	50.2	48.6	-
	02:55 - 03:00	43.4	43.4	50.2	48.6	-
	03:00 - 03:05	47.5	47.5	50.2	48.6	-
	03:05 - 03:10	44.7	44.7	50.2	48.6	-
	03:10 - 03:15	44.2	44.2	50.2	48.6	-
	03:15 - 03:20	51.4	51.4	50.2	48.6	-0.4
	03:20 - 03:25	54.3	54.3	50.2	48.6	6.6
	03:25 - 03:30	42.0	42.0	50.2	48.6	-
	03:30 - 03:35	43.5	43.5	50.2	48.6	-
	03:35 - 03:40	47.3	47.3	50.2	48.6	-
	03:40 - 03:45	47.6	47.6	50.2	48.6	-
	03:45 - 03:50	51.8	51.8	50.2	48.6	1.1
	03:50 - 03:55	52.2	52.2	50.2	48.6	2.3
	03:55 - 04:00	47.3	47.3	50.2	48.6	-
	04:00 - 04:05	45.6	45.6	50.2	48.6	-
	04:05 - 04:10	44.5	44.5	50.2	48.6	-
	04:10 - 04:15	52.0	52.0	50.2	48.6	1.7
	04:15 - 04:20	49.3	49.3	50.2	48.6	-
	04:20 - 04:25	54.3	54.3	50.2	48.6	6.6
	04:25 - 04:30	47.8	47.8	50.2	48.6	-
มาตรฐานเสียงรบกวน / L <sub>eq</sub>						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



## TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท บจก. สอนิรภัต (มหาชน)
ADDRESS	700 หมู่ 14, ถนนสาย 9, ต.เมืองฯ, อ.เมืองฯ, จ.นนทบุรี 11000
SAMPLE SOURCE	ผู้ผลิต/ผู้จำหน่ายของเครื่องปรับอากาศ
SAMPLE POINT	ภายในห้องปรับอากาศ
PARAMETER*	ระดับการปนเปื้อน
DETERMINATION METHOD	ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT	Integrated Sound Level Meter
	S/N 0129044 - Class 1

SAMPLE NO.	: 18179
MEASURING DATE	: 16-17/06/2025
RECEIVED DATE	: 20/06/2025
REPORTED DATE	: 30/06/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่ มีการทำงาน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการทำงาน <sup>a)</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>a)</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการบกวน dB(A)	
17/06/2025	04:30 - 04:35	60.3	50.2	62.9	48.6	14.3
	04:35 - 04:40	60.6	50.2	63.2	48.6	14.6
	04:40 - 04:45	58.6	50.2	60.9	48.6	12.3
	04:45 - 04:50	56.5	50.2	58.3	48.6	9.7
	04:50 - 04:55	58.4	50.2	60.7	48.6	12.1
	04:55 - 05:00	60.5	50.2	63.1	48.6	14.5
	05:00 - 05:05	58.7	50.2	61.0	48.6	12.4
	05:05 - 05:10	58.3	50.2	60.6	48.6	12.0
	05:10 - 05:15	59.2	50.2	61.6	48.6	13.0
	05:15 - 05:20	62.3	50.2	65.0	48.6	16.4
	05:20 - 05:25	59.5	50.2	62.0	48.6	13.4
	05:25 - 05:30	58.8	50.2	61.2	48.6	12.6
	05:30 - 05:35	59.5	50.2	62.0	48.6	13.4
	05:35 - 05:40	58.1	50.2	60.3	48.6	11.7
	05:40 - 05:45	58.8	50.2	61.2	48.6	12.6
	05:45 - 05:50	58.9	50.2	61.3	48.6	12.7
	05:50 - 05:55	59.1	50.2	61.5	48.6	12.9
	05:55 - 06:00	59.7	50.2	62.2	48.6	13.6
	06:00 - 06:05	57.9	56.7	54.7	48.1	6.6
	06:05 - 06:10	58.2	56.7	55.9	48.1	7.8
	06:10 - 06:15	58.1	56.7	55.5	48.1	7.4
	06:15 - 06:20	58.5	56.7	56.8	48.1	8.7
	06:20 - 06:25	63.1	56.7	65.0	48.1	16.9
	06:25 - 06:30	59.7	56.7	59.7	48.1	11.6
	06:30 - 06:35	61.2	56.7	62.3	48.1	14.2
	06:35 - 06:40	55.6	56.7	*	48.1	*
	06:40 - 06:45	58.1	56.7	55.5	48.1	7.4
	06:45 - 06:50	57.4	56.7	52.1	48.1	4.0
	06:50 - 06:55	58.1	56.7	55.5	48.1	7.4
	06:55 - 07:00	56.9	56.7	46.4	48.1	-1.7
ค่าเฉลี่ยรวมของระดับเสียง					46.4	10

## TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	700 หมู่ 10, ถนนพหลโยธิน, แขวง, บางเขน, กรุงเทพฯ 10230
SAMPLE SOURCE	ข้อมูลทางเทคนิคจากผู้ผลิต
SAMPLE POINT	จุดเกาะของ (N4)
PARAMETER	แรงบิดการบิดาน
DETERMINATION METHOD	ISO 19996-1:2016
INSTRUMENT	Integrated Sound Level Meter S/N 0120944, Class 1

SAMPLE NO.	:	18179
MEASURING DATE	:	16-17/06/2025
RECEIVED DATE	:	20/06/2025
REPORTED DATE	:	30/06/2025

วัน/เวลา ขณะเกิดเสียง ขณะเกิดเหตุ จุดเกิดเหตุ	ระดับเสียง ขณะเกิดเหตุ จากแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่ มีการควบคุม L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการควบคุม dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>a</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการควบคุม
17/06/2025	07:00 - 07:05	59.3	56.7	58.8	48.1
	07:05 - 07:10	56.9	56.7	46.4	48.1
	07:10 - 07:15	57.0	56.7	48.2	48.1
	07:15 - 07:20	56.0	56.7	-	48.1
	07:20 - 07:25	59.0	56.7	58.1	48.1
	07:25 - 07:30	57.4	56.7	52.1	48.1
	07:30 - 07:35	55.8	56.7	-	48.1
	07:35 - 07:40	57.5	56.7	52.8	48.1
	07:40 - 07:45	59.5	56.7	59.3	48.1
	07:45 - 07:50	60.9	56.7	61.8	48.1
	07:50 - 07:55	60.9	56.7	61.8	48.1
	07:55 - 08:00	59.0	56.7	58.1	48.1
	08:00 - 08:05	58.8	56.7	57.6	48.1
	08:05 - 08:10	57.6	56.7	53.3	48.1
	08:10 - 08:15	58.1	56.7	55.5	48.1
	08:15 - 08:20	57.5	56.7	52.8	48.1
	08:20 - 08:25	56.8	56.7	43.4	48.1
	08:25 - 08:30	56.6	56.7	-	48.1
	08:30 - 08:35	56.2	56.7	-	48.1
	08:35 - 08:40	56.2	56.7	-	48.1
	08:40 - 08:45	56.9	56.7	46.4	48.1
	08:45 - 08:50	56.5	56.7	-	48.1
	08:50 - 08:55	56.6	56.7	-	48.1
	08:55 - 09:00	57.6	56.7	53.3	48.1
	09:00 - 09:05	56.5	56.7	-	48.1
	09:05 - 09:10	55.6	56.7	-	48.1
	09:10 - 09:15	58.3	56.7	56.2	48.1
	09:15 - 09:20	58.6	56.7	57.1	48.1
	09:20 - 09:25	57.2	56.7	50.6	48.1
	09:25 - 09:30	58.2	56.7	55.9	48.1
มาตรการควบคุมการควบคุม					10



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุราษฎร์ธานี 8 ต.หนองจาน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhaphiban 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-1988

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท วนะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำห้วย อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมวนะ วนารักษ์พัฒนา  
SAMPLE POINT : วัดเกาะชลอ (N4)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120944 : Class I

SAMPLE NO. : 18179  
MEASURING DATE : 16-17/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))
17/06/2025	09:30 - 09:35	57.7	53.8	48.1
	09:35 - 09:40	59.4	59.1	48.1
	09:40 - 09:45	56.9	46.4	48.1
	09:45 - 09:50	57.5	52.8	48.1
	09:50 - 09:55	53.7	56.7	48.1
	09:55 - 10:00	53.1	56.7	48.1
	10:00 - 10:05	55.0	56.7	48.1
	10:05 - 10:10	55.0	56.7	48.1
	10:10 - 10:15	55.2	56.7	48.1
	10:15 - 10:20	57.2	50.6	48.1
	10:20 - 10:25	55.4	56.7	48.1
	10:25 - 10:30	56.6	56.7	48.1
	10:30 - 10:35	57.5	52.8	48.1
	10:35 - 10:40	56.4	56.7	48.1
	10:40 - 10:45	54.8	56.7	48.1
	10:45 - 10:50	55.1	56.7	48.1
	10:50 - 10:55	55.0	56.7	48.1
	10:55 - 11:00	55.5	56.7	48.1

หมายเหตุ : 1. การวัดระดับเสียง ณ แหล่งกำเนิดเสียง

REMARK :  
1. Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)  
2. Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)  
3. Start Time  
4. Measuring Date and Time : 12/06/2025 (Day Time : 12:45 - 12:50, Night Time 23:00 - 23:05)  
5. Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2545 (2002)  
and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)  
6. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Apiwat Klangdech)



Approved By :  
(NRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)  
30/06/2025

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



FN-LAB-224/24-07-66

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุราษฎร์ธานี 8 ต.หนองจาน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhaphiban 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-1989

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท วนะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำห้วย อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมวนะ วนารักษ์พัฒนา  
SAMPLE POINT : วัดเกาะชลอ (N4)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120944 : Class I

SAMPLE NO. : 18180  
MEASURING DATE : 17-18/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))
17/06/2025	11:00 - 11:05	55.0	56.7	48.1
	11:05 - 11:10	56.4	56.7	48.1
	11:10 - 11:15	54.9	56.7	48.1
	11:15 - 11:20	55.4	56.7	48.1
	11:20 - 11:25	54.8	56.7	48.1
	11:25 - 11:30	54.7	56.7	48.1
	11:30 - 11:35	53.5	56.7	48.1
	11:35 - 11:40	52.3	56.7	48.1
	11:40 - 11:45	56.7	56.7	48.1
	11:45 - 11:50	58.8	56.7	48.1
	11:50 - 11:55	57.4	56.7	48.1
	11:55 - 12:00	58.9	56.7	48.1
	12:00 - 12:05	55.4	56.7	48.1
	12:05 - 12:10	55.2	56.7	48.1
	12:10 - 12:15	57.0	56.7	48.1
	12:15 - 12:20	55.7	56.7	48.1
	12:20 - 12:25	55.3	56.7	48.1
	12:25 - 12:30	56.5	56.7	48.1
	12:30 - 12:35	57.4	56.7	48.1
	12:35 - 12:40	56.7	56.7	48.1
	12:40 - 12:45	59.2	56.7	48.1
	12:45 - 12:50	57.2	56.7	48.1
	12:50 - 12:55	55.9	56.7	48.1
	12:55 - 13:00	54.7	56.7	48.1
	13:00 - 13:05	54.2	56.7	48.1
	13:05 - 13:10	55.0	56.7	48.1
	13:10 - 13:15	58.5	56.7	48.1
	13:15 - 13:20	56.7	56.7	48.1
	13:20 - 13:25	57.6	56.7	48.1
	13:25 - 13:30	54.8	56.7	48.1

หมายเหตุ : 1. การวัดระดับเสียง ณ แหล่งกำเนิดเสียง

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



FN-LAB-224/24-07-66

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองปรือ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : info@etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapbarn 8 Rd., Nongkham, Srachha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3989

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บมช. คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำห้วย อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมบมช. ถนนวิภาวดี 30/1  
SAMPLE POINT : วัดเกาะน้อย (N4)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120941 : Class I

SAMPLE NO. : 18180  
MEASURING DATE : 17-18/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา	ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>a</sup> ขณะไม่มีการ การรบกวน L <sub>no</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>b</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>a</sup> L <sub>no</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
17/06/2025	13:30 - 13:35	57.7	56.7	53.8	48.1	5.7
	13:35 - 13:40	54.5	56.7	-	48.1	-
	13:40 - 13:45	54.0	56.7	-	48.1	-
	13:45 - 13:50	56.2	56.7	-	48.1	-
	13:50 - 13:55	57.9	56.7	54.7	48.1	6.6
	13:55 - 14:00	57.5	56.7	52.8	48.1	4.7
	14:00 - 14:05	57.0	56.7	48.2	48.1	0.1
	14:05 - 14:10	53.3	56.7	-	48.1	-
	14:10 - 14:15	56.5	56.7	-	48.1	-
	14:15 - 14:20	56.6	56.7	-	48.1	-
	14:20 - 14:25	56.2	56.7	-	48.1	-
	14:25 - 14:30	53.6	56.7	-	48.1	-
	14:30 - 14:35	51.4	56.7	-	48.1	-
	14:35 - 14:40	55.9	56.7	-	48.1	-
	14:40 - 14:45	54.4	56.7	-	48.1	-
	14:45 - 14:50	58.0	56.7	55.1	48.1	7.0
	14:50 - 14:55	55.2	56.7	-	48.1	-
	14:55 - 15:00	54.4	56.7	-	48.1	-
	15:00 - 15:05	55.1	56.7	-	48.1	-
	15:05 - 15:10	55.5	56.7	-	48.1	-
	15:10 - 15:15	53.8	56.7	-	48.1	-
	15:15 - 15:20	52.7	56.7	-	48.1	-
	15:20 - 15:25	55.0	56.7	-	48.1	-
	15:25 - 15:30	55.8	56.7	-	48.1	-
	15:30 - 15:35	56.2	56.7	-	48.1	-
	15:35 - 15:40	55.7	56.7	-	48.1	-
	15:40 - 15:45	56.8	56.7	43.4	48.1	-4.7
	15:45 - 15:50	58.4	56.7	56.5	48.1	8.4
	15:50 - 15:55	57.7	56.7	53.8	48.1	5.7
	15:55 - 16:00	56.6	56.7	-	48.1	-
หมายเหตุระดับการรบกวน <sup>a,b</sup>						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองปรือ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : info@etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapbarn 8 Rd., Nongkham, Srachha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3989

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บมช. คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำห้วย อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมบมช. ถนนวิภาวดี 30/1  
SAMPLE POINT : วัดเกาะน้อย (N4)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120941 : Class I

SAMPLE NO. : 18180  
MEASURING DATE : 17-18/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา	ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>a</sup> ขณะไม่มีการ การรบกวน L <sub>no</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>b</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>a</sup> L <sub>no</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
17/06/2025	16:00 - 16:05	56.2	56.7	-	48.1	-
	16:05 - 16:10	57.6	56.7	53.3	48.1	5.2
	16:10 - 16:15	56.1	56.7	-	48.1	-
	16:15 - 16:20	57.0	56.7	48.2	48.1	0.1
	16:20 - 16:25	58.9	56.7	57.9	48.1	9.8
	16:25 - 16:30	57.8	56.7	54.3	48.1	6.2
	16:30 - 16:35	57.2	56.7	50.6	48.1	2.5
	16:35 - 16:40	58.1	56.7	55.5	48.1	7.4
	16:40 - 16:45	63.8	56.7	65.9	48.1	17.8
	16:45 - 16:50	60.8	56.7	61.7	48.1	13.6
	16:50 - 16:55	61.5	56.7	62.8	48.1	14.7
	16:55 - 17:00	58.4	56.7	56.5	48.1	8.4
	17:00 - 17:05	57.9	56.7	54.7	48.1	6.6
	17:05 - 17:10	56.8	56.7	43.4	48.1	-4.7
	17:10 - 17:15	54.6	56.7	-	48.1	-
	17:15 - 17:20	56.5	56.7	-	48.1	-
	17:20 - 17:25	56.1	56.7	-	48.1	-
	17:25 - 17:30	58.1	56.7	55.5	48.1	7.4
	17:30 - 17:35	58.2	56.7	55.9	48.1	7.8
	17:35 - 17:40	59.4	56.7	59.1	48.1	11.0
	17:40 - 17:45	56.4	56.7	-	48.1	-
	17:45 - 17:50	58.0	56.7	55.1	48.1	7.0
	17:50 - 17:55	57.0	56.7	48.2	48.1	0.1
	17:55 - 18:00	58.5	56.7	56.8	48.1	8.7
	18:00 - 18:05	56.8	56.7	43.4	48.1	-4.7
	18:05 - 18:10	55.1	56.7	-	48.1	-
	18:10 - 18:15	48.8	56.7	-	48.1	-
	18:15 - 18:20	48.3	56.7	-	48.1	-
	18:20 - 18:25	45.2	56.7	-	48.1	-
	18:25 - 18:30	54.2	56.7	-	48.1	-
หมายเหตุระดับการรบกวน <sup>a,b</sup>						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



## TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท บานะ คอนกรีตเสริมเหล็ก จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	700 หมู่ 10, ต.หนองสาหร่าย, อ.เมือง, จ.ราชบุรี 20000
SAMPLE SOURCE	บริษัทผู้จำหน่ายคอนกรีตเสริมเหล็ก
SAMPLE POINT	ถังเก็บน้ำดิบ (N4)
PARAMETER*	35-ซีเมนต์ปอร์ตแลนด์
DETERMINATION METHOD	ISO 1998-1:2016
INSTRUMENT	Integrated Sound Level Meter S/N 01120944 - Class 1

SAMPLE NO.	18180
MEASURING DATE	17-18/06/20
RECEIVED DATE	20/06/20
REPORTED DATE	30/06/20

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเดินขึ้น จากสถานีติด ขอบสถานีติด	ระดับเสียง ขณะเดินขึ้น จากสถานีติด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่ การกระทำ L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะการกระทำ <sup>ก</sup> dB(A)	ระดับเสียงพักงาน <sup>ข</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการกระทำ dB(A)	
17/06/2025	18:30 - 18:35	46.0	56.7	-	48.1	-
	18:35 - 18:40	49.2	56.7	-	48.1	-
	18:40 - 18:45	48.6	56.7	-	48.1	-
	18:45 - 18:50	47.9	56.7	-	48.1	-
	18:50 - 18:55	48.7	56.7	-	48.1	-
	18:55 - 19:00	49.7	56.7	-	48.1	-
	19:00 - 19:05	57.1	56.7	49.5	48.1	1.4
	19:05 - 19:10	50.2	56.7	-	48.1	-
	19:10 - 19:15	49.3	56.7	-	48.1	-
	19:15 - 19:20	47.3	56.7	-	48.1	-
	19:20 - 19:25	49.4	56.7	-	48.1	-
	19:25 - 19:30	56.7	56.7	52.2	48.1	-
	19:30 - 19:35	48.3	56.7	-	48.1	-
	19:35 - 19:40	47.8	56.7	-	48.1	-
	19:40 - 19:45	48.9	56.7	-	48.1	-
	19:45 - 19:50	48.3	56.7	-	48.1	-
	19:50 - 19:55	52.4	56.7	-	48.1	-
	19:55 - 20:00	55.4	56.7	-	48.1	-
	20:00 - 20:05	49.8	56.7	-	48.1	-
	20:05 - 20:10	55.7	56.7	-	48.1	-
20:10 - 20:15	46.2	56.7	-	48.1	-	
20:15 - 20:20	49.8	56.7	-	48.1	-	
20:20 - 20:25	47.2	56.7	-	48.1	-	
20:25 - 20:30	47.6	56.7	-	48.1	-	
20:30 - 20:35	50.3	56.7	-	48.1	-	
20:35 - 20:40	49.6	56.7	-	48.1	-	
20:40 - 20:45	49.4	56.7	-	48.1	-	
20:45 - 20:50	48.7	56.7	-	48.1	-	
20:50 - 20:55	46.5	56.7	-	48.1	-	
20:55 - 21:00	46.1	56.7	-	48.1	-	
ค่าเฉลี่ยรวมตามเกณฑ์การประเมิน					10	

## TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	700 หมู่ 10, ถนนพหลโยธิน, แขวงจตุจักร, กรุงเทพฯ 10000
SAMPLE SOURCE	ข้อมูลทางสถิติจากหน่วยงานราชการ
SAMPLE POINT	ข้อมูลทางสถิติจากหน่วยงานราชการ
PARAMETER*	จุดกลับของ (N4)
DETERMINATION METHOD	วิธีทางสถิติ
INSTRUMENT	ISO 9996-1:2016 Integrated Sound Level Meter S/N 01270944 - Class 1

SAMPLE NO.	18180
MEASURING DATE	17-18/06/2025
RECEIVED DATE	20/06/2025
REPORTED DATE	30/06/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ขณะถือปืน ขณะทดสอบ	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>4</sup> ขณะไม่ การบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงระหว่างการทวน <sup>6</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>5</sup> $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับการทวน dB(A)
17/06/2025	21:00 - 21:05	50.9	56.7	48.1	*
	21:05 - 21:10	47.1	56.7	48.1	*
	21:10 - 21:15	48.7	56.7	48.1	*
	21:15 - 21:20	51.6	56.7	48.1	*
	21:20 - 21:25	46.0	56.7	48.1	*
	21:25 - 21:30	46.8	56.7	48.1	*
	21:30 - 21:35	55.0	56.7	48.1	*
	21:35 - 21:40	50.1	56.7	48.1	*
	21:40 - 21:45	58.0	56.7	48.1	7.0
	21:45 - 21:50	50.7	56.7	48.1	*
	21:50 - 21:55	48.4	56.7	48.1	*
	21:55 - 22:00	51.1	56.7	48.1	*
	22:00 - 22:05	47.5	50.2	48.6	*
	22:05 - 22:10	52.2	50.2	50.9	2.3
	22:10 - 22:15	50.5	50.2	41.7	-6.9
	22:15 - 22:20	51.0	50.2	46.3	-2.3
	22:20 - 22:25	49.5	50.2	48.6	*
	22:25 - 22:30	46.0	50.2	48.6	*
	22:30 - 22:35	47.0	50.2	48.6	*
	22:35 - 22:40	45.8	50.2	48.6	*
ภาคเช้า/เย็นการทวน <sup>1,2</sup>	22:40 - 22:45	60.5	50.2	63.1	14.5
	22:45 - 22:50	60.3	50.2	62.9	14.3
	22:50 - 22:55	52.4	50.2	51.4	2.8
	22:55 - 23:00	46.1	50.2	*	*
	23:00 - 23:05	47.5	50.2	48.6	*
	23:05 - 23:10	45.1	50.2	48.6	*
	23:10 - 23:15	55.8	50.2	57.4	8.8
	23:15 - 23:20	49.8	50.2	48.6	*
	23:20 - 23:25	45.9	50.2	48.6	*
	23:25 - 23:30	46.9	50.2	48.6	*





บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุภาพเกษ อ.สนม.จ.นครราชสีมา ๓๑๐๐๐ โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD. 683 Moo 11 Sukhaparn 8 Rd., Nongkham, Sricha, Chonburi 20230 Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-1989

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำห้วย อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สนามร่อนดี ชนบุรี  
SAMPLE POINT : วัดเกาะลพ (N4)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120944 : Class 1

SAMPLE NO. : 18180  
MEASURING DATE : 17-18/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>a</sup> ขณะไม่เกิด การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>b</sup> $dB(A)$	ระดับเสียงทั้งหมด <sup>a</sup> $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน $dB(A)$
18/06/2025	04:30-04:35 04:35-04:40 04:40-04:45 04:45-04:50 04:50-04:55 04:55-05:00 05:00-05:05 05:05-05:10 05:10-05:15 05:15-05:20 05:20-05:25 05:25-05:30 05:30-05:35 05:35-05:40 05:40-05:45 05:45-05:50 05:50-05:55 05:55-06:00 06:00-06:05 06:05-06:10 06:10-06:15 06:15-06:20 06:20-06:25 06:25-06:30 06:30-06:35 06:35-06:40 06:40-06:45 06:45-06:50 06:50-06:55 06:55-07:00	55.0 62.6 59.5 58.8 60.3 61.7 59.5 60.2 60.8 61.5 63.9 60.3 58.9 57.9 59.3 57.3 59.6 59.6 58.7 57.2 58.4 57.6 60.1 60.9 59.7 58.9 60.1 58.9 60.4 59.7 60.1 61.0 60.2 60.2	56.3 65.3 62.0 61.2 62.9 64.4 62.0 62.7 63.4 64.2 66.7 62.9 61.3 60.1 61.7 59.4 62.1 62.1 57.4 50.6 56.5 53.3 60.4 61.8 59.7 59.7 61.8 59.7 60.4 62.0 60.6	48.6 48.6 48.6 48.6 48.6 48.6 48.6 48.6 48.6 48.6 48.6 48.6 48.6 48.6 48.6 48.6 48.6 48.1 48.1 48.1 48.1 48.1 48.1 48.1 48.1 48.1 48.1 48.1 48.1 48.1 48.1 48.1	7.7 16.7 13.4 12.6 14.3 15.8 13.4 14.1 14.8 15.6 18.1 14.3 12.7 11.5 13.1 10.8 13.5 13.5 9.3 2.5 8.4 5.2 12.3 13.7 9.8 11.6 9.8 12.3 13.9 12.5
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>a,b</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุภาพเกษ อ.สนม.จ.นครราชสีมา ๓๑๐๐๐ โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD. 683 Moo 11 Sukhaparn 8 Rd., Nongkham, Sricha, Chonburi 20230 Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-1989

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำห้วย อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สนามร่อนดี ชนบุรี  
SAMPLE POINT : วัดเกาะลพ (N4)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120944 : Class 1

SAMPLE NO. : 18180  
MEASURING DATE : 17-18/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>a</sup> ขณะไม่เกิด การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>b</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>a</sup> $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
18/06/2025	07:00 - 07:05 07:05 - 07:10 07:10 - 07:15 07:15 - 07:20 07:20 - 07:25 07:25 - 07:30 07:30 - 07:35 07:35 - 07:40 07:40 - 07:45 07:45 - 07:50 07:50 - 07:55 07:55 - 08:00 08:00 - 08:05 08:05 - 08:10 08:10 - 08:15 08:15 - 08:20 08:20 - 08:25 08:25 - 08:30 08:30 - 08:35 08:35 - 08:40 08:40 - 08:45 08:45 - 08:50 08:50 - 08:55 08:55 - 09:00 09:00 - 09:05 09:05 - 09:10 09:10 - 09:15 09:15 - 09:20 09:20 - 09:25 09:25 - 09:30	65.2 58.2 56.7 58.5 57.1 61.0 62.0 57.4 57.8 59.3 60.9 62.5 60.7 58.0 57.2 58.4 60.1 54.8 57.7 58.1 57.8 57.1 57.1 58.3 57.3 57.5 55.5 55.3 54.6	56.7 56.		

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-1989


TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บมขะ ศรีโกลาพันธ์ จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำห้วย อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมบมขะ ศรีโกลาพันธ์ จำกัด  
SAMPLE POINT : วัดเกาะชอง (N4)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 18180  
MEASURING DATE : 17-18/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา	ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด
18/06/2025	09:30 - 09:35	55.1	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7
	09:35 - 09:40	56.4	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7
	09:40 - 09:45	54.2	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7
	09:45 - 09:50	55.0	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7
	09:50 - 09:55	55.5	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7
	09:55 - 10:00	57.6	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7
	10:00 - 10:05	58.9	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7
	10:05 - 10:10	59.2	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7
	10:10 - 10:15	55.1	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7
	10:15 - 10:20	58.0	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7
	10:20 - 10:25	53.9	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7
	10:25 - 10:30	61.2	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7
	10:30 - 10:35	55.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7
	10:35 - 10:40	57.3	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7
	10:40 - 10:45	53.0	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7
	10:45 - 10:50	57.0	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7
	10:50 - 10:55	56.9	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7
	10:55 - 11:00	55.8	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7

REMARK :  
<sup>a</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)  
<sup>b</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)  
<sup>c</sup> Start Time  
<sup>d</sup> Measuring Date and Time : 12/06/2025 (Day Time : 12:45 - 12:50, Night Time 23:00 - 23:05)  
<sup>e</sup> Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2545 (2002)  
<sup>f</sup> The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)  
\* Parameter Outside The Scope of The Registration of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Apivath Klangdech)

Approved By :   
(N/RS. WANPEN LIAOCHINDAWAT)  
30/06/2025  
บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บมขะ ศรีโกลาพันธ์ จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำห้วย อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมบมขะ ศรีโกลาพันธ์ จำกัด  
SAMPLE POINT : วัดเกาะชอง (N4)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 18181  
MEASURING DATE : 18-19/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา	ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด
18/06/2025	11:00 - 11:05 <sup>a</sup>	57.8	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7
	11:05 - 11:10	59.3	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7
	11:10 - 11:15	57.3	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7
	11:15 - 11:20	54.1	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7
	11:20 - 11:25	54.2	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7
	11:25 - 11:30	56.5	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7
	11:30 - 11:35	55.8	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7
	11:35 - 11:40	56.4	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7
	11:40 - 11:45	56.6	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7
	11:45 - 11:50	58.0	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7
	11:50 - 11:55	53.6	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7
	11:55 - 12:00	56.1	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7
	12:00 - 12:05	56.9	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7
	12:05 - 12:10	56.4	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7
	12:10 - 12:15	55.4	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7
	12:15 - 12:20	55.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7
	12:20 - 12:25	55.8	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7
	12:25 - 12:30	56.4	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7
	12:30 - 12:35	57.2	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7
	12:35 - 12:40	57.5	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7
	12:40 - 12:45	57.4	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7
	12:45 - 12:50	55.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7
	12:50 - 12:55	55.8	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7
	12:55 - 13:00	57.2	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7
	13:00 - 13:05	57.6	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7
	13:05 - 13:10	57.8	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7
	13:10 - 13:15	56.4	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7
	13:15 - 13:20	59.2	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7
	13:20 - 13:25	57.2	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7
	13:25 - 13:30	55.1	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapbarn 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3990

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองห้า อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ บางรักเจ็ทส์ ซุปเปอร์  
SAMPLE POINT : วัดเกาะสอง (N4)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 18181  
MEASURING DATE : 18-19/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

SN 01120944 : Class I

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเปิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเปิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>ก</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>ก</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
18/06/2025	13:30 - 13:35	57.1	56.7	48.1	1.4
	13:35 - 13:40	55.7	56.7	48.1	-
	13:40 - 13:45	55.9	56.7	48.1	-
	13:45 - 13:50	57.1	56.7	48.1	1.4
	13:50 - 13:55	57.1	56.7	48.1	1.4
	13:55 - 14:00	56.7	56.7	48.1	-
	14:00 - 14:05	56.2	56.7	48.1	-
	14:05 - 14:10	56.5	56.7	48.1	-
	14:10 - 14:15	55.1	56.7	48.1	-
	14:15 - 14:20	59.3	56.7	48.1	10.7
	14:20 - 14:25	57.2	56.7	48.1	2.5
	14:25 - 14:30	55.7	56.7	48.1	-
	14:30 - 14:35	59.4	56.7	48.1	11.0
	14:35 - 14:40	58.2	56.7	48.1	7.8
	14:40 - 14:45	56.4	56.7	48.1	-
	14:45 - 14:50	57.6	56.7	48.1	5.2
	14:50 - 14:55	56.5	56.7	48.1	-
	14:55 - 15:00	57.8	56.7	48.1	6.2
	15:00 - 15:05	56.7	56.7	48.1	-
	15:05 - 15:10	57.1	56.7	48.1	1.4
	15:10 - 15:15	58.2	56.7	48.1	7.8
	15:15 - 15:20	58.3	56.7	48.1	8.1
	15:20 - 15:25	55.8	56.7	48.1	-
	15:25 - 15:30	57.5	56.7	48.1	4.7
	15:30 - 15:35	58.4	56.7	48.1	8.4
	15:35 - 15:40	58.4	56.7	48.1	8.4
	15:40 - 15:45	57.8	56.7	48.1	6.2
	15:45 - 15:50	56.8	56.7	48.1	-4.7
	15:50 - 15:55	58.2	56.7	48.1	7.8
	15:55 - 16:00	57.7	56.7	48.1	5.7
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>ก</sup> /A					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapbarn 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3990

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองห้า อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ บางรักเจ็ทส์ ซุปเปอร์  
SAMPLE POINT : วัดเกาะสอง (N4)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 18181  
MEASURING DATE : 18-19/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

SN 01120944 : Class I

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเปิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเปิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>ก</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>ก</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
18/06/2025	16:00 - 16:05	55.6	56.7	48.1	-
	16:05 - 16:10	58.2	56.7	48.1	7.8
	16:10 - 16:15	58.6	56.7	48.1	9.0
	16:15 - 16:20	59.8	56.7	48.1	11.8
	16:20 - 16:25	56.8	56.7	48.1	-4.7
	16:25 - 16:30	56.8	56.7	48.1	-4.7
	16:30 - 16:35	56.1	56.7	48.1	-
	16:35 - 16:40	59.8	56.7	48.1	11.8
	16:40 - 16:45	58.7	56.7	48.1	9.3
	16:45 - 16:50	56.7	56.7	48.1	-
	16:50 - 16:55	58.1	56.7	48.1	7.4
	16:55 - 17:00	56.7	56.7	48.1	9.5
	17:00 - 17:05	59.6	56.7	48.1	11.4
	17:05 - 17:10	57.3	56.7	48.1	3.3
	17:10 - 17:15	57.4	56.7	48.1	4.0
	17:15 - 17:20	59.6	56.7	48.1	11.4
	17:20 - 17:25	59.5	56.7	48.1	11.2
	17:25 - 17:30	58.7	56.7	48.1	9.3
	17:30 - 17:35	56.9	56.7	48.1	-1.7
	17:35 - 17:40	57.5	56.7	48.1	4.7
	17:40 - 17:45	58.3	56.7	48.1	8.1
	17:45 - 17:50	57.2	56.7	48.1	2.5
	17:50 - 17:55	56.7	56.7	48.1	-
	17:55 - 18:00	58.6	56.7	48.1	9.0
	18:00 - 18:05	56.3	56.7	48.1	-
	18:05 - 18:10	52.7	56.7	48.1	-
	18:10 - 18:15	47.7	56.7	48.1	-
	18:15 - 18:20	45.2	56.7	48.1	-
	18:20 - 18:25	50.0	56.7	48.1	-
	18:25 - 18:30	52.7	56.7	48.1	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>ก</sup> /A					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





**EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.**  
683 Moo 11 Sukhapbarn 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : <http://www.etc1992.com> E-mail : [info@etc1992.com](mailto:info@etc1992.com)

**บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด**  
683 หมู่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8 ถนนพหลโยธิน อ.สิรินธร จ.สุรินทร์ 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : <http://www.etc1992.com> อี-เมล : [info@etc1992.com](mailto:info@etc1992.com)

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3990

### TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองห้า อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : บิณฑูตสหการอมตะ ภาวรัทธีชัย ชาญวีร์  
SAMPLE POINT : วัดเกาะลพ (N4)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN:01120944 : Class 1

SAMPLE NO. : 18181  
MEASURING DATE : 18-19/06/2023  
RECEIVED DATE : 20/06/2023  
REPORTED DATE : 30/06/2023

วัน/เวลา	ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ จากแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>4</sup> ขณะไม่ การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>4</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
18/06/2023	18:30 - 18:35	51.1	56.7	*	48.1	*
	18:35 - 18:40	48.9	56.7	*	48.1	*
	18:40 - 18:45	50.8	56.7	*	48.1	*
	18:45 - 18:50	51.5	56.7	*	48.1	*
	18:50 - 18:55	49.1	56.7	*	48.1	*
	18:55 - 19:00	54.1	56.7	*	48.1	*
	19:00 - 19:05	50.8	56.7	*	48.1	*
	19:05 - 19:10	49.4	56.7	*	48.1	*
	19:10 - 19:15	49.1	56.7	*	48.1	*
	19:15 - 19:20	49.1	56.7	*	48.1	*
	19:20 - 19:25	50.0	56.7	*	48.1	*
	19:25 - 19:30	49.2	56.7	*	48.1	*
	19:30 - 19:35	52.3	56.7	*	48.1	*
	19:35 - 19:40	51.7	56.7	*	48.1	*
	19:40 - 19:45	50.5	56.7	*	48.1	*
	19:45 - 19:50	50.1	56.7	*	48.1	*
	19:50 - 19:55	50.5	56.7	*	48.1	*
	19:55 - 20:00	52.3	56.7	*	48.1	*
	20:00 - 20:05	49.3	56.7	*	48.1	*
	20:05 - 20:10	50.5	56.7	*	48.1	*
	20:10 - 20:15	50.7	56.7	*	48.1	*
	20:15 - 20:20	50.7	56.7	*	48.1	*
	20:20 - 20:25	55.3	56.7	*	48.1	*
	20:25 - 20:30	52.5	56.7	*	48.1	*
	20:30 - 20:35	54.8	56.7	*	48.1	*
	20:35 - 20:40	51.1	56.7	*	48.1	*
	20:40 - 20:45	51.3	56.7	*	48.1	*
	20:45 - 20:50	49.7	56.7	*	48.1	*
	20:50 - 20:55	50.0	56.7	*	48.1	*
	20:55 - 21:00	51.5	56.7	*	48.1	*
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>6,7</sup>					10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Page 4/10

FN-LAB-224/124-07-46



**EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.**  
683 Moo 11 Sukhapbarn 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : <http://www.etc1992.com> E-mail : [info@etc1992.com](mailto:info@etc1992.com)

**บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด**  
683 หมู่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8 ถนนพหลโยธิน อ.สิรินธร จ.สุรินทร์ 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : <http://www.etc1992.com> อี-เมล : [info@etc1992.com](mailto:info@etc1992.com)

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3990

### TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองห้า อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : บิณฑูตสหการอมตะ ภาวรัทธีชัย ชาญวีร์  
SAMPLE POINT : วัดเกาะลพ (N4)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN:01120944 : Class 1

SAMPLE NO. : 18181  
MEASURING DATE : 18-19/06/2023  
RECEIVED DATE : 20/06/2023  
REPORTED DATE : 30/06/2023

วัน/เวลา	ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ จากแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>4</sup> ขณะไม่ การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>4</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
18/06/2023	21:00 - 21:05	49.2	56.7	*	48.1	*
	21:05 - 21:10	54.7	56.7	*	48.1	*
	21:10 - 21:15	50.0	56.7	*	48.1	*
	21:15 - 21:20	49.6	56.7	*	48.1	*
	21:20 - 21:25	50.9	56.7	*	48.1	*
	21:25 - 21:30	51.3	56.7	*	48.1	*
	21:30 - 21:35	50.4	56.7	*	48.1	*
	21:35 - 21:40	58.2	56.7	55.9	48.1	7.8
	21:40 - 21:45	49.4	56.7	*	48.1	*
	21:45 - 21:50	48.9	56.7	*	48.1	*
	21:50 - 21:55	49.1	56.7	*	48.1	*
	21:55 - 22:00	52.3	56.7	*	48.1	*
	22:00 - 22:05	50.3	50.2	36.9	48.6	-11.7
	22:05 - 22:10	53.1	50.2	53.0	48.6	4.4
	22:10 - 22:15	51.0	50.2	46.3	48.6	-2.3
	22:15 - 22:20	48.2	50.2	*	48.6	*
	22:20 - 22:25	51.8	50.2	49.7	48.6	1.1
	22:25 - 22:30	54.5	50.2	55.5	48.6	6.9
	22:30 - 22:35	52.9	50.2	52.6	48.6	4.0
	22:35 - 22:40	54.1	50.2	54.8	48.6	6.2
	22:40 - 22:45	47.8	50.2	*	48.6	*
	22:45 - 22:50	52.7	50.2	52.1	48.6	3.5
	22:50 - 22:55	53.2	50.2	53.2	48.6	4.6
	22:55 - 23:00	45.1	50.2	*	48.6	*
	23:00 - 23:05	45.3	50.2	*	48.6	*
	23:05 - 23:10	44.6	50.2	*	48.6	*
	23:10 - 23:15	40.8	50.2	*	48.6	*
	23:15 - 23:20	48.7	50.2	*	48.6	*
	23:20 - 23:25	47.7	50.2	*	48.6	*
	23:25 - 23:30	45.5	50.2	*	48.6	*
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>6,7</sup>					10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Page 5/10

FN-LAB-224/124-07-46



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapbarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapbarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3990

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ยมอะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำห้วย อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ บางบริดจ์ ชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดเกาะชอญ (N4)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120944 : Class 1

SAMPLE NO. : 18181  
MEASURING DATE : 18-19/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>4</sup> $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
18/06/2025	23:30 - 23:35	49.1	-	48.6	-
	23:35 - 23:40	48.9	-	48.6	-
	23:40 - 23:45	46.7	-	48.6	-
	23:45 - 23:50	44.6	-	48.6	-
	23:50 - 23:55	46.1	-	48.6	-
	23:55 - 00:00	44.7	-	48.6	-
	00:00 - 00:05	38.9	-	48.6	-
	00:05 - 00:10	39.2	-	48.6	-
	00:10 - 00:15	41.1	-	48.6	-
	00:15 - 00:20	47.0	-	48.6	-
	00:20 - 00:25	53.0	52.8	48.6	4.2
	00:25 - 00:30	49.2	-	48.6	-
	00:30 - 00:35	49.4	-	48.6	-
	00:35 - 00:40	47.3	53.4	48.6	4.8
19/06/2025	00:40 - 00:45	53.3	52.8	48.6	4.2
	00:45 - 00:50	53.0	53.0	48.6	4.4
	00:50 - 00:55	53.1	53.0	48.6	4.3
	00:55 - 01:00	53.3	53.4	48.6	4.4
	01:00 - 01:05	53.1	53.0	48.6	4.4
	01:05 - 01:10	44.3	-	48.6	-
	01:10 - 01:15	44.9	-	48.6	-
	01:15 - 01:20	47.2	-	48.6	-
	01:20 - 01:25	48.0	-	48.6	-
	01:25 - 01:30	47.7	-	48.6	-
	01:30 - 01:35	44.0	-	48.6	-
	01:35 - 01:40	50.2	-	48.6	-
	01:40 - 01:45	47.7	-	48.6	-
	01:45 - 01:50	45.9	-	48.6	-
19/06/2025	01:50 - 01:55	40.6	-	48.6	-
	01:55 - 02:00	42.0	-	48.6	-
	02:00 - 02:05	42.6	-	48.6	-
	02:05 - 02:10	42.6	-	48.6	-
หมายเหตุระดับการรบกวน <sup>4,5</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ยมอะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำห้วย อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ บางบริดจ์ ชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดเกาะชอญ (N4)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120944 : Class 1

SAMPLE NO. : 18181  
MEASURING DATE : 18-19/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>4</sup> $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
19/06/2025	02:00 - 02:05	42.0	-	48.6	-
	02:05 - 02:10	45.6	-	48.6	-
	02:10 - 02:15	48.3	-	48.6	-
	02:15 - 02:20	47.4	-	48.6	-
	02:20 - 02:25	47.4	-	48.6	-
	02:25 - 02:30	45.6	-	48.6	-
	02:30 - 02:35	50.4	39.9	48.6	-8.7
	02:35 - 02:40	43.1	-	48.6	-
	02:40 - 02:45	42.9	-	48.6	-
	02:45 - 02:50	43.5	-	48.6	-
	02:50 - 02:55	43.0	-	48.6	-
	02:55 - 03:00	46.0	-	48.6	-
	03:00 - 03:05	46.8	-	48.6	-
	03:05 - 03:10	42.3	-	48.6	-
19/06/2025	03:10 - 03:15	44.2	-	48.6	-
	03:15 - 03:20	45.4	-	48.6	-
	03:20 - 03:25	55.1	56.4	48.6	7.8
	03:25 - 03:30	42.6	-	48.6	-
	03:30 - 03:35	49.4	-	48.6	-
	03:35 - 03:40	50.4	39.9	48.6	-8.7
	03:40 - 03:45	49.1	-	48.6	-
	03:45 - 03:50	49.8	-	48.6	-
	03:50 - 03:55	45.1	-	48.6	-
	03:55 - 04:00	45.8	-	48.6	-
	04:00 - 04:05	45.9	-	48.6	-
	04:05 - 04:10	46.5	-	48.6	-
	04:10 - 04:15	46.3	-	48.6	-
	04:15 - 04:20	47.8	-	48.6	-
19/06/2025	04:20 - 04:25	45.5	-	48.6	-
	04:25 - 04:30	54.3	55.2	48.6	6.6
หมายเหตุระดับการรบกวน <sup>4,5</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุราษฎร์ธานี 8 ต.หนองปรือ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapbarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3990

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อเนก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองคำใหญ่ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ นครราชสีมา จ.บุรีรัมย์  
SAMPLE POINT : วัดเกาะน้อย (N4)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120944 ; Class 1

SAMPLE NO. : 18181  
MEASURING DATE : 18-10/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))
19/06/2025	04:30 - 04:35	55.8	57.4	48.6	8.8
	04:35 - 04:40	53.1	53.0	48.6	4.4
	04:40 - 04:45	50.1	-	48.6	-
	04:45 - 04:50	53.7	54.1	48.6	5.5
	04:50 - 04:55	56.3	58.1	48.6	9.5
	04:55 - 05:00	56.1	57.8	48.6	9.2
	05:00 - 05:05	56.9	58.9	48.6	10.3
	05:05 - 05:10	58.4	60.7	48.6	12.1
	05:10 - 05:15	58.7	61.0	48.6	12.4
	05:15 - 05:20	59.3	61.7	48.6	13.1
	05:20 - 05:25	59.4	61.8	48.6	13.2
	05:25 - 05:30	59.2	61.8	48.6	10.6
	05:30 - 05:35	57.7	59.8	48.6	11.2
	05:35 - 05:40	57.9	60.1	48.6	11.5
	05:40 - 05:45	59.6	62.1	48.6	13.5
	05:45 - 05:50	59.9	62.4	48.6	13.8
	05:50 - 05:55	59.4	61.8	48.6	13.2
	05:55 - 06:00	58.6	60.9	48.6	12.3
	06:00 - 06:05	56.6	-	48.1	-
	06:05 - 06:10	57.9	54.7	48.1	6.6
	06:10 - 06:15	60.6	61.3	48.1	13.2
	06:15 - 06:20	56.7	-	48.1	-
	06:20 - 06:25	56.7	43.4	48.1	-4.7
	06:25 - 06:30	57.3	51.4	48.1	3.3
	06:30 - 06:35	57.1	49.5	48.1	1.4
	06:35 - 06:40	57.3	51.4	48.1	3.3
	06:40 - 06:45	57.9	54.7	48.1	6.6
	06:45 - 06:50	56.2	-	48.1	-
	06:50 - 06:55	57.8	54.3	48.1	6.2
	06:55 - 07:00	58.7	57.4	48.1	9.3
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>ก.ข</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุราษฎร์ธานี 8 ต.หนองปรือ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapbarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3990

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อเนก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองคำใหญ่ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ นครราชสีมา จ.บุรีรัมย์  
SAMPLE POINT : วัดเกาะน้อย (N4)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120944 ; Class 1

SAMPLE NO. : 18181  
MEASURING DATE : 18-10/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))
19/06/2025	07:00 - 07:05	57.6	57.6	56.7	48.1
	07:05 - 07:10	59.1	59.1	56.7	48.1
	07:10 - 07:15	60.3	60.3	56.7	48.1
	07:15 - 07:20	60.9	60.9	56.7	48.1
	07:20 - 07:25	61.2	61.2	56.7	48.1
	07:25 - 07:30	60.1	60.1	56.7	48.1
	07:30 - 07:35	59.7	59.7	56.7	48.1
	07:35 - 07:40	60.1	60.1	56.7	48.1
	07:40 - 07:45	58.5	58.5	56.7	48.1
	07:45 - 07:50	59.7	59.7	56.7	48.1
	07:50 - 07:55	61.7	61.7	56.7	48.1
	07:55 - 08:00	61.3	61.3	56.7	48.1
	08:00 - 08:05	60.5	60.5	56.7	48.1
	08:05 - 08:10	60.2	60.2	56.7	48.1
	08:10 - 08:15	61.0	61.0	56.7	48.1
	08:15 - 08:20	56.9	56.9	56.7	48.1
	08:20 - 08:25	56.5	56.5	56.7	48.1
	08:25 - 08:30	60.2	60.2	56.7	48.1
	08:30 - 08:35	58.4	58.4	56.7	48.1
	08:35 - 08:40	57.9	57.9	56.7	48.1
	08:40 - 08:45	58.3	58.3	56.7	48.1
	08:45 - 08:50	55.5	55.5	56.7	48.1
	08:50 - 08:55	57.3	57.3	56.7	48.1
	08:55 - 09:00	56.4	56.4	56.7	48.1
	09:00 - 09:05	59.1	59.1	56.7	48.1
	09:05 - 09:10	58.4	58.4	56.7	48.1
	09:10 - 09:15	58.4	58.4	56.7	48.1
	09:15 - 09:20	56.2	56.2	56.7	48.1
	09:20 - 09:25	55.6	55.6	56.7	48.1
	09:25 - 09:30	60.0	60.0	56.7	48.1
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>ก.ข</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-1990

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำห้วย อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สมุทรปราการ จ.ชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดเกาะลพ (N4)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 18181  
MEASURING DATE : 18-19/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

SN 01120944 : Class 1

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>a</sup> ขณะไม่ มีการรบกวน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียงจากการรบกวน <sup>b</sup> dB(A)	ระดับเสียงทั้งหมด <sup>c</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
19/06/2025	56.7	56.7	48.2	48.1	0.1
09:30 - 09:35	57.0	59.7	59.7	48.1	11.6
09:35 - 09:40	58.3	56.7	56.2	48.1	8.1
09:40 - 09:45	59.0	56.7	58.1	48.1	10.0
09:45 - 09:50	57.9	56.7	54.7	48.1	6.6
09:50 - 09:55	56.8	56.7	43.4	48.1	-4.7
09:55 - 10:00	57.7	53.8	48.2	48.1	5.7
10:00 - 10:05	57.0	56.7	48.2	48.1	0.1
10:05 - 10:10	57.1	56.7	49.5	48.1	1.4
10:10 - 10:15	58.9	56.7	57.9	48.1	9.8
10:15 - 10:20	58.6	56.7	57.1	48.1	9.0
10:20 - 10:25	61.4	56.7	62.6	48.1	14.5
10:25 - 10:30	59.2	56.7	58.6	48.1	10.5
10:30 - 10:35	57.7	56.7	53.8	48.1	5.7
10:35 - 10:40	56.4	56.7	*	48.1	*
10:40 - 10:45	59.8	56.7	59.9	48.1	11.8
10:45 - 10:50	58.3	56.7	56.2	48.1	8.1
10:50 - 10:55	60.2	56.7	60.6	48.1	12.5
10:55 - 11:00	56.7	56.7	60.6	48.1	10

## REMARK :

<sup>a</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)<sup>b</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>c</sup> Start Time<sup>d</sup> Measuring Date and Time : 12/06/2025 (Day Time : 12:45 - 12:50, Night Time 23:00 - 23:05)<sup>e</sup> Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)<sup>f</sup> The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)<sup>g</sup> Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Apivat Klangsech)

Approved By :  
(MRS. WANPEN LIAOCHINDAWATT)  
30/06/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Page 10/10

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำห้วย อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สมุทรปราการ จ.ชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดเกาะลพ (N4)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 18182  
MEASURING DATE : 19-20/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

SN 01120944 : Class 1

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>a</sup> ขณะไม่ มีการรบกวน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียงจากการรบกวน <sup>b</sup> dB(A)	ระดับเสียงทั้งหมด <sup>c</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
19/06/2025	56.7	56.7	53.8	48.1	5.7
11:00 - 11:05	57.8	56.7	54.3	48.1	6.2
11:05 - 11:10	58.9	56.7	57.9	48.1	9.8
11:10 - 11:15	56.7	56.7	*	48.1	*
11:15 - 11:20	60.0	56.7	60.3	48.1	12.2
11:20 - 11:25	55.6	56.7	*	48.1	*
11:25 - 11:30	58.5	56.7	56.8	48.1	8.7
11:30 - 11:35	58.3	56.7	56.2	48.1	8.1
11:35 - 11:40	55.0	56.7	*	48.1	*
11:40 - 11:45	58.9	56.7	57.9	48.1	9.8
11:45 - 11:50	57.8	56.7	54.3	48.1	6.2
11:50 - 11:55	58.1	56.7	55.5	48.1	7.4
11:55 - 12:00	58.1	56.7	55.5	48.1	7.4
12:00 - 12:05	57.0	56.7	48.2	48.1	0.1
12:05 - 12:10	56.3	56.7	*	48.1	*
12:10 - 12:15	59.6	56.7	59.5	48.1	11.4
12:15 - 12:20	57.0	56.7	48.2	48.1	0.1
12:20 - 12:25	59.2	56.7	58.6	48.1	10.5
12:25 - 12:30	57.9	56.7	54.7	48.1	6.6
12:30 - 12:35	58.2	56.7	55.9	48.1	7.8
12:35 - 12:40	60.0	56.7	60.3	48.1	12.2
12:40 - 12:45	56.6	56.7	*	48.1	*
12:45 - 12:50	58.0	56.7	55.1	48.1	7.0
12:50 - 12:55	57.5	56.7	52.8	48.1	4.7
12:55 - 13:00	57.2	56.7	50.6	48.1	2.5
13:00 - 13:05	61.7	56.7	63.0	48.1	14.9
13:05 - 13:10	60.2	56.7	60.2	48.1	12.5
13:10 - 13:15	60.5	56.7	61.2	48.1	13.1
13:15 - 13:20	57.8	56.7	54.3	48.1	6.2
13:20 - 13:25	58.8	56.7	57.6	48.1	9.5
13:25 - 13:30	56.7	56.7	57.6	48.1	10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Page 1/10



**บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด**  
683 หมู่ 11 ต.สุภาพนิคม อ.สนม.จ.นครราชสีมา จ.นครราชสีมา ๓๐๒๓๐  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

**บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด**

**EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.**  
683 Moo 11 Sukhapbarn 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-991

### TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อสมะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำห้วย อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอสมะ ภาวรัตน์ชัย ชนบุรี  
SAMPLE POINT : วัดเกาะน้อย (N4)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 18182  
MEASURING DATE : 19-20/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

SN 01120944 : Class 1

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>6)</sup> dB(A)	ระดับเสียงทั้งหมด <sup>4)</sup> L <sub>tp</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
19/06/2025	13:30 - 13:35	57.8	54.3	48.1	6.2
	13:35 - 13:40	56.3	*	48.1	*
	13:40 - 13:45	56.1	*	48.1	*
	13:45 - 13:50	58.7	57.4	48.1	9.3
	13:50 - 13:55	55.1	*	48.1	*
	13:55 - 14:00	55.8	*	48.1	*
	14:00 - 14:05	59.7	59.7	48.1	11.6
	14:05 - 14:10	56.6	*	48.1	*
	14:10 - 14:15	57.5	52.8	48.1	4.7
	14:15 - 14:20	58.6	57.1	48.1	9.0
	14:20 - 14:25	61.5	62.8	48.1	14.7
	14:25 - 14:30	60.0	60.3	48.1	12.2
	14:30 - 14:35	58.9	57.9	48.1	9.8
	14:35 - 14:40	56.7	*	48.1	*
	14:40 - 14:45	56.2	*	48.1	*
	14:45 - 14:50	56.3	*	48.1	*
	14:50 - 14:55	56.4	*	48.1	*
	14:55 - 15:00	58.1	55.5	48.1	7.4
	15:00 - 15:05	59.0	58.1	48.1	10.0
	15:05 - 15:10	59.4	59.1	48.1	11.0
	15:10 - 15:15	61.0	62.0	48.1	13.9
	15:15 - 15:20	56.8	43.4	48.1	-4.7
	15:20 - 15:25	56.7	46.4	48.1	-1.7
	15:25 - 15:30	55.7	*	48.1	*
	15:30 - 15:35	54.8	*	48.1	*
	15:35 - 15:40	55.0	*	48.1	*
	15:40 - 15:45	58.1	55.5	48.1	7.4
	15:45 - 15:50	55.6	*	48.1	*
	15:50 - 15:55	59.8	59.9	48.1	11.8
	15:55 - 16:00	53.9	*	48.1	*
หาค่าระดับเสียงรบกวน <sup>4,5)</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



### TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อสมะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำห้วย อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอสมะ ภาวรัตน์ชัย ชนบุรี  
SAMPLE POINT : วัดเกาะน้อย (N4)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 18182  
MEASURING DATE : 19-20/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

SN 01120944 : Class 1

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>6)</sup> dB(A)	ระดับเสียงทั้งหมด <sup>4)</sup> L <sub>tp</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
19/06/2025	16:00 - 16:05	57.5	52.8	48.1	4.7
	16:05 - 16:10	56.9	46.4	48.1	-1.7
	16:10 - 16:15	59.0	58.1	48.1	10.0
	16:15 - 16:20	56.5	*	48.1	*
	16:20 - 16:25	59.1	58.4	48.1	10.3
	16:25 - 16:30	56.5	*	48.1	*
	16:30 - 16:35	57.4	52.1	48.1	4.0
	16:35 - 16:40	53.7	*	48.1	*
	16:40 - 16:45	57.4	52.1	48.1	4.0
	16:45 - 16:50	55.8	*	48.1	*
	16:50 - 16:55	56.4	*	48.1	*
	16:55 - 17:00	58.2	55.9	48.1	7.8
	17:00 - 17:05	58.2	55.9	48.1	7.8
	17:05 - 17:10	60.9	61.8	48.1	13.7
	17:10 - 17:15	57.1	49.5	48.1	1.4
	17:15 - 17:20	58.8	57.6	48.1	9.5
	17:20 - 17:25	58.1	55.5	48.1	7.4
	17:25 - 17:30	57.9	54.7	48.1	6.6
	17:30 - 17:35	58.2	55.9	48.1	7.8
	17:35 - 17:40	56.9	46.4	48.1	-1.7
	17:40 - 17:45	58.3	56.2	48.1	8.1
	17:45 - 17:50	60.1	60.4	48.1	12.3
	17:50 - 17:55	57.6	53.3	48.1	5.2
	17:55 - 18:00	58.1	55.5	48.1	7.4
	18:00 - 18:05	56.9	46.4	48.1	-1.7
	18:05 - 18:10	51.8	*	48.1	*
	18:10 - 18:15	53.1	*	48.1	*
	18:15 - 18:20	48.8	*	48.1	*
	18:20 - 18:25	52.1	*	48.1	*
	18:25 - 18:30	50.0	*	48.1	*
หาค่าระดับเสียงรบกวน <sup>4,5)</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-1991

TEST REPORT

CUSTOMER  
ADDRESS  
SAMPLE SOURCE  
SAMPLE POINT  
PARAMETER\*  
DETERMINATION METHOD  
INSTRUMENT

บริษัท อนุชะ เกร์วิไลเจริญ จำกัด (มหาชน)  
700 หมู่ 1 ต.คลองสำโรง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
นิคมอุตสาหกรรมอนุชะ เกร์วิไลชัย ซอไต้  
วัดเกาะชอ (N4)  
วัดเกาะกรรณิการ์  
ISO 1996-1:2016  
Integrated Sound Level Meter

SN 01 120944 : Class I

SAMPLE NO.  
MEASURING DATE  
RECEIVED DATE  
REPORTED DATE

18182  
19-20/06/2025  
20/06/2025  
30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))
19/06/2025	18:30 - 18:35	57.6	53.3	48.1
	18:35 - 18:40	51.3	-	48.1
	18:40 - 18:45	48.7	-	48.1
	18:45 - 18:50	50.0	-	48.1
	18:50 - 18:55	47.5	-	48.1
	18:55 - 19:00	51.8	-	48.1
	19:00 - 19:05	52.4	-	48.1
	19:05 - 19:10	48.5	-	48.1
	19:10 - 19:15	52.1	-	48.1
	19:15 - 19:20	52.7	-	48.1
	19:20 - 19:25	48.6	-	48.1
	19:25 - 19:30	48.1	-	48.1
	19:30 - 19:35	50.4	-	48.1
	19:35 - 19:40	49.8	-	48.1
	19:40 - 19:45	50.8	-	48.1
	19:45 - 19:50	50.7	-	48.1
	19:50 - 19:55	49.5	-	48.1
	19:55 - 20:00	51.8	-	48.1
	20:00 - 20:05	51.3	-	48.1
	20:05 - 20:10	54.3	-	48.1
	20:10 - 20:15	53.5	-	48.1
	20:15 - 20:20	52.5	-	48.1
	20:20 - 20:25	50.7	-	48.1
	20:25 - 20:30	52.4	-	48.1
	20:30 - 20:35	48.6	-	48.1
	20:35 - 20:40	49.0	-	48.1
	20:40 - 20:45	48.7	-	48.1
	20:45 - 20:50	49.9	-	48.1
	20:50 - 20:55	50.4	-	48.1
	20:55 - 21:00	48.5	-	48.1
หมายเหตุ: ระดับเสียงรวม		10		

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-1991

TEST REPORT

CUSTOMER  
ADDRESS  
SAMPLE SOURCE  
SAMPLE POINT  
PARAMETER\*  
DETERMINATION METHOD  
INSTRUMENT

บริษัท อนุชะ เกร์วิไลเจริญ จำกัด (มหาชน)  
700 หมู่ 1 ต.คลองสำโรง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
นิคมอุตสาหกรรมอนุชะ เกร์วิไลชัย ซอไต้  
วัดเกาะชอ (N4)  
วัดเกาะกรรณิการ์  
ISO 1996-1:2016  
Integrated Sound Level Meter

SN 01 120944 : Class I

SAMPLE NO.  
MEASURING DATE  
RECEIVED DATE  
REPORTED DATE

18182  
19-20/06/2025  
20/06/2025  
30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))
19/06/2025	21:00 - 21:05	49.3	56.7	48.1
	21:05 - 21:10	49.1	56.7	48.1
	21:10 - 21:15	50.4	56.7	48.1
	21:15 - 21:20	49.6	56.7	48.1
	21:20 - 21:25	49.4	56.7	48.1
	21:25 - 21:30	51.3	56.7	48.1
	21:30 - 21:35	50.6	56.7	48.1
	21:35 - 21:40	50.1	56.7	48.1
	21:40 - 21:45	48.9	56.7	48.1
	21:45 - 21:50	49.3	56.7	48.1
	21:50 - 21:55	52.4	56.7	48.1
	21:55 - 22:00	51.6	56.7	48.1
	22:00 - 22:05	50.9	50.2	48.6
	22:05 - 22:10	50.4	50.2	48.6
	22:10 - 22:15	49.2	50.2	48.6
	22:15 - 22:20	49.6	50.2	48.6
	22:20 - 22:25	46.7	50.2	48.6
	22:25 - 22:30	50.9	50.2	48.6
	22:30 - 22:35	52.2	50.2	48.6
	22:35 - 22:40	46.0	50.2	48.6
	22:40 - 22:45	50.1	50.2	48.6
	22:45 - 22:50	46.3	50.2	48.6
	22:50 - 22:55	55.1	50.2	48.6
	22:55 - 23:00	49.1	50.2	48.6
	23:00 - 23:05	46.3	50.2	48.6
	23:05 - 23:10	46.6	50.2	48.6
	23:10 - 23:15	49.5	50.2	48.6
	23:15 - 23:20	49.2	50.2	48.6
	23:20 - 23:25	49.8	50.2	48.6
	23:25 - 23:30	50.8	50.2	48.6
หมายเหตุ: ระดับเสียงรวม		44.9		
		10		

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุรนาคะ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapbarn Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3991

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อเนก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คอกลำพูน อ. เนินสง. จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอเนก รมว.รังสิต จ.ปทุมธานี  
SAMPLE POINT : วัดเกาะออบ (N4)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120944 : Class 1

SAMPLE NO. : 18182  
MEASURING DATE : 19-20/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา	ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))
19/06/2025	23:30-23:35	53.4	50.2	53.6	48.6	5.0
	23:35-23:40	50.5	50.2	41.7	48.6	-6.9
	23:40-23:45	50.5	50.2	41.7	48.6	-6.9
	23:45-23:50	49.7	50.2	*	48.6	*
	23:50-23:55	50.8	50.2	44.9	48.6	-3.7
	23:55-00:00	49.3	50.2	*	48.6	*
20/06/2025	00:00-00:05	49.0	50.2	*	48.6	*
	00:05-00:10	47.2	50.2	*	48.6	*
	00:10-00:15	49.3	50.2	*	48.6	*
	00:15-00:20	49.7	50.2	*	48.6	*
	00:20-00:25	46.9	50.2	*	48.6	*
	00:25-00:30	45.2	50.2	*	48.6	*
	00:30-00:35	47.1	50.2	*	48.6	*
	00:35-00:40	45.7	50.2	*	48.6	*
	00:40-00:45	47.7	50.2	*	48.6	*
	00:45-00:50	48.0	50.2	*	48.6	*
	00:50-00:55	49.4	50.2	*	48.6	*
	00:55-01:00	47.9	50.2	*	48.6	*
	01:00-01:05	47.9	50.2	*	48.6	*
	01:05-01:10	48.0	50.2	*	48.6	*
	01:10-01:15	47.6	50.2	*	48.6	*
	01:15-01:20	47.6	50.2	*	48.6	*
	01:20-01:25	47.9	50.2	*	48.6	*
	01:25-01:30	47.1	50.2	*	48.6	*
	01:30-01:35	46.6	50.2	*	48.6	*
	01:35-01:40	45.1	50.2	*	48.6	*
	01:40-01:45	46.2	50.2	*	48.6	*
	01:45-01:50	44.5	50.2	*	48.6	*
	01:50-01:55	42.8	50.2	*	48.6	*
	01:55-02:00	44.2	50.2	*	48.6	*
หมายเหตุ: ระดับเสียงการรบกวน						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุรนาคะ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapbarn Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3991

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อเนก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คอกลำพูน อ. เนินสง. จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอเนก รมว.รังสิต จ.ปทุมธานี  
SAMPLE POINT : วัดเกาะออบ (N4)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120944 : Class 1

SAMPLE NO. : 18182  
MEASURING DATE : 19-20/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา	ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))
20/06/2025	02:00-02:05	37.8	50.2	*	48.6	*
	02:05-02:10	42.9	50.2	*	48.6	*
	02:10-02:15	41.1	50.2	*	48.6	*
	02:15-02:20	39.8	50.2	*	48.6	*
	02:20-02:25	39.8	50.2	*	48.6	*
	02:25-02:30	43.7	50.2	*	48.6	*
	02:30-02:35	39.4	50.2	*	48.6	*
	02:35-02:40	38.8	50.2	*	48.6	*
	02:40-02:45	40.1	50.2	*	48.6	*
	02:45-02:50	40.0	50.2	*	48.6	*
	02:50-02:55	39.7	50.2	*	48.6	*
	02:55-03:00	39.3	50.2	*	48.6	*
	03:00-03:05	39.1	50.2	*	48.6	*
	03:05-03:10	39.6	50.2	*	48.6	*
	03:10-03:15	37.4	50.2	*	48.6	*
	03:15-03:20	39.1	50.2	*	48.6	*
	03:20-03:25	39.1	50.2	*	48.6	*
	03:25-03:30	40.8	50.2	*	48.6	*
	03:30-03:35	43.9	50.2	*	48.6	*
	03:35-03:40	44.2	50.2	*	48.6	*
	03:40-03:45	45.5	50.2	*	48.6	*
	03:45-03:50	45.0	50.2	*	48.6	*
	03:50-03:55	44.6	50.2	*	48.6	*
	03:55-04:00	48.1	50.2	*	48.6	*
	04:00-04:05	42.8	50.2	*	48.6	*
	04:05-04:10	44.3	50.2	*	48.6	*
	04:10-04:15	47.8	50.2	*	48.6	*
	04:15-04:20	48.1	50.2	*	48.6	*
	04:20-04:25	52.3	50.2	51.1	48.6	2.5
	04:25-04:30	52.9	50.2	52.6	48.6	4.0
หมายเหตุ: ระดับเสียงการรบกวน						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุราษฎร์ธานี จ.นครศรีธรรมราช จ.ช.บ. 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhaphan 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-1991

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อเนก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำห้วย อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอเนก ธารวารีจัดตั้ง ชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดเกาะน้อย (N4)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120944 : Class 1

SAMPLE NO. : 18182  
MEASURING DATE : 19-20/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>A</sup> ขณะไม่มีการ การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>B</sup> dB(A)	ระดับเสียงทั้งหมด <sup>A</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
20/06/2025	04:30-04:35 04:35-04:40 04:40-04:45 04:45-04:50 04:50-04:55 04:55-05:00 05:00-05:05 05:05-05:10 05:10-05:15 05:15-05:20 05:20-05:25 05:25-05:30 05:30-05:35 05:35-05:40 05:40-05:45 05:45-05:50 05:50-05:55 05:55-06:00 06:00-06:05 06:05-06:10 06:10-06:15 06:15-06:20 06:20-06:25 06:25-06:30 06:30-06:35 06:35-06:40 06:40-06:45 06:45-06:50 06:50-06:55 06:55-07:00	48.0 46.3 45.2 52.7 50.0 55.0 48.5 60.8 61.1 59.1 57.0 59.3 57.6 57.0 59.6 57.6 58.8 59.4 60.0 60.1 58.2 60.4 59.8 57.5 57.9 61.3 61.6 59.3 60.3 61.5	* * * 52.1 * 56.3 * 63.4 63.7 61.5 59.0 61.7 59.7 62.1 57.6 61.2 61.8 60.4 55.9 61.0 59.9 52.8 54.7 62.5 62.9 58.8 60.8 62.8	48.6 48.6 48.6 48.6 48.6 48.6 48.6 48.6 48.6 48.6 48.6 48.6 48.6 48.6 48.6 48.6 48.6 48.1 48.1 48.1 48.1 48.1 48.1 48.1 48.1 48.1 48.1 48.1 48.1	* * * 3.5 * 7.7 * 14.8 15.1 12.9 10.4 13.1 11.1 10.4 13.5 12.6 13.2 12.2 7.8 12.9 11.8 4.7 6.6 14.4 14.8 10.7 12.7 14.7
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>A,B</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุราษฎร์ธานี จ.นครศรีธรรมราช จ.ช.บ. 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhaphan 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-1991

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อเนก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำห้วย อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอเนก ธารวารีจัดตั้ง ชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดเกาะน้อย (N4)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120944 : Class 1

SAMPLE NO. : 18182  
MEASURING DATE : 19-20/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>A</sup> ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>B</sup> dB(A)	ระดับเสียงทั้งหมด <sup>A</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>A</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
20/06/2025	07:00 - 07:05	59.9	56.7	60.1	48.1	12.0
	07:05 - 07:10	60.3	56.7	60.8	48.1	12.7
	07:10 - 07:15	59.7	56.7	59.7	48.1	11.6
	07:15 - 07:20	59.5	56.7	59.3	48.1	11.2
	07:20 - 07:25	60.1	56.7	60.4	48.1	12.3
	07:25 - 07:30	58.7	56.7	57.4	48.1	9.3
	07:30 - 07:35	57.4	56.7	52.1	48.1	4.0
	07:35 - 07:40	57.3	56.7	51.4	48.1	3.3
	07:40 - 07:45	58.0	56.7	55.1	48.1	7.0
	07:45 - 07:50	59.4	56.7	59.1	48.1	11.0
	07:50 - 07:55	54.9	56.7	-	48.1	-
	07:55 - 08:00	57.6	56.7	53.3	48.1	5.2
	08:00 - 08:05	57.3	56.7	51.4	48.1	3.3
	08:05 - 08:10	57.9	56.7	54.7	48.1	6.6
	08:10 - 08:15	57.9	56.7	54.7	48.1	6.6
	08:15 - 08:20	59.1	56.7	58.4	48.1	10.3
	08:20 - 08:25	56.2	56.7	-	48.1	-
	08:25 - 08:30	59.8	56.7	59.9	48.1	11.8
	08:30 - 08:35	57.8	56.7	54.3	48.1	6.2
	08:35 - 08:40	58.1	56.7	55.5	48.1	7.4
	08:40 - 08:45	60.0	56.7	60.3	48.1	12.2
	08:45 - 08:50	59.0	56.7	58.1	48.1	10.0
	08:50 - 08:55	59.1	56.7	58.4	48.1	10.3
	08:55 - 09:00	57.6	56.7	53.3	48.1	5.2
	09:00 - 09:05	57.9	56.7	54.7	48.1	6.6
09:05 - 09:10	58.0	56.7	55.1	48.1	7.0	
09:10 - 09:15	52.9	56.7	-	48.1	-	
09:15 - 09:20	57.4	56.7	52.1	48.1	4.0	
09:20 - 09:25	57.1	56.7	49.5	48.1	1.4	
09:25 - 09:30	58.3	56.7	56.2	48.1	8.1	
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>A,B</sup>					10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



## TEST REPORT

CUSTOMER	700 หมู่ 10, ต.หนองบัว, อ.เมือง, จ.บึงกาฬ 20000
ADDRESS	บ้านหนองบัว
SAMPLE SOURCE	ดินจากทางระบายน้ำ
SAMPLE POINT	จุดระบาย (N4)
PARAMETER*	75% ดินเหนียว
DETERMINATION METHOD	ISO 1996-1-2016
INSTRUMENT	Integrated Sound Level Meter

วัน/เวลา ของระดับเสียง	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ขณะพักทำกิจ ขอมองท่าใกล้เคียง	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ขณะพักทำกิจ L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่ การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงจากการก่ dB(A)	ระดับเสียงที่ L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการก่ dB(A)
20/06/2025	09:30 - 09:35 09:35 - 09:40 09:40 - 09:45 09:45 - 09:50 09:50 - 09:55 09:55 - 10:00 10:00 - 10:05 10:05 - 10:10 10:10 - 10:15 10:15 - 10:20 10:20 - 10:25 10:25 - 10:30 10:30 - 10:35 10:35 - 10:40 10:40 - 10:45 10:45 - 10:50 10:50 - 10:55 10:55 - 11:00	56.7 58.1 57.8 58.4 58.4 59.2 57.9 57.8 58.5 58.0 58.4 58.1 59.3 58.1 57.5 58.1 58.1 57.4	56.7 56.7 56.7 56.7 56.7 56.7 56.7 56.7 56.7 56.7 56.7 56.7 56.7 56.7 56.7 56.7 56.7 56.7	=	48.1 48.1 48.1 48.1 48.1 48.1 48.1 48.1 48.1 48.1 48.1 48.1 48.1 48.1 48.1 48.1 48.1 48.1	=
มาตรฐานเสียงรบกวน						
						10

REMARK : <sup>/1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)

<sup>2</sup> Notification of Ministry of the Industry, R.F. 2548 (2005)

### 3 Start Time

Start time
13.40
13.45
13.50
13.55
14.00
14.05
14.10
14.15
14.20
14.25
14.30
14.35
14.40
14.45
14.50
14.55
15.00
15.05
15.10
15.15
15.20
15.25
15.30
15.35
15.40
15.45
15.50
15.55
16.00
16.05
16.10
16.15
16.20
16.25
16.30
16.35
16.40
16.45
16.50
16.55
17.00
17.05
17.10
17.15
17.20
17.25
17.30
17.35
17.40
17.45
17.50
17.55
18.00
18.05
18.10
18.15
18.20
18.25
18.30
18.35
18.40
18.45
18.50
18.55
19.00
19.05
19.10
19.15
19.20
19.25
19.30
19.35
19.40
19.45
19.50
19.55
20.00
20.05
20.10
20.15
20.20
20.25
20.30
20.35
20.40
20.45
20.50
20.55
21.00
21.05
21.10
21.15
21.20
21.25
21.30
21.35
21.40
21.45
21.50
21.55
22.00
22.05
22.10
22.15
22.20
22.25
22.30
22.35
22.40
22.45
22.50
22.55
23.00
23.05
23.10
23.15
23.20
23.25
23.30
23.35
23.40
23.45
23.50
23.55
24.00
24.05
24.10
24.15
24.20
24.25
24.30
24.35
24.40
24.45
24.50
24.55
25.00
25.05
25.10
25.15
25.20
25.25
25.30
25.35
25.40
25.45
25.50
25.55
26.00
26.05
26.10
26.15
26.20
26.25
26.30
26.35
26.40
26.45
26.50
26.55
27.00
27.05
27.10
27.15
27.20
27.25
27.30
27.35
27.40
27.45
27.50
27.55
28.00
28.05
28.10
28.15
28.20
28.25
28.30
28.35
28.40
28.45
28.50
28.55
29.00
29.05
29.10
29.15
29.20
29.25
29.30
29.35
29.40
29.45
29.50
29.55
30.00
30.05
30.10
30.15
30.20
30.25
30.30
30.35
30.40
30.45
30.50
30.55
31.00
31.05
31.10
31.15
31.20
31.25
31.30
31.35
31.40
31.45
31.50
31.55
32.00
32.05
32.10
32.15
32.20
32.25

Measuring Date and Time : 12/06/2023 (Day Time : 12:45 - 12:50, Night Time 23:00 - 23:05)

Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Apiwat Klangpetch)

Approved By:  (MRS. WANPEN LIACHINDAWAT)  
10/06/2025

บริษัท อีเอสแอลไทยแลนด์ 1992 จำกัด  
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Page: 10/10

FM-LAB-2281/24-07-66

**SOOLBY**

## แบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน

<b>ชื่อสถานประกอบการ/โรงงาน/เจ้าของ</b> <b>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) – นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สมาร์ทซิตี้ ชลบุรี</b>	
<b>ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด</b> <input checked="" type="checkbox"/> เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป <input type="checkbox"/> เสียงเกิดขึ้นบ่อยครั้งไม่ถึง 1 ชั่วโมง <input type="checkbox"/> เสียงระดับไม่ต่อเนื่อง และเกิดขึ้นมากกว่า 1 ชั่วโมง แต่ระยะเวลาได้ยินไม่ถึง 1 ชั่วโมง <input type="checkbox"/> มีเสียงกระทบ เสียงแหลมดัง เสียงที่มีความถี่และเพี้ยน อย่างใดอย่างหนึ่ง (ระบุ) .....	
<b>ช่วงเวลาวันที่ที่เกิดเสียง</b> <input checked="" type="checkbox"/> ตลอดวัน (06:00-22:00 น.) <input checked="" type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.) <input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ) .....	
<b>เครื่องมือตรวจวัดและเปรียบเทียบเสียงพื้นฐาน</b> มาตรระดับเสียง ยี่ห้อ RION รุ่น NL-52A มาตรฐาน IEC61672 Class 1 หมายเลขเครื่อง 00230992 เครื่องกำเนิดสัญญาณเสียงอ้างอิง ยี่ห้อ RION รุ่น NC-75 มาตรฐาน IEC60942 Class 1 หมายเลขเครื่อง 34802645	
<b>เครื่องมือตรวจวัดและปรับเทียบเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด</b> มาตรระดับเสียง ยี่ห้อ RION รุ่น NL-52A มาตรฐาน IEC61672 Class 1 หมายเลขเครื่อง 00230992 เครื่องกำเนิดสัญญาณเสียงอ้างอิง ยี่ห้อ RION รุ่น NC-75 มาตรฐาน IEC60942 Class 1 หมายเลขเครื่อง 34802645	
<b>สถานที่ วัน และเวลาการตรวจวัดเสียง</b> การตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม วันที่ 12 มิถุนายน 2568 เวลา 14:40-14:45 น. (ช่วงเวลากลางวัน) สถานที่ : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบาง (NS) วันที่ 13 มิถุนายน 2568 เวลา 05:05-05:10 น. (ช่วงเวลากลางคืน)  การตรวจวัดระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด วันที่ 13-20 มิถุนายน 2568 เวลา 11:00-11:00 น. สถานที่ : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบาง (NS) สภาพแวดล้อมของสถานที่ตรวจวัด : ระดับเสียงพื้นฐานขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด ตรวจวัดเสียงเฉพาะบริเวณหน้าอาคาร ใกล้กับทางสัญจร และที่จอดรถ	
<b>ผลการตรวจวัดระดับเสียง</b> - ช่วงเวลากลางวัน ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด 49.4 ถึง 73.6 เดซิเบล ระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม 59.2 เดซิเบล ระดับเสียงพื้นฐาน 46.8 เดซิเบล  - ช่วงเวลากลางคืน ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด 46.3 ถึง 72.9 เดซิเบล ระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม 49.8 เดซิเบล ระดับเสียงพื้นฐาน 42.1 เดซิเบล	<b>ผลการคำนวณระดับเสียง</b> - ช่วงเวลากลางวัน ระดับเสียงขณะมีกิจกรรม 45.9 ถึง 76.4 เดซิเบล ค่าระดับการรบกวน -0.9 ถึง 29.6 เดซิเบล  - ช่วงเวลากลางคืน ระดับเสียงขณะมีกิจกรรม 36.5 ถึง 75.9 เดซิเบล ค่าระดับการรบกวน -5.6 ถึง 33.8 เดซิเบล
<b>สรุปผล</b> <input checked="" type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (มากกว่า 10 เดซิเบล) <input type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน	
<b>ความเห็น/ ข้อเสนอแนะ :</b> เกิดเป็นเสียงรบกวนบางเวลาในช่วงกลางวันและกลางคืน	



Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3971

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำหู่ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สารพัดสี ชลบุรี  
SAMPLE POINT : โรงพัฒนาส่งเสริมสุขภาพตำบลบางนาง (NS)  
PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{avg}$  &  $L_{min}$   
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N:0230992 : Class I  
MEASURING DATE : 13-14/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025  
SAMPLE NO. : 18162

TIME \ DATE	13-14/06/2025 ( $L_{eq}$ )	13-14/06/2025 ( $L_{max}$ )	13-14/06/2025 ( $L_{avg}$ )	UNIT
11:00 - 12:00 <sup>a</sup>	58.7	83.3	50.2	dB(A)
12:00 - 13:00	60.3	81.5	50.3	dB(A)
13:00 - 14:00	60.1	82.5	51.1	dB(A)
14:00 - 15:00	59.1	85.9	50.6	dB(A)
15:00 - 16:00	58.3	81.8	49.9	dB(A)
16:00 - 17:00	63.1	91.3	49.9	dB(A)
17:00 - 18:00	63.9	90.3	50.6	dB(A)
18:00 - 19:00	63.1	93.0	51.8	dB(A)
19:00 - 20:00	61.5	89.1	49.9	dB(A)
20:00 - 21:00	61.7	88.2	50.2	dB(A)
21:00 - 22:00	56.4	81.0	48.8	dB(A)
22:00 - 23:00	56.9	85.0	48.5	dB(A)
23:00 - 00:00	58.8	84.6	49.9	dB(A)
00:00 - 01:00	54.2	83.4	47.4	dB(A)
01:00 - 02:00	49.1	70.0	47.2	dB(A)
02:00 - 03:00	48.8	70.0	47.5	dB(A)
03:00 - 04:00	48.7	69.4	47.5	dB(A)
04:00 - 05:00	50.4	71.3	47.8	dB(A)
05:00 - 06:00	58.1	84.3	50.1	dB(A)
06:00 - 07:00	60.6	86.9	51.1	dB(A)
07:00 - 08:00	63.5	87.8	52.3	dB(A)
08:00 - 09:00	61.8	83.4	52.0	dB(A)
09:00 - 10:00	62.7	90.5	51.3	dB(A)
10:00 - 11:00	63.0	89.0	50.7	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	60.3	-	-	dB(A)
$L_{avg}$	63.9	-	-	dB(A)
Maximum	-	93.0	-	dB(A)
Standard	70 <sup>b,c</sup>	115 <sup>b,c</sup>	-	dB(A)

REMARK : <sup>a</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)<sup>b</sup> Notification of Ministry of The Industry B.E. 2548 (2005)<sup>c</sup> Start Time\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.  
(Measurement By Mr. Apawat Klungsrietch)Approved By :  
(MRS. WANNPEN LHAOCHINDAWAT)  
30/06/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำหู่ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สารพัดสี ชลบุรี  
SAMPLE POINT : โรงพัฒนาส่งเสริมสุขภาพตำบลบางนาง (NS)  
PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{avg}$  &  $L_{min}$   
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N:0230992 : Class I  
MEASURING DATE : 14-15/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025  
SAMPLE NO. : 18163

TIME \ DATE	14-15/06/2025 ( $L_{eq}$ )	14-15/06/2025 ( $L_{max}$ )	14-15/06/2025 ( $L_{avg}$ )	UNIT
11:00 - 12:00 <sup>a</sup>	59.9	84.2	49.6	dB(A)
12:00 - 13:00	59.5	82.5	49.1	dB(A)
13:00 - 14:00	62.4	94.1	49.7	dB(A)
14:00 - 15:00	58.5	82.1	49.7	dB(A)
15:00 - 16:00	61.4	87.1	50.2	dB(A)
16:00 - 17:00	63.9	91.9	50.6	dB(A)
17:00 - 18:00	63.1	85.8	51.5	dB(A)
18:00 - 19:00	62.2	89.8	50.8	dB(A)
19:00 - 20:00	63.1	93.3	49.3	dB(A)
20:00 - 21:00	59.9	84.8	49.1	dB(A)
21:00 - 22:00	59.2	83.2	52.3	dB(A)
22:00 - 23:00	55.8	81.3	50.5	dB(A)
23:00 - 00:00	56.1	80.1	48.3	dB(A)
00:00 - 01:00	59.9	87.2	48.4	dB(A)
01:00 - 02:00	51.9	80.4	47.9	dB(A)
02:00 - 03:00	51.2	74.7	47.5	dB(A)
03:00 - 04:00	50.8	76.6	48.0	dB(A)
04:00 - 05:00	51.8	73.8	47.8	dB(A)
05:00 - 06:00	56.5	80.2	49.7	dB(A)
06:00 - 07:00	60.6	89.5	50.5	dB(A)
07:00 - 08:00	61.6	89.5	50.1	dB(A)
08:00 - 09:00	62.0	93.5	49.9	dB(A)
09:00 - 10:00	62.6	90.9	50.1	dB(A)
10:00 - 11:00	61.4	85.7	50.0	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	60.3	-	-	dB(A)
$L_{avg}$	64.1	-	-	dB(A)
Maximum	-	94.1	-	dB(A)
Standard	70 <sup>b,c</sup>	115 <sup>b,c</sup>	-	dB(A)

REMARK : <sup>a</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)<sup>b</sup> Notification of Ministry of The Industry B.E. 2548 (2005)<sup>c</sup> Start Time\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.  
(Measurement By Mr. Apawat Klungsrietch)Approved By :  
(MRS. WANNPEN LHAOCHINDAWAT)  
30/06/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

**บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด**

683 Moo 11 Sukhaparn 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



**EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.**  
683 Moo 11 Sukhaparn 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3973

**TEST REPORT**

CUSTOMER : บริษัท อเนก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. สงขลา 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สมาร์ท ซิตี้ สงขลา  
SAMPLE POINT : โรงบำบัดน้ำเสียนิคมอุตสาหกรรมอมตะ (NS)  
PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{90}$  &  $L_{10}$   
MEASURING DATE : 15-16/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00210992 : Class 1

TIME \ DATE	15-16/06/2025 ( $L_{eq}$ )	15-16/06/2025 ( $L_{max}$ )	15-16/06/2025 ( $L_{90}$ )	UNIT
11:00 - 12:00 <sup>a</sup>	60.5	89.9	49.4	dB(A)
12:00 - 13:00	64.2	94.0	50.4	dB(A)
13:00 - 14:00	58.0	80.2	49.7	dB(A)
14:00 - 15:00	61.6	95.4	49.2	dB(A)
15:00 - 16:00	60.5	87.0	50.3	dB(A)
16:00 - 17:00	61.5	83.7	52.7	dB(A)
17:00 - 18:00	63.0	88.8	54.2	dB(A)
18:00 - 19:00	61.2	84.9	51.4	dB(A)
19:00 - 20:00	63.7	94.1	49.7	dB(A)
20:00 - 21:00	61.5	89.7	48.8	dB(A)
21:00 - 22:00	58.0	88.4	48.3	dB(A)
22:00 - 23:00	55.0	78.8	47.7	dB(A)
23:00 - 00:00	54.1	81.8	48.0	dB(A)
00:00 - 01:00	57.8	90.0	48.2	dB(A)
01:00 - 02:00	49.5	80.3	47.8	dB(A)
02:00 - 03:00	50.5	75.3	47.8	dB(A)
03:00 - 04:00	59.4	92.6	47.8	dB(A)
04:00 - 05:00	52.0	80.9	47.5	dB(A)
05:00 - 06:00	56.7	87.8	49.1	dB(A)
06:00 - 07:00	59.8	88.3	50.8	dB(A)
07:00 - 08:00	62.8	86.0	53.2	dB(A)
08:00 - 09:00	61.8	90.8	48.9	dB(A)
09:00 - 10:00	62.0	83.3	48.8	dB(A)
10:00 - 11:00	60.7	89.4	48.1	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	60.4	*	*	dB(A)
$L_{10}$	64.0	*	*	dB(A)
Maximum	-	95.4	-	dB(A)
Standard	70 <sup>b</sup>	115 <sup>c</sup>	-	dB(A)

**REMARK :** <sup>a</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

<sup>b</sup> Notification of Ministry of The Industry B.E. 2548 (2005)

<sup>c</sup> Start Time

\* Parameter Outside The Scope of The Registration (Measurement By Mr. Apiwat Klungsri)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Approved By :  
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)  
30/06/2025

FM-LAB-036/001-08-47

**บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด**

683 Moo 11 Sukhaparn 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



**EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.**  
683 Moo 11 Sukhaparn 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3974

**TEST REPORT**

CUSTOMER : บริษัท อเนก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. สงขลา 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สมาร์ท ซิตี้ สงขลา  
SAMPLE POINT : โรงบำบัดน้ำเสียนิคมอุตสาหกรรมอมตะ (NS)  
PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{90}$  &  $L_{10}$   
MEASURING DATE : 16-17/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00210992 : Class 1

TIME \ DATE	16-17/06/2025 ( $L_{eq}$ )	16-17/06/2025 ( $L_{max}$ )	16-17/06/2025 ( $L_{90}$ )	UNIT
11:00 - 12:00 <sup>a</sup>	58.7	82.0	48.9	dB(A)
12:00 - 13:00	62.8	93.2	49.3	dB(A)
13:00 - 14:00	60.5	87.8	48.1	dB(A)
14:00 - 15:00	62.7	85.4	55.9	dB(A)
15:00 - 16:00	62.9	91.8	48.7	dB(A)
16:00 - 17:00	60.0	87.6	48.5	dB(A)
17:00 - 18:00	66.0	92.6	50.5	dB(A)
18:00 - 19:00	65.7	97.5	50.1	dB(A)
19:00 - 20:00	57.4	77.7	48.9	dB(A)
20:00 - 21:00	63.3	94.4	48.9	dB(A)
21:00 - 22:00	59.0	88.6	47.9	dB(A)
22:00 - 23:00	56.0	77.7	47.5	dB(A)
23:00 - 00:00	56.1	85.0	47.6	dB(A)
00:00 - 01:00	53.8	84.5	47.3	dB(A)
01:00 - 02:00	50.6	78.7	47.0	dB(A)
02:00 - 03:00	57.9	91.6	47.4	dB(A)
03:00 - 04:00	49.1	71.1	47.5	dB(A)
04:00 - 05:00	54.7	80.2	47.6	dB(A)
05:00 - 06:00	55.0	78.2	49.0	dB(A)
06:00 - 07:00	62.6	91.8	50.7	dB(A)
07:00 - 08:00	63.3	90.9	51.8	dB(A)
08:00 - 09:00	60.6	88.7	50.1	dB(A)
09:00 - 10:00	60.8	86.0	50.3	dB(A)
10:00 - 11:00	59.4	84.3	49.7	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	60.9	*	*	dB(A)
$L_{10}$	64.5	*	*	dB(A)
Maximum	-	97.5	-	dB(A)
Standard	70 <sup>b</sup>	115 <sup>c</sup>	-	dB(A)

**REMARK :** <sup>a</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

<sup>b</sup> Notification of Ministry of The Industry B.E. 2548 (2005)

<sup>c</sup> Start Time

\* Parameter Outside The Scope of The Registration (Measurement By Mr. Apiwat Klungsri)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Approved By :  
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)  
30/06/2025

FM-LAB-036/001-08-47

## บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุภาพนิคม อ.สนม.สงวน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com ISO/IEC 17025



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukthapbarn Rd., Nongkharn, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3975

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อนาคต คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำห้วย อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สมาร์ทซิตี ชลบุรี  
SAMPLE POINT : โรงบำบัดน้ำเสียน้ำดื่มสุภาพน้ำดื่ม (NS)  
PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{avg}$  &  $L_{10}$   
MEASURING DATE : 17-18/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
REPORTED DATE : 30/06/2025  
S/N 00230992 : Class 1

TIME \ DATE	17-18/06/2025 ( $L_{eq}$ )	17-18/06/2025 ( $L_{max}$ )	17-18/06/2025 ( $L_{eq}$ )	UNIT
11:00 - 12:00 <sup>a</sup>	57.5	82.2	48.9	dB(A)
12:00 - 13:00	61.6	89.2	48.9	dB(A)
13:00 - 14:00	60.6	90.0	48.0	dB(A)
14:00 - 15:00	56.7	79.2	48.0	dB(A)
15:00 - 16:00	58.9	83.9	48.0	dB(A)
16:00 - 17:00	63.7	89.3	48.9	dB(A)
17:00 - 18:00	67.3	96.2	49.6	dB(A)
18:00 - 19:00	62.9	93.0	49.4	dB(A)
19:00 - 20:00	59.1	86.7	48.2	dB(A)
20:00 - 21:00	60.8	85.4	48.3	dB(A)
21:00 - 22:00	61.4	89.9	47.6	dB(A)
22:00 - 23:00	63.1	96.7	47.3	dB(A)
23:00 - 00:00	51.4	72.7	46.4	dB(A)
00:00 - 01:00	50.4	75.6	46.4	dB(A)
01:00 - 02:00	53.3	77.5	46.3	dB(A)
02:00 - 03:00	55.7	74.1	49.9	dB(A)
03:00 - 04:00	51.1	80.2	46.8	dB(A)
04:00 - 05:00	53.3	80.9	47.6	dB(A)
05:00 - 06:00	56.6	78.8	49.5	dB(A)
06:00 - 07:00	61.7	91.4	51.1	dB(A)
07:00 - 08:00	64.2	94.1	53.5	dB(A)
08:00 - 09:00	61.3	88.7	50.6	dB(A)
09:00 - 10:00	61.8	90.2	49.3	dB(A)
10:00 - 11:00	59.2	83.6	49.1	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	60.8	*	*	dB(A)
$L_{10}$	65.0	*	*	dB(A)
Maximum	-	96.7	-	dB(A)
Standard	70 <sup>a,2</sup>	115 <sup>a,2</sup>	-	dB(A)

REMARK : <sup>a</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

<sup>2</sup> Notification of Ministry of The Industry B.E. 2548 (2005)

<sup>3</sup> Start Time

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.  
(Measurement By Mr. Apivat Klengpetch)



Approved By :  
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)  
30/06/2025

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

FM-LAB-036/001-08-47

Page 1/1

## บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุภาพนิคม อ.สนม.สงวน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com ISO/IEC 17025



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukthapbarn Rd., Nongkharn, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3976

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อนาคต คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำห้วย อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สมาร์ทซิตี ชลบุรี  
SAMPLE POINT : โรงบำบัดน้ำเสียน้ำดื่มสุภาพน้ำดื่ม (NS)  
PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{avg}$  &  $L_{10}$   
MEASURING DATE : 18-19/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
REPORTED DATE : 30/06/2025  
S/N 00230992 : Class 1

TIME \ DATE	18-19/06/2025 ( $L_{eq}$ )	18-19/06/2025 ( $L_{max}$ )	18-19/06/2025 ( $L_{eq}$ )	UNIT
11:00 - 12:00 <sup>a</sup>	60.3	82.5	48.6	dB(A)
12:00 - 13:00	61.9	94.2	48.0	dB(A)
13:00 - 14:00	62.0	92.2	47.8	dB(A)
14:00 - 15:00	58.8	78.7	48.1	dB(A)
15:00 - 16:00	59.8	82.4	49.2	dB(A)
16:00 - 17:00	61.1	91.6	49.2	dB(A)
17:00 - 18:00	63.0	90.8	50.1	dB(A)
18:00 - 19:00	61.6	89.8	49.7	dB(A)
19:00 - 20:00	61.9	90.5	48.9	dB(A)
20:00 - 21:00	60.3	87.8	49.7	dB(A)
21:00 - 22:00	62.8	90.8	48.2	dB(A)
22:00 - 23:00	61.6	93.6	47.8	dB(A)
23:00 - 00:00	54.7	79.0	48.2	dB(A)
00:00 - 01:00	52.9	74.5	48.2	dB(A)
01:00 - 02:00	51.3	76.5	47.8	dB(A)
02:00 - 03:00	51.9	78.9	47.3	dB(A)
03:00 - 04:00	52.1	82.4	47.4	dB(A)
04:00 - 05:00	53.2	79.3	46.8	dB(A)
05:00 - 06:00	56.1	78.1	48.7	dB(A)
06:00 - 07:00	60.6	85.2	51.1	dB(A)
07:00 - 08:00	62.0	82.1	52.8	dB(A)
08:00 - 09:00	65.2	95.4	50.8	dB(A)
09:00 - 10:00	61.8	87.9	50.3	dB(A)
10:00 - 11:00	60.7	83.7	50.8	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	60.5	*	*	dB(A)
$L_{10}$	64.3	*	*	dB(A)
Maximum	-	95.4	-	dB(A)
Standard	70 <sup>a,2</sup>	115 <sup>a,2</sup>	-	dB(A)

REMARK : <sup>a</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

<sup>2</sup> Notification of Ministry of The Industry B.E. 2548 (2005)

<sup>3</sup> Start Time

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.  
(Measurement By Mr. Apivat Klengpetch)



Approved By :  
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)  
30/06/2025

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

FM-LAB-036/001-08-47

Page 1/1

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhaphan 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhaphan 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3977

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อเมค คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำห้วย อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สมาร์ทซิตี้ ชลบุรี  
SAMPLE POINT : โรงงานบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรม (NS)  
PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq, 24 \text{ hr.}}$ ,  $L_{max}$ ,  $L_{90}$  &  $L_{10}$   
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 18168  
MEASURING DATE : 19-20/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

TIME \ DATE	19-20/06/2025 ( $L_{eq}$ )	19-20/06/2025 ( $L_{max}$ )	19-20/06/2025 ( $L_{90}$ )	UNIT
11:00 - 12:00 <sup>a</sup>	58.1	83.9	49.3	dB(A)
12:00 - 13:00	63.8	92.7	48.8	dB(A)
13:00 - 14:00	64.4	92.8	50.7	dB(A)
14:00 - 15:00	60.1	82.8	48.1	dB(A)
15:00 - 16:00	61.7	83.6	49.1	dB(A)
16:00 - 17:00	63.0	89.6	49.9	dB(A)
17:00 - 18:00	63.3	85.7	50.3	dB(A)
18:00 - 19:00	65.6	96.4	49.8	dB(A)
19:00 - 20:00	65.8	85.1	60.4	dB(A)
20:00 - 21:00	69.9	92.5	67.0	dB(A)
21:00 - 22:00	62.8	78.7	60.3	dB(A)
22:00 - 23:00	63.3	81.1	61.2	dB(A)
23:00 - 00:00	60.9	80.1	58.3	dB(A)
00:00 - 01:00	57.8	76.1	56.0	dB(A)
01:00 - 02:00	59.2	76.2	57.6	dB(A)
02:00 - 03:00	59.0	71.0	57.8	dB(A)
03:00 - 04:00	59.9	76.9	58.1	dB(A)
04:00 - 05:00	59.9	79.6	56.5	dB(A)
05:00 - 06:00	56.9	74.9	53.0	dB(A)
06:00 - 07:00	59.5	85.9	50.7	dB(A)
07:00 - 08:00	61.8	82.2	52.3	dB(A)
08:00 - 09:00	65.1	93.6	61.0	dB(A)
09:00 - 10:00	63.1	82.7	55.4	dB(A)
10:00 - 11:00	60.1	82.2	51.8	dB(A)
$L_{eq, 24 \text{ hr.}}$	63.0	*	*	dB(A)
$L_{10}$	67.3	*	*	dB(A)
Maximum	*	96.4	*	dB(A)
Standard	70 <sup>c,2</sup>	115 <sup>2</sup>	*	dB(A)

REMARK : <sup>1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

<sup>2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)

<sup>3</sup> Start Time

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of Industrial Works.  
(Measurement By Mr. Apivat Klengratch)



Approved By :   
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)  
30/06/2025

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อเมค คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำห้วย อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สมาร์ทซิตี้ ชลบุรี  
SAMPLE POINT : โรงงานบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรม (NS)  
PARAMETER\* : ระดับความดังเสียง  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 18162  
MEASURING DATE : 13-14/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อน ของรถลำเลียง	ระดับเสียง ขณะเคลื่อน ของรถลำเลียง $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>a</sup> ขณะไม่ การรบกวน $L_{90}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะการรบกวน <sup>b</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>a</sup> $L_{90}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
13/06/2025	57.8	59.2	-	46.8	-
11:00 - 11:05 <sup>a</sup>	58.1	59.2	-	46.8	-
11:10 - 11:15	58.2	59.2	-	46.8	-
11:15 - 11:20	58.7	59.2	-	46.8	-
11:20 - 11:25	55.9	59.2	-	46.8	-
11:25 - 11:30	59.3	59.2	45.9	46.8	-0.9
11:30 - 11:35	57.4	59.2	-	46.8	-
11:35 - 11:40	58.9	59.2	-	46.8	-
11:40 - 11:45	56.9	59.2	-	46.8	-
11:45 - 11:50	59.0	59.2	-	46.8	-
11:50 - 11:55	61.9	59.2	61.6	46.8	14.8
11:55 - 12:00	59.2	59.2	-	46.8	-
12:00 - 12:05	59.3	59.2	45.9	46.8	-0.9
12:05 - 12:10	62.9	59.2	63.5	46.8	16.7
12:10 - 12:15	64.4	59.2	65.8	46.8	19.0
12:15 - 12:20	59.0	59.2	-	46.8	-
12:20 - 12:25	60.2	59.2	56.3	46.8	9.5
12:25 - 12:30	60.0	59.2	55.3	46.8	8.5
12:30 - 12:35	55.9	59.2	-	46.8	-
12:35 - 12:40	59.4	59.2	48.9	46.8	2.1
12:40 - 12:45	60.3	59.2	56.8	46.8	10.0
12:45 - 12:50	60.1	59.2	55.8	46.8	9.0
12:50 - 12:55	56.0	59.2	-	46.8	-
12:55 - 13:00	57.7	59.2	-	46.8	-
13:00 - 13:05	61.5	59.2	60.6	46.8	13.8
13:05 - 13:10	56.6	59.2	-	46.8	-
13:10 - 13:15	60.3	59.2	56.8	46.8	10.0
13:15 - 13:20	58.8	59.2	-	46.8	-
13:20 - 13:25	61.4	59.2	60.4	46.8	13.6
13:25 - 13:30	59.8	59.2	53.9	46.8	7.1
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>b</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3971

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อเนก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองสำหุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สมาร์ทซิตี้ จ.ชลบุรี  
SAMPLE POINT : โรงงานบำบัดน้ำเสีย (พื้นที่บำบัดน้ำทิ้ง) (NS)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 18162  
MEASURING DATE : 13-14/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะวัดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>5</sup> dB(A)	ระดับเสียงทั้งหมด <sup>4</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
13/06/2025	13:30 - 13:35	59.2	56.8	46.8	10.0
	13:35 - 13:40	55.6	*	46.8	*
	13:40 - 13:45	58.2	*	46.8	*
	13:45 - 13:50	58.4	59.2	46.8	*
	13:50 - 13:55	63.8	65.0	46.8	18.2
	13:55 - 14:00	59.9	54.6	46.8	7.8
	14:00 - 14:05	64.1	65.4	46.8	18.6
	14:05 - 14:10	55.6	*	46.8	*
	14:10 - 14:15	56.5	*	46.8	*
	14:15 - 14:20	58.4	*	46.8	*
	14:20 - 14:25	58.2	*	46.8	*
	14:25 - 14:30	58.4	59.2	46.8	*
	14:30 - 14:35	58.1	59.2	46.8	*
	14:35 - 14:40	61.6	60.9	46.8	14.1
	14:40 - 14:45	58.3	*	46.8	*
	14:45 - 14:50	58.9	59.2	46.8	*
	14:50 - 14:55	56.1	*	46.8	*
	14:55 - 15:00	55.9	59.2	46.8	*
	15:00 - 15:05	55.9	59.2	46.8	*
	15:05 - 15:10	58.9	59.2	46.8	*
	15:10 - 15:15	54.9	59.2	46.8	*
	15:15 - 15:20	55.8	59.2	46.8	*
	15:20 - 15:25	59.4	48.9	46.8	2.1
	15:25 - 15:30	58.4	*	46.8	*
	15:30 - 15:35	60.9	59.0	46.8	12.2
	15:35 - 15:40	59.7	53.1	46.8	6.3
	15:40 - 15:45	53.8	59.2	46.8	*
	15:45 - 15:50	55.6	*	46.8	*
	15:50 - 15:55	61.5	60.6	46.8	13.8
	15:55 - 16:00	56.8	*	46.8	*
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/2</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



FN-LAB-2241/2340746

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3971

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อเนก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองสำหุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สมาร์ทซิตี้ จ.ชลบุรี  
SAMPLE POINT : โรงงานบำบัดน้ำเสีย (พื้นที่บำบัดน้ำทิ้ง) (NS)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 18162  
MEASURING DATE : 13-14/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะวัดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>5</sup> dB(A)	ระดับเสียงทั้งหมด <sup>4</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
13/06/2025	16:00 - 16:05	60.3	56.8	46.8	10.0
	16:05 - 16:10	57.5	*	46.8	*
	16:10 - 16:15	62.9	63.5	46.8	16.7
	16:15 - 16:20	54.7	*	46.8	*
	16:20 - 16:25	60.8	58.7	46.8	11.9
	16:25 - 16:30	62.2	62.2	46.8	15.4
	16:30 - 16:35	67.8	70.2	46.8	23.4
	16:35 - 16:40	59.3	45.9	46.8	-0.9
	16:40 - 16:45	63.5	64.5	46.8	17.7
	16:45 - 16:50	67.9	70.3	46.8	23.5
	16:50 - 16:55	61.7	61.1	46.8	14.3
	16:55 - 17:00	59.2	*	46.8	*
	17:00 - 17:05	63.7	64.8	46.8	18.0
	17:05 - 17:10	62.1	62.0	46.8	15.2
	17:10 - 17:15	64.8	66.4	46.8	19.6
	17:15 - 17:20	58.3	*	46.8	*
	17:20 - 17:25	65.9	67.9	46.8	21.1
	17:25 - 17:30	64.6	66.1	46.8	19.3
	17:30 - 17:35	67.8	70.2	46.8	23.4
	17:35 - 17:40	62.1	62.0	46.8	15.2
	17:40 - 17:45	64.7	66.3	46.8	19.5
	17:45 - 17:50	62.8	63.3	46.8	16.5
	17:50 - 17:55	62.6	62.9	46.8	16.1
	17:55 - 18:00	59.5	50.7	46.8	3.9
	18:00 - 18:05	63.4	64.3	46.8	17.5
	18:05 - 18:10	59.2	*	46.8	*
	18:10 - 18:15	59.7	53.1	46.8	6.3
	18:15 - 18:20	68.8	71.3	46.8	24.5
	18:20 - 18:25	61.9	61.6	46.8	14.8
	18:25 - 18:30	64.2	65.5	46.8	18.7
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/2</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



FN-LAB-2241/2340746

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapibam 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapibam 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3971

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อเมค คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำห้วย อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สารวัตรจัดซื้อชลบุรี  
SAMPLE POINT : โรงบำบัดน้ำเสียด้านสุขาภิบาลบางนา(NS)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 18162  
MEASURING DATE : 13-14/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อน ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อน ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>4</sup> ขณะไม่ มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>6</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
13/06/2025	18:30 - 18:35	60.7	58.4	46.8	11.6
	18:35 - 18:40	55.6	-	46.8	-
	18:40 - 18:45	56.3	-	46.8	-
	18:45 - 18:50	56.6	-	46.8	-
	18:50 - 18:55	61.3	60.1	46.8	13.3
	18:55 - 19:00	67.0	69.2	46.8	22.4
	19:00 - 19:05	61.1	59.6	46.8	12.8
	19:05 - 19:10	58.4	-	46.8	-
	19:10 - 19:15	57.4	-	46.8	-
	19:15 - 19:20	58.1	-	46.8	-
	19:20 - 19:25	56.7	-	46.8	-
	19:25 - 19:30	59.3	45.9	46.8	-0.9
	19:30 - 19:35	68.2	70.6	46.8	23.8
	19:35 - 19:40	61.8	61.3	46.8	14.5
	19:40 - 19:45	60.8	58.7	46.8	11.9
	19:45 - 19:50	57.6	-	46.8	-
	19:50 - 19:55	63.0	63.7	46.8	16.9
	19:55 - 20:00	57.4	-	46.8	-
	20:00 - 20:05	65.0	66.7	46.8	19.9
	20:05 - 20:10	57.4	-	46.8	-
	20:10 - 20:15	61.1	59.6	46.8	12.8
	20:15 - 20:20	62.1	62.0	46.8	15.2
	20:20 - 20:25	64.6	66.1	46.8	19.3
	20:25 - 20:30	59.0	-	46.8	-
	20:30 - 20:35	59.4	48.9	46.8	2.1
	20:35 - 20:40	59.2	-	46.8	-
	20:40 - 20:45	52.7	59.2	46.8	-
	20:45 - 20:50	59.0	-	46.8	-
	20:50 - 20:55	66.1	68.1	46.8	21.3
	20:55 - 21:00	58.5	-	46.8	-
ผลการรบกวนรวม <sup>4,5</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อเมค คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำห้วย อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สารวัตรจัดซื้อชลบุรี  
SAMPLE POINT : โรงบำบัดน้ำเสียด้านสุขาภิบาลบางนา(NS)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 18162  
MEASURING DATE : 13-14/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อน ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อน ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>4</sup> ขณะไม่ มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>6</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
13/06/2025	21:00 - 21:05	59.2	57.2	46.8	-
	21:05 - 21:10	59.2	53.7	46.8	-
	21:10 - 21:15	59.2	54.6	46.8	-
	21:15 - 21:20	59.2	58.0	46.8	-
	21:20 - 21:25	59.2	57.5	46.8	-
	21:25 - 21:30	59.2	59.1	46.8	-
	21:30 - 21:35	59.2	59.4	46.8	2.1
	21:35 - 21:40	59.2	57.3	46.8	-
	21:40 - 21:45	59.2	53.4	46.8	-
	21:45 - 21:50	55.2	55.2	46.8	-
	21:50 - 21:55	59.2	49.1	46.8	-
	21:55 - 22:00	51.2	51.2	46.8	-
	22:00 - 22:05	57.5	57.5	42.1	17.6
	22:05 - 22:10	50.6	49.8	45.9	3.8
	22:10 - 22:15	59.3	49.8	42.1	19.7
	22:15 - 22:20	52.5	49.8	52.2	10.1
	22:20 - 22:25	56.7	49.8	58.7	16.6
	22:25 - 22:30	62.3	49.8	65.0	22.9
	22:30 - 22:35	58.8	49.8	61.2	19.1
	22:35 - 22:40	55.0	49.8	56.4	14.3
	22:40 - 22:45	50.2	49.8	42.6	0.5
	22:45 - 22:50	56.8	49.8	53.9	11.8
	22:50 - 22:55	53.4	49.8	42.1	16.7
	22:55 - 23:00	51.6	49.8	42.1	7.8
	23:00 - 23:05	65.2	49.8	68.1	26.0
	23:05 - 23:10	66.2	49.8	69.1	27.0
	23:10 - 23:15	52.2	49.8	51.5	9.4
	23:15 - 23:20	51.2	49.8	48.6	6.5
	23:20 - 23:25	48.8	49.8	42.1	-
	23:25 - 23:30	51.0	47.8	42.1	5.7
ผลการรบกวนรวม <sup>4,5</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhaphibam 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhaphibam 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3971

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อေး คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำห้วย อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอေး การรถไฟศรีจันทร์  
SAMPLE POINT : โรงขบดสีเส้นใยจากผ้าดิบแบบวง (NS)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 18162  
MEASURING DATE : 13-14/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>6</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
13/06/2025	23:30 - 23:35	55.5	49.8	57.1	42.1	15.0
	23:35 - 23:40	51.8	49.8	50.5	42.1	8.4
	23:40 - 23:45	51.6	49.8	49.9	42.1	7.8
	23:45 - 23:50	51.3	49.8	49.0	42.1	6.9
	23:50 - 23:55	52.8	49.8	52.8	42.1	10.7
	23:55 - 00:00	50.9	49.8	47.4	42.1	5.3
	00:00 - 00:05	49.4	49.8	-	42.1	-
	00:05 - 00:10	53.4	49.8	53.9	42.1	11.8
	00:10 - 00:15	47.8	49.8	-	42.1	-
	00:15 - 00:20	55.0	49.8	56.4	42.1	14.3
	00:20 - 00:25	52.2	49.8	51.5	42.1	9.4
	00:25 - 00:30	58.0	49.8	60.3	42.1	18.2
	00:30 - 00:35	60.9	49.8	63.5	42.1	21.4
	00:35 - 00:40	51.6	49.8	49.9	42.1	7.8
	00:40 - 00:45	47.7	49.8	-	42.1	-
14/06/2025	00:45 - 00:50	48.0	49.8	-	42.1	-
	00:50 - 00:55	50.3	49.8	43.7	42.1	1.6
	00:55 - 01:00	47.9	49.8	-	42.1	-
	01:00 - 01:05	49.0	49.8	-	42.1	-
	01:05 - 01:10	50.3	49.8	43.7	42.1	1.6
	01:10 - 01:15	49.6	49.8	-	42.1	-
	01:15 - 01:20	49.3	49.8	-	42.1	-
	01:20 - 01:25	49.6	49.8	-	42.1	-
	01:25 - 01:30	51.0	49.8	47.8	42.1	5.7
	01:30 - 01:35	48.0	49.8	-	42.1	-
	01:35 - 01:40	48.7	49.8	-	42.1	-
	01:40 - 01:45	47.9	49.8	-	42.1	-
	01:45 - 01:50	49.1	49.8	-	42.1	-
	01:50 - 01:55	47.9	49.8	-	42.1	-
	01:55 - 02:00	47.4	49.8	-	42.1	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1,2,3</sup>						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อေး คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำห้วย อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอေး การรถไฟศรีจันทร์  
SAMPLE POINT : โรงขบดสีเส้นใยจากผ้าดิบแบบวง (NS)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 18162  
MEASURING DATE : 13-14/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>a</sup> $L_{90}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
14/06/2025	ตามสถิติภาค					
	02:00 - 02:05	47.7	49.8	-	42.1	-
	02:05 - 02:10	48.6	49.8	-	42.1	-
	02:10 - 02:15	48.7	49.8	-	42.1	-
	02:15 - 02:20	48.1	49.8	-	42.1	-
	02:20 - 02:25	48.4	49.8	-	42.1	-
	02:25 - 02:30	50.5	49.8	45.2	42.1	3.1
	02:30 - 02:35	49.8	49.8	-	42.1	-
	02:35 - 02:40	48.7	49.8	-	42.1	-
	02:40 - 02:45	47.9	49.8	-	42.1	-
	02:45 - 02:50	48.8	49.8	-	42.1	-
	02:50 - 02:55	47.9	49.8	-	42.1	-
	02:55 - 03:00	49.3	49.8	-	42.1	-
	03:00 - 03:05	50.6	49.8	45.9	42.1	3.8
	03:05 - 03:10	48.1	49.8	-	42.1	-
	03:10 - 03:15	48.1	49.8	-	42.1	-
	03:15 - 03:20	48.2	49.8	-	42.1	-
	03:20 - 03:25	49.0	49.8	-	42.1	-
	03:25 - 03:30	48.0	49.8	-	42.1	-
	03:30 - 03:35	48.1	49.8	-	42.1	-
	03:35 - 03:40	47.9	49.8	-	42.1	-
	03:40 - 03:45	47.6	49.8	-	42.1	-
	03:45 - 03:50	47.7	49.8	-	42.1	-
	03:50 - 03:55	47.7	49.8	-	42.1	-
	03:55 - 04:00	51.1	49.8	48.2	42.1	6.1
04:00 - 04:05	48.9	49.8	-	42.1	-	
04:05 - 04:10	49.8	49.8	-	42.1	-	
04:10 - 04:15	48.1	49.8	-	42.1	-	
04:15 - 04:20	51.4	49.8	49.3	42.1	7.2	
04:20 - 04:25	49.9	49.8	36.5	42.1	-5.6	
04:25 - 04:30	48.0	49.8	-	42.1	-	
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1,2,3</sup>						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



## บริษัท อัสเทิร์นไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 สุขภาพงาม 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
 โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ 0-3848-2095  
 อีเมล: info@etc1992.com E-mail: info@etc1992.com  
 Website: http://www.etc1992.com  
 ISO/IEC 17025  
 ACCREDITED LABORATORY



Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3971

## TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท อุตสาหกรรมเครื่องจักรกล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	700 หมู่ 14, ถนนสายวิภาวดีรังสิต, แขวง คลองสามวา เขต คลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510
SAMPLE SOURCE	โรงงานประกอบเครื่องจักรกล
SAMPLE POINT	โรงงานประกอบเครื่องจักรกล (ตามใบสั่ง)
PARAMETER*	ระดับเสียงรบกวน
DETERMINATION METHOD	ISO 9966-1:2016
INSTRUMENT	Integrated Sound Level Meter S/N 002-00927 - Class 1

SAMPLE NO.	18162
MEASURING DATE	13-14/4/2006
RECEIVED DATE	20/06/2006
REPORTED DATE	30/06/2006

วันที่ / เวลา ของระดับเสียง ขณะวัดเสียง	ระดับเสียง ขณะวัดเสียง จากแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่ การความ $L_{90}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะการความ <sup>a</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>a</sup> $L_{90}$ (dB(A))	ระดับการความ dB(A)	
14/06/2025	04:30 - 04:35	52.2	49.8	51.5	42.1	9.4
	04:35 - 04:40	50.8	49.8	46.9	42.1	4.8
	04:40 - 04:45	49.0	49.8	-	42.1	-
	04:45 - 04:50	50.1	49.8	41.3	42.1	-0.8
	04:50 - 04:55	52.3	49.8	51.7	42.1	9.6
	04:55 - 05:00	51.9	49.8	50.7	42.1	8.6
	05:00 - 05:05	62.0	49.8	64.7	42.1	22.6
	05:05 - 05:10	52.4	49.8	51.9	42.1	9.8
	05:10 - 05:15	52.1	49.8	51.2	42.1	9.1
	05:15 - 05:20	57.8	49.8	60.1	42.1	18.0
	05:20 - 05:25	59.3	49.8	61.8	42.1	19.7
	05:25 - 05:30	59.8	49.8	62.3	42.1	20.2
	05:30 - 05:35	59.4	49.8	61.9	42.1	19.8
	05:35 - 05:40	56.3	49.8	58.2	42.1	16.1
	05:40 - 05:45	57.3	49.8	59.4	42.1	17.3
	05:45 - 05:50	54.9	49.8	56.3	42.1	14.2
	05:50 - 05:55	57.0	49.8	59.1	42.1	17.0
	05:55 - 06:00	58.5	49.8	60.9	42.1	18.8
	06:00 - 06:05	64.0	59.2	65.3	46.8	18.5
	06:05 - 06:10	58.2	59.2	-	46.8	-
15/06/2025	06:10 - 06:15	58.5	59.2	-	46.8	-
	06:15 - 06:20	55.4	59.2	-	46.8	-
	06:20 - 06:25	54.3	59.2	-	46.8	-
	06:25 - 06:30	60.6	59.2	58.0	46.8	11.2
	06:30 - 06:35	57.5	59.2	-	46.8	-
	06:35 - 06:40	64.6	59.2	66.1	46.8	19.3
	06:40 - 06:45	62.3	59.2	62.4	46.8	15.6
	06:45 - 06:50	60.6	59.2	58.0	46.8	11.2
	06:50 - 06:55	57.9	59.2	-	46.8	-
	06:55 - 07:00	60.5	59.2	57.6	46.8	10.8
รวมการความเสียง					10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



## บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 Sukhaphiban 8 ต.หนองกาม อ.ศรีนครินทร์ จ.สงขลา 90120  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : <http://www.etc1992.com>  
E-mail : [info@etc1992.com](mailto:info@etc1992.com)  
ISO/IEC 17025  
AKKREDITED LABORATORY



Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3971

## TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท บอนเดอร์โรจัน จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	700 หมู่ 1 ต. คลองสำโรง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE	นิคมอุตสาหกรรมบะแมะ สารคดีจังหวัดชลบุรี
SAMPLE POINT	โรงบดเมล็ดธัญพืชอุตสาหกรรม (NS)
PARAMETER*	ระดับความชื้น
DETERMINATION METHOD	ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT	Integrated Sound Level Meter SN 00230992 - Class 1

SAMPLE NO.	**	18162
MEASURING DATE	**	13-14/06/2025
RECEIVED DATE	**	20/06/2025
REPORTED DATE	**	30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะการรบกวน <sup>a)</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>a)</sup> L <sub>np</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน <sup>a)</sup> dB(A)		
14/06/2025	ขอบเขตเสียง ของแหล่งกำเนิด	07:00 - 07:05	60.7		58.4	46.8	11.6
		07:05 - 07:10	59.7	59.2	53.1	46.8	6.3
		07:10 - 07:15	59.7	59.2	53.1	46.8	6.3
		07:15 - 07:20	61.6	59.2	60.9	46.8	14.1
		07:20 - 07:25	58.5	59.2	-	46.8	-
		07:25 - 07:30	59.1	59.2	-	46.8	-
		07:30 - 07:35	68.1	59.2	70.5	46.8	23.7
		07:35 - 07:40	64.5	59.2	66.0	46.8	19.2
		07:40 - 07:45	61.8	59.2	61.3	46.8	14.5
		07:45 - 07:50	62.3	59.2	62.4	46.8	15.6
		07:50 - 07:55	68.7	59.2	71.2	46.8	24.4
		07:55 - 08:00	59.9	59.2	54.6	46.8	7.8
		08:00 - 08:05	61.3	59.2	60.1	46.8	13.3
		08:05 - 08:10	59.4	59.2	48.9	46.8	2.1
		08:10 - 08:15	61.0	59.2	59.3	46.8	12.5
		08:15 - 08:20	62.9	59.2	63.5	46.8	16.7
		08:20 - 08:25	63.7	59.2	64.8	46.8	18.0
		08:25 - 08:30	65.1	59.2	66.8	46.8	20.0
		08:30 - 08:35	60.7	59.2	58.4	46.8	11.6
		08:35 - 08:40	61.5	59.2	60.6	46.8	13.8
08:40 - 08:45	61.2	59.2	59.9	46.8	13.1		
08:45 - 08:50	59.2	59.2	-	46.8	-		
08:50 - 08:55	60.7	59.2	58.4	46.8	11.6		
08:55 - 09:00	60.7	59.2	58.4	46.8	11.6		
09:00 - 09:05	58.6	59.2	-	46.8	-		
09:05 - 09:10	62.2	59.2	62.2	46.8	15.4		
09:10 - 09:15	68.5	59.2	71.0	46.8	24.2		
09:15 - 09:20	57.4	59.2	-	46.8	-		
09:20 - 09:25	59.4	59.2	48.9	46.8	2.1		
09:25 - 09:30	60.0	59.2	55.3	46.8	8.5		
ระดับการรบกวน <sup>a)</sup>					10		

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapbarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapbarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3971

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำห้วย อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สนามกีฬา ชลบุรี  
SAMPLE POINT : โรงบำบัดน้ำเสียชุมชนตำบลบางนาง (NS)  
PARAMETER\* : ระดับการปนเปื้อน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 18162  
MEASURING DATE : 13-14/06/2023  
RECEIVED DATE : 20/06/2023  
REPORTED DATE : 30/06/2023

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อน ของรถติดเสียง	ระดับเสียง ขณะเคลื่อน ของรถติดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อน ของรถติดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะการรบกวน <sup>a</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>a</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
14/06/2023	09:30 - 09:35	61.7	61.1	46.8	14.3
	09:35 - 09:40	65.2	66.9	46.8	20.1
	09:40 - 09:45	63.2	64.0	46.8	17.2
	09:45 - 09:50	56.9	*	46.8	*
	09:50 - 09:55	61.3	60.1	46.8	13.3
	09:55 - 10:00	62.7	63.1	46.8	16.3
	10:00 - 10:05	62.6	62.9	46.8	16.1
	10:05 - 10:10	62.1	62.0	46.8	15.2
	10:10 - 10:15	65.9	67.9	46.8	21.1
	10:15 - 10:20	55.0	*	46.8	*
	10:20 - 10:25	56.7	*	46.8	*
	10:25 - 10:30	69.3	71.9	46.8	25.1
	10:30 - 10:35	60.6	58.0	46.8	11.2
	10:35 - 10:40	64.5	66.0	46.8	19.2
	10:40 - 10:45	56.8	*	46.8	*
	10:45 - 10:50	58.1	*	46.8	*
	10:50 - 10:55	61.3	60.1	46.8	13.3
	10:55 - 11:00	58.7	*	46.8	*
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>a,2</sup>					10

REMARK : <sup>a1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)

<sup>a2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)

<sup>a3</sup> Start Time

<sup>a4</sup> Measuring Date and Time : 12-13/06/2023 (Day Time : 14:40 - 14:45, Night Time 05:05 - 05:10)

<sup>a5</sup> Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)  
and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)

• Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Apinwat Klangdech)



Approved By

อรรณพ วรรณ  
(MRS. WANPEN LIAOCHINDAWAT)  
30/06/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



PN-LAB-224/23-47-66

Page 10/10

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำห้วย อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สนามกีฬา ชลบุรี  
SAMPLE POINT : โรงบำบัดน้ำเสียชุมชนตำบลบางนาง (NS)  
PARAMETER\* : ระดับการปนเปื้อน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 18163  
MEASURING DATE : 14-15/06/2023  
RECEIVED DATE : 20/06/2023  
REPORTED DATE : 30/06/2023

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อน ของรถติดเสียง	ระดับเสียง ขณะเคลื่อน ของรถติดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อน ของรถติดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะการรบกวน <sup>a</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>a</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
14/06/2023	11:00 - 11:05 <sup>a3</sup>	62.7	63.1	46.8	16.3
	11:05 - 11:10	57.4	*	46.8	*
	11:10 - 11:15	57.1	*	46.8	*
	11:15 - 11:20	61.6	60.9	46.8	14.1
	11:20 - 11:25	59.5	50.7	46.8	3.9
	11:25 - 11:30	60.2	56.3	46.8	9.5
	11:30 - 11:35	60.5	57.6	46.8	10.8
	11:35 - 11:40	61.7	61.1	46.8	14.3
	11:40 - 11:45	55.2	*	46.8	*
	11:45 - 11:50	56.8	*	46.8	*
	11:50 - 11:55	57.7	*	46.8	*
	11:55 - 12:00	61.4	60.4	46.8	13.6
	12:00 - 12:05	63.6	64.6	46.8	17.8
	12:05 - 12:10	60.3	56.8	46.8	10.0
	12:10 - 12:15	58.7	*	46.8	*
	12:15 - 12:20	62.9	63.5	46.8	16.7
	12:20 - 12:25	58.8	*	46.8	*
	12:25 - 12:30	54.9	*	46.8	*
	12:30 - 12:35	56.7	*	46.8	*
	12:35 - 12:40	59.5	50.7	46.8	3.9
	12:40 - 12:45	57.9	*	46.8	*
	12:45 - 12:50	56.8	*	46.8	*
	12:50 - 12:55	56.5	*	46.8	*
	12:55 - 13:00	57.6	*	46.8	*
	13:00 - 13:05	70.8	73.5	46.8	26.7
	13:05 - 13:10	58.5	*	46.8	*
	13:10 - 13:15	55.1	*	46.8	*
	13:15 - 13:20	57.1	*	46.8	*
	13:20 - 13:25	58.2	*	46.8	*
	13:25 - 13:30	60.4	57.2	46.8	10.4
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>a,2</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Page 1/10

PN-LAB-224/23-47-66

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

883 หมู่ 11 อ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองปรือ อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
883 Moo 11 Sukapabarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3972

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อေး คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองสำโรง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมะ การวิจัยและพัฒนา  
SAMPLE POINT : โรงงานผลิตชิ้นส่วนอากาศยาน (NS)  
PARAMETER\* : ระดับการสั่นไหว  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 18163  
MEASURING DATE : 14-15/06/2023  
RECEIVED DATE : 20/06/2023  
REPORTED DATE : 30/06/2023

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะทดสอบ ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>6</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>4</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
14/06/2023	13:30 - 13:35	61.4	60.4	46.8	13.6
	13:35 - 13:40	60.6	58.0	46.8	11.2
	13:40 - 13:45	60.5	57.6	46.8	10.8
	13:45 - 13:50	58.6	*	46.8	*
	13:50 - 13:55	57.6	56.2	46.8	*
	13:55 - 14:00	57.3	*	46.8	*
	14:00 - 14:05	62.2	62.2	46.8	15.4
	14:05 - 14:10	58.1	*	46.8	*
	14:10 - 14:15	57.8	*	46.8	*
	14:15 - 14:20	54.8	*	46.8	*
	14:20 - 14:25	54.0	59.2	46.8	*
	14:25 - 14:30	56.8	59.2	46.8	*
	14:30 - 14:35	58.7	59.2	46.8	*
	14:35 - 14:40	55.9	59.2	46.8	*
	14:40 - 14:45	58.4	59.2	46.8	*
	14:45 - 14:50	60.7	58.4	46.8	11.6
	14:50 - 14:55	55.0	59.2	46.8	*
	14:55 - 15:00	60.7	59.2	46.8	11.6
	15:00 - 15:05	62.3	59.2	46.8	15.6
	15:05 - 15:10	59.8	53.9	46.8	7.1
	15:10 - 15:15	60.0	55.3	46.8	8.5
	15:15 - 15:20	62.2	62.2	46.8	15.4
	15:20 - 15:25	62.2	62.2	46.8	15.4
	15:25 - 15:30	58.2	*	46.8	*
	15:30 - 15:35	64.0	65.3	46.8	18.5
	15:35 - 15:40	60.0	55.3	46.8	8.5
	15:40 - 15:45	57.7	59.2	46.8	*
	15:45 - 15:50	64.9	66.5	46.8	19.7
	15:50 - 15:55	60.5	57.6	46.8	10.8
	15:55 - 16:00	57.1	*	46.8	*
ผลการประเมิน <sup>1,2,3</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

883 หมู่ 11 อ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองปรือ อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
883 Moo 11 Sukapabarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3972

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อေး คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองสำโรง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมะ การวิจัยและพัฒนา  
SAMPLE POINT : โรงงานผลิตชิ้นส่วนอากาศยาน (NS)  
PARAMETER\* : ระดับการสั่นไหว  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 18163  
MEASURING DATE : 14-15/06/2023  
RECEIVED DATE : 20/06/2023  
REPORTED DATE : 30/06/2023

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะทดสอบ ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>6</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>4</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
14/06/2023	16:00 - 16:05	68.4	70.8	46.8	24.0
	16:05 - 16:10	59.5	59.2	46.8	3.9
	16:10 - 16:15	57.4	59.2	46.8	*
	16:15 - 16:20	62.9	59.2	46.8	16.7
	16:20 - 16:25	68.2	59.2	46.8	23.8
	16:25 - 16:30	58.5	59.2	46.8	*
	16:30 - 16:35	60.0	59.2	46.8	8.5
	16:35 - 16:40	63.9	59.2	46.8	18.3
	16:40 - 16:45	63.7	59.2	46.8	18.0
	16:45 - 16:50	66.6	59.2	46.8	21.9
	16:50 - 16:55	61.3	59.2	46.8	13.3
	16:55 - 17:00	55.5	59.2	46.8	*
	17:00 - 17:05	60.7	59.2	46.8	11.6
	17:05 - 17:10	57.8	59.2	46.8	*
	17:10 - 17:15	61.5	59.2	46.8	13.8
	17:15 - 17:20	64.2	59.2	46.8	18.7
	17:20 - 17:25	64.3	59.2	46.8	18.9
	17:25 - 17:30	60.9	59.2	46.8	12.2
	17:30 - 17:35	66.1	59.2	46.8	21.3
	17:35 - 17:40	60.7	59.2	46.8	11.6
	17:40 - 17:45	59.3	59.2	46.8	-0.9
	17:45 - 17:50	62.0	59.2	46.8	15.0
	17:50 - 17:55	68.0	59.2	46.8	23.6
	17:55 - 18:00	59.7	59.2	46.8	6.3
	18:00 - 18:05	59.1	59.2	46.8	*
	18:05 - 18:10	59.1	59.2	46.8	*
	18:10 - 18:15	62.0	59.2	46.8	15.0
	18:15 - 18:20	57.6	59.2	46.8	*
	18:20 - 18:25	69.6	59.2	46.8	25.4
	18:25 - 18:30	61.5	59.2	46.8	13.8
ผลการประเมิน <sup>1,2,3</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

883 หมู่ 11 อ.สุรนันทน์ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

883 Moo 11 Sukhapbarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3972

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อေး คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำโพง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอေး คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
SAMPLE POINT : โรงงานผลิตชิ้นส่วนอากาศยาน (NS)  
PARAMETER\* : ระดับการสั่นไหว  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 18163  
MEASURING DATE : 14-15/06/2023  
RECEIVED DATE : 20/06/2023  
REPORTED DATE : 30/06/2023

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>a</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>b</sup> dB(A)	ระดับเสียงที่มุ่งเน้น <sup>c</sup> L <sub>wp</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
14/06/2025	18:30 - 18:35	58.1	59.2	46.8	*
	18:35 - 18:40	59.3	59.2	46.8	-0.9
	18:40 - 18:45	61.8	59.2	46.8	14.5
	18:45 - 18:50	59.5	59.2	46.8	3.9
	18:50 - 18:55	60.7	59.2	46.8	11.6
	18:55 - 19:00	56.2	59.2	46.8	*
	19:00 - 19:05	59.6	59.2	46.8	5.2
	19:05 - 19:10	56.4	59.2	46.8	*
	19:10 - 19:15	71.3	59.2	46.8	27.2
	19:15 - 19:20	59.4	59.2	46.8	2.1
	19:20 - 19:25	65.2	59.2	46.8	20.1
	19:25 - 19:30	61.0	59.2	46.8	12.5
	19:30 - 19:35	59.1	59.2	46.8	*
	19:35 - 19:40	61.6	59.2	46.8	14.1
	19:40 - 19:45	57.7	59.2	46.8	*
	19:45 - 19:50	55.7	59.2	46.8	*
	19:50 - 19:55	58.6	59.2	46.8	*
	19:55 - 20:00	56.7	59.2	46.8	*
	20:00 - 20:05	59.9	59.2	46.8	7.8
	20:05 - 20:10	54.2	59.2	46.8	*
	20:10 - 20:15	65.4	59.2	46.8	20.4
	20:15 - 20:20	57.6	59.2	46.8	*
	20:20 - 20:25	55.9	59.2	46.8	*
	20:25 - 20:30	62.5	59.2	46.8	16.0
	20:30 - 20:35	63.8	59.2	46.8	18.2
	20:35 - 20:40	56.6	59.2	46.8	*
	20:40 - 20:45	56.5	59.2	46.8	*
	20:45 - 20:50	56.5	59.2	46.8	*
	20:50 - 20:55	53.0	59.2	46.8	*
	20:55 - 21:00	54.3	59.2	46.8	*
ผลการประเมิน					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

883 หมู่ 11 อ.สุรนันทน์ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

883 Moo 11 Sukhapbarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3972

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อေး คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำโพง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอေး คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
SAMPLE POINT : โรงงานผลิตชิ้นส่วนอากาศยาน (NS)  
PARAMETER\* : ระดับการสั่นไหว  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 18163  
MEASURING DATE : 14-15/06/2023  
RECEIVED DATE : 20/06/2023  
REPORTED DATE : 30/06/2023

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>a</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>b</sup> dB(A)	ระดับเสียงที่มุ่งเน้น <sup>c</sup> L <sub>wp</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
14/06/2025	21:00 - 21:05	62.7	59.2	46.8	16.3
	21:05 - 21:10	57.8	59.2	46.8	*
	21:10 - 21:15	59.4	59.2	46.8	2.1
	21:15 - 21:20	60.9	59.2	46.8	12.2
	21:20 - 21:25	60.9	59.2	46.8	12.2
	21:25 - 21:30	56.0	59.2	46.8	*
	21:30 - 21:35	57.5	59.2	46.8	*
	21:35 - 21:40	56.5	59.2	46.8	*
	21:40 - 21:45	59.3	59.2	46.8	-0.9
	21:45 - 21:50	58.3	59.2	46.8	*
	21:50 - 21:55	55.8	59.2	46.8	*
	21:55 - 22:00	59.7	59.2	46.8	6.3
	22:00 - 22:05	57.5	59.2	42.1	17.6
	22:05 - 22:10	58.1	49.8	42.1	18.3
	22:10 - 22:15	55.2	49.8	42.1	14.6
	22:15 - 22:20	55.3	49.8	42.1	14.8
	22:20 - 22:25	58.1	49.8	42.1	18.3
	22:25 - 22:30	55.8	49.8	42.1	15.4
	22:30 - 22:35	56.9	49.8	42.1	16.9
	22:35 - 22:40	53.0	49.8	42.1	11.1
	22:40 - 22:45	53.9	49.8	42.1	12.7
	22:45 - 22:50	55.8	49.8	42.1	15.4
	22:50 - 22:55	53.2	49.8	42.1	11.4
	22:55 - 23:00	51.8	49.8	42.1	8.4
	23:00 - 23:05	55.2	49.8	42.1	14.6
	23:05 - 23:10	52.4	49.8	42.1	9.8
	23:10 - 23:15	57.0	49.8	42.1	17.0
	23:15 - 23:20	57.4	49.8	42.1	17.5
	23:20 - 23:25	62.1	49.8	42.1	22.7
	23:25 - 23:30	56.7	49.8	42.1	16.6
ผลการประเมิน					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhaphiban 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhaphiban 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3972

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อภะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำห้วย อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สมาร์ทซิตี้ชลบุรี  
SAMPLE POINT : โรงบำบัดน้ำเสียเดิมสุสานตำบลบางนา (NS)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 18163  
MEASURING DATE : 14/15/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ขอระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>a</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>b</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>c</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
14/06/2025	23:30 - 23:35	55.2	56.7	42.1	14.6
	23:35 - 23:40	50.0	39.5	42.1	-2.6
	23:40 - 23:45	52.0	51.0	42.1	8.9
	23:45 - 23:50	50.7	46.4	42.1	4.3
	23:50 - 23:55	56.2	58.1	42.1	16.0
	23:55 - 00:00	51.3	49.0	42.1	6.9
	00:00 - 00:05	65.3	68.2	42.1	26.1
	00:05 - 00:10	53.1	53.4	42.1	11.3
	00:10 - 00:15	64.8	67.7	42.1	25.6
	00:15 - 00:20	59.6	62.1	42.1	20.0
	00:20 - 00:25	49.2	-	42.1	-
	00:25 - 00:30	58.9	61.3	42.1	19.2
	00:30 - 00:35	52.4	51.9	42.1	9.8
	00:35 - 00:40	55.5	57.1	42.1	15.0
15/06/2025	00:40 - 00:45	62.6	65.4	42.1	23.3
	00:45 - 00:50	52.1	51.2	42.1	9.1
	00:50 - 00:55	57.9	60.2	42.1	18.1
	00:55 - 01:00	55.4	57.0	42.1	14.9
	01:00 - 01:05	50.9	47.4	42.1	5.3
	01:05 - 01:10	48.3	-	42.1	-
	01:10 - 01:15	49.3	-	42.1	-
	01:15 - 01:20	51.6	49.9	42.1	7.8
	01:20 - 01:25	50.7	46.4	42.1	4.3
	01:25 - 01:30	58.5	60.9	42.1	18.8
	01:30 - 01:35	50.3	43.7	42.1	1.6
	01:35 - 01:40	49.6	-	42.1	-
	01:40 - 01:45	52.9	53.0	42.1	10.9
	01:45 - 01:50	49.9	36.5	42.1	-5.6
	01:50 - 01:55	48.2	-	42.1	-
	01:55 - 02:00	48.6	-	42.1	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>d,e</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อภะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำห้วย อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สมาร์ทซิตี้ชลบุรี  
SAMPLE POINT : โรงบำบัดน้ำเสียเดิมสุสานตำบลบางนา (NS)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 18163  
MEASURING DATE : 14/15/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ขอระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>a</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>b</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>c</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
15/06/2025	02:00 - 02:05	48.7	-	42.1	-
	02:05 - 02:10	51.1	48.2	42.1	6.1
	02:10 - 02:15	-	-	42.1	-
	02:15 - 02:20	53.7	54.4	42.1	12.3
	02:20 - 02:25	51.9	50.7	42.1	8.6
	02:25 - 02:30	50.5	45.2	42.1	3.1
	02:30 - 02:35	49.9	36.5	42.1	-5.6
	02:35 - 02:40	56.0	57.8	42.1	15.7
	02:40 - 02:45	48.5	-	42.1	-
	02:45 - 02:50	48.0	-	42.1	-
	02:50 - 02:55	48.1	-	42.1	-
	02:55 - 03:00	51.0	47.8	42.1	5.7
	03:00 - 03:05	54.7	56.0	42.1	13.9
	03:05 - 03:10	53.5	54.1	42.1	12.0
16/06/2025	03:10 - 03:15	52.4	51.9	42.1	9.8
	03:15 - 03:20	48.5	-	42.1	-
	03:20 - 03:25	49.5	-	42.1	-
	03:25 - 03:30	48.7	-	42.1	-
	03:30 - 03:35	48.2	-	42.1	-
	03:35 - 03:40	48.7	-	42.1	-
	03:40 - 03:45	49.9	36.5	42.1	-5.6
	03:45 - 03:50	48.0	-	42.1	-
	03:50 - 03:55	49.1	-	42.1	-
	03:55 - 04:00	51.4	49.3	42.1	7.2
	04:00 - 04:05	55.7	57.4	42.1	15.3
	04:05 - 04:10	48.6	-	42.1	-
	04:10 - 04:15	49.4	-	42.1	-
	04:15 - 04:20	52.1	51.2	42.1	9.1
	04:20 - 04:25	48.1	-	42.1	-
	04:25 - 04:30	52.6	52.4	42.1	10.3
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>d,e</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3972

## TEST REPORT

CUSTOMER	* บริษัท ยานะ สอโรโซรัน จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	* 700 หมู่ 1 ต. ทอสีใหญ่ อ. เมือง จ. ขอนแก่น 20000
SAMPLE SOURCE	* นิคมอุตสาหกรรมเดอะ มาร์เก็ต ฟู้ด ซอส์
SAMPLE POINT	* โรงเรือนปลอดเชื้อจากฟ้าประทาน (N5)
PARAMETER*	* ระดับกัวโนเจน
DETERMINATION METHOD	* ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT	* Integrated Sound Level Meter S/N 00210992 / Class 1
	* SAMPLE NO. : 18163
	* MEASURING DATE : 14-1/06/2025
	* RECEIVED DATE : 2006/2/25
	* REPORTED DATE : 3006/2/25

วัน / เวลา ขอตรวจพื้นที่ ขณะเกิดเหตุ	ระดับเสียง ขณะเกิดเหตุ จากแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>a</sup> ขณะไม่ การตรวจ L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะการตรวจ <sup>a</sup> dB(A)	ระดับเสียงสูง <sup>a</sup> L <sub>max</sub> (dB(A))	ระดับการตรวจ dB(A)	
13/06/2025	04:30 - 04:35	47.9	-	42.1	-	-
	04:35 - 04:40	55.0	49.8	42.1	56.4	14.3
	04:40 - 04:45	53.4	49.8	42.1	53.9	11.8
	04:45 - 04:50	50.2	49.8	42.1	42.6	0.5
	04:50 - 04:55	50.2	49.8	42.1	42.6	0.5
	04:55 - 05:00	48.6	49.8	-	-	-
	05:00 - 05:05	52.9	49.8	53.0	42.1	10.9
	05:05 - 05:10	51.1	49.8	48.2	42.1	6.1
	05:10 - 05:15	51.8	49.8	50.5	42.1	8.4
	05:15 - 05:20	58.8	49.8	61.2	42.1	19.1
	05:20 - 05:25	54.2	49.8	55.2	42.1	13.1
	05:25 - 05:30	52.9	49.8	53.0	42.1	10.9
	05:30 - 05:35	57.6	49.8	59.8	42.1	17.7
	05:35 - 05:40	54.3	49.8	55.4	42.1	13.3
	05:40 - 05:45	56.9	49.8	59.0	42.1	16.9
	05:45 - 05:50	58.8	49.8	61.2	42.1	19.1
	05:50 - 05:55	60.1	49.8	62.7	42.1	20.6
	05:55 - 06:00	57.2	49.8	59.3	42.1	17.2
	06:00 - 06:05	60.2	59.2	56.3	46.8	9.5
	06:05 - 06:10	63.3	59.2	64.2	46.8	17.4
06:10 - 06:15	57.3	59.2	-	46.8	-	
06:15 - 06:20	60.7	59.2	58.4	46.8	11.6	
06:20 - 06:25	58.0	59.2	-	46.8	-	
06:25 - 06:30	57.0	59.2	-	46.8	-	
06:30 - 06:35	61.4	59.2	60.4	46.8	13.6	
06:35 - 06:40	66.1	59.2	68.1	46.8	21.3	
06:40 - 06:45	56.2	59.2	-	46.8	-	
06:45 - 06:50	58.8	59.2	-	46.8	-	
06:50 - 06:55	57.1	59.2	-	46.8	-	
06:55 - 07:00	57.8	59.2	-	46.8	-	
หมายเหตุ: ระดับการตรวจวัด						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



# TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท อริยะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	700 หมู่ 1 ต. คลองห้า อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE	ชิ้นอุตสาหกรรมโลหะ การหล่อขึ้นรูป
SAMPLE POINT	โรงงานผลิตชิ้นงานตามใบสั่งงาน (N5)
PARAMETER*	ระดับการบิดงอ
DETERMINATION METHOD	ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT	Integrated Level Meter S/N 00230992 ; Class 1
	SAMPLE NO. : 18163
	MEASURING DATE : 14-15/0
	RECEIVED DATE : 20/06/2
	REPORTED DATE : 30/06/2

วัน / เวลา ของระงับเสียง ขณะติดตั้ง ขบวนรถหลัก	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ขบวนรถหลัก L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่ มีการจราจร L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการจราจร <sup>a</sup> dB(A)	ระดับเสียงที่ฐาน <sup>a</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการจราจร	
						dB(A)
15/06/2025	07:00 - 07:05	58.6	59.2	-	46.8	-
	07:05 - 07:10	59.5	59.2	50.7	46.8	3.9
	07:10 - 07:15	60.5	59.2	57.6	46.8	10.8
	07:15 - 07:20	56.2	59.2	-	46.8	-
	07:20 - 07:25	56.9	59.2	-	46.8	-
	07:25 - 07:30	58.3	59.2	-	46.8	-
	07:30 - 07:35	60.0	59.2	55.3	46.8	8.5
	07:35 - 07:40	59.1	59.2	-	46.8	-
	07:40 - 07:45	68.0	59.2	70.4	46.8	23.6
	07:45 - 07:50	61.7	59.2	61.1	46.8	14.3
	07:50 - 07:55	53.7	59.2	-	46.8	-
	07:55 - 08:00	65.2	59.2	66.9	46.8	20.1
	08:00 - 08:05	70.0	59.2	72.6	46.8	25.8
	08:05 - 08:10	62.5	59.2	62.8	46.8	16.0
	08:10 - 08:15	57.2	59.2	-	46.8	-
	08:15 - 08:20	55.9	59.2	-	46.8	-
	08:20 - 08:25	57.8	59.2	-	46.8	-
	08:25 - 08:30	57.2	59.2	-	46.8	-
	08:30 - 08:35	60.7	59.2	58.4	46.8	11.6
	08:35 - 08:40	59.4	59.2	48.9	46.8	2.1
08:40 - 08:45	61.7	59.2	61.1	46.8	14.3	
08:45 - 08:50	59.3	59.2	45.9	46.8	-0.9	
08:50 - 08:55	54.6	59.2	-	46.8	-	
08:55 - 09:00	58.0	59.2	-	46.8	-	
09:00 - 09:05	68.0	59.2	70.4	46.8	23.6	
09:05 - 09:10	59.3	59.2	45.9	46.8	-0.9	
09:10 - 09:15	59.0	59.2	-	46.8	-	
09:15 - 09:20	63.5	59.2	64.5	46.8	17.7	
09:20 - 09:25	55.3	59.2	-	46.8	-	
09:25 - 09:30	62.2	59.2	62.2	46.8	15.4	
หมายเหตุ: ระดับเสียงรวม <sup>a</sup> 10						

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL. LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



683 Moo 11 Sukhaphibarn 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



683 Moo 11 Sukhaphibarn 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3972

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อေး คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองสำหุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอေး สารวัตรจัดซื้อจัดจ้าง  
SAMPLE POINT : โรงงานผลิตชิ้นส่วนอากาศยาน (NS)  
PARAMETER\* : ระดับการสั่นไหว  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN:00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 18163  
MEASURING DATE : 14-15/06/2023  
RECEIVED DATE : 20/06/2023  
REPORTED DATE : 30/06/2023

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่ การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>a</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>a</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
15/06/2023	09:30 - 09:35 62.5 65.3 63.7 60.0 56.6 57.4 38.7 66.5 56.9 59.2 59.0	59.2 59.2 59.2 59.2 59.2 59.2 59.2 59.2 59.2 59.2 59.2	62.8 67.1 64.8 55.3 55.3 56.6 56.6 68.6 56.9 59.2 59.2	46.8 46.8 46.8 46.8 46.8 46.8 46.8 46.8 46.8 46.8 46.8	16.0 20.3 18.0 8.5 8.5 8.5 8.5 21.8 8.5 8.5 8.5
10:10 - 10:15 10:15 - 10:20 10:20 - 10:25 10:25 - 10:30 10:30 - 10:35 10:35 - 10:40 10:40 - 10:45 10:45 - 10:50 10:50 - 10:55 10:55 - 11:00	59.2 59.0 56.7 57.9 59.8 62.4 63.3 59.1 61.7 63.0	59.2 59.2 59.2 59.2 59.2 59.2 59.2 59.2 59.2 59.2	63.7 63.7 63.7 63.7 63.7 63.7 63.7 63.7 63.7 63.7	46.8 46.8 46.8 46.8 46.8 46.8 46.8 46.8 46.8 46.8	16.9 16.9 16.9 16.9 16.9 16.9 16.9 16.9 16.9 16.9

REMARK :  
<sup>a</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)  
<sup>a</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)  
<sup>a</sup> Start Time  
<sup>a</sup> Measuring Date and Time : 12-13/06/2023 (Day Time : 14:40 - 14:45, Night Time 05:05 - 05:10)  
<sup>a</sup> Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2545 (2002)  
and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)  
• Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Apiwat Klangsech)



Approved By :   
(MRS. WANPEN LIMACHINDAWAT)  
30/06/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3973

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อေး คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองสำหุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอေး สารวัตรจัดซื้อจัดจ้าง  
SAMPLE POINT : โรงงานผลิตชิ้นส่วนอากาศยาน (NS)  
PARAMETER\* : ระดับการสั่นไหว  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN:00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 18164  
MEASURING DATE : 15-16/06/2023  
RECEIVED DATE : 20/06/2023  
REPORTED DATE : 30/06/2023

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่ การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>a</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>a</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
15/06/2023	11:00 - 11:05 <sup>a</sup> 55.2 59.3 59.2 67.7 56.8 56.7 60.2 62.5 60.1 55.6 57.9 56.8 58.8 57.4 57.4 70.8 56.9 61.0 65.6 61.2 59.2 58.9 69.2 59.8 58.3 55.9 57.6 55.9 58.8	59.2 59.2	45.9 45.9 45.9 70.0 46.8 46.8 56.3 62.8 55.8 46.8 46.8 46.8 46.8 46.8 46.8 73.5 46.8 46.8 67.5 59.9 46.8 46.8 71.7 53.9 46.8 46.8 46.8 46.8 46.8 46.8	46.8 46.8	0.9 0.9 0.9 23.2 0.9 0.9 0.9 16.0 0.9 0.9 0.9 0.9 0.9 0.9 0.9 0.9 26.7 0.9 0.9 20.7 13.1 0.9 0.9 24.9 7.1 0.9 0.9 0.9 0.9 0.9 0.9
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>a, b</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3973

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ออเนค คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำห้วย อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ ชนวนรังสิต จ.ปทุมธานี  
PARAMETER\* : โรงบำบัดน้ำเสียชุมชนตำบลบางนา (NS)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 18164  
MEASURING DATE : 15-16/06/2023  
RECEIVED DATE : 20/06/2023  
REPORTED DATE : 30/06/2023

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>a</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>b</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>c</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
15/06/2023	13:30 - 13:35	58.2	-	46.8	*
	13:35 - 13:40	57.5	-	46.8	*
	13:40 - 13:45	60.6	58.0	46.8	11.2
	13:45 - 13:50	57.1	-	46.8	*
	13:50 - 13:55	55.8	-	46.8	*
	13:55 - 14:00	60.7	58.4	46.8	11.6
	14:00 - 14:05	56.1	-	46.8	*
	14:05 - 14:10	58.9	-	46.8	*
	14:10 - 14:15	59.0	-	46.8	*
	14:15 - 14:20	61.5	60.6	46.8	13.8
	14:20 - 14:25	63.4	64.3	46.8	17.5
	14:25 - 14:30	56.4	-	46.8	*
	14:30 - 14:35	64.6	66.1	46.8	19.3
	14:35 - 14:40	57.8	-	46.8	*
	14:40 - 14:45	60.4	57.2	46.8	10.4
	14:45 - 14:50	55.4	-	46.8	*
	14:50 - 14:55	67.3	69.6	46.8	22.8
	14:55 - 15:00	60.4	57.2	46.8	10.4
	15:00 - 15:05	63.8	65.0	46.8	18.2
	15:05 - 15:10	56.7	-	46.8	*
	15:10 - 15:15	58.3	-	46.8	*
	15:15 - 15:20	60.7	58.4	46.8	11.6
	15:20 - 15:25	60.4	57.2	46.8	10.4
	15:25 - 15:30	59.6	52.0	46.8	5.2
	15:30 - 15:35	62.5	62.8	46.8	16.0
	15:35 - 15:40	59.6	52.0	46.8	5.2
	15:40 - 15:45	56.9	-	46.8	*
	15:45 - 15:50	61.7	61.1	46.8	14.3
	15:50 - 15:55	58.6	-	46.8	*
	15:55 - 16:00	60.8	58.7	46.8	11.9
ผลการสุ่มเสียงรบกวน <sup>a,c</sup>				10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ออเนค คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำห้วย อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ ชนวนรังสิต จ.ปทุมธานี  
PARAMETER\* : โรงบำบัดน้ำเสียชุมชนตำบลบางนา (NS)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 18164  
MEASURING DATE : 15-16/06/2023  
RECEIVED DATE : 20/06/2023  
REPORTED DATE : 30/06/2023

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>a</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>b</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>c</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
15/06/2023	16:00 - 16:05	63.8	65.0	46.8	18.2
	16:05 - 16:10	62.9	63.5	46.8	16.7
	16:10 - 16:15	61.5	60.6	46.8	13.8
	16:15 - 16:20	62.5	62.8	46.8	16.0
	16:20 - 16:25	58.4	-	46.8	*
	16:25 - 16:30	57.0	-	46.8	*
	16:30 - 16:35	56.9	-	46.8	*
	16:35 - 16:40	62.5	62.8	46.8	16.0
	16:40 - 16:45	59.2	48.9	46.8	2.1
	16:45 - 16:50	64.1	65.4	46.8	18.6
	16:50 - 16:55	62.0	61.8	46.8	15.0
	16:55 - 17:00	59.5	50.7	46.8	3.9
	17:00 - 17:05	59.6	52.0	46.8	5.2
	17:05 - 17:10	60.5	57.6	46.8	10.8
	17:10 - 17:15	65.7	67.6	46.8	20.8
	17:15 - 17:20	62.6	62.9	46.8	16.1
	17:20 - 17:25	61.1	59.6	46.8	12.8
	17:25 - 17:30	58.7	-	46.8	*
	17:30 - 17:35	61.2	59.9	46.8	13.1
	17:35 - 17:40	66.4	68.5	46.8	21.7
	17:40 - 17:45	63.7	64.8	46.8	18.0
	17:45 - 17:50	62.1	62.0	46.8	15.2
	17:50 - 17:55	60.3	56.8	46.8	10.0
	17:55 - 18:00	65.6	67.5	46.8	20.7
	18:00 - 18:05	60.5	57.6	46.8	10.8
	18:05 - 18:10	60.6	58.0	46.8	11.2
	18:10 - 18:15	63.9	65.1	46.8	18.3
	18:15 - 18:20	59.5	50.7	46.8	3.9
	18:20 - 18:25	54.4	-	46.8	*
	18:25 - 18:30	63.6	64.6	46.8	17.8
ผลการสุ่มเสียงรบกวน <sup>a,c</sup>				10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhaphibam 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

883 หมู่ 11 อ.สุภาพิบาล 8 ต.หนองงน อ.สิริราช จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3973

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท นมอะ คาร์ปอริชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำหูล อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมนอมะ สมารัตนจี๊ด ชนบุรี  
SAMPLE POINT : โรงงานผลิตสินค้าพลาสติกแบบแข็ง (NS)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 18164  
MEASURING DATE : 15-16/06/2023  
RECEIVED DATE : 20/06/2023  
REPORTED DATE : 30/06/2023

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>4</sup> $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
15/06/2025	18:30 - 18:35	61.8	61.3	46.8	14.5
	18:35 - 18:40	63.8	65.0	46.3	18.2
	18:40 - 18:45	61.9	61.6	46.8	14.8
	18:45 - 18:50	55.2	59.2	46.3	*
	18:50 - 18:55	60.3	56.8	46.8	10.0
	18:55 - 19:00	59.1	59.2	46.8	*
	19:00 - 19:05	65.1	66.8	46.8	20.0
	19:05 - 19:10	68.2	70.6	46.8	23.8
	19:10 - 19:15	56.8	59.2	46.8	*
	19:15 - 19:20	56.7	59.2	46.8	*
	19:20 - 19:25	63.8	65.0	46.3	18.2
	19:25 - 19:30	70.8	73.5	46.8	26.7
	19:30 - 19:35	56.9	59.2	46.3	*
	19:35 - 19:40	55.5	59.2	46.8	*
	19:40 - 19:45	56.1	59.2	46.8	*
	19:45 - 19:50	59.4	48.9	51.1	2.1
	19:50 - 19:55	53.9	59.2	46.8	*
	19:55 - 20:00	54.2	59.2	46.8	*
	20:00 - 20:05	60.0	55.3	46.8	8.5
	20:05 - 20:10	63.3	64.2	46.8	17.4
	20:10 - 20:15	59.6	52.0	46.8	5.2
	20:15 - 20:20	55.9	59.2	46.8	*
	20:20 - 20:25	59.4	48.9	46.8	2.1
	20:25 - 20:30	67.6	69.9	46.8	23.1
	20:30 - 20:35	62.9	63.5	46.8	16.7
	20:35 - 20:40	63.8	65.0	46.8	18.2
	20:40 - 20:45	57.7	59.2	46.8	*
	20:45 - 20:50	54.1	59.2	46.8	*
	20:50 - 20:55	57.4	59.2	46.8	*
	20:55 - 21:00	54.4	59.2	46.8	*
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>6,7</sup>				10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Page 4/10 FN-LAB-234/124-07-66

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhaphibam 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

883 หมู่ 11 อ.สุภาพิบาล 8 ต.หนองงน อ.สิริราช จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3973

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท นมอะ คาร์ปอริชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำหูล อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมนอมะ สมารัตนจี๊ด ชนบุรี  
SAMPLE POINT : โรงงานผลิตสินค้าพลาสติกแบบแข็ง (NS)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 18164  
MEASURING DATE : 15-16/06/2023  
RECEIVED DATE : 20/06/2023  
REPORTED DATE : 30/06/2023

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>4</sup> $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
15/06/2025	21:00 - 21:05	64.4	59.2	46.8	19.0
	21:05 - 21:10	61.6	59.2	46.8	14.1
	21:10 - 21:15	55.7	59.2	46.8	*
	21:15 - 21:20	57.4	59.2	46.8	*
	21:20 - 21:25	58.5	59.2	46.8	*
	21:25 - 21:30	56.1	59.2	46.8	*
	21:30 - 21:35	51.3	59.2	46.8	*
	21:35 - 21:40	54.0	59.2	46.8	*
	21:40 - 21:45	54.4	59.2	46.8	*
	21:45 - 21:50	51.7	59.2	46.8	*
	21:50 - 21:55	52.0	59.2	46.8	*
	21:55 - 22:00	54.8	59.2	46.8	*
	22:00 - 22:05	57.3	49.8	59.4	17.3
	22:05 - 22:10	53.2	49.8	53.5	42.1
	22:10 - 22:15	58.5	49.8	60.9	18.8
	22:15 - 22:20	51.1	49.8	48.2	6.1
	22:20 - 22:25	53.4	49.8	53.9	11.8
	22:25 - 22:30	54.8	49.8	56.1	14.0
	22:30 - 22:35	53.7	49.8	54.4	12.3
	22:35 - 22:40	52.2	49.8	42.1	9.4
	22:40 - 22:45	54.2	49.8	55.2	13.1
	22:45 - 22:50	56.4	49.8	58.3	16.2
	22:50 - 22:55	55.6	49.8	57.3	15.2
	22:55 - 23:00	54.1	49.8	42.1	13.0
	23:00 - 23:05	52.5	49.8	52.2	10.1
	23:05 - 23:10	47.9	49.8	*	*
	23:10 - 23:15	50.5	49.8	45.2	3.1
	23:15 - 23:20	57.1	49.8	59.2	17.1
	23:20 - 23:25	52.1	49.8	51.2	9.1
	23:25 - 23:30	52.4	49.8	42.1	9.8
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>6,7</sup>				10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Page 5/10 FN-LAB-234/124-07-66



## TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท ชวนะ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	700 หมู่ 4, ถนนสาย ๓, ต.เมืองฯ, อ.บึงสามพัน ๒๐๐๐๐
SAMPLE SOURCE	จุดติดตั้งของระบบ บำบัดน้ำเสีย
SAMPLE POINT	โรงงานบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรม (NS)
PARAMETER*	35-ดัชนีการปนเปื้อน
DETERMINATION METHOD	ISO 1996-1-2016
INSTRUMENT	Integrated Sound Level Meter S/N 02310992 - Class 1

SAMPLE NO.	: 18164
MEASURING DATE	: 15-16/6/2006
RECEIVED DATE	: 20/06/2006
REPORTED DATE	: 30/06/2006

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>wa</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่ มีการควบคุม L <sub>wa</sub> (dB(A))	ระดับเสียงระหว่างการควบคุม dB(A)	ระดับเสียงที่อนุญาต L <sub>pa</sub> (dB(A))	ระดับการควบคุม
15/06/2025	23:30 - 23:35	56.0			
	23:35 - 23:40	54.0	49.8	42.1	15.7
	23:40 - 23:45	49.1	49.8	42.1	12.8
	23:45 - 23:50	58.3	49.8	42.1	18.5
	23:50 - 23:55	48.9	49.8	42.1	-
	23:55 - 00:00	56.0	49.8	42.1	15.7
	00:00 - 00:05	51.4	49.8	42.1	7.2
	00:05 - 00:10	55.1	49.8	42.1	14.5
	00:10 - 00:15	50.5	49.8	42.1	3.1
	00:15 - 00:20	49.2	49.8	42.1	-
16/06/2025	00:20 - 00:25	49.7	49.8	42.1	-
	00:25 - 00:30	48.7	49.8	42.1	-
	00:30 - 00:35	56.3	49.8	42.1	16.1
	00:35 - 00:40	50.1	49.8	42.1	-0.8
	00:40 - 00:45	48.9	49.8	42.1	-
	00:45 - 00:50	51.8	49.8	42.1	8.4
	00:50 - 00:55	67.4	49.8	42.1	28.2
	00:55 - 01:00	49.0	49.8	42.1	-
	01:00 - 01:05	48.2	49.8	42.1	-
	01:05 - 01:10	48.4	49.8	42.1	-
	01:10 - 01:15	48.4	49.8	42.1	-
	01:15 - 01:20	48.8	49.8	42.1	-
	01:20 - 01:25	48.0	49.8	42.1	-
	01:25 - 01:30	50.4	49.8	42.1	2.4
	01:30 - 01:35	48.4	49.8	42.1	-
	01:35 - 01:40	49.0	49.8	42.1	-
	01:40 - 01:45	48.5	49.8	42.1	-
	01:45 - 01:50	48.0	49.8	42.1	-
	01:50 - 01:55	53.6	49.8	42.1	12.2
	01:55 - 02:00	50.0	49.8	42.1	-2.6
หมายเหตุ: ระดับเสียงการควบคุม					10

## TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท บิวตี้ สเคอร์บี้ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	700 หมู่ 4, เทศบาลตำบล, เมืองฯ, จังหวัด 20000
SAMPLE SOURCE	ผู้จำหน่ายในประเทศไทย
SAMPLE POINT	โรงงานผู้ผลิตในประเทศไทย (NS)
PARAMETER*	ระดับเสียงรบกวน
DETERMINATION METHOD	ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT	Integrated Sound Level Meter S/N 002-00097 - Class 1

SAMPLE NO.	18164
MEASURING DATE	15-16/06/2025
RECEIVED DATE	20/06/2025
REPORTED DATE	30/06/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}(dB(A))$	ระดับเสียง <sup>a</sup> ขณะไม่ มีการงาน $L_{eq}(dB(A))$	ระดับเสียงระหว่างการตรวจ <sup>a</sup> $dB(A)$	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>a</sup> $L_{eq}(dB(A))$	ระดับเสียงรวม
					$dB(A)$
16/06/2025	02:00 - 02:05	48.2	-	42.1	-
	02:05 - 02:10	50.3	43.7	42.1	1.6
	02:10 - 02:15	48.5	-	42.1	-
	02:15 - 02:20	51.2	48.6	42.1	6.5
	02:20 - 02:25	49.1	-	42.1	-
	02:25 - 02:30	48.0	-	42.1	-
	02:30 - 02:35	55.3	56.9	42.1	14.8
	02:35 - 02:40	53.2	53.5	42.1	11.4
	02:40 - 02:45	48.2	-	42.1	-
	02:45 - 02:50	48.3	-	42.1	-
	02:50 - 02:55	48.2	-	42.1	-
	02:55 - 03:00	49.2	-	42.1	-
	03:00 - 03:05	47.9	-	42.1	-
	03:05 - 03:10	56.6	58.6	42.1	16.5
	03:10 - 03:15	69.2	72.1	42.1	30.0
	03:15 - 03:20	51.1	48.2	42.1	6.1
	03:20 - 03:25	55.9	57.7	42.1	15.6
	03:25 - 03:30	50.0	39.5	42.1	-2.6
	03:30 - 03:35	54.1	55.1	42.1	13.0
	03:35 - 03:40	50.4	44.5	42.1	2.4
	03:40 - 03:45	56.6	58.6	42.1	16.5
	03:45 - 03:50	47.9	-	42.1	-
	03:50 - 03:55	48.2	-	42.1	-
	03:55 - 04:00	48.0	-	42.1	-
	04:00 - 04:05	50.3	43.7	42.1	1.6
	04:05 - 04:10	47.9	-	42.1	-
	04:10 - 04:15	48.0	-	42.1	-
	04:15 - 04:20	50.5	45.2	42.1	3.1
	04:20 - 04:25	47.9	-	42.1	-
	04:25 - 04:30	47.9	-	42.1	-

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุภาพิบาล อ.ค.หนองจาน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapibarn Rd., Nongkhajon, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3973

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำห้วย อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : ทีมอุตสาหกรรมอะไหล่ ยานยนต์ จ.ชลบุรี  
SAMPLE POINT : โรงงานผลิตชิ้นส่วนอากาศยาน (NS)  
PARAMETER\* : ระดับการสั่นสะเทือน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 00230992 : Class 1  
MEASURING DATE : 15-16/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))
16/06/2025	04:30-04:35	47.4	49.8	49.8	42.1
	04:35-04:40	50.8	49.8	49.8	42.1
	04:40-04:45	59.7	49.8	49.8	42.1
	04:45-04:50	48.1	49.8	49.8	42.1
	04:50-04:55	51.1	49.8	49.8	42.1
	04:55-05:00	50.8	49.8	49.8	42.1
	05:00-05:05	49.8	49.8	49.8	42.1
	05:05-05:10	53.8	49.8	49.8	42.1
	05:10-05:15	51.5	49.8	49.8	42.1
	05:15-05:20	55.9	49.8	49.8	42.1
	05:20-05:25	52.8	49.8	49.8	42.1
	05:25-05:30	58.7	49.8	49.8	42.1
	05:30-05:35	63.3	49.8	49.8	42.1
	05:35-05:40	53.8	49.8	49.8	42.1
	05:40-05:45	57.3	49.8	49.8	42.1
	05:45-05:50	54.2	49.8	49.8	42.1
	05:50-05:55	55.3	49.8	49.8	42.1
	05:55-06:00	54.5	49.8	49.8	42.1
	06:00-06:05	57.3	59.2	59.2	46.8
	06:05-06:10	56.6	59.2	59.2	46.8
	06:10-06:15	56.7	59.2	59.2	46.8
	06:15-06:20	57.6	59.2	59.2	46.8
	06:20-06:25	60.9	59.2	59.2	46.8
	06:25-06:30	59.6	59.2	59.2	46.8
	06:30-06:35	57.1	59.2	59.2	46.8
	06:35-06:40	60.8	59.2	59.2	46.8
	06:40-06:45	61.7	59.2	59.2	46.8
	06:45-06:50	63.2	59.2	59.2	46.8
	06:50-06:55	60.6	59.2	59.2	46.8
	06:55-07:00	59.8	59.2	59.2	46.8
หมายเหตุ: ระดับเสียงรวม					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุภาพิบาล อ.ค.หนองจาน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapibarn Rd., Nongkhajon, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3973

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำห้วย อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : ทีมอุตสาหกรรมอะไหล่ ยานยนต์ จ.ชลบุรี  
SAMPLE POINT : โรงงานผลิตชิ้นส่วนอากาศยาน (NS)  
PARAMETER\* : ระดับการสั่นสะเทือน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 00230992 : Class 1  
MEASURING DATE : 15-16/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))
16/06/2025	07:00-07:05	58.8	59.2	59.2	46.8
	07:05-07:10	61.1	59.2	59.2	46.8
	07:10-07:15	62.4	59.2	59.2	46.8
	07:15-07:20	62.9	59.2	59.2	46.8
	07:20-07:25	62.9	59.2	59.2	46.8
	07:25-07:30	64.1	59.2	59.2	46.8
	07:30-07:35	67.7	59.2	59.2	46.8
	07:35-07:40	61.3	59.2	59.2	46.8
	07:40-07:45	58.3	59.2	59.2	46.8
	07:45-07:50	64.1	59.2	59.2	46.8
	07:50-07:55	60.2	59.2	59.2	46.8
	07:55-08:00	60.9	59.2	59.2	46.8
	08:00-08:05	58.3	59.2	59.2	46.8
	08:05-08:10	65.3	59.2	59.2	46.8
	08:10-08:15	57.3	59.2	59.2	46.8
	08:15-08:20	64.4	59.2	59.2	46.8
	08:20-08:25	56.5	59.2	59.2	46.8
	08:25-08:30	60.8	59.2	59.2	46.8
	08:30-08:35	58.9	59.2	59.2	46.8
	08:35-08:40	58.8	59.2	59.2	46.8
	08:40-08:45	67.9	59.2	59.2	46.8
	08:45-08:50	56.4	59.2	59.2	46.8
	08:50-08:55	59.2	59.2	59.2	46.8
	08:55-09:00	54.0	59.2	59.2	46.8
	09:00-09:05	57.9	59.2	59.2	46.8
	09:05-09:10	58.5	59.2	59.2	46.8
	09:10-09:15	56.4	59.2	59.2	46.8
	09:15-09:20	61.8	59.2	59.2	46.8
	09:20-09:25	56.2	59.2	59.2	46.8
	09:25-09:30	69.5	59.2	59.2	46.8
หมายเหตุ: ระดับเสียงรวม					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3973

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำหว่อ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สนามร่อนดีชี ชลบุรี  
SAMPLE POINT : โรงบำบัดน้ำเสียระบบบำบัดแบบหมุนวน (NS)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SN 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 18164  
MEASURING DATE : 15-16/06/2023  
RECEIVED DATE : 20/06/2023  
REPORTED DATE : 30/06/2023

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>a</sup> ขณะไม่ มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>b</sup> dB(A)	ระดับเสียงทั้งหมด <sup>c</sup> L <sub>tot</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
16/06/2025					
09:30 - 09:35	60.7	59.2	58.4	46.8	11.6
09:35 - 09:40	55.8	59.2	-	46.8	-
09:40 - 09:45	58.7	59.2	-	46.8	-
09:45 - 09:50	63.8	59.2	65.0	46.8	18.2
09:50 - 09:55	57.0	59.2	-	46.8	-
09:55 - 10:00	61.1	59.2	59.6	46.8	12.8
10:00 - 10:05	64.6	59.2	66.1	46.8	19.3
10:05 - 10:10	57.7	59.2	-	46.8	-
10:10 - 10:15	60.4	59.2	57.2	46.8	10.4
10:15 - 10:20	58.3	59.2	-	46.8	-
10:20 - 10:25	57.2	59.2	-	46.8	-
10:25 - 10:30	60.3	59.2	56.8	46.8	10.0
10:30 - 10:35	54.8	59.2	-	46.8	-
10:35 - 10:40	57.5	59.2	-	46.8	-
10:40 - 10:45	60.4	59.2	57.2	46.8	10.4
10:45 - 10:50	57.6	59.2	-	46.8	-
10:50 - 10:55	65.1	59.2	66.5	46.8	20.0
10:55 - 11:00	62.0	59.2	61.8	46.8	15.0
หมายเหตุ: เสียงรบกวน <sup>d</sup>					10

REMARKS : <sup>a</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)

<sup>b</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)

<sup>c</sup> Start Time


<sup>d</sup> Measuring Date and Time : 12-13/06/2025 (Day Time : 14:40 : 14:45, Night Time 05:05 - 05:10)

<sup>e</sup> Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2545 (2002)

and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Apiwat Klungsuech)



Approved By:   
(NRS WANPEN LHAOCHINAWATT)  
30/06/2023

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำหว่อ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สนามร่อนดีชี ชลบุรี  
SAMPLE POINT : โรงบำบัดน้ำเสียระบบบำบัดแบบหมุนวน (NS)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SN 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 18165  
MEASURING DATE : 16-17/06/2023  
RECEIVED DATE : 20/06/2023  
REPORTED DATE : 30/06/2023

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>a</sup> ขณะไม่ มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>b</sup> dB(A)	ระดับเสียงทั้งหมด <sup>c</sup> L <sub>tot</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
16/06/2025					
11:00 - 11:05 <sup>d</sup>	55.8	59.2	-	46.8	-
11:05 - 11:10	51.5	59.2	-	46.8	-
11:10 - 11:15	56.6	59.2	-	46.8	-
11:15 - 11:20	58.4	59.2	-	46.8	-
11:20 - 11:25	61.1	59.2	59.6	46.8	12.8
11:25 - 11:30	58.9	59.2	-	46.8	-
11:30 - 11:35	57.4	59.2	-	46.8	-
11:35 - 11:40	56.9	59.2	-	46.8	-
11:40 - 11:45	57.6	59.2	-	46.8	-
11:45 - 11:50	57.7	59.2	-	46.8	-
11:50 - 11:55	57.5	59.2	-	46.8	-
11:55 - 12:00	63.8	59.2	65.0	46.8	18.2
12:00 - 12:05	62.3	59.2	62.4	46.8	15.6
12:05 - 12:10	62.5	59.2	62.8	46.8	16.0
12:10 - 12:15	63.8	59.2	65.0	46.8	18.2
12:15 - 12:20	60.9	59.2	59.0	46.8	12.2
12:20 - 12:25	59.9	59.2	54.6	46.8	7.8
12:25 - 12:30	58.8	59.2	-	46.8	-
12:30 - 12:35	60.4	59.2	57.2	46.8	10.4
12:35 - 12:40	59.0	59.2	-	46.8	-
12:40 - 12:45	62.2	59.2	62.2	46.8	15.4
12:45 - 12:50	62.9	59.2	63.5	46.8	16.7
12:50 - 12:55	58.3	59.2	-	46.8	-
12:55 - 13:00	69.0	59.2	71.5	46.8	24.7
13:00 - 13:05	61.6	59.2	60.9	46.8	14.1
13:05 - 13:10	61.5	59.2	60.6	46.8	13.8
13:10 - 13:15	57.9	59.2	-	46.8	-
13:15 - 13:20	57.2	59.2	-	46.8	-
13:20 - 13:25	60.6	59.2	58.0	46.8	11.2
13:25 - 13:30	60.1	59.2	55.8	46.8	9.0
หมายเหตุ: เสียงรบกวน <sup>d</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhaphibarn 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhaphibarn 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3974

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำพูน อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ บางพระชลบุรี ซอญี่  
SAMPLE POINT : โรงบำบัดน้ำเสียในเขตบำบัดน้ำเสียบางพระ (N5)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 00230992 : Class 1  
SAMPLE NO. : 18165  
MEASURING DATE : 16-17/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>a</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>b</sup> dB(A)	ระดับเสียงทั้งหมด <sup>a</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
16/06/2025	13:30 - 13:35	55.9	*	46.8	*
	13:35 - 13:40	65.6	67.5	46.8	20.7
	13:40 - 13:45	56.6	*	46.8	*
	13:45 - 13:50	62.1	62.0	46.8	15.2
	13:50 - 13:55	58.0	*	46.8	*
	13:55 - 14:00	58.4	*	46.8	*
	14:00 - 14:05	54.6	*	46.8	*
	14:05 - 14:10	65.1	66.8	46.8	20.0
	14:10 - 14:15	65.2	66.9	46.8	20.1
	14:15 - 14:20	67.6	69.9	46.8	23.1
	14:20 - 14:25	63.5	64.5	46.8	17.7
	14:25 - 14:30	61.4	60.4	46.8	13.6
	14:30 - 14:35	61.5	60.6	46.8	13.8
	14:35 - 14:40	62.1	62.0	46.8	15.2
	14:40 - 14:45	58.4	*	46.8	*
	14:45 - 14:50	57.2	*	46.8	*
	14:50 - 14:55	56.1	*	46.8	*
	14:55 - 15:00	62.0	61.8	46.8	15.0
	15:00 - 15:05	67.6	69.9	46.8	23.1
	15:05 - 15:10	59.8	53.9	46.8	7.1
	15:10 - 15:15	65.1	66.8	46.8	20.0
	15:15 - 15:20	56.3	*	46.8	*
	15:20 - 15:25	61.1	59.6	46.8	12.8
	15:25 - 15:30	61.1	59.6	46.8	12.8
	15:30 - 15:35	61.1	59.6	46.8	12.8
	15:35 - 15:40	62.9	63.5	46.8	16.7
	15:40 - 15:45	60.6	58.0	46.8	11.2
	15:45 - 15:50	57.3	*	46.8	*
	15:50 - 15:55	61.5	60.6	46.8	13.8
	15:55 - 16:00	66.3	68.4	46.8	21.6
ผลการวัดการรบกวน <sup>a/b</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Page 2/10  
FM-LAB-2241/24-07-66

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำพูน อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ บางพระชลบุรี ซอญี่  
SAMPLE POINT : โรงบำบัดน้ำเสียในเขตบำบัดน้ำเสียบางพระ (N5)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 00230992 : Class 1  
SAMPLE NO. : 18165  
MEASURING DATE : 16-17/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>a</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>b</sup> dB(A)	ระดับเสียงทั้งหมด <sup>a</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
16/06/2025	16:00 - 16:05	56.5	*	46.8	*
	16:05 - 16:10	59.1	*	46.8	*
	16:10 - 16:15	59.5	50.7	46.8	3.9
	16:15 - 16:20	57.7	*	46.8	*
	16:20 - 16:25	58.9	59.2	46.8	*
	16:25 - 16:30	63.2	59.2	46.8	17.2
	16:30 - 16:35	58.4	*	46.8	*
	16:35 - 16:40	60.6	58.0	46.8	11.2
	16:40 - 16:45	54.4	*	46.8	*
	16:45 - 16:50	60.0	59.2	46.8	8.5
	16:50 - 16:55	63.7	59.2	46.8	18.0
	16:55 - 17:00	59.6	52.0	46.8	5.2
	17:00 - 17:05	61.8	61.3	46.8	14.5
	17:05 - 17:10	57.2	*	46.8	*
	17:10 - 17:15	61.1	59.6	46.8	12.8
	17:15 - 17:20	67.3	69.6	46.8	22.8
	17:20 - 17:25	64.8	66.4	46.8	19.6
	17:25 - 17:30	63.2	64.0	46.8	17.2
	17:30 - 17:35	68.3	70.7	46.8	23.9
	17:35 - 17:40	62.3	62.4	46.8	15.6
	17:40 - 17:45	68.1	70.5	46.8	23.7
	17:45 - 17:50	71.6	74.3	46.8	27.5
	17:50 - 17:55	65.0	66.7	46.8	19.9
	17:55 - 18:00	60.4	57.2	46.8	10.4
	18:00 - 18:05	61.3	60.1	46.8	13.3
	18:05 - 18:10	58.9	*	46.8	*
	18:10 - 18:15	62.1	62.0	46.8	15.2
	18:15 - 18:20	65.3	67.1	46.8	20.3
	18:20 - 18:25	61.7	61.1	46.8	14.3
	18:25 - 18:30	69.8	72.4	46.8	25.6
ผลการวัดการรบกวน <sup>a/b</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Page 3/10  
FM-LAB-2241/24-07-66



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

883 หมู่ 11 อ.สุภาพงษ์ 8 ต.หนองปรือ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapbarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3974

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ณะอะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำพู่ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมเดอะ มาร์เก็ต ซิตี้ ชลบุรี  
SAMPLE POINT : โรงงานบำบัดน้ำเสีย (พื้นที่บำบัดน้ำแบบระบบ (N3)  
PARAMETER\* : ระดับการปนเปื้อน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SN 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 18165  
MEASURING DATE : 16/10/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>a</sup> ขณะไม่ มีการทำงาน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะการทำงาน <sup>b</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>c</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
16/06/2025	18:30 - 18:35	73.4	59.2	46.8	29.4
	18:35 - 18:40	60.6	59.2	46.8	11.2
	18:40 - 18:45	62.4	59.2	46.8	15.8
	18:45 - 18:50	60.2	59.2	46.8	9.5
	18:50 - 18:55	54.6	59.2	46.8	*
	18:55 - 19:00	56.6	59.2	46.8	*
	19:00 - 19:05	58.3	59.2	46.8	*
	19:05 - 19:10	56.1	59.2	46.8	*
	19:10 - 19:15	57.0	59.2	46.8	*
	19:15 - 19:20	55.9	59.2	46.8	*
	19:20 - 19:25	56.6	59.2	46.8	*
	19:25 - 19:30	55.3	59.2	46.8	*
	19:30 - 19:35	57.2	59.2	46.8	*
	19:35 - 19:40	56.9	59.2	46.8	*
	19:40 - 19:45	59.8	59.2	46.8	7.1
	19:45 - 19:50	55.8	59.2	46.8	*
	19:50 - 19:55	56.4	59.2	46.8	*
	19:55 - 20:00	60.1	59.2	46.8	9.0
	20:00 - 20:05	56.6	59.2	46.8	*
	20:05 - 20:10	61.0	59.2	46.8	12.5
	20:10 - 20:15	60.1	59.2	46.8	9.0
	20:15 - 20:20	67.8	59.2	46.8	23.4
	20:20 - 20:25	59.9	59.2	46.8	7.8
	20:25 - 20:30	63.4	59.2	46.8	17.5
	20:30 - 20:35	59.7	59.2	46.8	6.3
	20:35 - 20:40	57.5	59.2	46.8	*
	20:40 - 20:45	57.9	59.2	46.8	*
	20:45 - 20:50	70.1	59.2	46.8	25.9
	20:50 - 20:55	60.1	59.2	46.8	9.0
	20:55 - 21:00	53.1	59.2	46.8	*
ผลการปฏิบัติงาน <sup>a,b</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

883 หมู่ 11 อ.สุภาพงษ์ 8 ต.หนองปรือ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapbarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3974

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ณะอะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำพู่ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมเดอะ มาร์เก็ต ซิตี้ ชลบุรี  
SAMPLE POINT : โรงงานบำบัดน้ำเสีย (พื้นที่บำบัดน้ำแบบระบบ (N3)  
PARAMETER\* : ระดับการปนเปื้อน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SN 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 18165  
MEASURING DATE : 16/10/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>a</sup> ขณะไม่ มีการทำงาน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะการทำงาน <sup>b</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>c</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
16/06/2025	21:00 - 21:05	55.0	59.2	46.8	*
	21:05 - 21:10	54.3	59.2	46.8	*
	21:10 - 21:15	56.1	59.2	46.8	*
	21:15 - 21:20	54.4	59.2	46.8	*
	21:20 - 21:25	55.1	59.2	46.8	*
	21:25 - 21:30	64.5	59.2	46.8	19.2
	21:30 - 21:35	53.7	59.2	46.8	*
	21:35 - 21:40	53.0	59.2	46.8	*
	21:40 - 21:45	66.2	59.2	46.8	21.4
	21:45 - 21:50	52.4	59.2	46.8	*
	21:50 - 21:55	54.0	59.2	46.8	*
	21:55 - 22:00	50.5	59.2	46.8	*
	22:00 - 22:05	52.4	49.8	42.1	9.8
	22:05 - 22:10	61.3	49.8	42.1	21.9
	22:10 - 22:15	57.5	49.8	42.1	17.6
	22:15 - 22:20	58.1	49.8	42.1	18.3
	22:20 - 22:25	51.7	49.8	42.1	8.1
	22:25 - 22:30	53.7	49.8	42.1	12.3
	22:30 - 22:35	53.3	49.8	42.1	11.6
	22:35 - 22:40	51.1	49.8	42.1	6.1
	22:40 - 22:45	58.3	49.8	42.1	18.5
	22:45 - 22:50	49.9	49.8	42.1	-5.6
	22:50 - 22:55	52.4	49.8	42.1	9.8
	22:55 - 23:00	55.6	49.8	42.1	15.2
	23:00 - 23:05	50.6	49.8	42.1	3.8
	23:05 - 23:10	54.5	49.8	42.1	13.6
	23:10 - 23:15	51.4	49.8	42.1	7.2
	23:15 - 23:20	51.2	49.8	42.1	6.5
	23:20 - 23:25	49.3	49.8	42.1	*
	23:25 - 23:30	49.5	49.8	42.1	*
ผลการปฏิบัติงาน <sup>a,b</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhaphiban 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhaphiban 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-S06105  
Report No. R6806-3974

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท นมชะ ศรีปอกรจันทร์ จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองคำใหญ่ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ บางรพีจัดตั้ง ชลบุรี  
SAMPLE POINT : โรงอาหารบดเส้นสุกี้ทางค่านมบางรง(N5)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 00230992 : Class 1  
SAMPLE NO. : 18165  
MEASURING DATE : 16-17/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>ก</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>ข</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
16/06/2025	23:30-23:35	61.1	63.8	42.1	21.7
	23:35-23:40	59.3	61.8	42.1	19.7
	23:40-23:45	52.4	51.9	42.1	9.8
	23:45-23:50	50.6	45.9	42.1	3.8
	23:50-23:55	61.7	64.4	42.1	22.3
	23:55-00:00	50.5	45.2	42.1	3.1
	00:00-00:05	47.8	42.1	42.1	42.1
	00:05-00:10	62.4	65.2	42.1	23.1
	00:10-00:15	47.8	42.1	42.1	42.1
	00:15-00:20	49.6	42.1	42.1	42.1
17/06/2025	00:20-00:25	49.3	42.1	42.1	42.1
	00:25-00:30	51.0	47.8	42.1	5.7
	00:30-00:35	48.4	42.1	42.1	42.1
	00:35-00:40	47.4	42.1	42.1	42.1
	00:40-00:45	51.9	50.7	42.1	8.6
	00:45-00:50	53.2	53.5	42.1	11.4
	00:50-00:55	50.8	46.9	42.1	4.8
	00:55-01:00	49.0	42.1	42.1	42.1
	01:00-01:05	52.5	52.2	42.1	10.1
	01:05-01:10	53.6	54.3	42.1	12.2
	01:10-01:15	48.0	42.1	42.1	42.1
	01:15-01:20	47.5	42.1	42.1	42.1
	01:20-01:25	47.7	42.1	42.1	42.1
	01:25-01:30	56.2	58.1	42.1	16.0
	01:30-01:35	47.6	42.1	42.1	42.1
17/06/2025	01:35-01:40	47.3	42.1	42.1	42.1
	01:40-01:45	47.9	42.1	42.1	42.1
	01:45-01:50	47.4	42.1	42.1	42.1
	01:50-01:55	47.5	42.1	42.1	42.1
	01:55-02:00	50.0	39.5	42.1	-2.6
หมายเหตุ: <sup>ก,ข</sup> ผลการวัดระดับเสียงรวม				10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท นมชะ ศรีปอกรจันทร์ จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองคำใหญ่ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ บางรพีจัดตั้ง ชลบุรี  
SAMPLE POINT : โรงอาหารบดเส้นสุกี้ทางค่านมบางรง(N5)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 00230992 : Class 1  
SAMPLE NO. : 18165  
MEASURING DATE : 16-17/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>ก</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>ข</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
17/06/2025	02:00-02:05	47.4	47.5	42.1	42.1
	02:05-02:10	47.5	49.8	42.1	42.1
	02:10-02:15	68.2	68.2	42.1	29.0
	02:15-02:20	49.9	49.8	42.1	42.1
	02:20-02:25	47.9	49.8	42.1	42.1
	02:25-02:30	48.2	49.8	42.1	42.1
	02:30-02:35	47.9	49.8	42.1	42.1
	02:35-02:40	48.3	49.8	42.1	42.1
	02:40-02:45	47.8	49.8	42.1	42.1
	02:45-02:50	49.6	49.8	42.1	42.1
17/06/2025	02:50-02:55	47.9	49.8	42.1	42.1
	02:55-03:00	48.0	49.8	42.1	42.1
	03:00-03:05	48.1	49.8	42.1	42.1
	03:05-03:10	47.8	49.8	42.1	42.1
	03:10-03:15	50.4	49.8	42.1	2.4
	03:15-03:20	52.0	49.8	42.1	8.9
	03:20-03:25	47.8	49.8	42.1	42.1
	03:25-03:30	48.3	49.8	42.1	42.1
	03:30-03:35	49.8	49.8	42.1	42.1
	03:35-03:40	49.1	49.8	42.1	42.1
	03:40-03:45	48.7	49.8	42.1	42.1
	03:45-03:50	49.2	49.8	42.1	42.1
	03:50-03:55	47.8	49.8	42.1	42.1
	03:55-04:00	47.8	49.8	42.1	42.1
	04:00-04:05	52.8	49.8	42.1	10.7
17/06/2025	04:05-04:10	56.5	49.8	42.1	16.4
	04:10-04:15	50.0	49.8	42.1	-2.6
	04:15-04:20	63.1	49.8	42.1	23.8
	04:20-04:25	50.7	49.8	42.1	4.3
	04:25-04:30	49.3	49.8	42.1	42.1
หมายเหตุ: <sup>ก,ข</sup> ผลการวัดระดับเสียงรวม				10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3974

## TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท อเนก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	700 หมู่ ๑, ถนนพหลโยธิน แขวง จ. กรุงเทพฯ 10000
SAMPLE SOURCE	บริษัท อเนกคอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT	โรงงานอุตสาหกรรมอเนกคอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
PARAMETER*	ระดับการปนเปื้อน
DETERMINATION METHOD	ISO 1956-1:2016
INSTRUMENT	Integrated Sound Level Meter S/N 00230592 - Class 1

SAMPLE NO.	: 18165
MEASURING DATE	: 16-17/06/2025
RECEIVED DATE	: 20/06/2025
REPORTED DATE	: 30/06/2025

วัน / ปี ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่ มีการทำงาน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะการทำงาน <sup>a</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>a</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการควบคุม dB(A)	
						วัน / ปี ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง
17/06/2025	04:30 - 04:35	48.2	49.8	-	42.1	-
	04:35 - 04:40	48.5	49.8	-	42.1	-
	04:40 - 04:45	48.2	49.8	-	42.1	-
	04:45 - 04:50	51.7	49.8	50.2	42.1	8.1
	04:50 - 04:55	48.0	49.8	-	42.1	-
	04:55 - 05:00	51.7	49.8	50.2	42.1	8.1
	05:00 - 05:05	52.6	49.8	52.4	42.1	10.3
	05:05 - 05:10	55.3	49.8	56.9	42.1	14.8
	05:10 - 05:15	50.8	49.8	49.8	42.1	4.8
	05:15 - 05:20	54.5	49.8	55.7	42.1	13.6
	05:20 - 05:25	55.1	49.8	56.6	42.1	14.5
	05:25 - 05:30	52.4	49.8	51.9	42.1	9.8
	05:30 - 05:35	53.7	49.8	54.4	42.1	12.3
	05:35 - 05:40	55.9	49.8	57.7	42.1	15.6
	05:40 - 05:45	55.3	49.8	56.9	42.1	14.8
	05:45 - 05:50	55.9	49.8	57.7	42.1	15.6
	05:50 - 05:55	54.9	49.8	56.3	42.1	14.2
	05:55 - 06:00	58.6	49.8	61.0	42.1	18.9
	06:00 - 06:05	57.3	59.2	-	46.8	-
	06:05 - 06:10	58.1	59.2	-	46.8	-
	06:10 - 06:15	67.0	59.2	69.2	46.8	22.4
	06:15 - 06:20	56.7	59.2	-	46.8	-
	06:20 - 06:25	68.0	59.2	70.4	46.8	23.6
	06:25 - 06:30	65.1	59.2	66.8	46.8	20.0
	06:30 - 06:35	56.9	59.2	-	46.8	-
	06:35 - 06:40	58.9	59.2	-	46.8	-
	06:40 - 06:45	60.0	59.2	55.3	46.8	8.5
	06:45 - 06:50	60.7	59.2	58.4	46.8	11.6
	06:50 - 06:55	59.4	59.2	48.9	46.8	2.1
	06:55 - 07:00	61.9	59.2	61.6	46.8	14.8
รวมค่าเฉลี่ย					14.8	10

## TEST REPORT

CUSTOMER	* บริษัท บมเช คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	* 700 หมู่ 1, ซอยงามวิทย์ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ 10600
SAMPLE SOURCE	* นิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ จังหวัดชลบุรี
SAMPLE POINT	* โรงบำบัดน้ำเสียพื้นที่อุตสาหกรรม (NS)
PARAMETER*	* ระดับการปนเปื้อน
DETERMINATION METHOD	* ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT	* Integrated Sound Level Meter S/N 00230992 : Class 1

ระดับการรบกวน  
ISO 1996-1:2016  
Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230992 : Class I

วัน / เวลา ขอตรวจเสียง ขณะเดินขึ้น ขบวนรถขึ้น	ระดับเสียง ขณะเดินขึ้น ขบวนรถขึ้น $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเดินขึ้น ขบวนรถขึ้น $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะขึ้นขบวนรถ dB(A)	ระดับเสียงที่ฐาน <sup>4)</sup> $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
17/06/2025	07:00 - 07:05	59.6	59.2	52.0	46.8	5.2
	07:05 - 07:10	59.4	59.2	48.9	46.8	2.1
	07:10 - 07:15	63.5	59.2	64.5	46.8	17.7
	07:15 - 07:20	64.9	59.2	66.5	46.8	19.7
	07:20 - 07:25	65.2	59.2	66.9	46.8	20.1
	07:25 - 07:30	60.9	59.2	59.0	46.8	12.2
	07:30 - 07:35	61.4	59.2	60.4	46.8	13.6
	07:35 - 07:40	68.7	59.2	71.2	46.8	24.4
	07:40 - 07:45	60.9	59.2	59.0	46.8	12.2
	07:45 - 07:50	62.5	59.2	62.8	46.8	16.0
	07:50 - 07:55	59.7	59.2	53.1	46.8	6.3
	07:55 - 08:00	61.8	59.2	61.3	46.8	14.5
	08:00 - 08:05	66.4	59.2	68.5	46.8	21.7
	08:05 - 08:10	59.8	59.2	53.9	46.8	7.1
	08:10 - 08:15	61.4	59.2	60.4	46.8	13.6
	08:15 - 08:20	57.3	59.2	-	46.8	-
	08:20 - 08:25	58.6	59.2	-	46.8	-
	08:25 - 08:30	58.7	59.2	-	46.8	-
	08:30 - 08:35	60.6	59.2	58.0	46.8	11.2
	08:35 - 08:40	57.7	59.2	-	46.8	-
	08:40 - 08:45	58.1	59.2	-	46.8	-
	08:45 - 08:50	57.0	59.2	-	46.8	-
	08:50 - 08:55	60.8	59.2	58.7	46.8	11.9
	08:55 - 09:00	60.1	59.2	55.8	46.8	9.0
	09:00 - 09:05	62.3	59.2	62.4	46.8	15.6
	09:05 - 09:10	57.7	59.2	-	46.8	-
	09:10 - 09:15	60.4	59.2	57.2	46.8	10.4
	09:15 - 09:20	57.9	59.2	-	46.8	-
	09:20 - 09:25	59.0	59.2	-	46.8	-
	09:25 - 09:30	63.0	59.2	63.7	46.8	16.9
ค่าเฉลี่ยระดับเสียงขณะขึ้นขบวนรถ					10	



**บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด**  
683 Moo 11 Sukhaphiban 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

**บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด**  
683 หมู่ 11 อ.สุภาพิบาล 8 ต.หนองจาน อ.สิริราช จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : info@etc1992.com



**EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.**  
683 Moo 11 Sukhaphiban 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3974

### TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองสำโรง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สนามกีฬา ชลบุรี  
SAMPLE POINT : โรงบำบัดน้ำเสียชั้นดิน (จุดเก็บดินปนเปื้อน) (N5)  
PARAMETER\* : ระดับการปนเปื้อน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 18165  
MEASURING DATE : 16/7/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>4</sup> ขณะไม่ มีการรบกวน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>6</sup> dB(A)	ระดับเสียงทั้งหมด <sup>4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียงทั้งหมด <sup>4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))
17/06/2025	57.1	59.2	-	57.8	59.2
09:30 - 09:35	56.9	59.2	-	53.2	59.2
09:35 - 09:40	58.1	59.2	-	53.2	59.2
09:40 - 09:45	60.4	59.2	-	56.7	59.2
09:45 - 09:50	66.5	59.2	57.2	54.9	59.2
09:50 - 09:55	57.0	59.2	68.6	55.8	59.2
09:55 - 10:00	57.9	59.2	-	58.2	59.2
10:00 - 10:05	64.6	59.2	-	55.8	59.2
10:05 - 10:10	55.6	59.2	66.1	60.3	59.2
10:10 - 10:15	58.1	59.2	-	56.1	59.2
10:15 - 10:20	56.6	59.2	-	60.5	59.2
10:20 - 10:25	59.9	59.2	-	57.2	59.2
10:25 - 10:30	58.7	59.2	-	56.9	59.2
10:30 - 10:35	63.0	59.2	54.6	63.0	59.2
10:35 - 10:40	57.6	59.2	-	56.2	59.2
10:40 - 10:45	55.0	59.2	63.7	65.3	59.2
10:45 - 10:50	55.5	59.2	-	68.3	59.2
10:50 - 10:55	55.5	59.2	-	60.2	59.2
10:55 - 11:00	55.5	59.2	-	54.5	59.2
12:30 - 12:35	53.0	59.2	-	53.0	59.2
12:35 - 12:40	55.5	59.2	-	55.5	59.2
12:40 - 12:45	61.8	59.2	-	61.8	59.2
12:45 - 12:50	55.9	59.2	-	55.9	59.2
12:50 - 12:55	60.9	59.2	-	60.9	59.2
12:55 - 13:00	60.3	59.2	-	60.3	59.2
13:00 - 13:05	59.5	59.2	-	59.5	59.2
13:05 - 13:10	54.6	59.2	-	54.6	59.2
13:10 - 13:15	57.0	59.2	-	57.0	59.2
13:15 - 13:20	67.4	59.2	-	67.4	59.2
13:20 - 13:25	69.7	59.2	-	69.7	59.2
13:25 - 13:30	69.7	59.2	-	69.7	59.2

REMARKS :  
<sup>1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)  
<sup>2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)  
<sup>3</sup> Start Time  
<sup>4</sup> Measuring Date and Time : 12:10/06/2025 (Day Time : 14:40 - 14:45, Night Time 05:05 - 05:10)  
<sup>5</sup> Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2545 (2002)  
<sup>6</sup> The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)  
\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Apiwat Klengdech)



Approved By :   
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)  
30/06/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



FN-LAB-234/12407-66

### TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองสำโรง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สนามกีฬา ชลบุรี  
SAMPLE POINT : โรงบำบัดน้ำเสียชั้นดิน (จุดเก็บดินปนเปื้อน) (N5)  
PARAMETER\* : ระดับการปนเปื้อน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 18166  
MEASURING DATE : 17/8/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>4</sup> ขณะไม่ มีการรบกวน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>6</sup> dB(A)	ระดับเสียงทั้งหมด <sup>4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียงทั้งหมด <sup>4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))
17/06/2025	57.8	59.2	-	57.8	59.2
11:00 - 11:05 <sup>2</sup>	53.2	59.2	-	53.2	59.2
11:05 - 11:10	58.0	59.2	-	56.7	59.2
11:10 - 11:15	56.7	59.2	-	54.9	59.2
11:15 - 11:20	54.9	59.2	-	55.8	59.2
11:20 - 11:25	58.2	59.2	-	58.2	59.2
11:25 - 11:30	55.8	59.2	-	55.8	59.2
11:30 - 11:35	60.3	59.2	-	60.3	59.2
11:35 - 11:40	56.1	59.2	-	56.1	59.2
11:40 - 11:45	57.2	59.2	-	57.2	59.2
11:45 - 11:50	56.9	59.2	-	56.9	59.2
11:50 - 11:55	63.0	59.2	-	63.0	59.2
12:00 - 12:05	56.2	59.2	-	56.2	59.2
12:05 - 12:10	57.1	59.2	-	57.1	59.2
12:10 - 12:15	65.3	59.2	-	65.3	59.2
12:15 - 12:20	68.3	59.2	-	68.3	59.2
12:20 - 12:25	60.2	59.2	-	60.2	59.2
12:25 - 12:30	54.5	59.2	-	54.5	59.2
12:30 - 12:35	53.0	59.2	-	53.0	59.2
12:35 - 12:40	55.5	59.2	-	55.5	59.2
12:40 - 12:45	61.8	59.2	-	61.8	59.2
12:45 - 12:50	55.9	59.2	-	55.9	59.2
12:50 - 12:55	60.9	59.2	-	60.9	59.2
12:55 - 13:00	60.3	59.2	-	60.3	59.2
13:00 - 13:05	59.5	59.2	-	59.5	59.2
13:05 - 13:10	54.6	59.2	-	54.6	59.2
13:10 - 13:15	57.0	59.2	-	57.0	59.2
13:15 - 13:20	67.4	59.2	-	67.4	59.2
13:20 - 13:25	69.7	59.2	-	69.7	59.2
13:25 - 13:30	69.7	59.2	-	69.7	59.2

หมายเหตุ :  
<sup>1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)  
<sup>2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)  
<sup>3</sup> Start Time  
<sup>4</sup> Measuring Date and Time : 12:10/06/2025 (Day Time : 14:40 - 14:45, Night Time 05:05 - 05:10)  
<sup>5</sup> Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2545 (2002)  
<sup>6</sup> The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)  
\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Apiwat Klengdech)

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



FN-LAB-234/12407-66





บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุราษฎร์ธานี 8 ต.หนองปรือ อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุราษฎร์ธานี 8 ต.หนองปรือ อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3975

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท นมและเครื่องดื่ม จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำห้วย อ. เมือง จ. ขอนแก่น 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมและ มหาวิทยาลัย ขอนแก่น  
SAMPLE POINT : โรงอบเมล็ดสับปะรดสุกตากแห้งแบบแห้ง (N5)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 00230992 : Class I

SAMPLE NO. : 18166  
MEASURING DATE : 17-18/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>a</sup> ขณะไม่ การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>b</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>a</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
17/06/2025	13:30 - 13:35 13:35 - 13:40 13:40 - 13:45 13:45 - 13:50 13:50 - 13:55 13:55 - 14:00 14:00 - 14:05 14:05 - 14:10 14:10 - 14:15 14:15 - 14:20 14:20 - 14:25 14:25 - 14:30 14:30 - 14:35 14:35 - 14:40 14:40 - 14:45 14:45 - 14:50 14:50 - 14:55 14:55 - 15:00 15:00 - 15:05 15:05 - 15:10 15:10 - 15:15 15:15 - 15:20 15:20 - 15:25 15:25 - 15:30 15:30 - 15:35 15:35 - 15:40 15:40 - 15:45 15:45 - 15:50 15:50 - 15:55 15:55 - 16:00	59.7 51.7 57.2 53.9 57.7 60.3 55.8 53.1 55.2 57.0 60.7 56.2 55.0 57.6 54.0 55.4 57.7 55.5 61.9 57.8 57.9 60.9 58.0 57.3 63.4 57.3 53.7 57.9 53.7	53.1 * * * * 56.8 * * * * 58.4 * * * * * * * * 61.6 * * 59.0 * * 64.3 * * * * *	46.8 46.8	6.3 * * * * 10.0 * * * * 11.6 * * * * * * * * 14.8 * * 12.2 * * 17.5 * * * *
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>c/d</sup>			10		

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



FN-LAB-224/124-07-66

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท นมและเครื่องดื่ม จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำห้วย อ. เมือง จ. ขอนแก่น 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมและ มหาวิทยาลัย ขอนแก่น  
SAMPLE POINT : โรงอบเมล็ดสับปะรดสุกตากแห้งแบบแห้ง (N5)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 00230992 : Class I

SAMPLE NO. : 18166  
MEASURING DATE : 17-18/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่ การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>b</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>a</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
17/06/2025	16:00 - 16:05 16:05 - 16:10 16:10 - 16:15 16:15 - 16:20 16:20 - 16:25 16:25 - 16:30 16:30 - 16:35 16:35 - 16:40 16:40 - 16:45 16:45 - 16:50 16:50 - 16:55 16:55 - 17:00 17:00 - 17:05 17:05 - 17:10 17:10 - 17:15 17:15 - 17:20 17:20 - 17:25 17:25 - 17:30 17:30 - 17:35 17:35 - 17:40 17:40 - 17:45 17:45 - 17:50 17:50 - 17:55 17:55 - 18:00 18:00 - 18:05 18:05 - 18:10 18:10 - 18:15 18:15 - 18:20 18:20 - 18:25 18:25 - 18:30	56.4 62.5 66.1 66.7 64.2 54.1 66.0 61.7 65.4 63.7 61.5 62.4 57.6 65.7 72.4 59.9 67.0 68.7 69.6 59.2 61.7 61.7 62.2 71.8 60.1 59.0 62.3 64.5 62.0 61.6	59.2 59.2	* 62.8 68.1 68.8 65.5 * 68.0 61.1 67.2 64.8 60.6 62.6 * 67.6 54.6 69.2 71.2 72.2 * 61.1 61.1 62.2 74.6 55.8 * 62.4 66.0 61.8 60.9	46.8 46.8	* 16.0 21.3 22.0 18.7 * 21.2 14.3 20.4 18.0 13.8 15.8 * 20.8 28.4 7.8 22.4 24.4 25.4 * 14.3 14.3 15.4 27.8 9.0 * 15.6 19.2 15.0 14.1
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>c/d</sup>					10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



FN-LAB-224/124-07-66

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3975

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อนาคต คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำหู่ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมเอเค สารวัตรจัดซื้อ ขงบุรี  
SAMPLE POINT : โรงงานผลิตชิ้นส่วนอากาศยาน (NS)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 18166  
MEASURING DATE : 17-18/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่ มีการรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>ก</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>ก</sup> $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
17/06/2025	18:30 - 18:35 18:35 - 18:40 18:40 - 18:45 18:45 - 18:50 18:50 - 18:55 18:55 - 19:00 19:00 - 19:05 19:05 - 19:10 19:10 - 19:15 19:15 - 19:20 19:20 - 19:25 19:25 - 19:30 19:30 - 19:35 19:35 - 19:40 19:40 - 19:45 19:45 - 19:50 19:50 - 19:55 19:55 - 20:00 20:00 - 20:05 20:05 - 20:10 20:10 - 20:15 20:15 - 20:20 20:20 - 20:25 20:25 - 20:30 20:30 - 20:35 20:35 - 20:40 20:40 - 20:45 20:45 - 20:50 20:50 - 20:55 20:55 - 21:00	61.3 61.6 61.3 55.9 58.5 69.4 57.0 53.4 56.2 55.0 59.0 59.3 63.6 59.9 62.1 60.6 54.6 61.7 56.7 59.4 60.2 62.5 60.8 59.4 56.3 62.5 62.0 61.2 61.6	60.1 60.9 60.1 * * 72.0 * * * * * 45.9 64.6 54.6 62.0 * 58.0 * 61.1 * 48.9 56.3 62.8 58.7 48.9 * 62.8 61.8 59.9 60.9	46.8 46.8	13.3 14.1 13.3 * * 25.2 * * * * * -0.9 17.8 7.8 15.2 * 11.2 * 14.3 * * 9.5 16.0 11.9 2.1 * 16.0 15.0 13.1 14.1
ผลการประเมิน			10		

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อนาคต คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำหู่ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมเอเค สารวัตรจัดซื้อ ขงบุรี  
SAMPLE POINT : โรงงานผลิตชิ้นส่วนอากาศยาน (NS)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 18166  
MEASURING DATE : 17-18/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่ มีการรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>ก</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>ก</sup> $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
17/06/2025	21:00 - 21:05 21:05 - 21:10 21:10 - 21:15 21:15 - 21:20 21:20 - 21:25 21:25 - 21:30 21:30 - 21:35 21:35 - 21:40 21:40 - 21:45 21:45 - 21:50 21:50 - 21:55 21:55 - 22:00 22:00 - 22:05 22:05 - 22:10 22:10 - 22:15 22:15 - 22:20 22:20 - 22:25 22:25 - 22:30 22:30 - 22:35 22:35 - 22:40 22:40 - 22:45 22:45 - 22:50 22:50 - 22:55 22:55 - 23:00 23:00 - 23:05 23:05 - 23:10 23:10 - 23:15 23:15 - 23:20 23:20 - 23:25 23:25 - 23:30	59.2 59.2	67.2 45.9 * 48.9 * 66.5 60.4 * 69.8 * 50.7 52.5 53.2 56.5 53.6 51.7 53.6 50.0 51.2 55.8 54.6 61.0 62.5 72.9 54.2 46.6 52.4 52.8 49.6 53.5	46.8 46.8	20.4 -0.9 * 2.1 * 19.7 13.6 * 23.0 * * * * 11.4 16.4 12.2 8.1 12.2 -2.6 6.5 15.4 13.8 21.6 23.2 33.8 13.1 * 9.8 10.7 * 12.0
ผลการประเมิน			10		

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



## TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท อเนก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	700 หมู่ 1 ต. ตอขามทาง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE	นิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรม
SAMPLE POINT	โรงบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรม (NS)
PARAMETER*	52 คัดกรองแบคทีเรีย
DETERMINATION METHOD	ISO 9966-1:2016
INSTRUMENT	Integrated Sound Level Meter
	S/N 00230992 - Class 1
	RECEIVED DATE 20/06/2025
	REPORTED DATE 30/06/2025
	SAMPLE NO. 18166
	MEASURING DATE 17-18/06/2025

วัน / เวลา		ระดับเสียง ขณะเดินเสียง ของเครื่องเสียง ขณะเปิดเสียง ของเครื่องเสียง	ระดับเสียง ขณะเดินเสียง ของเครื่องเสียง ขณะเปิดเสียง ของเครื่องเสียง	ระดับเสียง ขณะเดินเสียง ของเครื่องเสียง ขณะเปิดเสียง ของเครื่องเสียง	ระดับเสียง ขณะเดินเสียง ของเครื่องเสียง ขณะเปิดเสียง ของเครื่องเสียง	ระดับเสียง ขณะเดินเสียง ของเครื่องเสียง ขณะเปิดเสียง ของเครื่องเสียง	ระดับเสียง ขณะเดินเสียง ของเครื่องเสียง ขณะเปิดเสียง ของเครื่องเสียง	ระดับเสียง ขณะเดินเสียง ของเครื่องเสียง ขณะเปิดเสียง ของเครื่องเสียง	ระดับเสียง ขณะเดินเสียง ของเครื่องเสียง ขณะเปิดเสียง ของเครื่องเสียง
วัน	เวลา								
17/06/2025	23:30 - 23:35	53.1	49.8	53.4	42.1	11.3			
	23:35 - 23:40	51.8	49.8	50.5	42.1	8.4			
	23:40 - 23:45	48.9	49.8	-	42.1	-			
	23:45 - 23:50	50.7	49.8	46.4	42.1	4.3			
	23:50 - 23:55	49.1	49.8	42.1	42.1	-			
	23:55 - 00:00	47.0	49.8	-	42.1	-			
	00:00 - 00:05	46.9	49.8	-	42.1	-			
	00:05 - 00:10	57.2	49.8	59.3	42.1	17.2			
	00:10 - 00:15	47.9	49.8	-	42.1	-			
	00:15 - 00:20	48.0	49.8	-	42.1	-			
18/06/2025	00:20 - 00:25	47.1	49.8	-	42.1	-			
	00:25 - 00:30	53.0	49.8	53.2	42.1	11.1			
	00:30 - 00:35	47.1	49.8	-	42.1	-			
	00:35 - 00:40	47.7	49.8	-	42.1	-			
	00:40 - 00:45	48.8	49.8	-	42.1	-			
	00:45 - 00:50	46.7	49.8	-	42.1	-			
	00:50 - 00:55	49.2	49.8	-	42.1	-			
	00:55 - 01:00	47.4	49.8	-	42.1	-			
	01:00 - 01:05	46.3	49.8	-	42.1	-			
	01:05 - 01:10	55.2	49.8	56.7	42.1	14.6			
	01:10 - 01:15	46.4	49.8	-	42.1	-			
	01:15 - 01:20	54.9	49.8	56.3	42.1	14.2			
	01:20 - 01:25	56.0	49.8	57.8	42.1	15.7			
	01:25 - 01:30	60.2	49.8	62.8	42.1	20.7			
	01:30 - 01:35	48.9	49.8	-	42.1	-			
	01:35 - 01:40	46.5	49.8	-	42.1	-			
	01:40 - 01:45	46.4	49.8	-	42.1	-			
	01:45 - 01:50	46.7	49.8	-	42.1	-			
	01:50 - 01:55	47.4	49.8	-	42.1	-			
	01:55 - 02:00	51.2	49.8	48.6	42.1	6.5			
		รวมระดับเสียงของเครื่องเสียง			42.1	10			

## TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท อสมท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	700 หมู่ 1, ตำบลห้วยทอง เมือง จ. นครราชสีมา 26000
SAMPLE SOURCE	นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร หมู่ที่ 1 ตำบลห้วยทอง
SAMPLE POINT	โรงงานผลิตถังเหล็กอุตสาหกรรมบาง (NS)
PARAMETER*	55 ดีบีเอเอ
DETERMINATION METHOD	ISO 9966-1:2016
INSTRUMENT	Integrated Sound Level Meter S/N 00230992 - Class 1

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะผ่านไป การควบคุม L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการควบคุม dB(A)	ระดับเสียงที่ L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการควบคุม dB(A)
18/06/2025	02:00 - 02:05	47.1	-	42.1	-
	02:05 - 02:10	60.2	62.8	42.1	20.7
	02:10 - 02:15	61.4	64.1	42.1	22.0
	02:15 - 02:20	53.6	54.3	42.1	12.2
	02:20 - 02:25	55.4	57.0	42.1	14.9
	02:25 - 02:30	57.9	60.2	42.1	18.1
	02:30 - 02:35	50.6	45.9	42.1	3.8
	02:35 - 02:40	52.4	51.9	42.1	9.8
	02:40 - 02:45	50.5	45.2	42.1	3.1
	02:45 - 02:50	54.2	55.2	42.1	13.1
	02:50 - 02:55	48.0	-	42.1	-
	02:55 - 03:00	47.4	-	42.1	-
	03:00 - 03:05	53.2	53.5	42.1	11.4
	03:05 - 03:10	58.4	60.8	42.1	18.7
	03:10 - 03:15	47.2	-	42.1	-
	03:15 - 03:20	48.4	-	42.1	-
	03:20 - 03:25	47.9	49.8	42.1	-
	03:25 - 03:30	47.2	-	42.1	-
	03:30 - 03:35	47.0	-	42.1	-
	03:35 - 03:40	47.0	-	42.1	-
	03:40 - 03:45	51.1	48.2	42.1	6.1
	03:45 - 03:50	47.3	-	42.1	-
	03:50 - 03:55	47.4	-	42.1	-
	03:55 - 04:00	47.6	-	42.1	-
	04:00 - 04:05	51.5	49.6	42.1	7.5
	04:05 - 04:10	47.6	-	42.1	-
	04:10 - 04:15	48.1	-	42.1	-
	04:15 - 04:20	49.6	-	42.1	-
	04:20 - 04:25	47.6	-	42.1	-
	04:25 - 04:30	48.3	-	42.1	-
รวมระดับเสียงตลอดวัน					10

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhaphiban 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhaphiban 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3975

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อนุชะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำหูล อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สนามร่อนดีส์ ซอญี่  
SAMPLE POINT : โรงอบบดเส้นเส้นสุกขนาดแบบทรง (N5)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 00230992 : Class I

SAMPLE NO. : 18166  
MEASURING DATE : 17-18/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>A</sup> ขณะไม่มี การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>A</sup> ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด <sup>B</sup> dB(A)	ระดับเสียง <sup>A</sup> ขณะไม่มี การรบกวน <sup>A</sup> $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>A</sup> dB(A)
18/06/2025	04:30-04:35	49.5	49.5	49.8	42.1
	04:35-04:40	59.7	62.2	49.8	42.1
	04:40-04:45	56.5	58.5	49.8	42.1
	04:45-04:50	52.7	52.6	49.8	42.1
	04:50-04:55	52.2	51.5	49.8	42.1
	04:55-05:00	54.3	55.4	49.8	42.1
	05:00-05:05	53.9	53.9	49.8	42.1
	05:05-05:10	54.8	56.1	49.8	42.1
	05:10-05:15	49.6	49.8	49.8	42.1
	05:15-05:20	51.0	47.8	49.8	42.1
	05:20-05:25	59.6	62.1	49.8	42.1
	05:25-05:30	53.3	53.7	49.8	42.1
	05:30-05:35	61.4	64.1	49.8	42.1
	05:35-05:40	55.3	56.9	49.8	42.1
	05:40-05:45	57.9	60.2	49.8	42.1
	05:45-05:50	56.6	58.6	49.8	42.1
	05:50-05:55	54.1	55.1	49.8	42.1
	05:55-06:00	57.4	59.6	49.8	42.1
	06:00-06:05	57.6	59.6	59.2	46.8
	06:05-06:10	59.5	50.7	59.2	46.8
	06:10-06:15	58.2	58.2	59.2	46.8
	06:15-06:20	59.0	59.2	59.2	46.8
	06:20-06:25	59.1	59.2	59.2	46.8
	06:25-06:30	67.1	69.3	59.2	46.8
	06:30-06:35	62.6	62.9	59.2	46.8
	06:35-06:40	59.0	59.2	59.2	46.8
	06:40-06:45	64.5	66.0	59.2	46.8
	06:45-06:50	58.8	59.2	59.2	46.8
	06:50-06:55	60.6	58.0	59.2	46.8
	06:55-07:00	61.5	60.6	59.2	46.8
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>A,B</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อนุชะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำหูล อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สนามร่อนดีส์ ซอญี่  
SAMPLE POINT : โรงอบบดเส้นเส้นสุกขนาดแบบทรง (N5)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 00230992 : Class I

SAMPLE NO. : 18166  
MEASURING DATE : 17-18/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>A</sup> ขณะไม่มี การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>A</sup> ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด <sup>B</sup> dB(A)	ระดับเสียง <sup>A</sup> ขณะไม่มี การรบกวน <sup>A</sup> $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>A</sup> dB(A)
18/06/2025	07:00-07:05	62.4	62.4	59.2	46.8
	07:05-07:10	59.0	59.0	59.2	46.8
	07:10-07:15	62.5	62.5	59.2	46.8
	07:15-07:20	64.7	64.7	59.2	46.8
	07:20-07:25	64.0	64.0	59.2	46.8
	07:25-07:30	70.7	70.7	59.2	46.8
	07:30-07:35	59.4	59.4	59.2	46.8
	07:35-07:40	61.7	61.7	59.2	46.8
	07:40-07:45	60.5	60.5	59.2	46.8
	07:45-07:50	64.9	66.5	59.2	46.8
	07:50-07:55	62.3	62.3	59.2	46.8
	07:55-08:00	62.0	61.8	59.2	46.8
	08:00-08:05	60.0	55.3	59.2	46.8
	08:05-08:10	58.5	58.5	59.2	46.8
	08:10-08:15	62.0	61.8	59.2	46.8
	08:15-08:20	67.0	69.2	59.2	46.8
	08:20-08:25	56.1	56.1	59.2	46.8
	08:25-08:30	62.8	63.3	59.2	46.8
	08:30-08:35	60.9	59.0	59.2	46.8
	08:35-08:40	58.2	58.2	59.2	46.8
	08:40-08:45	60.7	58.4	59.2	46.8
	08:45-08:50	60.5	57.6	59.2	46.8
	08:50-08:55	57.5	57.5	59.2	46.8
	08:55-09:00	58.6	58.6	59.2	46.8
	09:00-09:05	57.0	57.0	59.2	46.8
	09:05-09:10	56.9	56.9	59.2	46.8
	09:10-09:15	60.1	55.8	59.2	46.8
	09:15-09:20	58.6	58.6	59.2	46.8
	09:20-09:25	61.5	60.6	59.2	46.8
	09:25-09:30	69.5	72.1	59.2	46.8
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>A,B</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3975

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3976

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อเมะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำห้วย อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมะระ สมาร์ทซิตี้ จ.ชลบุรี  
SAMPLE POINT : โรงงานบำบัดน้ำเสียชุมชนตำบลบางนาง (NS)  
PARAMETER\* : ระดับการปนเปื้อน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 00230992 : Class 1

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อเมะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำห้วย อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมะระ สมาร์ทซิตี้ จ.ชลบุรี  
SAMPLE POINT : โรงงานบำบัดน้ำเสียชุมชนตำบลบางนาง (NS)  
PARAMETER\* : ระดับการปนเปื้อน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 00230992 : Class 1

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>4</sup> ขณะไม่มีการ การปนเปื้อน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการปนเปื้อน <sup>5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>4</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการปนเปื้อน dB(A)
18/06/2025	09:30 - 09:35	55.7	-	46.8	-
	09:35 - 09:40	56.3	-	46.8	-
	09:40 - 09:45	61.2	59.9	46.8	13.1
	09:45 - 09:50	62.6	62.9	46.8	16.1
	09:50 - 09:55	57.1	-	46.8	-
	09:55 - 10:00	57.3	-	46.8	-
	10:00 - 10:05	57.5	-	46.8	-
	10:05 - 10:10	58.7	-	46.8	-
	10:10 - 10:15	58.2	-	46.8	-
	10:15 - 10:20	58.7	-	46.8	-
	10:20 - 10:25	62.2	62.2	46.8	15.4
	10:25 - 10:30	61.0	59.3	46.8	12.5
	10:30 - 10:35	63.6	64.6	46.8	17.8
	10:35 - 10:40	54.6	-	46.8	-
	10:40 - 10:45	56.0	-	46.8	-
	10:45 - 10:50	56.4	-	46.8	-
	10:50 - 10:55	57.2	-	46.8	-
	10:55 - 11:00	57.0	-	46.8	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>6,7</sup>					10

REMARK :  
<sup>1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)  
<sup>2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)  
<sup>3</sup> Start Time  
<sup>4</sup> Measuring Date and Time : 12:13/06/2025 (Day Time : 14:40 - 14:45, Night Time 05:05 - 05:10)  
<sup>5</sup> Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2545 (2002)  
and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)  
\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Apiwat Klangdech)



Approved By:   
(NRS WANPEN LHAOCHINDAWAT)  
30/06/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3976

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำห้วย อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ SMART CITY ชลบุรี  
SAMPLE POINT : โรงแยกบำบัดน้ำเสียในชุมชนตำบลบางนา (NS)  
PARAMETER\* : ระดับการปนเปื้อน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่ได้ การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>6</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
18/06/2025	13:30 - 13:35	61.8	59.2	46.8	14.5
	13:35 - 13:40	57.5	59.2	46.8	-
	13:40 - 13:45	66.8	59.2	46.8	22.2
	13:45 - 13:50	62.3	59.2	46.8	15.6
	13:50 - 13:55	53.7	59.2	46.8	-
	13:55 - 14:00	55.1	59.2	46.8	-
	14:00 - 14:05	57.2	59.2	46.8	-
	14:05 - 14:10	57.1	59.2	46.8	-
	14:10 - 14:15	56.5	59.2	46.8	-
	14:15 - 14:20	55.7	59.2	46.8	-
	14:20 - 14:25	55.4	59.2	46.8	-
	14:25 - 14:30	57.3	59.2	46.8	-
	14:30 - 14:35	57.6	59.2	46.8	-
	14:35 - 14:40	62.7	59.2	46.8	16.3
	14:40 - 14:45	56.1	59.2	46.8	-
	14:45 - 14:50	59.1	59.2	46.8	-
	14:50 - 14:55	59.0	59.2	46.8	-
	14:55 - 15:00	62.6	59.2	46.8	16.1
	15:00 - 15:05	59.6	59.2	46.8	5.2
	15:05 - 15:10	58.2	59.2	46.8	-
	15:10 - 15:15	64.4	59.2	46.8	19.0
	15:15 - 15:20	56.4	59.2	46.8	-
	15:20 - 15:25	61.0	59.2	46.8	12.5
	15:25 - 15:30	60.4	59.2	46.8	10.4
	15:30 - 15:35	59.5	59.2	46.8	3.9
	15:35 - 15:40	60.8	59.2	46.8	11.9
	15:40 - 15:45	55.2	59.2	46.8	-
	15:45 - 15:50	57.0	59.2	46.8	-
	15:50 - 15:55	55.5	59.2	46.8	-
	15:55 - 16:00	60.7	59.2	46.8	11.6
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1,2</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำห้วย อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ SMART CITY ชลบุรี  
SAMPLE POINT : โรงแยกบำบัดน้ำเสียในชุมชนตำบลบางนา (NS)  
PARAMETER\* : ระดับการปนเปื้อน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่ได้ การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>6</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
18/06/2025	16:00 - 16:05	55.6	59.2	46.8	-
	16:05 - 16:10	58.9	59.2	46.8	-
	16:10 - 16:15	58.6	59.2	46.8	-
	16:15 - 16:20	65.1	59.2	46.8	20.0
	16:20 - 16:25	56.8	59.2	46.8	-
	16:25 - 16:30	57.5	59.2	46.8	-
	16:30 - 16:35	56.4	59.2	46.8	-
	16:35 - 16:40	63.5	59.2	46.8	17.7
	16:40 - 16:45	56.4	59.2	46.8	-
	16:45 - 16:50	60.7	59.2	46.8	11.6
	16:50 - 16:55	66.4	59.2	46.8	21.7
	16:55 - 17:00	59.2	59.2	46.8	-
	17:00 - 17:05	59.7	59.2	46.8	6.3
	17:05 - 17:10	63.8	59.2	46.8	18.2
	17:10 - 17:15	59.5	59.2	46.8	3.9
	17:15 - 17:20	62.2	59.2	46.8	15.4
	17:20 - 17:25	63.0	59.2	46.8	16.9
	17:25 - 17:30	68.4	59.2	46.8	24.0
	17:30 - 17:35	63.2	59.2	46.8	17.2
	17:35 - 17:40	62.8	59.2	46.8	16.5
	17:40 - 17:45	59.3	59.2	46.8	-0.9
	17:45 - 17:50	58.7	59.2	46.8	-
	17:50 - 17:55	63.0	59.2	46.8	16.9
	17:55 - 18:00	62.0	59.2	46.8	15.0
	18:00 - 18:05	61.9	59.2	46.8	14.8
	18:05 - 18:10	63.1	59.2	46.8	17.0
	18:10 - 18:15	63.0	59.2	46.8	16.9
	18:15 - 18:20	61.0	59.2	46.8	12.5
	18:20 - 18:25	58.4	59.2	46.8	-
	18:25 - 18:30	56.4	59.2	46.8	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1,2</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





**บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด**  
683 หมู่ 11 อ.สุภาพนิคม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

**บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด**



**EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.**  
683 Moo 11 Sukhaphan 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3976

### TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำทุย อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สนามร่อนตี่ ชลบุรี  
SAMPLE POINT : โรงบำบัดน้ำเสียน้ำดิบจากตำบลบางนาง (NS)  
PARAMETER\* : ระดับการปนเปื้อน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 18167  
MEASURING DATE : 18-19/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อน ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อน ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่เคลื่อน การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>ก</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>ก</sup> $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
18/06/2025	18:30 - 18:35	67.7	59.2	46.8	23.2
	18:35 - 18:40	58.9	59.2	46.8	*
	18:40 - 18:45	57.4	59.2	46.8	*
	18:45 - 18:50	58.0	59.2	46.8	*
	18:50 - 18:55	58.7	59.2	46.8	*
	18:55 - 19:00	57.9	59.2	46.8	*
	19:00 - 19:05	53.8	59.2	46.8	*
	19:05 - 19:10	58.7	59.2	46.8	*
	19:10 - 19:15	63.0	59.2	46.8	16.9
	19:15 - 19:20	66.9	59.2	46.8	22.3
	19:20 - 19:25	59.4	59.2	46.8	2.1
	19:25 - 19:30	68.3	59.2	46.8	23.9
	19:30 - 19:35	54.1	59.2	46.8	*
	19:35 - 19:40	57.4	59.2	46.8	*
	19:40 - 19:45	60.1	59.2	46.8	9.0
	19:45 - 19:50	57.1	59.2	46.8	*
	19:50 - 19:55	52.5	59.2	46.8	*
	19:55 - 20:00	56.5	59.2	46.8	*
	20:00 - 20:05	50.4	59.2	46.8	*
	20:05 - 20:10	58.7	59.2	46.8	*
	20:10 - 20:15	56.9	59.2	46.8	*
	20:15 - 20:20	61.5	59.2	46.8	13.8
	20:20 - 20:25	62.0	59.2	46.8	15.0
	20:25 - 20:30	58.7	59.2	46.8	*
	20:30 - 20:35	65.2	59.2	46.8	20.1
	20:35 - 20:40	54.7	59.2	46.8	*
	20:40 - 20:45	54.6	59.2	46.8	*
	20:45 - 20:50	55.1	59.2	46.8	*
	20:50 - 20:55	64.3	59.2	46.8	18.9
	20:55 - 21:00	58.8	59.2	46.8	*
ผลการสุ่มเสียงรบกวน <sup>ก,ก</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



### TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำทุย อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สนามร่อนตี่ ชลบุรี  
SAMPLE POINT : โรงบำบัดน้ำเสียน้ำดิบจากตำบลบางนาง (NS)  
PARAMETER\* : ระดับการปนเปื้อน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 18167  
MEASURING DATE : 18-19/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อน ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อน ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่เคลื่อน การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>ก</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>ก</sup> $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
18/06/2025	21:00 - 21:05	58.7	59.2	46.8	*
	21:05 - 21:10	66.5	59.2	46.8	21.8
	21:10 - 21:15	65.4	59.2	46.8	20.4
	21:15 - 21:20	63.2	59.2	46.8	17.2
	21:20 - 21:25	54.7	59.2	46.8	*
	21:25 - 21:30	68.7	59.2	46.8	24.4
	21:30 - 21:35	60.9	59.2	46.8	12.2
	21:35 - 21:40	49.6	59.2	46.8	*
	21:40 - 21:45	55.2	59.2	46.8	*
	21:45 - 21:50	61.5	59.2	46.8	13.8
	21:50 - 21:55	57.2	59.2	46.8	*
	21:55 - 22:00	57.5	59.2	46.8	*
	22:00 - 22:05	62.6	49.8	42.1	23.3
	22:05 - 22:10	70.7	49.8	42.1	31.6
	22:10 - 22:15	57.1	49.8	42.1	17.1
	22:15 - 22:20	57.6	49.8	42.1	17.7
	22:20 - 22:25	53.0	49.8	42.1	11.1
	22:25 - 22:30	56.4	49.8	42.1	16.2
	22:30 - 22:35	54.5	49.8	42.1	13.6
	22:35 - 22:40	57.2	49.8	42.1	17.2
	22:40 - 22:45	53.6	49.8	42.1	12.2
	22:45 - 22:50	56.0	49.8	42.1	15.7
	22:50 - 22:55	56.8	49.8	42.1	16.7
	22:55 - 23:00	47.6	49.8	42.1	*
	23:00 - 23:05	52.2	49.8	42.1	9.4
	23:05 - 23:10	60.3	49.8	42.1	20.8
	23:10 - 23:15	48.6	49.8	42.1	*
	23:15 - 23:20	49.4	49.8	42.1	*
	23:20 - 23:25	50.8	49.8	42.1	4.8
	23:25 - 23:30	57.5	49.8	42.1	17.6
ผลการสุ่มเสียงรบกวน <sup>ก,ก</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุรนาคิบาล อ.สนม.จ.นครราชสีมา 30230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapibam 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3976

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อเมค คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำห้วย อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สนามกีฬาช้างเผือก  
SAMPLE POINT : โรงอบบดสิ่งเส้นใยผ้าฝ้ายแบบแห้ง (NS)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 18167  
MEASURING DATE : 18-19/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>6</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
18/06/2025	23:30 - 23:35	50.8	46.9	42.1	4.8
	23:35 - 23:40	54.3	55.4	42.1	13.3
	23:40 - 23:45	50.4	44.5	42.1	2.4
	23:45 - 23:50	57.9	60.2	42.1	18.1
	23:50 - 23:55	49.1	*	42.1	*
	23:55 - 00:00	54.1	55.1	42.1	13.0
	00:00 - 00:05	54.5	55.7	42.1	13.6
	00:05 - 00:10	48.7	*	42.1	*
	00:10 - 00:15	51.4	49.3	42.1	7.2
	00:15 - 00:20	49.7	*	42.1	*
	00:20 - 00:25	55.3	56.9	42.1	14.8
	00:25 - 00:30	51.3	49.0	42.1	6.9
	00:30 - 00:35	51.0	47.8	42.1	5.7
	00:35 - 00:40	49.1	*	42.1	*
	00:40 - 00:45	55.6	57.3	42.1	15.2
19/06/2025	00:45 - 00:50	56.3	58.2	42.1	16.1
	00:50 - 00:55	53.1	53.4	42.1	11.3
	00:55 - 01:00	49.7	*	42.1	*
	01:00 - 01:05	50.2	42.6	42.1	0.5
	01:05 - 01:10	48.5	*	42.1	*
	01:10 - 01:15	55.9	57.7	42.1	15.6
	01:15 - 01:20	52.7	52.6	42.1	10.5
	01:20 - 01:25	50.7	46.4	42.1	4.3
	01:25 - 01:30	48.3	*	42.1	*
	01:30 - 01:35	48.5	*	42.1	*
	01:35 - 01:40	54.5	55.7	42.1	13.6
	01:40 - 01:45	50.6	45.9	42.1	3.8
	01:45 - 01:50	49.7	*	42.1	*
	01:50 - 01:55	48.4	*	42.1	*
	01:55 - 02:00	48.2	*	42.1	*
ผลการวัดการรบกวน <sup>6,8</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุรนาคิบาล อ.สนม.จ.นครราชสีมา 30230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapibam 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3976

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อเมค คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำห้วย อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สนามกีฬาช้างเผือก  
SAMPLE POINT : โรงอบบดสิ่งเส้นใยผ้าฝ้ายแบบแห้ง (NS)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 18167  
MEASURING DATE : 18-19/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>6</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
19/06/2025	02:00 - 02:05	48.2	*	42.1	*
	02:05 - 02:10	47.9	*	42.1	*
	02:10 - 02:15	48.1	*	42.1	*
	02:15 - 02:20	48.4	*	42.1	*
	02:20 - 02:25	57.0	59.1	42.1	17.0
	02:25 - 02:30	50.6	45.9	42.1	3.8
	02:30 - 02:35	47.8	*	42.1	*
	02:35 - 02:40	57.9	60.2	42.1	18.1
	02:40 - 02:45	47.4	*	42.1	*
	02:45 - 02:50	49.3	*	42.1	*
	02:50 - 02:55	47.4	*	42.1	0.5
	02:55 - 03:00	50.2	42.6	42.1	*
	03:00 - 03:05	47.9	*	42.1	*
	03:05 - 03:10	47.4	*	42.1	*
	03:10 - 03:15	56.1	57.9	42.1	15.8
19/06/2025	03:15 - 03:20	48.0	*	42.1	*
	03:20 - 03:25	48.1	*	42.1	*
	03:25 - 03:30	51.2	48.6	42.1	6.5
	03:30 - 03:35	47.9	*	42.1	*
	03:35 - 03:40	54.6	55.9	42.1	13.8
	03:40 - 03:45	48.0	*	42.1	*
	03:45 - 03:50	49.0	*	42.1	18.1
	03:50 - 03:55	57.9	60.2	42.1	*
	03:55 - 04:00	46.9	*	42.1	*
	04:00 - 04:05	48.1	*	42.1	*
	04:05 - 04:10	52.4	51.9	42.1	9.8
	04:10 - 04:15	54.4	55.6	42.1	13.5
	04:15 - 04:20	51.1	48.2	42.1	6.1
	04:20 - 04:25	48.3	*	42.1	*
	04:25 - 04:30	51.0	47.8	42.1	5.7
ผลการวัดการรบกวน <sup>6,8</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



683 Moo 11 Sukhaphan 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



683 Moo 11 Sukhaphan 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3976

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อเนก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำห้วย อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สมาร์ทซิตี ชลบุรี  
SAMPLE POINT : โรงบำบัดน้ำเสียในชุมชนตำบลบางนาง (NS)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 18167  
MEASURING DATE : 18-19/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))
19/06/2025	04:30-04:35	53.6	49.8	49.8	42.1
	04:35-04:40	58.4	60.8	49.8	42.1
	04:40-04:45	52.8	52.8	49.8	42.1
	04:45-04:50	47.4	*	49.8	42.1
	04:50-04:55	51.9	50.7	49.8	42.1
	04:55-05:00	55.6	57.3	49.8	42.1
	05:00-05:05	51.1	48.2	49.8	42.1
	05:05-05:10	50.0	39.5	49.8	42.1
	05:10-05:15	49.3	*	49.8	42.1
	05:15-05:20	56.4	58.3	49.8	42.1
	05:20-05:25	56.3	58.2	49.8	42.1
	05:25-05:30	56.3	58.2	49.8	42.1
	05:30-05:35	57.1	59.2	49.8	42.1
	05:35-05:40	59.8	62.3	49.8	42.1
	05:40-05:45	56.3	58.2	49.8	42.1
	05:45-05:50	54.3	55.4	49.8	42.1
	05:50-05:55	56.2	58.1	49.8	42.1
	05:55-06:00	58.6	61.0	49.8	42.1
	06:00-06:05	55.5	*	59.2	46.8
	06:05-06:10	58.2	*	59.2	46.8
	06:10-06:15	58.6	*	59.2	46.8
	06:15-06:20	57.3	*	59.2	46.8
	06:20-06:25	59.4	48.9	59.2	46.8
	06:25-06:30	60.4	57.2	59.2	46.8
	06:30-06:35	66.3	68.4	59.2	46.8
	06:35-06:40	59.2	*	59.2	46.8
	06:40-06:45	61.5	60.6	59.2	46.8
	06:45-06:50	60.4	57.2	59.2	46.8
	06:50-06:55	60.6	58.0	59.2	46.8
	06:55-07:00	59.7	53.1	59.2	46.8
หมายเหตุระดับเสียงรบกวน				10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อเนก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำห้วย อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สมาร์ทซิตี ชลบุรี  
SAMPLE POINT : โรงบำบัดน้ำเสียในชุมชนตำบลบางนาง (NS)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 18167  
MEASURING DATE : 18-19/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))
19/06/2025	07:00-07:05	60.0	59.2	59.2	46.8
	07:05-07:10	62.1	59.2	59.2	46.8
	07:10-07:15	60.5	59.2	59.2	46.8
	07:15-07:20	62.9	59.2	59.2	46.8
	07:20-07:25	61.9	59.2	59.2	46.8
	07:25-07:30	60.7	59.2	59.2	46.8
	07:30-07:35	61.6	59.2	59.2	46.8
	07:35-07:40	63.4	59.2	59.2	46.8
	07:40-07:45	63.0	59.2	59.2	46.8
	07:45-07:50	64.9	59.2	59.2	46.8
	07:50-07:55	59.1	59.2	59.2	46.8
	07:55-08:00	61.1	59.2	59.2	46.8
	08:00-08:05	61.7	59.2	59.2	46.8
	08:05-08:10	66.0	59.2	59.2	46.8
	08:10-08:15	71.1	59.2	59.2	46.8
	08:15-08:20	61.1	59.2	59.2	46.8
	08:20-08:25	66.6	59.2	59.2	46.8
	08:25-08:30	57.3	59.2	59.2	46.8
	08:30-08:35	56.8	59.2	59.2	46.8
	08:35-08:40	68.8	59.2	59.2	46.8
	08:40-08:45	60.8	59.2	59.2	46.8
	08:45-08:50	65.6	59.2	59.2	46.8
	08:50-08:55	59.1	59.2	59.2	46.8
	08:55-09:00	61.1	59.2	59.2	46.8
	09:00-09:05	59.9	59.2	59.2	46.8
	09:05-09:10	64.6	59.2	59.2	46.8
	09:10-09:15	56.4	59.2	59.2	46.8
	09:15-09:20	59.4	59.2	59.2	46.8
	09:20-09:25	56.8	59.2	59.2	46.8
	09:25-09:30	62.5	59.2	59.2	46.8
หมายเหตุระดับเสียงรบกวน				10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhaphibarn 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhaphibarn 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3976

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำโพ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สนามรั้วสี ชนบุรี  
SAMPLE POINT : โรงขบดเมล็ดสนิมเหล็กตามคานบงนาง(N5)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 18167  
MEASURING DATE : 18-19/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของรถยก/รถ	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของรถยก/รถ L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>a</sup> ขณะไม่มีการ การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการทำงาน <sup>b</sup> dB(A)	ระดับเสียงทั้งหมด <sup>c</sup> L <sub>tot</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
19/06/2025	09:30 - 09:35	56.0	-	46.8	-
	09:35 - 09:40	60.2	56.3	46.8	9.5
	09:40 - 09:45	64.3	65.7	46.8	18.9
	09:45 - 09:50	60.3	56.8	46.8	10.0
	09:50 - 09:55	61.5	60.6	46.8	13.8
	09:55 - 10:00	66.0	68.0	46.8	21.2
	10:00 - 10:05	57.8	-	46.8	-
	10:05 - 10:10	60.3	56.8	46.8	10.0
	10:10 - 10:15	55.3	-	46.8	-
	10:15 - 10:20	60.2	56.3	46.8	9.5
	10:20 - 10:25	57.7	-	46.8	-
	10:25 - 10:30	60.5	57.6	46.8	10.8
	10:30 - 10:35	59.9	54.6	46.8	7.8
	10:35 - 10:40	59.3	45.9	46.8	-0.9
	10:40 - 10:45	62.6	62.9	46.8	16.1
	10:45 - 10:50	65.5	67.3	46.8	20.5
	10:50 - 10:55	61.5	60.6	46.8	13.8
	10:55 - 11:00	59.3	45.9	46.8	-0.9
ผลการรบกวน <sup>d,e</sup>					10

<sup>a</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)

<sup>b</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)

<sup>c</sup> Start Time

<sup>d</sup> Measuring Date and Time : 12-13/06/2025 (Day Time : 14:40 - 14:45, Night Time 05:05 - 05:10)


<sup>e</sup> Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

and The Notification of Ministry of fine Industry B.E. 2567 (2024)

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Apinwat Klangreitch)



Approved By:   
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)  
30/06/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



FN-LAB-224/024-07-46

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำโพ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สนามรั้วสี ชนบุรี  
SAMPLE POINT : โรงขบดเมล็ดสนิมเหล็กตามคานบงนาง(N5)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 18168  
MEASURING DATE : 19-20/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของรถยก/รถ	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนย้าย ของรถยก/รถ L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>a</sup> ขณะไม่มีการ การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการทำงาน <sup>b</sup> dB(A)	ระดับเสียงทั้งหมด <sup>c</sup> L <sub>tot</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
19/06/2025	11:00 - 11:05 <sup>d</sup>	59.2	57.8	-	46.8
	11:05 - 11:10	59.2	57.9	-	46.8
	11:10 - 11:15	59.2	57.3	-	46.8
	11:15 - 11:20	59.2	54.2	-	46.8
	11:20 - 11:25	59.2	52.2	-	46.8
	11:25 - 11:30	59.2	56.2	-	46.8
	11:30 - 11:35	59.2	55.2	-	46.8
	11:35 - 11:40	59.2	57.7	-	46.8
	11:40 - 11:45	59.2	59.4	48.9	2.1
	11:45 - 11:50	59.2	60.7	58.4	11.6
	11:50 - 11:55	59.2	59.0	-	46.8
	11:55 - 12:00	59.2	61.3	60.1	13.3
	12:00 - 12:05	59.2	61.7	61.1	14.3
	12:05 - 12:10	59.2	57.0	-	46.8
	12:10 - 12:15	59.2	62.4	62.6	15.8
	12:15 - 12:20	59.2	69.8	72.4	25.6
	12:20 - 12:25	59.2	60.0	55.3	8.5
	12:25 - 12:30	59.2	54.3	-	46.8
	12:30 - 12:35	59.2	69.2	71.7	24.9
	12:35 - 12:40	59.2	57.0	-	46.8
	12:40 - 12:45	59.2	60.0	55.3	8.5
	12:45 - 12:50	59.2	64.5	66.0	19.2
	12:50 - 12:55	59.2	55.4	-	46.8
	12:55 - 13:00	59.2	61.7	61.1	14.3
	13:00 - 13:05	59.2	61.1	59.6	12.8
	13:05 - 13:10	59.2	61.6	60.9	14.1
	13:10 - 13:15	59.2	63.5	64.5	17.7
	13:15 - 13:20	59.2	69.9	72.5	25.7
	13:20 - 13:25	59.2	69.4	72.0	25.2
	13:25 - 13:30	59.2	62.8	63.3	16.5
ผลการรบกวน <sup>d,e</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



FN-LAB-224/024-07-46

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3977

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำห้วย อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สมาร์ทซิตี้ ชลบุรี  
SAMPLE POINT : โรงงานผลิตชิ้นส่วนอากาศยานบางนา (N3)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN:00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 18168  
MEASURING DATE : 19/2006/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>4</sup> ขณะไม่มีการ การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>4</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
19/06/2025	13:30 - 13:35	59.2	64.0	46.8	17.2
	13:35 - 13:40	61.4	60.4	46.8	13.6
	13:40 - 13:45	61.1	59.6	46.8	12.8
	13:45 - 13:50	63.6	64.6	46.8	17.8
	13:50 - 13:55	54.1	59.2	46.8	-
	13:55 - 14:00	57.6	59.2	46.8	-
	14:00 - 14:05	62.3	62.4	46.8	15.6
	14:05 - 14:10	59.3	45.9	46.8	-0.9
	14:10 - 14:15	57.0	59.2	46.8	-
	14:15 - 14:20	58.2	59.2	46.8	-
	14:20 - 14:25	60.9	59.2	46.8	12.2
	14:25 - 14:30	54.5	59.2	46.8	-
	14:30 - 14:35	60.3	56.8	46.8	10.0
	14:35 - 14:40	61.2	59.9	46.8	13.1
	14:40 - 14:45	61.9	61.6	46.8	14.8
	14:45 - 14:50	59.6	61.1	46.8	12.8
	14:50 - 14:55	59.6	52.0	46.8	5.2
	14:55 - 15:00	59.5	50.7	46.8	3.9
	15:00 - 15:05	62.4	62.6	46.8	15.8
	15:05 - 15:10	58.6	59.2	46.8	-
	15:10 - 15:15	59.1	59.2	46.8	-
	15:15 - 15:20	61.1	59.6	46.8	12.8
	15:20 - 15:25	63.2	64.0	46.8	17.2
	15:25 - 15:30	60.3	56.8	46.8	10.0
	15:30 - 15:35	64.5	66.0	46.8	19.2
	15:35 - 15:40	64.3	65.7	46.8	18.9
	15:40 - 15:45	61.2	59.9	46.8	13.1
	15:45 - 15:50	62.2	62.2	46.8	15.4
	15:50 - 15:55	56.9	59.2	46.8	-
	15:55 - 16:00	60.6	58.0	46.8	11.2
ผลการวัดการรบกวน <sup>4,5,6</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำห้วย อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สมาร์ทซิตี้ ชลบุรี  
SAMPLE POINT : โรงงานผลิตชิ้นส่วนอากาศยานบางนา (N3)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN:00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 18168  
MEASURING DATE : 19/2006/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะติดตั้ง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>4</sup> ขณะไม่มีการ การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>4</sup> L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
19/06/2025	16:00 - 16:05	59.2	64.8	46.8	18.0
	16:05 - 16:10	58.1	-	46.8	-
	16:10 - 16:15	59.2	-	46.8	-
	16:15 - 16:20	60.3	56.8	46.8	10.0
	16:20 - 16:25	56.8	59.2	46.8	-
	16:25 - 16:30	68.9	71.4	46.8	24.6
	16:30 - 16:35	62.1	62.0	46.8	15.2
	16:35 - 16:40	57.8	-	46.8	-
	16:40 - 16:45	61.1	59.6	46.8	12.8
	16:45 - 16:50	62.1	62.0	46.8	15.2
	16:50 - 16:55	65.0	66.7	46.8	19.9
	16:55 - 17:00	64.1	65.4	46.8	18.6
	17:00 - 17:05	59.2	-	46.8	-
	17:05 - 17:10	66.6	68.7	46.8	21.9
	17:10 - 17:15	61.4	60.4	46.8	13.6
	17:15 - 17:20	61.6	60.9	46.8	14.1
	17:20 - 17:25	64.9	66.5	46.8	19.7
	17:25 - 17:30	63.9	65.1	46.8	18.3
	17:30 - 17:35	63.9	65.1	46.8	18.3
	17:35 - 17:40	63.9	65.1	46.8	18.3
	17:40 - 17:45	60.3	56.8	46.8	10.0
	17:45 - 17:50	60.9	67.6	46.8	20.8
	17:50 - 17:55	59.2	59.0	46.8	12.2
	17:55 - 18:00	59.6	52.0	46.8	5.2
	18:00 - 18:05	60.0	55.3	46.8	8.5
	18:05 - 18:10	73.6	76.4	46.8	29.6
	18:10 - 18:15	66.3	68.4	46.8	21.6
	18:15 - 18:20	64.5	66.0	46.8	19.2
	18:20 - 18:25	60.5	57.6	46.8	10.8
	18:25 - 18:30	58.3	-	46.8	-
ผลการวัดการรบกวน <sup>4,5,6</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY







บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



683 Moo 11 อ.สุภาพเกษม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : info@etc1992.com

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



683 Moo 11 อ.สุภาพเกษม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3977

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ณะอะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำหูล อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมเออะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
SAMPLE POINT : โรงบำบัดน้ำเสียในชุมชนตำบลบางนาง (N5)  
PARAMETER\* : ระดับการปนเปื้อน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 18168  
MEASURING DATE : 19-20/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>4</sup> ขณะไม่ มีการรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>5</sup> dB(A)	ระดับเสียงทั้งหมด <sup>6</sup> $L_{90}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
19/06/2025	23:30-23:35	60.7	63.3	42.1	21.2
	23:35-23:40	58.9	61.3	42.1	19.2
20/06/2025	23:40-23:45	58.1	60.4	42.1	18.3
	23:45-23:50	59.7	62.2	42.1	20.1
	23:50-23:55	59.3	61.8	42.1	19.7
	23:55-00:00	58.2	60.5	42.1	18.4
	00:00-00:05	59.2	61.7	42.1	19.6
	00:05-00:10	58.2	60.5	42.1	18.4
	00:10-00:15	58.6	61.0	42.1	18.9
	00:15-00:20	57.9	60.2	42.1	18.1
	00:20-00:25	57.4	59.6	42.1	17.5
	00:25-00:30	57.5	59.7	42.1	17.6
	00:30-00:35	57.9	60.2	42.1	18.1
	00:35-00:40	58.1	60.4	42.1	18.3
	00:40-00:45	56.4	58.3	42.1	16.2
	00:45-00:50	57.1	59.2	42.1	17.1
	00:50-00:55	58.0	60.3	42.1	18.2
	00:55-01:00	56.2	58.1	42.1	16.0
	01:00-01:05	57.6	59.8	42.1	17.7
	01:05-01:10	57.3	59.4	42.1	17.3
	01:10-01:15	58.5	60.9	42.1	18.8
	01:15-01:20	59.3	61.8	42.1	19.7
20/06/2025	01:20-01:25	58.7	61.1	42.1	19.0
	01:25-01:30	59.2	61.7	42.1	19.6
	01:30-01:35	59.6	62.1	42.1	20.0
	01:35-01:40	60.9	63.5	42.1	21.4
	01:40-01:45	61.1	63.8	42.1	19.0
	01:45-01:50	59.1	61.6	42.1	19.5
	01:50-01:55	60.2	62.8	42.1	20.7
	01:55-02:00	59.9	62.5	42.1	20.4
	หทารฐานเสียงรบกวน <sup>7,8</sup>				10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ณะอะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำหูล อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมเออะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
SAMPLE POINT : โรงบำบัดน้ำเสียในชุมชนตำบลบางนาง (N5)  
PARAMETER\* : ระดับการปนเปื้อน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 18168  
MEASURING DATE : 19-20/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>4</sup> ขณะไม่ มีการรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>5</sup> dB(A)	ระดับเสียงทั้งหมด <sup>6</sup> $L_{90}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
20/06/2025	02:00-02:05	59.7	62.2	42.1	20.1
	02:05-02:10	58.9	61.3	42.1	19.2
	02:10-02:15	58.7	61.1	42.1	19.0
	02:15-02:20	58.9	61.3	42.1	19.2
	02:20-02:25	58.9	61.3	42.1	19.2
	02:25-02:30	58.8	61.2	42.1	19.1
	02:30-02:35	58.1	60.4	42.1	18.3
	02:35-02:40	58.6	61.0	42.1	18.9
	02:40-02:45	59.1	61.6	42.1	19.5
	02:45-02:50	59.1	61.6	42.1	19.5
	02:50-02:55	59.5	62.0	42.1	19.9
	02:55-03:00	59.4	61.9	42.1	19.8
	03:00-03:05	59.4	61.9	42.1	19.8
	03:05-03:10	59.7	62.2	42.1	20.1
	03:10-03:15	59.4	61.9	42.1	19.8
	03:15-03:20	59.5	62.0	42.1	19.9
	03:20-03:25	60.2	62.8	42.1	20.7
	03:25-03:30	59.8	62.3	42.1	20.2
	03:30-03:35	59.8	62.3	42.1	20.2
	03:35-03:40	59.1	61.6	42.1	19.5
	03:40-03:45	59.6	62.1	42.1	20.0
	03:45-03:50	59.3	61.8	42.1	19.7
	03:50-03:55	59.6	62.1	42.1	20.0
	03:55-04:00	62.5	65.3	42.1	23.2
	04:00-04:05	62.1	64.8	42.1	22.7
	04:05-04:10	59.6	62.1	42.1	20.0
	04:10-04:15	59.3	61.8	42.1	19.7
	04:15-04:20	58.6	61.0	42.1	18.9
	04:20-04:25	59.6	62.1	42.1	20.0
	04:25-04:30	59.3	61.8	42.1	19.7
	หทารฐานเสียงรบกวน <sup>7,8</sup>				10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3977

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำห้วย อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สนามกีฬา ชลบุรี  
SAMPLE POINT : โรงบำบัดน้ำเสียขั้นต้น (พื้นที่บำบัดน้ำเสีย (NS))  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 00230992 : Class I

SAMPLE NO. : 18168  
MEASURING DATE : 19-20/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))
20/06/2025	04:30 - 04:35	59.3	61.0	61.8
	04:35 - 04:40	49.8	49.8	63.7
	04:40 - 04:45	59.3	49.8	61.8
	04:45 - 04:50	62.5	49.8	65.3
	04:50 - 04:55	57.8	49.8	60.1
	04:55 - 05:00	58.0	49.8	60.3
	05:00 - 05:05	57.9	49.8	60.2
	05:05 - 05:10	56.9	49.8	59.0
	05:10 - 05:15	57.1	49.8	59.2
	05:15 - 05:20	57.1	49.8	59.2
	05:20 - 05:25	57.5	49.8	59.7
	05:25 - 05:30	58.0	49.8	60.3
	05:30 - 05:35	56.4	49.8	58.3
	05:35 - 05:40	57.4	49.8	59.6
	05:40 - 05:45	57.2	49.8	59.3
	05:45 - 05:50	57.1	49.8	59.2
	05:50 - 05:55	53.9	49.8	54.8
	05:55 - 06:00	54.1	49.8	55.1
	06:00 - 06:05	56.5	59.2	-
	06:05 - 06:10	57.8	59.2	-
	06:10 - 06:15	58.5	59.2	-
	06:15 - 06:20	58.6	59.2	-
	06:20 - 06:25	57.2	59.2	-
	06:25 - 06:30	61.1	59.2	59.6
	06:30 - 06:35	57.7	59.2	-
	06:35 - 06:40	62.0	59.2	61.8
	06:40 - 06:45	60.3	59.2	56.8
	06:45 - 06:50	57.9	59.2	-
	06:50 - 06:55	62.8	59.2	63.3
	06:55 - 07:00	58.6	59.2	-
ผลการเคลื่อนที่การรบกวน				10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำห้วย อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สนามกีฬา ชลบุรี  
SAMPLE POINT : โรงบำบัดน้ำเสียขั้นต้น (พื้นที่บำบัดน้ำเสีย (NS))  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 00230992 : Class I

SAMPLE NO. : 18168  
MEASURING DATE : 19-20/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะเคลื่อนที่ ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))
20/06/2025	07:00 - 07:05	59.5	59.2	50.7
	07:05 - 07:10	62.5	59.2	62.8
	07:10 - 07:15	59.2	59.2	-
	07:15 - 07:20	61.4	59.2	60.4
	07:20 - 07:25	60.7	59.2	58.4
	07:25 - 07:30	63.7	59.2	64.8
	07:30 - 07:35	62.7	59.2	63.1
	07:35 - 07:40	62.7	59.2	63.1
	07:40 - 07:45	61.8	59.2	61.3
	07:45 - 07:50	58.7	59.2	-
	07:50 - 07:55	63.3	59.2	64.2
	07:55 - 08:00	61.6	59.2	60.9
	08:00 - 08:05	72.7	59.2	75.5
	08:05 - 08:10	58.9	59.2	-
	08:10 - 08:15	60.1	59.2	55.8
	08:15 - 08:20	56.3	59.2	-
	08:20 - 08:25	59.0	59.2	-
	08:25 - 08:30	56.6	59.2	-
	08:30 - 08:35	63.9	59.2	65.1
	08:35 - 08:40	58.4	59.2	-
	08:40 - 08:45	70.1	59.2	72.7
	08:45 - 08:50	59.4	59.2	48.9
	08:50 - 08:55	62.8	59.2	63.3
	08:55 - 09:00	59.9	59.2	54.6
	09:00 - 09:05	61.4	59.2	60.4
	09:05 - 09:10	60.5	59.2	57.6
	09:10 - 09:15	57.3	59.2	-
	09:15 - 09:20	57.4	59.2	-
	09:20 - 09:25	61.4	59.2	60.4
	09:25 - 09:30	65.4	59.2	67.2
ผลการเคลื่อนที่การรบกวน				10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



## TEST REPORT

CUSTOMER	* บริษัท อสมะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	* 700 หมู่ 1, ถนนพหลโยธิน แขวง จ. บางเขน 10000
SAMPLE SOURCE	* นิคมอุตสาหกรรมอมะ บางเขน จ. บางเขน
SAMPLE POINT	* โรงงานผลิตเครื่องสำอางค์ตามบ้าน (NS)
PARAMETER*	* ระดับการปนเปื้อน
DETERMINATION METHOD	* ISO 19946-1:2016
INSTRUMENT	* Integrated Sound Level Meter S/N 00230992 - Class 1

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง จากแหล่งกำเนิด $L_{eq}(dB(A))$	ระดับเสียง ขณะไม่ มีการบกวน $L_{eq}(dB(A))$	ระดับเสียงขณะมีการบกวน <sup>6</sup> $dB(A)$	ระดับเสียงทั้งหมด <sup>5</sup> $L_{eq}(dB(A))$	ระดับการก่อกวน $dB(A)$
2006/2025	09:30 - 09:35	66.4	59.2	68.5	21.7
	09:35 - 09:40	64.8	59.2	66.4	19.6
	09:40 - 09:45	65.3	59.2	67.1	20.3
	09:45 - 09:50	65.0	59.2	66.7	19.9
	09:50 - 09:55	60.9	59.2	59.0	12.2
	09:55 - 10:00	60.0	59.2	55.3	8.5
	10:00 - 10:05	60.9	59.2	59.0	12.2
	10:05 - 10:10	38.9	59.2	-	-
	10:10 - 10:15	58.5	59.2	-	-
	10:15 - 10:20	59.6	59.2	46.8	5.2
	10:20 - 10:25	61.1	59.2	59.6	12.8
	10:25 - 10:30	61.3	59.2	60.1	13.3
	10:30 - 10:35	58.7	59.2	-	-
	10:35 - 10:40	60.9	59.2	59.0	12.2
	10:40 - 10:45	59.8	59.2	53.9	7.1
	10:45 - 10:50	60.6	59.2	58.0	11.2
	10:50 - 10:55	58.8	59.2	-	-
	10:55 - 11:00	60.5	59.2	57.6	10.8
มาตรการลดเสียงรบกวน <sup>7,8,9</sup>					10

**REMARK :** <sup>/1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)

<sup>12</sup> Notification of Ministry of the Industry B E 2548 (2005)

Reproduction of Ministry of the Interior D.L. 25948 (2002)

Start Time

Measuring Date and Time : 12-13/06/2025 (Day Time : 14:40 - 14:45, Night Time 05:05 - 05:10)

<sup>15</sup> Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

and The Notification of Ministers of the Industries D 7557 (2024)

and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Apiwat Klangpetch)



Approved By:

(MRS WANPEN LIAOCHINDAWAT)

LHAOCHINDAWAT)

บรรณาธิการ: อธิปไตยแห่งประเทศไทย 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL.

THIS REPORT SHALL NOT BE RELEASED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## Request No. LA68-R06105

## แบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน

<b>ชื่อสถานประกอบการ/โรงงาน/เจ้าของ</b> <b>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) – บิคมอุตสาหกรรมอมตะ สมาร์ทซิตี ชลบุรี</b>	
<b>ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด</b> <input checked="" type="checkbox"/> เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป <input type="checkbox"/> เสียงเกิดขึ้นบ่อยครั้งไม่ถึงถึง 1 ชั่วโมง <input type="checkbox"/> เสียงเกิดขึ้นไม่ต่อเนื่อง และเกิดขึ้นน้อยกว่า 1 ชั่วโมง แต่ละช่วงเวลาเกิดขึ้นไม่ถึง 1 ชั่วโมง <input type="checkbox"/> เสียงกระทบทาง เสียงแหลมดัง เสียงที่มีความถี่สูงและถี่ต่ำ ออกมาโดยฉับพลัน (ระบุ) .....	<b>ช่วงเวลา/พื้นที่ที่เกิดเสียง</b> <input checked="" type="checkbox"/> ตลอดวัน (06:00-22:00 น.) <input checked="" type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.) <input type="checkbox"/> พื้นที่ที่ต้องการควบคุมเป็นพิเศษ (ระบุ) .....
<b>เครื่องมือตรวจวัดและเปรียบเทียบเสียงพื้นฐาน</b> มাত্রระดับเสียง                      รุ่น NL-52A    มাত্রฐาน                      Class 1    หมายเลขเครื่อง    01120944 เครื่องที่ใช้สัญญาณเสียงอ้างอิง                      รุ่น NC-75    มাত্রฐาน                      Class 1    หมายเลขเครื่อง    34802645	
<b>เครื่องมือตรวจวัดและเปรียบเทียบเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด</b> มাত্রระดับเสียง                      รุ่น NL-52A    มাত্রฐาน                      Class 1    หมายเลขเครื่อง    01120944 เครื่องที่ใช้สัญญาณเสียงอ้างอิง                      รุ่น NC-75    มাত্রฐาน                      Class 1    หมายเลขเครื่อง    34802645	
<b>สถานที่ วัน และเวลาการตรวจวัดเสียง</b> การตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรมงาน สถานที่ : วัดเกาะลอย (N4) วันที่ 12 มิถุนายน 2568 เวลา 12:45-12:50 น. (ช่วงพักกลางวัน) วันที่ 12 มิถุนายน 2568 เวลา 23:00-23:05 น. (ช่วงพักกลางคืน)	
การตรวจวัดระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด สถานที่ : วัดเกาะลอย (N4) วันที่ 13-20 มิถุนายน 2568 เวลา 11:00-11:00 น. สภาพแวดล้อมของสถานที่ตรวจวัด :- ระดับเสียงพื้นฐาน/ขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด ตรวจวัดบริเวณที่ไม่มีเสียงด้านข้างอุปสรรค ไม่ได้เก็บค่าเฉลี่ย และหาสถิติสรุป	
<b>ผลการตรวจวัดระดับเสียง</b> - ช่วงเวลากลางวัน ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด                      45.2 ถึง 74.7 เดซิเบลเอ ระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรมงาน                      56.7 เดซิเบลเอ ระดับเสียงพื้นฐาน                      48.1 เดซิเบลเอ - ช่วงเวลากลางคืน ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด                      37.4 ถึง 69.8 เดซิเบลเอ ระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรมงาน                      50.2 เดซิเบลเอ ระดับเสียงพื้นฐาน                      48.6 เดซิเบลเอ	<b>ผลการคำนวณระดับเสียง</b> - ช่วงเวลากลางวัน ระดับเสียงขณะมีการรวมงาน                      43.4 ถึง 77.6 เดซิเบลเอ ค่าระดับการรวมงาน                      -0.8 ถึง 33.4 เดซิเบลเอ - ช่วงเวลากลางคืน ระดับเสียงขณะมีการรวมงาน                      36.5 ถึง 72.8 เดซิเบลเอ ค่าระดับการรวมงาน                      -3.5 ถึง 32.4 เดซิเบลเอ
<b>สรุปผล</b> <input checked="" type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (มากกว่า 10 เดซิเบลเอ) <input type="checkbox"/> ไม่ใช่เป็นเสียงรบกวน	
<b>ความเห็น/ข้อเสนอแนะ :</b> เกิดเป็นเสียงรบกวนบางเวลาในช่วงกลางวันและกลางคืน	
 <b>อรรณพ ชันธนา</b> <small>(นายอรรณพ ชันธนา)</small> <small>ตำแหน่งเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม</small> <small>ผู้ตรวจวัดและบันทึกผล</small>	 <b>ปิชนอง จิตกัณจน</b> <small>(นางปิชนอง จิตกัณจน)</small> <small>ตำแหน่งรองผู้จัดการฝ่ายบริหาร</small> <small>ผู้ตรวจและอนุมัติ</small>

## TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท อริยะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	700 หมู่ 10, ถนนลำพูน อ.เมือง จ.ลำพูน 50000
SAMPLE SOURCE	ผลิตภัณฑ์หมอนและที่นอนรีดตัวอัตโนมัติ
SAMPLE POINT	โรงงานหมอนรีดตัว (NI)
DETERMINATION METHOD	ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT	Integrated Sound Level Meter

Date	Time	Latq	Lat	Lmax	Lmin	Lat05	Lat10	Lat50	Lat90	Lat95
13/06/2025	11:00	54.3	79.1	71.3	39.3	60.2	56.8	49.5	42.9	41.7
	11:05	48.4	73.2	68.7	37.1	53.9	51.1	43.6	39.7	39.1
	11:10	45.6	70.4	58.5	36.4	51.2	49.3	41.7	38.6	38.1
	11:15	47.4	72.2	62.7	36.9	50.1	48.8	44.6	41.5	40.3
	11:20	49.4	74.2	62.2	39.4	54.0	51.9	46.2	42.2	41.4
	11:25	58.0	82.8	66.5	42.5	63.9	61.1	56.5	47.1	44.4
	11:30	59.0	83.8	68.6	49.9	63.1	62.6	57.2	51.6	51.1
	11:35	54.6	79.4	59.0	48.8	57.4	57.2	54.4	50.9	50.4
	11:40	51.1	75.9	69.7	48.5	55.5	53.0	50.2	45.8	45.0
	11:45	57.2	82.0	75.3	38.7	64.6	56.2	44.7	41.1	40.4
	11:50	48.4	73.2	62.8	38.4	55.6	52.3	42.7	40.7	40.3
	11:55	46.6	71.4	59.6	38.7	51.2	49.3	44.5	41.5	41.0
	12:00	48.3	73.1	67.2	38.5	51.0	48.5	43.7	40.8	40.3
	12:05	46.4	71.2	59.6	38.8	51.4	49.8	43.8	40.8	40.3
	12:10	47.8	72.6	59.6	41.1	53.8	51.6	44.9	42.6	42.2
	12:15	49.7	74.5	60.9	38.6	55.1	53.6	47.1	40.9	40.4
	12:20	51.1	75.9	65.8	42.1	56.8	54.6	47.9	44.5	44.0
	12:25	54.0	78.8	69.8	43.2	57.2	55.3	49.8	45.9	45.2
	12:30	59.6	84.4	87.8	42.2	53.4	51.8	48.1	44.7	44.1
	12:35	49.5	74.3	63.0	43.0	53.3	51.9	48.4	45.5	44.9
	12:40	51.1	75.9	73.1	41.2	53.1	51.1	46.5	43.7	43.1
	12:45	52.5	77.3	71.8	41.4	54.8	52.1	46.2	43.2	42.7
	12:50	56.2	81.0	73.0	41.3	63.5	59.5	47.7	44.4	43.8
	12:55	51.0	75.8	69.5	42.2	55.7	53.5	48.0	45.1	44.6
	13:00	48.9	73.7	59.7	41.7	52.5	51.5	47.9	44.7	43.7
13:05	47.9	72.7	63.0	41.5	51.9	50.6	46.7	44.0	43.3	
13:10	50.8	75.6	64.3	39.8	56.8	53.5	47.1	42.7	42.1	
13:15	49.4	74.2	66.7	40.2	54.0	52.6	47.9	44.0	43.9	
13:20	54.0	78.8	72.6	39.4	58.7	54.8	47.1	43.2	42.2	
13:25	51.7	76.5	71.7	41.9	45.8	55.2	52.5	46.8	43.9	
13:30	54.0	78.8	79.0	41.2	52.5	51.1	46.5	43.6	43.1	
13:35	50.8	75.6	68.2	41.3	56.3	53.9	46.5	43.3	42.9	
13:40	49.4	74.2	63.3	40.6	54.0	52.9	47.5	43.8	43.2	
13:45	51.5	76.3	70.3	40.3	55.1	51.7	44.8	42.2	41.7	
13:50	48.6	73.4	62.6	40.3	54.1	52.2	45.3	42.4	41.9	
13:55	46.2	71.0	62.9	39.2	51.8	50.3	42.8	41.1	40.7	
14:00	49.7	74.5	63.2	38.9	55.1	53.3	46.1	41.7	41.2	
14:05	48.7	73.5	64.1	40.4	54.3	51.5	45.2	42.4	42.0	
14:10	48.7	73.5	64.1	40.9	53.4	51.5	46.3	43.3	42.8	
14:15	51.0	75.8	65.3	42.1	56.4	54.7	48.5	44.4	43.8	
14:20	49.3	74.1	62.0	39.6	54.6	52.3	46.4	42.3	41.8	
14:25	48.5	73.3	64.6	38.8	52.7	51.4	40.8	40.3	40.3	
14:30	46.5	71.3	56.9	38.2	52.3	50.7	43.3	40.9	40.5	
14:35	47.2	72.0	62.6	39.1	52.4	50.6	44.4	41.1	40.6	
14:40	46.0	70.8	63.4	38.1	51.5	49.0	43.1	40.5	40.1	
14:45	48.1	72.9	63.8	39.4	51.8	50.5	46.8	42.7	41.8	
14:50	53.6	78.4	72.4	40.0	60.4	46.5	43.5	42.2	41.5	
14:55	49.0	73.8	62.9	39.9	53.7	52.0	47.1	43.9	43.2	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท ยามา มอเตอร์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	700 หมู่ 1 ต.คลองห้า อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE	ผลิตภัณฑ์รถยนต์ ยามา มอเตอร์
SAMPLE POINT	โรงงานยานยนต์ (NI)
DETERMINATION METHOD	ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT	Integrated Sound Level Meter

Date	Time	Lasq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
13/06/2025	15:00	52.2	77.0	67.7	39.6	38.3	55.6	46.7	43.1	42.3
	15:05	50.7	75.5	66.8	41.0	56.1	53.0	46.8	43.3	42.6
	15:10	46.2	71.0	63.3	38.9	49.9	48.5	44.0	41.4	40.9
	15:15	48.3	73.1	64.6	41.5	53.4	50.7	45.3	43.1	42.8
	15:20	50.3	75.1	72.7	40.3	52.9	50.8	44.9	42.2	41.8
	15:25	50.9	75.7	65.9	39.3	55.4	53.5	46.5	42.5	41.8
	15:30	46.7	71.5	59.2	39.2	52.4	50.3	43.3	41.0	40.7
	15:35	47.4	72.2	60.4	39.5	53.1	51.2	44.5	41.8	41.4
	15:40	47.0	71.8	68.7	38.1	50.4	48.4	43.7	41.0	40.5
	15:45	49.9	74.7	72.1	38.6	53.0	51.7	45.0	41.0	40.5
	15:50	51.4	76.2	74.2	39.0	56.1	53.9	47.2	41.8	40.9
	15:55	47.2	72.0	61.7	39.8	50.9	49.9	46.2	42.9	41.8
	16:00	51.0	75.8	67.8	38.1	57.6	55.0	46.3	41.2	40.5
	16:05	51.9	76.7	68.6	37.6	58.9	54.5	43.9	40.0	39.5
	16:10	68.5	93.3	95.9	40.0	60.7	58.5	48.8	43.4	42.5
	16:15	55.3	78.1	71.4	40.4	38.0	55.5	48.0	43.6	42.7
	16:20	57.2	82.0	79.3	38.9	62.7	56.9	48.5	42.5	41.2
	16:25	47.8	72.6	59.9	37.5	52.6	50.8	46.2	41.6	40.9
	16:30	50.7	75.5	72.4	36.9	54.6	51.2	45.7	40.5	39.5
	16:35	46.7	71.5	58.8	36.8	52.1	50.6	44.1	39.8	39.1
16:40	53.7	78.5	73.8	36.9	55.3	51.6	44.5	41.0	40.2	
16:45	57.2	82.0	71.9	39.1	64.1	60.5	51.9	44.1	42.8	
16:50	56.1	80.9	72.7	38.2	60.9	58.8	51.1	42.5	41.4	
16:55	57.0	81.8	75.6	36.8	62.3	60.9	52.8	44.5	39.9	
17:00	49.9	74.7	66.2	37.7	55.5	53.8	45.7	40.6	39.9	
17:05	46.9	71.7	61.2	38.5	51.1	50.1	45.2	40.9	40.2	
17:10	51.2	76.0	66.6	43.1	55.4	54.4	49.4	45.5	44.8	
17:15	50.4	75.2	63.1	43.0	56.2	53.6	47.5	44.9	44.4	
17:20	49.0	73.8	59.5	41.3	53.4	51.5	45.2	43.5	42.6	
17:25	52.1	76.9	66.3	45.0	55.4	53.6	49.1	47.3	46.9	
17:30	50.8	75.6	68.3	42.0	52.8	49.6	46.3	43.9	43.5	
17:35	56.2	81.0	79.5	41.2	57.2	54.8	46.6	42.9	42.4	
17:40	49.0	73.8	65.8	40.5	54.3	51.8	45.2	42.3	41.9	
17:45	47.8	72.6	59.3	40.7	52.7	51.0	45.3	42.5	42.0	
17:50	46.3	71.1	61.6	40.7	49.3	47.7	44.2	42.2	41.9	
17:55	43.9	53.8	39.8	47.4	45.7	42.9	41.5	41.5	41.2	
18:00	47.9	72.7	57.7	39.9	52.5	51.3	46.2	41.7	41.1	
18:05	47.7	72.5	61.8	39.4	51.8	49.5	44.9	42.3	41.7	
18:10	50.6	75.4	68.3	39.5	57.6	52.3	43.2	41.2	40.9	
18:15	47.7	72.5	68.9	41.2	52.4	49.0	44.3	42.7	42.3	
18:20	51.3	76.1	70.2	40.1	55.8	48.1	43.5	41.7	41.4	
18:25	44.7	69.5	58.1	39.7	47.7	45.0	41.9	40.8	40.5	
18:30	44.6	69.4	57.1	39.9	47.5	45.8	41.9	40.8	40.5	
18:35	45.1	69.9	57.0	41.5	47.2	46.3	43.0	41.7	41.3	
18:40	44.3	69.1	56.7	40.3	48.1	46.4	43.0	41.8	41.6	
18:45	45.7	70.5	55.6	40.3	48.3	44.4	41.7	41.4	41.4	
18:50	47.3	72.1	69.8	42.1	48.6	45.4	42.8	43.3	43.4	
18:55	62.1	86.9	75.2	39.9	70.4	68.6	41.5	41.7	41.3	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





## TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท อริยะ สอริบธรม จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	700 หมู่ 1 ต. ดอกคำพอยู่ อ.เมือง จ. สงขลา 20000
SAMPLE SOURCE	ผลิตภัณฑ์สารปรมาณูและ สารรังสี ผลิตภัณฑ์
SAMPLE POINT	โรงงานต้นแบบจ้าว (N1)
DETERMINATION METHOD	ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT	Integrated Sound Level Meter

SN0120952 - Class 1										REPORTED DATE : 30/06/2025				
Date	Time	Laq#	La#	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95				
14/06/2025	03:00	39.5	64.3	44.9	36.3	41.4	40.9	39.3	37.9	37.6				
	03:05	40.4	65.2	49.7	37.0	42.7	42.1	39.8	38.4	38.1				
	03:10	42.7	67.5	56.2	38.0	46.7	44.8	40.4	39.3	39.1				
	03:15	40.1	64.9	51.6	36.2	42.3	41.0	38.9	37.7	37.4				
	03:20	38.5	63.3	44.2	35.9	40.1	39.7	38.2	37.3	37.0				
	03:25	40.5	65.3	47.8	37.1	42.4	40.1	38.9	38.5	38.5				
	03:30	42.5	67.3	53.5	37.9	47.9	44.7	40.4	39.1	38.8				
	03:35	40.7	65.5	44.1	37.3	42.2	41.9	40.9	38.7	38.4				
	03:40	41.8	66.6	51.1	38.0	44.5	43.5	41.2	39.7	39.5				
	03:45	42.1	66.9	52.7	38.2	44.6	43.2	40.9	39.8	39.5				
	03:50	42.7	67.5	47.1	38.0	44.6	44.2	42.8	40.1	39.6				
	03:55	44.7	69.5	56.6	40.5	46.1	45.1	43.9	42.4	42.0				
	04:00	43.6	68.4	49.3	37.4	45.8	45.3	43.8	39.7	39.1				
	04:05	42.9	67.7	53.9	37.2	46.3	45.3	41.0	38.6	38.2				
	04:10	40.0	64.8	48.4	37.0	42.6	41.6	39.4	38.3	38.1				
	04:15	41.7	66.5	53.8	37.9	44.3	43.0	41.0	39.5	39.1				
	04:20	48.8	73.6	66.7	40.2	52.5	46.0	42.1	41.3	41.1				
	04:25	43.2	68.0	59.7	37.9	49.5	46.0	40.9	39.4	39.1				
	04:30	47.8	72.6	55.3	42.4	51.1	50.0	47.1	44.6	44.0				
	04:35	45.0	69.8	53.5	39.2	49.2	47.8	43.7	40.9	40.4				
	04:40	46.5	71.3	57.3	39.1	52.0	50.1	44.0	40.7	40.2				
	04:45	50.4	75.2	63.0	39.9	56.1	54.3	46.7	42.9	42.2				
	04:50	52.4	77.2	65.2	41.6	56.9	55.0	50.6	46.3	45.2				
	04:55	50.3	75.1	57.9	41.6	54.0	53.3	49.3	45.5	44.6				
	05:00	51.2	76.0	64.1	41.7	55.6	54.6	49.2	44.6	43.8				
	05:05	51.0	75.8	66.5	41.0	56.3	54.5	47.9	43.6	42.9				
	05:10	53.0	77.8	75.3	41.3	55.1	53.5	48.7	44.7	44.0				
	05:15	50.1	74.9	61.6	41.1	54.5	52.9	48.1	44.3	43.7				
	05:20	49.8	74.6	65.6	41.4	54.5	52.3	46.4	43.5	43.1				
	05:25	46.5	71.3	57.9	41.5	50.5	48.8	45.1	43.3	42.9				
	05:30	62.2	87.0	74.4	42.9	69.5	67.9	51.4	45.4	44.8				
	05:35	56.3	81.1	75.1	41.6	61.5	56.8	50.6	44.4	43.5				
	05:40	49.1	73.9	64.4	41.4	53.6	52.6	46.9	44.0	43.3				
	05:45	49.8	74.6	63.9	41.5	54.9	52.4	46.7	43.8	43.3				
	05:50	48.5	73.3	67.0	41.0	52.4	50.2	45.1	42.9	42.6				
	05:55	50.1	74.9	66.9	41.9	55.4	53.0	46.9	43.9	43.4				
	06:00	51.4	76.2	64.5	42.5	56.4	54.5	48.9	45.3	44.5				
	06:05	51.5	76.3	65.3	41.5	57.2	54.7	48.0	44.0	43.4				
06:10	50.2	75.0	61.7	42.0	55.4	53.7	48.1	44.7	44.1					
06:15	50.0	74.8	65.4	41.5	56.0	53.1	46.8	43.4	43.0					
06:20	50.2	75.0	59.8	42.2	54.3	53.5	48.6	44.6	43.9					
06:25	52.2	77.0	67.7	42.3	56.2	54.5	49.8	45.5	44.9					
06:30	57.4	82.2	76.1	43.0	61.9	57.3	50.0	45.5	44.9					
06:35	58.6	83.4	77.3	42.7	63.8	58.1	48.8	44.8	44.4					
06:40	49.4	74.2	61.2	42.5	53.7	52.2	48.0	44.8	44.3					
06:45	50.3	75.1	65.4	40.8	55.1	52.6	47.2	43.8	43.3					
06:50	68.4	93.2	75.0	40.9	73.3	72.7	66.5	44.9	43.7					
06:55	63.0	87.8	72.4	48.7	69.0	66.5	61.5	51.6	50.9					

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## TEST REPORT

CUSTOMER	* บริษัท อคาเด ลจียเอนซ์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	* 700 หมู่ 1 ต. กองท่าวัง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE	* บิดุสตาหารการอะเคเด ลจียเอนซ์ ชลบุรี
SAMPLE POINT	* โรงเรือนน้ำบึงเจ้า (N1)
INSTRUMENT	* ISO 1996-1:2016 Integrated Sound Level Meter

Date	Time	SN 01120952, Class 1										REPORTED DATE = 30/06/2025			
		Laq	Laz	Emax	Len	Lat05	Lat10	Lat50	Lat90	Lat95	Lat99	La50	La90	La95	
14/06/2025	07:00	51.4	76.2	64.5	45.0	55.5	53.7	49.9	47.1	46.5					
	07:05	50.7	75.5	63.5	44.2	55.6	54.0	48.4	46.2	45.6					
	07:10	50.9	66.1	75.7	45.0	54.9	53.0	48.6	47.0	46.6					
	07:15	51.8	76.6	71.9	43.4	55.6	54.1	48.3	45.8	45.4					
	07:20	51.3	76.1	65.8	43.3	55.7	52.6	47.5	45.2	44.8					
	07:25	52.0	76.8	60.0	43.8	57.4	55.5	48.6	46.1	45.5					
	07:30	53.4	78.2	68.5	43.8	57.3	55.2	49.3	46.1	45.6					
	07:35	53.3	78.1	62.2	44.1	57.4	56.3	52.2	46.6	46.1					
	07:40	55.2	80.0	74.0	47.9	58.9	57.3	53.6	49.9	49.3					
	07:45	51.5	76.3	67.4	44.1	57.1	54.9	47.7	46.6	46.2					
	07:50	49.2	74.0	64.6	42.8	54.4	52.0	46.2	44.6	44.3					
	07:55	55.5	80.3	62.9	42.3	61.5	60.5	49.1	44.4	43.9					
	08:00	56.7	81.5	64.4	45.8	62.2	61.8	51.8	47.8	47.5					
	08:05	52.0	76.8	59.8	45.7	56.2	55.2	50.4	47.7	47.3					
	08:10	52.3	77.1	68.2	42.9	56.6	54.7	49.6	47.0	46.3					
	08:15	49.3	74.1	59.4	42.7	53.9	52.6	47.6	45.0	44.4					
	08:20	50.4	75.2	59.6	42.5	54.6	53.5	48.9	45.6	44.9					
	08:25	48.0	72.8	66.6	41.8	52.9	51.7	45.4	43.8	43.4					
	08:30	49.9	74.7	60.5	41.5	54.4	53.2	48.2	44.9	43.5					
	08:35	51.3	76.1	60.6	43.8	55.7	54.2	49.5	46.5	45.8					
	08:40	49.7	74.5	59.6	42.7	54.7	52.7	47.6	45.0	44.5					
	08:45	52.8	77.6	66.8	43.9	57.4	55.3	50.5	47.2	46.4					
	08:50	55.2	80.0	73.0	41.9	61.6	58.8	49.0	44.8	44.0					
	08:55	50.6	75.4	63.3	41.6	56.0	54.1	48.1	44.3	43.0					
	09:00	52.9	77.7	64.4	42.3	58.2	56.3	50.3	45.6	44.7					
	09:05	50.6	75.4	63.8	41.5	54.9	53.4	48.4	45.3	44.6					
	09:10	50.4	75.2	63.9	41.9	54.3	53.2	49.2	45.3	44.7					
	09:15	50.9	75.7	62.6	44.1	55.2	54.0	49.2	46.6	46.0					
	09:20	50.1	74.9	60.2	43.0	54.5	53.1	48.6	46.1	45.6					
	09:25	49.7	74.5	63.0	42.8	54.0	52.1	47.4	45.0	44.6					
	09:30	50.0	74.8	64.3	42.6	54.4	52.9	47.8	45.5	45.1					
09:35	51.2	76.0	64.5	43.6	55.8	54.3	48.9	46.1	45.6						
09:40	51.0	75.8	62.8	42.7	56.0	54.3	48.8	46.1	45.5						
09:45	52.6	77.4	67.8	42.5	58.0	55.8	48.9	45.2	44.6						
09:50	53.8	78.6	72.2	42.1	59.0	55.6	48.7	45.3	44.7						
09:55	50.3	75.1	59.1	41.5	54.9	53.7	48.6	44.8	44.1						
10:00	47.9	72.7	58.2	39.7	52.5	50.9	46.4	43.8	43.0						
10:05	50.3	75.1	59.0	41.4	54.9	53.8	48.3	45.1	44.3						
10:10	49.0	73.8	57.4	42.5	53.1	51.9	47.7	44.7	44.1						
10:15	50.9	75.7	61.6	42.8	55.1	53.4	49.4	45.8	45.0						
10:20	51.1	75.9	69.3	40.8	57.4	52.9	45.1	42.7	42.3						
10:25	45.8	70.6	60.6	39.1	51.2	48.4	43.2	41.0	40.6						
10:30	48.4	73.2	64.8	39.9	52.4	50.5	44.3	42.1	41.6						
10:35	48.9	73.7	62.6	40.6	55.3	51.7	45.8	43.3	42.5						
10:40	49.5	74.3	64.2	40.9	54.3	52.4	46.9	43.8	43.2						
10:45	46.8	71.6	60.4	41.5	49.8	48.7	45.8	43.7	43.4						
10:50	47.9	72.7	61.2	42.3	51.7	50.5	46.7	44.5	43.9						
10:55	48.3	73.1	65.9	39.9	52.8	50.9	46.4	43.7	42.9						

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## TEST REPORT

CUSTOMER	๕ บริษัท บมจ. เอสซีไอกรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	SAMPLE NO.	๕ 8169-8175
ADDRESS	๕ 700 หมู่ ๑ ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20000	MEASURING DATE	๕ 13-06/62025
SAMPLE SOURCE	๕ โรงบำบัดน้ำเสียเทศบาลนครภูเก็ต	RECEIVED DATE	๕ 20/6/2025
SAMPLE POINT	๕ บริเวณทางน้ำทิ้ง (N1)	REPORTED DATE	๕ 30/6/2025
DETERMINATION METHOD	๕ ISO 1996-1:2016		
INSTRUMENT	๕ Integrated Sound Level Meter		
			๕ SN 0120952 : Class 1

Date	Time	Real Time Location Data										Lat95	
		Lat95	Lat90	Lat50	Lat05	Lat00	Lat50	Lat05	Lat00	Lat50	Lat05		
14/06/2025	11:00	49.6	74.4	61.8	40.3	55.1	52.8	46.6	47.2	54.5	52.8	43.3	42.7
	11:05	51.1	75.9	71.3	40.8	56.5	54.5	47.6	47.6	54.5	52.8	43.3	42.4
	11:10	49.7	74.5	66.1	38.9	55.9	52.8	45.4	41.3	51.5	43.3	41.3	40.6
	11:15	59.7	84.5	92.3	39.1	54.1	51.5	44.0	42.5	54.5	52.8	43.3	42.0
	11:20	51.6	76.4	68.6	40.0	56.8	52.7	44.0	42.5	54.5	52.8	43.3	41.7
	11:25	47.8	72.6	64.8	39.4	52.3	50.8	45.2	42.4	51.2	49.3	42.8	40.2
	11:30	48.9	73.7	66.1	39.8	53.5	51.2	45.2	42.4	51.2	49.3	42.8	39.8
	11:35	46.4	71.2	62.0	38.0	51.2	49.3	42.8	40.2	49.3	42.8	40.2	39.3
	11:40	45.9	70.7	62.5	37.3	51.0	48.8	43.0	40.0	48.8	43.0	40.0	38.5
	11:45	45.7	70.5	60.2	36.1	50.4	48.2	43.5	39.6	48.2	43.5	39.6	38.5
	11:50	46.9	71.7	58.6	38.1	52.3	49.0	44.2	40.4	49.0	44.2	40.4	39.9
	11:55	46.4	71.2	65.1	37.1	50.0	47.0	41.1	39.0	47.0	41.1	39.0	38.6
	12:00	45.2	70.0	57.0	38.6	49.4	47.3	43.3	40.9	47.3	43.3	40.9	40.4
	12:05	46.4	71.2	56.5	40.0	51.0	49.9	44.5	42.2	49.9	44.5	42.2	41.6
	12:10	46.9	71.7	58.5	38.8	52.1	50.1	44.2	41.3	50.1	44.2	41.3	40.8
	12:15	47.0	71.8	67.0	35.9	51.9	49.5	42.2	39.3	49.5	42.2	39.3	38.7
	12:20	45.5	70.3	58.7	38.0	49.4	48.4	43.8	40.5	48.4	43.8	40.5	39.7
	12:25	54.4	79.2	70.9	40.2	61.8	58.0	46.9	43.5	61.8	58.0	46.9	43.5
	12:30	49.9	74.7	68.1	37.7	55.7	54.7	45.4	41.1	54.7	45.4	41.1	40.2
	12:35	50.2	75.0	63.5	36.5	55.8	52.7	47.4	40.6	52.7	47.4	40.6	39.7
12:40	48.5	73.3	62.6	37.2	52.9	51.2	45.5	41.4	45.5	41.4	40.4	40.4	
12:45	54.4	79.2	69.9	41.0	59.9	56.8	51.0	44.8	56.8	51.0	44.8	43.6	
12:50	46.6	71.4	61.9	38.4	52.7	48.9	43.7	40.3	48.9	43.7	40.3	39.8	
12:55	53.3	78.1	72.8	38.9	54.6	50.9	44.5	41.9	44.5	41.9	41.3	41.3	
13:00	55.3	80.1	77.0	37.9	57.1	52.4	44.1	40.3	52.4	44.1	40.3	39.5	
13:05	47.5	72.3	72.3	38.5	50.0	48.4	43.3	40.7	48.4	43.3	40.7	40.2	
13:10	48.4	73.2	60.7	38.3	56.4	51.6	43.9	40.1	43.9	40.1	39.5	39.5	
13:15	47.8	72.6	63.2	40.8	52.8	51.2	45.6	42.9	45.6	42.9	42.4	42.4	
13:20	47.8	72.6	71.4	38.8	52.8	52.8	49.9	44.5	41.6	41.6	41.0	41.0	
13:25	49.9	74.7	68.4	40.1	52.4	50.9	45.2	42.1	45.2	42.1	41.5	41.5	
13:30	49.9	74.7	61.2	40.4	54.9	53.3	47.8	43.0	47.8	43.0	42.5	42.5	
13:35	48.0	72.8	63.8	39.9	53.1	50.7	45.8	43.1	45.8	43.1	42.2	42.2	
13:40	50.9	75.7	67.4	40.3	56.4	54.5	47.3	43.0	47.3	43.0	42.2	42.2	
13:45	50.8	75.6	68.2	41.9	55.2	52.3	48.2	45.3	48.2	45.3	44.5	44.5	
13:50	48.3	73.1	60.3	42.5	51.3	50.3	47.6	45.5	44.9	45.5	44.9	44.9	
13:55	49.9	74.7	63.6	42.3	54.5	53.0	47.8	45.5	44.9	45.5	44.9	44.9	
14:00	48.7	73.5	63.6	41.2	52.5	51.1	46.8	43.9	46.8	43.9	43.0	43.0	
14:05	49.4	74.2	72.3	40.4	54.2	50.9	44.8	42.2	44.8	42.2	41.8	41.8	
14:10	50.5	75.3	73.2	38.5	53.9	51.5	45.1	40.9	45.1	40.9	40.3	40.3	
14:15	48.8	73.6	63.0	40.3	53.4	51.9	46.6	43.5	46.6	43.5	42.5	42.5	
14:20	52.4	77.2	67.9	41.0	58.7	55.4	47.8	44.3	47.8	44.3	43.5	43.5	
14:25	46.8	71.6	59.0	40.3	50.6	49.5	45.6	43.1	45.6	43.1	42.4	42.4	
14:30	52.2	77.0	68.3	40.4	58.0	54.6	46.2	42.9	46.2	42.9	42.3	42.3	
14:35	57.4	82.2	82.5	40.3	55.4	53.4	45.4	44.4	53.4	45.4	43.6	43.6	
14:40	55.3	80.1	84.7	42.4	54.3	52.8	44.7	44.8	52.8	44.7	44.8	44.8	
14:45	48.6	73.4	64.7	39.1	54.0	51.5	45.4	41.3	45.4	41.3	40.8	40.8	
14:50	52.1	77.1	73.6	39.0	56.9	52.4	42.3	43.1	52.4	42.3	42.3	42.3	
14:55	52.1	76.9	66.4	39.0	57.4	54.0	48.4	43.7	54.0	48.4	43.7	43.7	

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## TEST REPORT

CUSTOMER	* บริษัท หจก. สหกรณ์การเกษตร อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี
ADDRESS	* 700 หมู่ 1 ต.เมืองเก่า อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี 20090
SAMPLE SOURCE	* บัญชีเอกสารประกอบการขาย หมายเลข ๓๙๖๕๗๘๔๑
SAMPLE POINT	* ณ บริเวณทางออกประตูหน้า (N1)
DETERMINATION METHOD	* (ISO 1996-1:2016)
INSTRUMENT	* Integrated Sound Level Meter S/N 01120952 : Class 1
	SAMPLE NO. * KSI 69-18175
	MEASURING DATE * 13-10-06/2023
	RECEIVED DATE * 2006/2025
	REPORTED DATE * 3-06-2025

Date	Time	REPORTED DATA										30/06/2025	
		Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95			
15:00	15:00	51.4	70.2	65.1	40.0	56.9	54.5	46.7	42.6	42.1			
15:05	15:05	50.8	75.6	65.3	39.3	56.5	53.8	47.3	41.9	41.2			
15:10	15:10	49.0	73.8	60.4	41.6	53.6	51.9	47.4	44.9	44.2			
15:15	15:15	49.2	74.0	56.5	39.8	53.2	52.1	48.1	44.7	44.0			
15:20	15:20	51.4	76.2	65.7	41.3	56.5	54.2	48.4	44.5	43.7			
15:25	15:25	48.4	73.2	60.1	39.4	54.4	52.1	45.1	42.0	41.5			
15:30	15:30	49.1	73.9	62.7	39.4	53.6	51.8	46.7	43.0	42.1			
15:35	15:35	51.6	76.4	74.1	39.1	52.7	49.9	44.6	41.5	41.0			
15:40	15:40	53.3	78.1	70.4	38.0	57.0	54.7	47.3	42.8	41.8			
15:45	15:45	51.0	75.8	65.8	39.8	55.0	53.1	47.4	43.9	43.1			
15:50	15:50	47.1	71.9	61.3	39.3	51.6	49.2	45.2	42.0	41.4			
15:55	15:55	58.5	83.3	74.1	38.3	65.6	62.3	51.3	43.4	42.3			
16:00	16:00	55.5	80.3	72.8	38.9	61.3	57.6	48.6	43.3	41.9			
16:05	16:05	51.7	76.5	62.2	39.6	57.7	55.2	48.3	42.7	41.8			
16:10	16:10	47.7	72.5	62.4	38.1	52.2	50.8	45.6	41.7	40.9			
16:15	16:15	54.5	79.3	73.7	38.6	59.7	57.8	47.8	41.8	41.3			
16:20	16:20	50.1	74.9	68.5	38.4	56.1	54.2	46.4	41.1	40.2			
16:25	16:25	49.1	73.9	60.8	38.9	55.2	53.2	45.9	41.4	40.7			
16:30	16:30	55.1	79.9	70.6	38.4	61.8	58.6	50.0	43.6	41.8			
16:35	16:35	53.0	77.8	80.5	39.0	56.0	53.8	46.9	42.6	41.6			
16:40	16:40	51.0	75.8	77.2	38.8	53.2	52.0	47.3	42.7	41.2			
16:45	16:45	49.4	74.2	65.9	38.7	53.8	52.2	47.4	42.2	41.3			
16:50	16:50	51.8	76.6	66.1	40.8	57.4	54.4	48.4	44.0	43.1			
16:55	16:55	49.2	74.0	67.1	39.5	54.4	52.7	46.6	42.3	41.5			
17:00	17:00	49.7	74.5	64.4	39.1	56.1	53.5	44.7	41.2	40.8			
17:05	17:05	49.1	73.9	71.7	37.6	52.2	50.8	45.3	41.2	40.4			
17:10	17:10	49.2	74.0	58.4	39.3	54.0	52.9	47.6	42.9	41.7			
17:15	17:15	52.7	77.5	68.5	36.9	56.9	54.9	49.0	43.2	42.4			
17:20	17:20	50.1	74.9	65.4	39.6	55.8	54.0	46.5	43.0	42.3			
17:25	17:25	50.8	75.6	69.0	39.2	55.6	52.1	46.6	42.7	42.0			
17:30	17:30	51.5	76.3	67.1	38.9	56.0	53.4	48.0	43.3	42.1			
17:35	17:35	50.9	75.7	70.2	38.9	55.2	52.1	44.6	41.7	41.2			
17:40	17:40	49.1	73.9	65.9	39.2	54.2	52.7	45.6	41.5	40.9			
17:45	17:45	49.6	74.4	67.5	37.4	54.9	50.7	43.3	40.3	39.7			
17:50	17:50	46.7	71.5	60.1	38.5	50.9	49.1	43.7	41.0	40.4			
17:55	17:55	45.1	69.9	63.8	37.8	47.7	47.2	42.9	40.0	39.6			
18:00	18:00	52.4	77.2	73.2	38.5	55.6	52.2	44.4	41.0	40.3			
18:05	18:05	54.8	79.6	71.5	37.4	62.6	56.3	44.2	39.8	39.1			
18:10	18:10	48.7	73.5	66.9	37.1	55.3	53.1	42.5	39.2	38.8			
18:15	18:15	40.8	73.6	59.8	38.5	55.1	53.1	44.9	41.0	40.4			
18:20	18:20	50.8	75.6	69.0	36.7	56.8	53.3	42.4	38.5	38.0			
18:25	18:25	47.1	71.9	62.9	37.4	52.2	49.6	42.1	39.4	39.0			
18:30	18:30	45.0	69.8	63.0	38.2	50.9	48.8	41.8	39.9	39.6			
18:35	18:35	53.2	78.0	70.0	40.3	57.6	55.4	43.2	41.6	41.4			
18:40	18:40	44.4	69.2	56.1	39.3	49.1	47.3	43.1	40.1	40.7			
18:45	18:45	43.9	68.7	56.5	39.0	49.6	47.7	43.1	40.3	40.1			
18:50	18:50	45.2	70.0	59.1	39.5	49.8	46.5	42.1	40.8	40.6			
18:55	18:55	46.3	71.1	58.0	39.1	57.4	49.9	42.1	40.2	40.0			

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





**บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด**  
683 หมู่ 11 ต.สุขะภิบาล 8 ต.มะนังงาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



**บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด**  
683 หมู่ 11 ต.สุขะภิบาล 8 ต.มะนังงาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3978 - R6806-3984

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ยานะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองคันทน์ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมยานะ ฐานวิจัยฯ จตุรัส  
SAMPLE POINT : โรงเชื่อมแผ่นจักรวาล (N1)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 18109-18175  
MEASURING DATE : 13-20/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	Lmin	Lmax	La10	La90	La95
14/06/2025	19:00	46.7	71.5	58.2	39.7	50.7	41.2
	19:05	63.1	87.9	76.4	39.9	69.0	43.9
	19:10	56.9	81.7	76.1	40.4	54.8	45.3
	19:15	52.9	78.9	42.3	52.9	48.3	44.4
	19:20	51.3	74.8	42.3	50.8	47.6	44.3
	19:25	47.9	72.1	42.9	45.9	45.6	44.7
	19:30	48.8	73.6	63.2	43.2	49.3	45.4
	19:35	45.4	70.2	54.0	43.1	46.3	45.1
	19:40	46.1	70.9	54.9	43.7	48.3	47.1
	19:45	47.1	71.9	55.1	43.3	51.4	49.9
	19:50	45.7	70.5	51.5	43.2	48.4	47.4
	19:55	49.3	74.1	60.6	43.2	55.1	53.1
	20:00	60.1	84.9	75.1	42.9	68.0	65.5
	20:05	47.0	71.8	70.0	43.3	46.9	45.0
	20:10	46.1	70.9	60.6	43.8	47.1	46.4
	20:15	47.3	72.1	59.5	44.1	50.2	49.1
	20:20	48.0	72.8	64.2	43.1	49.9	48.3
	20:25	47.8	72.6	61.9	42.9	52.5	49.1
	20:30	47.0	71.6	61.6	43.6	51.1	49.7
	20:35	52.6	71.4	75.3	43.7	54.9	51.9
	20:40	45.1	69.9	48.7	43.0	45.8	44.8
	20:45	44.7	69.5	53.0	41.9	45.9	44.6
	20:50	45.6	70.4	57.2	42.3	46.3	45.8
	20:55	46.2	71.0	56.8	43.1	50.0	47.5
	21:00	46.0	70.8	58.2	42.4	46.7	45.7
	21:05	44.9	69.7	49.9	41.4	45.8	44.8
	21:10	47.3	72.1	61.5	40.8	49.5	47.8
	21:15	45.5	70.3	53.8	41.3	46.5	44.6
	21:20	45.1	69.9	57.6	42.1	46.0	45.5
	21:25	47.0	71.8	60.3	42.6	51.7	48.8
	21:30	44.5	69.3	54.4	42.6	45.5	45.1
	21:35	52.1	76.9	65.8	42.5	59.7	55.6
	21:40	46.3	71.1	58.6	42.4	48.4	44.9
	21:45	44.9	69.7	52.3	42.3	45.8	44.5
	21:50	45.0	69.8	63.7	42.6	46.6	45.5
	21:55	44.1	68.9	48.9	42.0	45.7	45.0
	22:00	43.7	68.5	47.0	41.7	44.4	43.7
	22:05	43.8	68.6	47.3	41.9	44.4	43.7
	22:10	44.0	68.8	49.3	42.0	45.3	44.7
	22:15	43.5	68.3	46.5	41.5	44.6	44.3
	22:20	44.0	68.8	48.9	40.3	45.8	44.9
	22:25	44.1	69.1	51.6	41.9	46.9	45.2
	22:30	43.7	68.5	48.0	41.5	45.2	44.7
	22:35	40.2	65.0	45.4	37.5	42.6	39.4
	22:40	38.8	63.6	45.6	36.9	39.8	38.7
	22:45	39.8	64.6	45.8	37.2	41.6	41.0
	22:50	39.4	64.2	46.4	36.9	40.3	39.3
	22:55	40.7	65.5	51.1	37.0	39.7	38.7

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ยานะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองคันทน์ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมยานะ ฐานวิจัยฯ จตุรัส  
SAMPLE POINT : โรงเชื่อมแผ่นจักรวาล (N1)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 18109-18175  
MEASURING DATE : 13-20/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	Lmin	Lmax	La10	La90	La95
14/06/2025	23:00	40.6	65.4	46.6	37.7	41.8	42.2
	23:05	40.1	64.9	44.4	37.6	41.2	41.6
	23:10	41.4	66.2	49.2	38.2	44.3	44.3
	23:15	41.1	65.9	49.2	38.4	42.3	40.9
	23:20	41.7	66.5	49.5	38.6	42.9	41.4
	23:25	43.3	68.1	51.2	38.8	46.1	42.0
	23:30	41.9	66.7	48.9	39.2	43.3	41.5
	23:35	41.0	65.8	47.0	38.3	42.9	42.3
	23:40	40.9	65.7	43.8	38.2	42.1	41.8
	23:45	43.2	67.0	45.0	39.1	43.5	43.2
	23:50	43.7	68.5	47.6	41.3	44.6	43.5
	23:55	43.8	68.6	54.2	41.6	45.0	44.4
	00:00	43.9	68.7	47.2	41.7	44.9	43.8
	00:05	43.6	68.4	49.7	41.4	45.2	44.5
	00:10	43.5	68.3	48.1	41.2	44.9	44.5
	00:15	43.4	68.2	54.7	41.2	43.5	42.3
	00:20	43.5	68.3	58.7	39.2	45.1	44.1
	00:25	42.5	67.3	52.0	41.1	43.1	43.0
	00:30	42.4	67.2	48.8	40.5	42.4	41.9
	00:35	42.2	67.0	44.8	40.7	42.2	41.6
	00:40	47.3	72.1	71.0	37.4	43.6	42.9
	00:45	45.4	70.2	70.2	40.4	42.1	41.6
	00:50	43.4	68.2	66.3	41.1	43.4	42.8
	00:55	42.4	67.2	47.7	40.9	42.3	42.1
	01:00	47.6	72.4	65.7	40.3	44.4	41.6
	01:05	60.3	85.1	77.6	38.8	65.7	65.7
	01:10	45.8	70.6	71.6	38.0	43.5	41.8
	01:15	42.0	66.8	48.5	39.8	42.8	41.8
	01:20	41.6	66.4	45.5	40.2	42.2	41.6
	01:25	43.5	68.3	58.1	37.8	48.0	41.2
	01:30	43.9	68.7	56.0	39.8	45.3	42.0
	01:35	41.7	66.5	45.3	38.3	42.6	41.7
	01:40	41.6	66.4	46.3	39.5	42.8	41.4
	01:45	43.2	68.0	57.8	37.9	43.7	40.9
	01:50	42.8	67.6	55.5	39.6	42.5	41.3
	01:55	41.4	66.2	44.2	39.3	42.2	41.3
	02:00	41.6	66.4	44.1	38.5	42.5	40.7
	02:05	43.5	68.3	58.4	38.3	44.9	40.8
	02:10	43.9	68.7	57.0	40.3	42.3	41.5
	02:15	42.3	67.1	45.8	40.2	42.2	41.5
	02:20	42.1	66.9	44.6	38.3	42.9	42.1
	02:25	42.3	67.1	44.3	40.1	43.1	41.5
	02:30	42.6	67.4	45.8	39.4	43.4	41.6
	02:35	42.8	67.6	44.6	41.4	42.6	42.0
	02:40	43.8	68.6	55.7	40.5	43.3	42.3
	02:45	42.8	67.6	48.1	40.9	42.8	42.0
	02:50	43.2	68.0	51.0	38.0	43.8	41.8
	02:55	39.9	64.7	45.4	37.6	40.8	38.7

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





## TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท อะระฮาร์ปอินดัสทรี (มหาชน)
ADDRESS	700 หมู่ 1 ต.คลองห้า อ.เมือง จ.สงขลา 90000
SAMPLE SOURCE	นิคมอุตสาหกรรมอะระฮาร์ปอินดัสทรี สงขลา
SAMPLE POINT	โรงงานบำบัดน้ำทิ้ง (NI)
DETERMINATION METHOD	ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT	Integrated Sound Level Meter

SIN 01120932 : Class 1											REPORTED DATE : 30/06/2025				
Date	Time	Lasq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95					
15/06/2025	03:00	40.5	65.3	45.9	37.3	41.8	41.4	40.3	39.4	39.1					
	03:05	44.3	69.1	63.3	38.1	43.4	42.4	40.2	39.3	39.1					
	03:10	41.9	66.7	53.8	37.8	46.3	42.4	40.1	39.2	38.9					
	03:15	42.1	66.9	58.5	37.5	47.0	44.0	40.0	39.0	38.8					
	03:20	39.9	64.7	46.3	37.6	41.0	40.6	39.8	39.0	38.8					
	03:25	40.6	65.4	52.1	37.6	42.2	40.9	39.7	38.9	38.6					
	03:30	41.8	66.6	53.6	37.2	43.9	42.2	40.5	39.3	39.0					
	03:35	39.8	64.6	43.4	37.3	41.1	40.8	39.7	38.7	38.5					
	03:40	40.5	65.3	48.3	37.8	42.9	41.6	40.1	39.1	38.8					
	03:45	42.5	67.3	56.8	37.7	47.0	43.6	40.2	39.2	38.9					
	03:50	41.4	66.2	51.6	37.6	45.2	43.7	40.3	39.0	38.6					
	03:55	42.3	67.1	51.9	38.4	45.6	44.1	41.1	39.8	39.6					
	04:00	43.1	67.9	58.3	39.3	45.4	43.6	41.5	40.6	40.4					
	04:05	41.0	65.8	51.5	38.9	42.4	41.8	40.7	40.0	39.8					
	04:10	44.9	69.7	57.3	38.1	51.6	48.4	40.4	39.3	39.1					
	04:15	52.8	77.6	67.3	37.8	60.7	58.0	42.3	39.4	39.1					
	04:20	43.7	68.5	64.0	38.4	46.7	44.4	40.7	39.6	39.4					
	04:25	45.0	69.8	66.9	38.5	46.7	45.3	42.2	40.3	40.0					
	04:30	43.7	68.5	55.0	39.1	48.3	46.2	42.0	40.6	40.3					
	04:35	47.1	71.9	59.9	39.8	53.4	50.8	43.7	41.1	40.8					
	04:40	49.8	74.6	62.3	39.9	55.2	53.6	47.4	42.6	41.9					
	04:45	54.2	79.0	64.6	40.2	59.0	57.7	52.2	46.9	45.6					
	04:50	51.5	76.3	63.9	41.7	56.6	54.2	49.4	45.0	44.1					
	04:55	51.4	76.2	62.2	41.5	55.8	54.3	49.8	45.2	44.3					
05:00	49.7	74.5	61.5	41.1	53.8	52.6	48.2	44.4	43.7						
05:05	51.7	76.5	61.7	41.8	56.1	54.9	50.5	46.1	45.1						
05:10	52.4	77.2	65.1	41.9	57.2	55.2	50.4	46.4	45.4						
05:15	55.8	80.6	84.0	42.7	55.8	54.6	50.3	46.5	45.7						
05:20	52.8	77.6	67.2	42.3	58.5	56.3	49.8	45.8	45.0						
05:25	52.8	77.6	82.3	41.9	54.2	52.8	47.3	44.3	43.8						
05:30	62.6	87.4	76.8	41.5	70.8	68.3	49.8	45.4	44.6						
05:35	51.3	76.1	68.8	41.7	55.7	54.3	49.3	45.6	44.7						
05:40	50.3	75.1	66.2	41.8	54.1	52.6	48.4	44.9	44.2						
05:45	50.9	75.7	66.9	41.1	56.2	53.3	47.2	44.2	43.6						
05:50	50.3	75.1	62.4	42.8	55.5	53.2	48.0	45.8	45.2						
05:55	49.4	74.2	69.0	42.3	53.7	52.3	47.6	44.4	43.9						
06:00	50.4	75.2	70.9	41.4	53.0	51.4	47.1	43.5	43.0						
06:05	48.7	73.5	60.8	40.3	52.8	51.5	47.0	44.0	43.2						
06:10	49.9	74.7	65.5	41.9	54.7	53.3	47.7	44.0	43.3						
06:15	60.5	85.3	79.9	42.0	68.5	64.3	49.8	45.0	44.2						
06:20	51.7	76.5	69.3	41.5	56.6	55.4	49.8	44.9	44.0						
06:25	49.8	74.6	68.1	40.9	54.8	52.9	46.3	43.2	42.7						
06:30	56.4	81.2	71.7	42.6	62.7	59.8	50.7	46.0	45.3						
06:35	54.3	79.1	69.5	41.0	60.2	57.5	50.6	45.5	44.3						
06:40	53.5	78.3	68.8	41.4	59.4	56.2	49.8	44.6	43.6						
06:45	61.6	86.4	92.9	41.9	59.5	56.7	50.6	45.4	44.4						
06:50	54.7	79.5	73.3	41.7	59.9	58.5	51.2	45.8	44.7						
06:55	51.1	75.9	62.6	40.5	56.5	54.5	48.6	44.6	43.7						

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท ชณะ ออร์บิเทรล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	700 หมู่ 1 ต.คลองห้า อ.เมือง จ.สงขลา 90000
SAMPLE SOURCE	นิคมอุตสาหกรรมชณะ สบวิทย์ จ.สงขลา
SAMPLE POINT	โรงงานบำบัดน้ำทิ้ง (N1)
DETERMINATION METHOD	ISO 9996-2:2016
INSTRUMENT	Integrated Sound Level Meter

Date	Time	REPORTED DATE : 30/06/2025									
		Laq1	Laq	Laq5	Laq10	Laq50	Laq95	Laq100	Laq105	Laq110	Laq115
15/06/2025	07:00	49.1	73.9	67.9	40.3	53.1	51.2	45.9	42.5	41.9	41.9
	07:05	48.5	73.3	58.4	40.4	53.9	52.0	46.3	42.6	42.1	42.1
	07:10	48.2	73.0	61.3	39.9	52.9	50.9	46.2	42.8	42.8	43.2
	07:15	48.3	73.1	64.9	39.6	52.5	50.8	45.3	42.4	41.7	41.7
	07:20	54.5	79.3	72.1	42.5	59.9	54.7	47.5	44.9	44.4	44.4
	07:25	51.4	76.2	68.4	40.4	55.7	53.8	48.7	45.5	44.9	44.9
	07:30	51.4	76.2	70.2	40.8	55.2	54.2	49.7	45.4	44.6	44.6
	07:35	53.6	78.4	71.0	39.8	57.3	54.0	47.2	42.6	41.8	41.8
	07:40	51.0	75.8	65.4	40.2	55.9	54.5	48.0	42.9	42.2	42.2
	07:45	50.7	75.5	66.3	39.6	55.9	54.0	47.6	43.5	42.7	42.7
	07:50	53.6	78.4	69.7	40.0	59.2	57.4	50.2	45.3	43.9	43.9
	07:55	48.8	73.6	58.8	38.8	53.0	52.0	47.5	42.5	41.7	41.7
	08:00	54.0	78.8	70.3	38.6	60.7	56.8	47.8	42.2	41.1	41.1
	08:05	51.4	76.2	65.5	41.4	57.7	55.2	48.3	42.5	41.6	41.6
	08:10	49.7	74.5	61.8	38.6	55.2	54.3	46.9	42.3	41.5	41.5
	08:15	52.1	76.9	67.2	38.7	56.6	55.3	48.8	43.3	42.3	42.3
	08:20	53.2	78.0	68.1	41.8	58.3	55.4	49.6	45.8	44.9	44.9
	08:25	52.6	77.4	62.9	41.7	57.9	56.6	50.1	46.0	45.4	45.4
	08:30	51.9	76.7	57.5	41.5	57.5	56.1	48.2	44.5	43.9	43.9
	08:35	57.3	77.8	64.6	41.4	57.7	55.2	46.6	42.1	41.5	41.5
08:40	51.3	76.1	66.8	38.3	55.6	52.9	46.0	41.4	40.6	40.6	
08:45	51.6	76.4	65.1	39.1	57.0	54.7	49.2	42.5	41.4	41.4	
08:50	52.3	77.1	68.5	40.9	58.9	53.6	48.9	44.5	43.7	43.7	
08:55	50.5	75.3	63.9	40.8	55.8	53.4	46.8	44.2	43.5	43.5	
09:00	50.0	74.8	58.3	40.7	53.9	53.1	48.7	44.7	43.9	43.9	
09:05	53.2	78.0	71.1	40.7	56.8	54.3	48.3	44.4	43.5	43.5	
09:10	49.2	72.6	59.2	39.6	52.3	51.3	46.0	42.1	41.5	41.5	
09:15	55.0	79.8	73.5	39.3	60.2	55.8	49.6	44.0	42.3	42.3	
09:20	52.4	77.2	72.5	36.3	55.0	52.9	45.8	40.0	39.0	39.0	
09:25	50.8	75.6	66.5	37.8	56.0	53.8	46.1	41.2	40.4	40.4	
09:30	51.1	75.9	65.1	38.9	56.8	54.8	47.5	41.9	41.2	41.2	
09:35	48.1	72.9	61.6	38.2	53.7	50.8	44.5	40.6	40.0	40.0	
09:40	59.0	84.7	92.6	37.3	53.3	51.4	45.0	40.6	39.9	39.9	
09:45	50.6	75.4	64.4	40.1	55.9	54.5	48.4	42.6	41.9	41.9	
09:50	47.4	70.7	60.0	40.1	50.7	49.3	45.3	43.4	43.0	43.0	
09:55	49.5	74.3	59.3	41.6	53.5	52.3	48.1	44.9	44.3	44.3	
10:00	48.4	73.2	63.6	39.2	54.2	51.2	45.4	42.5	41.8	41.8	
10:05	45.9	74.7	67.7	38.9	54.3	51.4	44.8	41.3	40.8	40.8	
10:10	52.7	77.5	69.6	38.8	59.6	54.4	47.6	42.8	41.9	41.9	
10:15	46.5	71.3	39.8	50.5	49.4	45.3	42.5	41.9	41.9	41.9	
10:20	46.7	71.5	59.2	39.0	51.0	49.3	41.1	41.7	41.1	41.1	
10:25	48.6	73.4	62.7	38.1	53.4	51.6	46.3	42.6	41.7	41.7	
10:30	45.9	71.7	65.3	36.3	51.0	48.3	43.7	40.7	40.0	40.0	
10:35	46.9	70.7	60.2	36.6	50.6	48.7	43.6	40.4	39.5	39.5	
10:40	52.7	71.0	59.2	36.3	53.5	51.7	49.4	45.1	39.8	39.8	
10:45	47.6	72.4	67.5	38.1	52.8	50.8	45.1	40.5	39.9	39.9	
10:50	49.5	74.3	64.0	36.8	53.6	51.6	44.6	41.1	40.1	40.1	
10:55	53.9	78.7	77.1	37.9	51.2	49.3	45.2	41.1	40.1	40.1	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## TEST REPORT

CUSTOMER	* บริษัท ภูมยะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	* 700 หมู่ 1 ต.ดงสำราญ อ.เมือง จ.สงขลา 90000
SAMPLE SOURCE	* บัณฑิตสหกรณ์การเกษตร ชวบารุทิศ ตำบลวัง
SAMPLE POINT	* โรงเรือนต้นข้าวเจ้า (N1)
DETERMINATION METHOD	* ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT	* Integrated Sound Level Meter

Date	Time	Latq	Eae	Lmax	Lmin	Lat05	Lat50	Lat90	Lat95
15/06/2025	11:00	47.5	72.3	62.0	38.1	52.6	49.6	44.4	40.3
	11:05	48.1	72.9	64.9	37.3	52.2	49.7	43.1	39.6
	11:10	47.6	72.4	63.0	39.1	52.5	50.8	45.1	41.6
	11:15	51.4	76.2	64.1	40.0	57.1	55.4	47.5	42.8
	11:20	55.9	80.7	73.0	39.4	62.6	58.6	48.3	43.1
	11:25	48.4	73.2	65.7	39.1	53.8	51.4	45.0	41.1
	11:30	46.7	71.5	68.6	38.1	50.1	48.9	45.3	41.1
	11:35	49.1	73.9	65.4	37.7	54.7	52.2	45.6	40.9
	11:40	47.9	72.7	65.0	37.1	52.6	50.9	45.2	39.8
	11:45	45.4	70.2	64.3	36.7	50.0	48.3	43.2	39.8
	11:50	43.9	68.7	61.9	37.1	47.9	46.5	42.0	38.8
	11:55	49.5	74.3	65.0	38.0	53.9	52.2	46.3	42.4
	12:00	50.2	75.0	65.1	38.1	56.0	53.9	45.6	42.0
	12:05	47.9	72.7	63.5	39.2	52.8	51.1	46.2	41.9
	12:10	47.7	72.5	62.2	40.2	51.0	50.1	47.0	42.9
	12:15	47.7	72.5	57.4	39.6	51.3	50.3	46.7	43.3
	12:20	46.9	71.7	57.7	37.4	51.7	50.1	45.1	41.4
	12:25	52.2	77.0	69.5	38.0	56.3	53.3	45.7	41.4
	12:30	67.1	91.9	97.4	37.7	60.4	57.4	47.1	42.6
	12:35	48.7	73.5	60.8	37.1	54.5	52.3	45.6	41.2
	12:40	51.0	75.8	67.6	38.2	56.6	54.5	46.9	42.7
	12:45	50.7	75.5	69.3	39.9	56.1	53.4	46.9	43.1
	12:50	46.5	71.3	59.6	37.2	50.4	49.4	45.3	41.7
	12:55	53.1	77.9	71.6	38.1	59.5	56.2	48.2	44.3
	13:00	52.5	77.3	68.3	39.2	58.1	56.8	48.0	43.9
13:05	48.1	72.9	63.1	37.7	53.6	51.0	45.2	41.1	
13:10	47.8	72.6	59.4	34.7	53.0	51.6	44.7	38.7	
13:15	51.0	75.8	66.7	35.4	57.9	53.5	44.6	38.8	
13:20	48.0	72.8	65.5	38.9	53.7	52.0	44.2	40.4	
13:25	48.9	73.7	62.2	36.0	54.9	53.4	44.8	39.9	
13:30	46.0	70.8	67.4	34.9	51.4	47.4	40.7	37.1	
13:35	47.2	72.0	62.6	36.1	53.3	51.2	43.6	38.8	
13:40	49.2	74.0	73.0	38.7	52.6	50.2	43.2	43.1	
13:45	46.7	71.5	69.0	36.2	50.8	48.7	41.6	38.1	
13:50	46.5	71.3	62.4	35.8	52.5	49.3	42.6	39.3	
13:55	46.1	70.9	62.5	36.0	51.7	49.0	42.9	39.4	
14:00	50.8	76.0	66.2	35.0	57.6	54.8	46.1	38.7	
14:05	53.5	78.3	71.8	40.0	56.7	52.7	47.2	44.0	
14:10	51.7	76.5	66.4	37.3	57.4	54.4	48.0	43.9	
14:15	50.8	75.6	62.3	38.0	56.2	53.6	47.5	43.2	
14:20	48.7	73.5	64.8	37.1	54.0	52.3	45.7	41.6	
14:25	51.4	76.2	62.2	36.6	57.0	55.5	48.4	42.4	
14:30	49.3	74.1	61.6	37.9	55.7	52.9	46.0	41.1	
14:35	47.5	72.3	58.3	36.8	52.6	51.5	45.2	40.3	
14:40	49.3	74.1	64.5	36.0	54.0	50.8	45.3	41.6	
14:45	49.8	74.6	68.3	39.1	53.6	50.7	45.7	43.2	
14:50	49.0	73.8	66.0	38.2	54.4	51.8	46.4	42.3	
14:55	48.1	72.9	58.6	37.4	53.6	51.4	46.0	41.5	

## TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท หนอง สอริบอินทร์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	700 หมู่ 1 ต. กองสำห อ. เมือง จ. สงขลา 90000
SAMPLE SOURCE	น้ำดื่มจากสายการผลิต สายรหัส 3075
SAMPLE POINT	โรงแปรรูปน้ำดื่ม (NI)
DETERMINATION METHOD	ISO 9996-1:2016
INSTRUMENT	Integrated Sound Level Meter

Date	Time	Lasq	Lae	Lenax	Lmin	Lat05	Lat10	Las0	La00	La05
15/06/2025	15:00	47.2	72.0	56.4	38.4	51.3	50.2	45.8	41.8	41.0
	15:05	48.9	73.7	65.1	34.6	53.5	51.4	45.3	41.1	39.7
	15:10	46.8	71.6	60.7	35.6	53.5	51.4	42.8	38.8	37.9
	15:15	47.5	72.3	59.8	35.6	51.8	50.1	45.3	41.0	39.7
	15:20	49.1	73.9	61.4	39.8	54.2	52.0	47.1	43.8	43.2
	15:25	50.1	74.9	63.6	40.3	54.8	53.5	47.9	43.6	42.9
	15:30	47.6	72.4	61.0	37.5	52.9	51.0	45.4	41.0	40.0
	15:35	50.1	74.9	64.2	37.4	56.3	54.3	46.2	41.5	40.6
	15:40	47.2	72.0	64.3	34.7	52.0	50.6	44.7	38.8	37.7
	15:45	47.5	72.3	61.8	36.2	53.3	51.6	44.2	39.7	38.9
	15:50	48.5	73.3	61.2	38.0	53.9	52.2	45.4	41.0	40.3
	15:55	48.9	73.7	65.0	37.5	53.4	51.3	46.7	41.6	40.4
	16:00	48.1	72.9	62.4	38.1	52.8	49.8	44.9	42.1	41.3
	16:05	46.7	71.5	58.8	36.9	51.9	50.2	44.1	40.2	39.6
	16:10	58.1	82.9	77.5	36.1	64.0	58.7	46.5	40.6	39.4
	16:15	53.6	78.4	72.6	37.2	57.5	55.7	46.0	40.4	39.5
	16:20	52.2	77.0	70.9	37.1	57.8	55.1	46.7	41.3	40.4
	16:25	50.1	74.9	68.4	36.6	54.6	53.3	46.8	41.5	40.5
	16:30	60.7	85.5	83.0	36.5	59.8	54.6	46.9	41.8	40.7
	16:35	54.4	79.2	69.3	36.7	61.4	58.5	47.3	41.1	40.0
16:40	51.5	76.3	70.1	37.0	56.4	54.3	46.9	41.0	39.8	
16:45	50.9	75.7	65.1	37.7	57.5	53.8	45.3	41.8	41.1	
16:50	60.5	85.3	79.7	41.0	68.0	60.4	48.1	44.4	43.6	
16:55	50.4	75.2	67.2	38.8	55.3	53.7	47.1	42.1	41.4	
17:00	51.7	76.5	64.5	37.7	57.7	55.4	48.1	41.4	40.3	
17:05	49.8	74.6	67.8	39.1	54.8	52.6	46.4	41.7	40.9	
17:10	53.6	78.4	72.9	36.6	58.9	53.8	46.6	40.8	39.6	
17:15	56.1	80.9	71.4	37.1	63.4	61.1	46.7	48.2	41.1	
17:20	51.6	76.4	69.2	36.7	57.2	54.0	45.6	40.3	39.7	
17:25	47.4	72.2	64.1	35.4	52.5	50.6	43.7	38.6	37.5	
17:30	52.9	77.7	69.8	36.6	58.4	55.5	45.3	39.9	38.8	
17:35	56.5	81.3	72.9	40.5	64.4	59.7	47.7	43.5	42.7	
17:40	56.3	81.1	78.8	40.8	53.2	53.9	48.4	43.5	42.8	
17:45	49.9	74.7	62.6	37.8	56.6	54.3	44.8	40.4	39.6	
17:50	48.4	69.2	56.4	37.4	49.2	47.6	41.8	39.5	39.2	
17:55	48.4	73.2	63.7	38.0	56.6	50.1	41.8	39.5	39.2	
18:00	54.4	79.2	71.5	36.3	61.2	58.2	47.2	39.1	38.3	
18:05	50.6	75.4	64.8	36.5	56.9	54.9	45.3	39.3	38.8	
18:10	57.5	82.3	75.0	36.9	63.9	60.6	43.5	39.6	38.9	
18:15	50.7	78.5	72.8	35.6	55.3	52.2	41.6	37.7	37.4	
18:20	48.9	71.7	66.8	35.7	48.3	44.5	38.9	37.1	36.8	
18:25	47.9	72.3	63.9	36.3	53.5	49.9	40.7	38.2	37.8	
18:30	57.9	82.7	74.8	36.8	63.3	61.1	44.0	39.2	38.6	
18:35	54.1	78.9	72.5	36.6	59.7	54.4	44.2	39.6	38.5	
18:40	49.8	74.6	66.5	36.6	55.1	52.2	42.6	38.4	38.0	
18:45	46.1	70.9	58.9	37.4	51.1	48.9	42.7	39.6	39.1	
18:50	52.2	77.0	69.4	38.2	57.4	52.8	43.2	39.8	39.4	
18:55	50.2	75.0	66.0	38.1	56.8	53.9	43.4	39.5	39.1	

## TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อริยะ คอร์ปอเรียม จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	: 700 หมู่ 1 ต.คต.บางท่า อ.เมือง จ.สงขลา 90000
SAMPLE SOURCE	: บิลดูเอกสารทางทะเบียนการค้าลิขสิทธิ์ จดทรัพย์สิน
SAMPLE POINT	: โซนเก็บน้ำมันข้าว (NI)
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter

Date	Time	SN 01120942_Class 1					REPORTED DATE : 30/06/2025				
		Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La20	La90	La95	
15/06/2025	19:00	46.7	71.5	64.7	38.2	48.6	47.3	42.4	40.1	39.6	
	19:05	45.5	70.3	59.2	38.4	51.5	48.0	41.7	40.0	39.7	
	19:10	41.6	66.4	48.7	38.3	44.8	43.2	40.9	39.8	39.5	
	19:15	43.7	68.5	55.3	39.0	49.0	46.7	41.4	40.0	39.8	
	19:20	60.2	85.0	76.2	38.7	68.4	63.1	42.7	40.0	39.8	
	19:25	50.0	74.8	65.6	38.5	57.6	51.9	41.0	39.8	39.5	
	19:30	46.2	71.0	63.4	39.0	49.8	46.7	41.8	40.3	40.0	
	19:35	58.1	82.9	75.0	41.3	66.1	61.8	44.4	42.4	42.1	
	19:40	59.2	84.0	77.3	40.2	67.5	59.8	44.5	42.0	42.5	
	19:45	55.9	80.7	73.0	39.2	64.3	58.6	43.1	41.0	40.6	
	19:50	44.5	69.3	56.6	39.4	49.1	47.6	42.9	41.1	40.8	
	19:55	42.6	67.4	50.2	39.5	44.7	43.9	42.2	41.0	40.8	
	20:00	45.6	70.4	68.5	40.2	46.2	45.0	42.7	41.5	41.2	
	20:05	50.4	75.2	70.0	39.4	55.5	47.6	42.0	40.6	40.3	
	20:10	44.9	69.7	64.1	39.5	49.4	47.3	43.3	41.2	40.8	
	20:15	52.8	77.6	73.5	38.7	51.6	47.6	42.5	40.6	40.3	
	20:20	44.8	69.6	54.9	39.6	49.5	47.9	42.9	41.3	41.0	
	20:25	46.3	71.1	60.4	40.0	51.7	47.1	43.2	41.3	41.0	
	20:30	41.9	66.7	56.5	38.7	44.6	43.2	41.0	40.2	40.0	
	20:35	41.5	66.3	47.3	38.9	44.0	43.1	40.9	40.0	39.8	
	20:40	47.5	72.3	61.6	38.9	54.0	51.1	42.0	40.1	39.9	
	20:45	43.7	68.5	55.6	37.9	50.2	47.9	40.4	39.4	39.1	
	20:50	45.7	70.5	68.8	38.0	49.9	47.4	40.8	39.6	39.3	
	20:55	58.6	83.4	73.7	38.7	66.7	64.1	42.0	40.4	40.0	
	21:00	42.6	67.4	55.3	39.4	44.4	43.1	41.5	40.4	40.2	
	21:05	42.4	67.2	50.5	39.2	44.8	44.0	41.8	40.5	40.3	
	21:10	44.5	69.3	56.6	38.4	49.9	47.3	42.3	40.6	40.2	
	21:15	46.1	70.9	57.4	38.1	52.3	49.0	43.0	40.4	39.8	
	21:20	46.1	70.9	63.4	38.1	48.5	44.0	41.1	39.7	39.4	
	21:25	42.1	66.9	52.2	37.9	44.5	43.0	40.9	39.5	39.2	
	21:30	41.1	65.9	49.3	37.0	44.3	42.7	40.1	38.5	38.2	
	21:35	44.9	69.7	57.4	36.5	52.0	48.8	39.6	37.9	37.7	
	21:40	49.0	73.8	61.3	36.1	54.7	43.6	40.1	38.4	38.0	
	21:45	41.7	66.5	51.3	37.1	44.2	43.0	40.7	39.2	38.9	
	21:50	43.9	68.7	52.7	37.1	47.9	45.6	43.1	40.8	40.0	
	21:55	43.9	68.7	48.3	39.9	46.1	45.6	43.7	41.8	41.4	
	22:00	42.2	67.0	52.0	36.0	44.6	44.1	42.0	37.3	37.1	
	22:05	37.6	62.4	41.0	35.9	38.6	38.3	37.5	36.9	36.8	
22:10	40.9	65.7	51.4	36.2	46.3	43.3	38.5	37.3	37.1		
22:15	40.6	65.4	52.6	35.1	45.3	43.1	37.9	37.0	36.7		
22:20	38.9	63.7	49.0	35.6	42.8	41.0	37.7	37.0	36.7		
22:25	38.0	62.8	44.7	35.8	40.0	38.9	37.5	36.8	36.6		
22:30	40.6	65.4	55.4	36.0	42.6	40.7	38.3	37.3	37.1		
22:35	40.7	65.5	49.7	36.9	44.1	42.9	39.7	38.1	37.9		
22:40	48.9	73.7	69.7	34.9	48.9	39.1	36.7	36.0	35.9		
22:45	59.6	84.4	74.8	34.8	68.6	65.1	39.1	36.3	36.0		
22:50	39.8	64.6	46.2	38.1	41.4	40.8	39.5	38.8	38.5		
22:55	46.6	71.4	64.6	35.2	48.7	43.4	38.3	36.4	36.2		

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อေး คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	: 700 หมู่ 1 ต. คลองหลวง อ.เมือง จ.นนทบุรี 20000
SAMPLE SOURCE	: ฝักทุเรียนสุกประมาณ ๓ วันหลังตัดลง
SAMPLE POINT	: ไร่สวนบ้านบางรัก (N1)
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter
SAMPLE NO.	: 18109-18175
MEASURING DATE	: 13-30/06/2023
RECEIVED DATE	: 13-30/06/2023

Date	Time	S/N	101220932 : Class 1										REPORTED DATE : 3/30/2025				
			Lat	Long	Min	Lat	Long	Min	Lat	Long	Min	Lat	Long	Min			
15/06/2025	23:00	43.5	68.3	46.1	35.8	45.1	44.9	44.0	37.9	37.2							
	23:05	44.7	69.5	47.5	40.0	45.3	45.2	44.6	44.2	44.0							
	23:10	44.4	69.2	46.3	42.4	45.1	44.9	44.4	44.0	43.8							
	23:15	44.4	69.2	46.4	42.9	45.0	44.8	44.3	43.8	43.7							
	23:20	45.6	70.4	59.3	43.1	49.3	45.5	44.6	44.1	43.9							
	23:25	52.8	77.6	67.7	42.7	61.1	56.5	44.6	44.0	43.9							
	23:30	57.7	82.6	38.9	53.1	48.6	44.6	44.0	43.9	43.9							
	23:35	55.3	80.1	74.7	36.0	58.0	52.3	44.8	43.8	43.5							
	23:40	51.3	76.1	69.7	42.7	58.5	55.3	44.2	43.5	43.4							
	23:45	43.8	68.6	48.2	41.4	44.5	44.3	43.8	43.3	43.2							
	23:50	44.7	69.5	54.0	40.7	47.8	46.0	43.8	43.2	43.0							
	23:55	44.2	69.0	49.9	40.6	45.7	44.8	43.9	43.7	43.4							
	00:00	47.2	72.0	61.9	43.5	52.2	48.4	44.1	43.5	43.3							
	00:05	44.1	68.9	51.4	41.4	45.8	43.3	43.2	43.3	43.2							
	00:10	68.0	68.0	45.5	41.4	44.6	44.5	44.0	43.4	43.2							
16/06/2025	00:15	43.9	68.7	45.5	38.0	44.4	44.3	43.9	43.4	43.2							
	00:20	44.5	69.3	48.9	42.1	47.1	45.7	44.0	43.3	43.2							
	00:25	43.7	68.5	45.7	36.1	44.6	44.5	43.8	42.8	41.2							
	00:30	45.3	70.1	62.0	39.3	44.7	44.4	43.7	43.1	42.9							
	00:35	46.8	68.4	60.9	35.1	46.3	40.2	37.3	36.5	36.3							
	00:40	39.3	64.1	44.0	37.9	40.1	39.8	39.2	38.7	38.6							
	00:45	45.8	63.8	45.7	35.8	40.0	39.8	39.2	36.9	36.7							
	00:50	37.2	62.0	40.7	34.9	38.3	38.0	37.1	36.4	36.2							
	00:55	39.2	64.0	58.2	36.2	41.6	39.5	37.8	37.1	36.9							
	01:00	42.0	66.8	56.2	35.5	48.5	40.9	37.6	36.9	36.7							
	01:05	37.6	62.4	44.1	35.2	41.3	38.6	36.9	36.3	36.2							
	01:10	47.2	72.0	62.5	35.4	50.5	44.9	43.6	43.3	43.2							
	01:15	44.5	69.3	46.6	36.2	45.2	45.1	44.5	44.1	44.0							
	01:20	44.7	69.5	46.5	41.1	45.3	45.1	44.7	44.3	44.2							
01:25	44.9	69.7	46.7	40.1	45.6	45.4	44.9	44.5	44.4								
01:30	45.0	69.8	46.4	42.1	45.5	45.3	44.7	44.2	44.1								
01:35	44.7	69.5	46.3	41.0	45.3	45.2	44.7	44.2	44.1								
01:40	45.3	70.1	55.8	41.0	45.7	45.3	44.6	44.2	44.1								
01:45	53.8	78.6	45.8	42.0	58.8	50.8	44.5	44.0	43.8								
01:50	44.4	69.2	45.8	42.5	44.9	44.8	44.4	44.0	43.9								
01:55	44.5	69.3	46.0	41.6	45.1	44.9	44.5	44.1	44.0								
02:00	44.6	69.4	45.8	40.7	45.1	45.0	44.6	44.3	44.2								
02:05	44.4	69.2	47.6	43.3	45.0	44.8	44.4	44.0	43.9								
02:10	45.5	70.3	56.7	40.8	48.0	45.5	44.6	44.1	43.9								
02:15	45.5	70.3	57.4	38.0	45.8	45.4	44.9	44.4	44.2								
02:20	44.7	69.5	48.4	39.7	45.4	45.2	44.6	44.2	44.1								
02:25	44.7	69.5	49.6	43.4	45.3	45.2	44.7	44.2	44.1								
02:30	45.3	70.1	57.6	42.9	46.2	45.3	44.4	43.9	43.7								
02:35	44.6	69.4	49.3	41.6	45.5	45.2	44.5	43.9	43.7								
02:40	44.5	69.4	46.3	42.8	45.4	45.3	44.6	44.1	43.9								
02:45	44.5	69.3	46.3	37.1	45.4	45.3	44.6	44.1	43.8								
02:50	38.6	63.4	45.2	35.9	42.2	39.2	37.9	37.2	37.2								
02:55	38.5	63.3	43.4	36.0	39.5	38.0	36.5	36.4	36.4								

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF LABORATORY



# TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท ยมเค ออร์ปดิเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	700 หมู่ 1 ต.คลองห้า อ.เมือง จ.สงขลา 90000
SAMPLE SOURCE	น้ำดื่มจากธรรมชาติ
SAMPLE POINT	โรงงานน้ำดื่มยอว้า (NI)
DETERMINATION METHOD	ISO 996-1:2016
INSTRUMENT	Integrated Sound Level Meter

Date	Time	Lasq	Lae	Lrmax	Lrmin	La05	La10	La50	La90	La95
16/06/2025	03:00	38.3	63.1	46.4	36.1	39.5	39.1	38.2	37.5	37.3
	03:05	38.5	63.3	44.3	36.3	39.8	39.4	38.4	37.6	37.4
	03:10	39.1	63.9	48.6	36.1	41.8	40.2	38.5	37.4	37.2
	03:15	38.4	63.2	49.2	35.6	41.0	38.8	37.7	37.0	36.8
	03:20	38.4	63.2	44.6	35.0	39.7	39.3	38.3	37.3	37.0
	03:25	38.3	63.1	46.2	35.8	39.5	39.1	38.1	37.3	37.0
	03:30	38.5	63.3	46.5	35.8	40.1	39.7	38.2	37.1	36.9
	03:35	41.1	65.9	55.4	36.7	45.5	40.9	38.6	37.8	37.6
	03:40	41.0	65.8	51.6	36.1	46.5	43.1	38.9	37.5	37.3
	03:45	39.1	63.9	43.6	36.8	40.7	40.3	38.8	37.9	37.8
	03:50	41.0	65.8	56.5	35.4	42.0	40.2	38.0	36.9	36.6
	03:55	38.8	63.6	48.2	35.4	41.7	39.9	37.5	36.5	36.3
	04:00	38.7	63.5	52.4	35.6	41.1	40.2	37.9	36.9	36.7
	04:05	40.0	64.8	53.3	36.1	43.8	42.2	38.5	37.4	37.2
	04:10	40.7	65.5	49.5	36.8	44.3	43.2	39.5	38.3	38.1
	04:15	49.6	74.4	65.3	37.7	56.8	54.5	41.3	39.1	38.8
	04:20	43.2	68.0	59.2	36.7	47.3	45.1	40.6	38.6	38.2
	04:25	42.3	67.1	55.8	35.8	46.8	44.2	39.3	37.6	37.4
	04:30	44.8	69.6	61.4	36.2	50.1	48.2	41.8	38.7	38.0
	04:35	54.4	79.2	71.9	36.8	62.3	57.7	43.8	38.7	38.3
	04:40	53.0	77.8	70.9	38.8	57.8	55.1	48.7	42.8	41.6
	04:45	50.3	75.1	57.8	39.5	53.8	52.9	49.6	45.8	44.6
	04:50	50.7	75.5	65.6	40.3	54.4	53.1	48.3	44.7	43.9
	04:55	54.0	78.8	66.8	41.2	59.4	57.0	51.4	46.3	45.0
	05:00	52.7	77.5	65.4	40.8	58.6	56.2	49.7	45.7	44.8
	05:05	51.7	76.5	67.8	39.6	56.8	55.0	48.7	44.3	43.3
	05:10	53.3	78.1	69.6	40.5	57.7	55.7	49.8	45.5	44.6
	05:15	49.8	74.6	63.0	41.4	55.4	53.5	46.5	43.8	43.3
	05:20	51.1	75.9	61.2	42.2	55.5	54.2	49.6	45.6	44.8
	05:25	52.9	77.7	73.0	42.1	55.4	54.3	49.8	46.0	45.1
05:30	61.9	86.7	76.1	41.4	69.7	68.0	49.3	44.2	43.5	
05:35	49.3	74.1	61.2	40.8	54.1	52.9	47.3	43.4	42.8	
05:40	48.7	73.5	61.6	41.3	52.8	51.6	47.3	43.8	43.1	
05:45	73.3	98.1	88.0	40.7	79.9	74.1	62.3	45.5	44.0	
05:50	73.6	98.4	86.4	56.8	80.8	76.3	65.1	58.8	58.1	
05:55	74.0	98.8	87.0	55.6	80.9	78.3	66.2	58.8	58.0	
06:00	68.7	93.5	82.5	55.9	75.1	72.9	60.6	57.6	57.3	
06:05	59.3	84.1	65.5	55.5	61.4	60.9	59.1	57.3	57.0	
06:10	61.6	86.4	71.7	55.6	64.6	64.2	60.9	58.2	57.7	
06:15	62.3	87.1	73.1	55.8	65.1	64.4	61.5	58.5	58.2	
06:20	61.5	86.3	77.5	55.4	64.3	63.9	60.7	58.3	57.9	
06:25	59.3	84.1	85.6	44.3	61.5	61.0	58.3	48.9	48.1	
06:30	58.2	83.0	76.3	44.4	63.9	60.6	53.6	48.5	47.5	
06:35	58.7	83.5	70.3	45.0	65.0	62.7	54.9	49.7	48.7	
06:40	54.8	79.6	66.0	43.7	59.8	58.5	52.6	49.3	48.4	
06:45	60.2	83.0	83.3	45.7	64.8	63.8	55.5	49.5	48.6	
06:50	64.2	89.1	72.9	59.3	67.6	66.2	63.5	61.7	61.3	
06:55	67.3	92.0	76.8	59.6	72.8	70.4	64.9	62.2	61.7	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

**บริษัท อีทีซีไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด**  
 683 หมู่ 11 ถนนพหลโยธิน 8 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ 10110  
 โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
 อีเมล : [info@etc1992.com](mailto:info@etc1992.com)  
 เว็บไซต์ : <http://www.etc1992.com>

## TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท บมเช สอริโอบุซัน จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	700 หมู่ 1, ถนนสุขุมวิท อ.เมือง จ. พัทลุง 20000
SAMPLE SOURCE	ผลิตภัณฑ์การโฆษณา บนเวทีแสดงโชว์
SAMPLE POINT	บริเวณด้านหลังเวที (N1)
DETERMINATION METHOD	ISO 9966:2016
INSTRUMENT	Integrated Sound Level Meter SN (1) 270927 - Class 1

Date	Time	Lasq	Las	Lasax	Lasin	Las5	Las10	Las50	Las90	Las95
16/06/2025	07:00	67.3	92.1	73.3	59.2	72.4	71.0	65.4	62.6	61.7
	07:05	67.2	92.0	76.9	57.1	71.9	70.7	65.3	61.7	60.9
	07:10	72.6	97.0	82.1	56.8	78.4	76.9	68.8	60.5	59.5
	07:15	72.6	97.4	101.1	54.8	76.2	72.6	64.0	59.7	58.7
	07:20	73.5	98.3	96.7	56.7	78.4	74.6	65.6	61.0	60.1
	07:25	70.8	95.6	91.0	55.6	76.9	73.9	64.6	60.3	59.4
	07:30	70.8	95.6	91.0	55.6	76.9	73.9	64.6	60.3	59.4
	07:35	51.1	75.9	70.3	40.4	56.7	54.5	47.8	43.8	43.0
	07:40	49.8	74.6	61.7	41.3	53.8	53.0	48.4	44.8	44.1
	07:45	55.8	80.6	65.7	41.6	61.1	60.0	52.0	45.7	44.7
	07:50	58.1	82.9	74.0	52.3	61.5	60.1	56.8	54.8	54.3
	07:55	55.9	80.7	66.5	48.4	60.2	58.7	54.2	51.6	51.0
	08:00	57.3	82.1	69.8	45.7	62.3	60.8	54.9	51.0	50.0
	08:05	67.2	92.0	82.0	42.5	73.8	72.4	52.4	45.4	44.7
	08:10	55.9	80.7	73.2	41.1	62.5	58.5	49.4	45.0	44.2
	08:15	55.3	80.1	83.4	39.3	58.4	55.5	46.1	42.6	41.9
	08:20	48.4	73.2	67.0	39.7	52.8	49.8	44.9	42.7	42.2
	08:25	52.9	77.7	73.8	41.6	58.6	55.4	48.2	44.5	43.6
	08:30	53.7	78.5	72.8	40.0	59.4	54.9	48.4	44.1	43.3
	08:35	56.0	80.8	73.6	41.9	61.4	55.7	49.2	45.7	44.8
	08:40	50.0	74.8	64.8	40.6	56.8	53.6	46.0	42.9	42.4
	08:45	50.8	75.6	72.4	39.7	56.2	52.3	46.6	43.7	43.0
	08:50	53.2	78.0	67.8	39.1	59.9	56.1	47.9	43.8	42.8
	08:55	49.4	74.2	60.3	40.4	54.6	52.4	47.1	43.9	43.2
	09:00	47.5	72.3	62.9	40.3	51.5	49.4	45.3	43.2	42.7
09:05	49.1	73.9	68.1	40.3	54.3	51.9	46.9	43.6	42.8	
09:10	47.4	72.2	58.2	39.6	52.7	50.5	45.3	42.4	41.8	
09:15	47.2	72.0	60.9	40.1	50.8	49.4	46.0	43.1	42.4	
09:20	48.8	72.5	65.8	39.0	53.1	51.2	46.5	43.6	42.6	
09:25	58.7	83.5	90.3	40.3	57.5	54.1	48.3	43.7	43.0	
09:30	48.5	73.3	62.4	38.1	53.3	51.0	45.1	41.4	40.7	
09:35	45.8	70.6	63.2	38.4	50.0	48.8	44.2	41.4	40.6	
09:40	47.2	72.0	60.9	38.6	51.7	50.1	45.6	42.0	41.1	
09:45	48.6	73.4	68.9	37.7	54.4	51.3	44.2	41.1	40.5	
09:50	52.1	76.9	70.4	38.7	50.9	49.5	45.8	42.2	41.5	
09:55	46.2	71.0	55.7	38.8	50.3	49.4	44.8	41.8	41.2	
10:00	47.1	71.9	57.6	38.4	52.1	50.5	45.2	41.6	41.0	
10:05	50.1	74.9	63.5	39.6	56.2	53.1	46.2	42.6	41.8	
10:10	48.0	72.8	58.6	39.5	52.2	50.9	46.7	43.0	42.3	
10:15	50.3	75.1	71.5	40.1	55.6	52.0	47.1	43.8	43.1	
10:20	48.4	73.2	59.7	37.3	53.6	51.8	45.8	41.4	40.6	
10:25	49.0	73.8	66.9	40.0	53.2	52.1	46.9	43.5	42.9	
10:30	56.0	80.8	76.4	41.4	59.7	57.3	50.5	46.0	45.0	
10:35	54.1	78.9	75.9	40.1	56.8	55.1	49.1	45.0	44.1	
10:40	55.7	80.5	75.9	39.9	58.7	55.9	50.1	45.6	44.5	
10:45	57.6	82.4	75.7	41.3	63.4	59.9	51.9	46.8	45.6	
10:50	55.5	80.3	69.9	41.6	61.5	51.7	45.6	41.7	40.7	
10:55	56.0	80.8	73.2	41.2	62.1	58.9	51.9	47.3	46.1	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





## TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ยะนะ ออร์ปเคชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	: 700 หมู่ 1 ต. กองจันทน์ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE	: บัณฑิตสหกรณ์รวมเอเซีย จำกัด
SAMPLE POINT	: โรงรีดมันสำปะหลัง (NI)
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter

Date	Time	Latq	Lae	Lmax	Lmin	Lat05	Lat10	Lae0	La05
16/06/2025	19:00	51.8	76.6	68.6	38.8	58.3	54.0	45.4	43.3
	19:05	50.0	74.8	67.6	37.9	53.5	51.2	45.3	42.6
	19:10	46.4	71.2	57.0	38.3	51.4	49.2	44.8	41.9
	19:15	45.7	70.5	53.1	41.0	47.9	47.0	45.5	43.3
	19:20	46.8	71.6	61.8	37.6	49.4	47.5	45.1	42.5
	19:25	45.8	70.6	56.4	39.2	49.6	46.9	44.7	42.7
	19:30	46.4	71.2	61.7	38.8	47.8	46.6	44.7	42.4
	19:35	48.8	73.6	62.0	40.7	54.1	51.0	45.8	44.1
	19:40	47.8	72.6	59.2	38.6	52.8	51.4	46.0	43.3
	19:45	51.2	76.0	66.9	41.1	55.8	52.5	45.3	42.9
	19:50	50.8	75.6	66.6	41.5	58.3	54.7	45.2	43.3
	19:55	49.8	74.6	63.6	41.7	54.5	52.2	46.2	44.0
	20:00	45.2	70.0	55.6	41.2	47.4	46.5	44.1	42.9
	20:05	48.1	72.9	64.5	38.3	52.1	48.5	44.0	42.4
	20:10	45.4	70.2	54.1	38.3	48.8	47.3	44.7	42.6
	20:15	46.1	70.9	56.3	41.0	50.1	49.1	44.8	42.9
	20:20	47.1	71.9	59.9	36.8	53.7	49.8	42.9	39.2
	20:25	40.6	65.4	54.1	36.1	43.4	40.7	38.6	37.7
	20:30	43.3	68.1	59.5	35.9	48.3	43.3	39.3	37.9
	20:35	39.7	64.5	51.1	36.3	42.6	40.3	39.0	38.1
	20:40	42.0	66.8	58.6	35.2	47.6	43.1	38.1	37.0
	20:45	45.8	70.6	62.6	35.2	51.3	47.6	38.9	36.5
	20:50	42.1	66.9	59.4	34.8	44.9	40.4	37.1	35.9
	20:55	38.1	62.9	49.2	35.0	39.2	38.9	36.8	36.4
	21:00	37.6	62.4	47.5	34.7	39.2	38.6	37.5	36.2
	21:05	37.7	62.5	42.0	34.6	38.8	38.5	37.7	36.8
	21:10	41.1	65.9	54.9	35.0	47.7	40.9	37.6	36.7
	21:15	41.4	66.2	66.7	35.3	42.9	40.1	37.9	36.7
	21:20	43.6	68.4	56.6	34.7	50.5	47.7	38.3	36.5
	21:25	38.3	63.1	48.6	35.1	41.4	40.0	37.4	36.5
21:30	41.7	66.5	59.1	34.2	47.2	44.3	38.6	37.2	
21:35	38.5	63.3	44.5	36.0	40.2	39.6	38.3	37.1	
21:40	38.8	65.6	46.9	34.4	41.7	40.7	38.0	36.8	
21:45	41.1	65.9	51.3	35.1	46.2	44.0	39.1	37.6	
21:50	40.6	65.4	53.9	33.4	46.7	43.1	37.3	36.1	
21:55	40.6	65.4	67.2	33.9	44.6	39.8	37.6	35.7	
22:00	44.2	69.0	67.4	36.2	48.8	41.5	38.1	37.2	
22:05	40.5	65.3	51.3	37.2	43.3	42.2	39.6	38.3	
22:10	37.0	61.8	44.6	34.2	38.5	37.9	36.7	36.0	
22:15	41.7	66.5	59.7	34.7	42.1	39.7	37.3	36.3	
22:20	40.0	64.8	49.7	37.2	41.6	41.2	39.7	38.4	
22:25	38.5	63.3	50.5	33.9	43.4	41.3	36.7	35.4	
22:30	40.2	65.0	53.7	36.2	43.7	41.7	38.8	37.7	
22:35	37.6	62.4	42.4	34.4	39.8	39.2	37.1	36.0	
22:40	39.5	64.0	52.5	34.8	41.7	38.9	37.4	36.6	
22:45	41.0	65.8	53.7	35.4	46.8	44.3	38.0	36.8	
22:50	44.9	69.7	62.7	34.4	51.4	47.1	37.4	36.1	
22:55	42.8	67.6	59.7	37.1	43.2	42.0	39.8	38.4	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



# TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท อสมะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	700 หมู่ 1 ต. คลองท่าหวี อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE	นิคมอุตสาหกรรมอสมะ คลองท่าหวี ชลบุรี
SAMPLE POINT	ถังเก็บน้ำมันเจ้า (N1)
DETERMINATION METHOD	ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT	Integrated Sound Level Meter

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	Lat5	Lat10	Lat50	Lat90	Lat95
16/06/2025	23:00	39.8	64.6	48.7	37.5	42.6	40.6	39.4	38.6	38.5
	23:05	37.7	62.5	46.5	34.2	40.2	38.9	37.2	35.9	35.6
	23:10	40.5	65.3	54.1	34.0	43.7	40.6	37.8	36.1	35.6
	23:15	39.2	64.0	46.1	34.5	42.4	41.5	38.4	36.7	35.8
	23:20	38.9	63.7	46.2	34.2	41.6	40.2	38.3	37.4	37.1
	23:25	38.0	62.8	45.0	35.5	39.1	38.8	37.9	37.0	36.6
	23:30	39.2	64.0	50.0	34.3	42.1	41.0	38.1	36.7	36.2
	23:35	41.4	66.2	56.5	34.1	44.6	42.6	38.9	37.1	36.7
	23:40	38.0	62.8	42.2	34.6	39.8	39.2	37.8	36.5	35.9
	23:45	38.4	63.2	45.7	34.7	40.4	39.8	38.1	36.6	36.0
17/06/2025	23:50	38.1	62.9	42.0	34.8	39.2	38.9	38.1	37.1	36.6
	23:55	45.5	70.3	64.8	34.9	46.3	40.4	37.7	37.0	36.7
	00:00	38.0	62.8	44.8	34.5	39.7	39.0	37.8	36.7	36.1
	00:05	39.4	64.2	45.8	37.3	40.9	40.4	39.1	38.4	38.1
	00:10	38.9	63.7	42.7	37.1	39.8	39.4	38.8	38.3	38.2
	00:15	38.1	62.9	49.6	34.5	39.9	38.8	37.8	37.0	36.8
	00:20	40.8	65.6	58.3	34.2	45.4	40.7	37.8	36.9	36.7
	00:25	40.6	65.4	55.8	35.6	41.8	39.2	38.1	37.4	37.3
	00:30	38.2	63.0	46.3	34.6	39.9	39.2	37.9	36.8	36.5
	00:35	40.5	65.3	55.1	33.9	44.1	44.2	37.6	35.5	35.2
	00:40	41.3	66.1	56.8	34.9	46.0	40.0	37.5	36.5	36.2
	00:45	38.0	62.8	41.8	34.9	39.2	38.9	38.1	36.7	36.2
	00:50	38.3	63.1	48.5	35.0	39.6	39.3	38.2	36.8	36.3
	00:55	38.6	63.4	49.2	35.4	40.8	40.0	38.2	37.3	37.3
	01:00	37.6	62.4	46.0	34.4	38.9	38.6	37.7	35.9	35.6
	01:05	37.9	62.7	44.6	35.0	39.1	38.7	37.9	37.1	36.6
	01:10	38.0	62.8	47.0	34.8	39.6	38.9	37.7	36.8	36.4
	01:15	38.0	62.8	43.7	35.3	39.5	39.0	37.8	37.1	36.9
	01:20	38.6	63.4	44.5	35.0	40.8	40.1	38.2	37.3	36.9
	01:25	39.2	64.0	48.0	34.0	41.8	41.0	38.5	37.5	37.2
01:30	38.1	62.9	43.2	34.4	40.0	39.3	37.9	36.3	35.8	
01:35	38.3	63.1	49.7	34.9	41.0	40.1	37.6	36.8	36.6	
01:40	42.4	67.2	58.5	35.3	45.3	41.2	38.2	37.1	36.8	
01:45	38.3	63.1	47.4	35.2	40.8	40.0	37.9	36.6	36.2	
01:50	39.4	64.2	45.9	35.5	42.4	41.6	38.7	37.3	37.1	
01:55	39.6	64.4	44.4	35.9	42.6	41.9	38.6	37.7	37.5	
02:00	39.4	64.2	44.1	35.6	41.7	40.8	39.2	37.9	37.6	
02:05	40.7	65.5	46.4	38.1	42.3	41.9	40.4	39.6	39.4	
02:10	39.7	64.5	44.8	36.5	41.5	40.7	39.5	38.6	38.4	
02:15	42.2	67.0	58.0	37.4	43.5	41.7	39.7	38.7	38.5	
02:20	43.6	68.4	60.8	37.4	47.2	43.0	39.4	38.5	38.3	
02:25	44.5	69.3	55.5	37.9	50.5	48.8	41.5	38.9	38.7	
02:30	43.5	68.3	54.9	37.3	48.3	47.0	41.9	38.7	38.4	
02:35	41.2	66.0	46.5	36.9	43.7	43.3	40.6	38.9	38.6	
02:40	40.9	65.7	48.4	37.7	43.5	43.0	40.1	38.9	38.7	
02:45	41.6	66.4	50.1	37.9	45.3	44.4	40.1	39.1	38.9	
02:50	44.3	69.1	70.1	37.8	46.7	44.2	40.4	39.0	38.8	
02:55	41.3	66.1	54.0	38.5	43.9	42.9	40.0	39.2	39.1	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3778 - R6806-3984

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เดอะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองห้า อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมเดอะ ซิตี้พาร์ค สุราษฎร์ธานี  
SAMPLE POINT : โรงเรือนน้ำจืด (NI)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120932 - Class 1

SAMPLE NO. : 18169-18175  
MEASURING DATE : 13-2006/2025  
RECEIVED DATE : 2006/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	La50	La90	La95
17/06/2025	03:00	43.2	46.3	49.5	39.3
	03:05	41.0	42.6	39.4	39.2
	03:10	40.9	42.6	39.7	39.3
	03:15	40.7	42.6	39.4	39.3
	03:20	42.1	43.3	40.2	40.0
	03:25	42.3	43.6	41.4	40.0
	03:30	42.7	43.5	40.5	40.3
	03:35	42.7	43.4	40.2	40.0
	03:40	41.4	43.1	40.1	39.9
	03:45	42.3	43.5	40.0	39.9
	03:50	41.9	43.8	41.5	39.7
	03:55	42.3	44.2	41.5	39.9
	04:00	44.6	44.9	42.2	40.3
	04:05	43.5	44.2	40.1	39.8
	04:10	42.4	45.9	40.2	40.0
	04:15	46.3	44.6	40.0	39.9
	04:20	49.1	48.6	40.8	40.6
	04:25	49.1	47.1	43.9	41.3
	04:30	48.1	45.9	44.8	40.8
	04:35	53.0	48.2	43.4	42.2
	04:40	55.5	60.0	52.3	46.3
	04:45	55.5	60.8	53.2	47.4
	04:50	55.9	60.9	53.2	47.8
	04:55	54.7	67.4	50.6	46.1
	05:00	52.8	57.0	48.2	44.8
	05:05	54.1	58.5	49.0	45.7
	05:10	57.0	60.6	48.9	45.2
	05:15	55.0	58.8	50.4	46.3
	05:20	52.4	57.9	45.6	44.7
	05:25	52.0	57.5	45.9	44.3
	05:30	50.3	54.3	44.7	44.0
	05:35	55.2	58.9	53.3	46.1
	05:40	54.6	59.2	53.3	50.2
	05:45	53.0	56.8	51.9	49.2
	05:50	55.7	59.8	54.3	51.5
	05:55	55.2	57.4	53.5	50.9
	06:00	55.3	58.2	54.1	50.8
	06:05	57.1	59.3	52.7	46.8
	06:10	61.7	66.2	55.9	49.9
	06:15	57.4	59.4	52.8	47.8
	06:20	56.2	59.0	52.9	48.3
	06:25	53.3	55.6	51.5	48.6
	06:30	58.3	60.7	53.8	48.8
	06:35	53.1	58.3	46.3	45.4
	06:40	54.6	58.6	51.9	48.1
	06:45	55.9	58.7	53.0	48.7
	06:50	56.3	59.3	54.0	48.9
	06:55	57.9	60.3	55.2	50.7

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เดอะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองห้า อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมเดอะ ซิตี้พาร์ค สุราษฎร์ธานี  
SAMPLE POINT : โรงเรือนน้ำจืด (NI)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120932 - Class 1

SAMPLE NO. : 18169-18175  
MEASURING DATE : 13-2006/2025  
RECEIVED DATE : 2006/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	La50	La90	La95
17/06/2025	07:00	58.7	63.9	55.9	51.2
	07:05	60.9	66.1	56.0	50.5
	07:10	63.0	67.8	55.8	50.0
	07:15	63.6	68.8	55.0	45.1
	07:20	50.3	55.1	53.8	48.4
	07:25	52.4	55.1	53.8	48.4
	07:30	55.1	61.0	51.6	47.6
	07:35	54.2	60.4	50.6	45.3
	07:40	54.3	60.4	49.6	45.5
	07:45	52.1	56.1	51.0	47.2
	07:50	53.2	58.4	51.2	47.5
	07:55	52.1	55.5	50.2	46.3
	08:00	53.1	57.8	49.1	45.2
	08:05	53.9	59.0	50.6	46.9
	08:10	60.7	64.5	59.2	51.2
	08:15	61.7	63.2	61.9	61.4
	08:20	58.5	62.3	52.9	45.5
	08:25	58.3	63.1	46.9	42.5
	08:30	51.8	54.7	46.5	42.5
	08:35	71.9	65.7	49.7	44.4
	08:40	51.3	56.3	49.7	45.4
	08:45	51.5	57.8	49.4	45.7
	08:50	47.7	52.1	46.2	42.7
	08:55	47.7	52.1	46.2	41.9
	09:00	40.9	54.4	47.9	44.5
	09:05	48.9	53.7	45.8	41.5
	09:10	50.5	57.3	45.5	41.4
	09:15	50.2	57.0	43.6	42.8
	09:20	50.8	55.2	49.4	43.2
	09:25	53.1	57.9	50.3	44.7
	09:30	52.0	56.2	48.5	43.4
	09:35	50.4	55.2	47.1	43.1
	09:40	49.3	53.7	45.8	41.0
	09:45	49.2	53.3	47.4	43.1
	09:50	48.4	54.8	47.7	42.9
	09:55	52.7	55.9	50.1	45.3
	10:00	52.2	56.2	49.9	45.5
	10:05	51.6	56.3	47.6	41.7
	10:10	46.3	50.9	44.3	41.1
	10:15	50.7	56.5	43.2	42.2
	10:20	48.3	52.7	46.9	42.3
	10:25	49.4	54.3	47.0	41.8
	10:30	50.7	56.4	46.2	42.2
	10:35	49.7	54.7	45.3	42.8
	10:40	51.5	57.3	49.2	43.8
	10:45	53.9	58.4	51.9	45.9
	10:50	54.2	59.9	51.3	45.4
	10:55	57.9	64.4	51.8	44.6

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





## TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท ยอเนก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	700 หมู่ 1 ต. คลองห้า อ. คลองหลวง จ. ลพบุรี 20000
SAMPLE SOURCE	ดินลูกรังจากเหมืองแร่ของ บริษัท ยอเนก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT	บริเวณเหมืองแร่ของ บริษัท ยอเนก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
DETERMINATION METHOD	ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT	Integrated Sound Level Meter

Date	Time	Lasq	Lae	Lmax	Lmin	Lat05	Lat10	Lat50	Lat90	Lat95
17/06/2025	11:00	58.5	83.3	76.3	39.4	63.1	59.9	53.1	48.6	47.5
	11:05	58.1	82.9	72.9	42.5	62.8	61.0	55.7	50.3	48.8
	11:10	56.1	80.9	68.4	41.9	61.1	59.3	54.0	49.1	47.7
	11:15	54.1	78.9	69.6	38.4	59.3	57.3	51.7	46.6	45.3
	11:20	54.5	79.3	70.6	38.2	59.7	58.1	51.2	45.4	44.0
	11:25	53.4	78.2	69.7	38.4	58.6	57.5	50.4	44.6	43.2
	11:30	48.2	73.0	60.5	38.1	53.3	51.8	46.0	41.9	41.0
	11:35	49.6	74.4	61.9	37.0	55.8	54.1	45.5	40.0	39.2
	11:40	47.1	71.9	62.9	36.8	51.8	49.2	43.8	40.2	39.5
	11:45	53.4	78.2	75.3	35.3	54.6	51.3	41.6	37.7	37.1
	11:50	51.0	75.8	62.4	35.3	58.1	56.5	44.2	39.4	38.3
	11:55	52.0	76.8	68.0	36.8	58.4	55.6	45.3	40.7	39.9
	12:00	47.1	71.9	59.3	37.5	51.4	50.0	44.6	40.0	40.0
	12:05	48.2	73.0	61.9	35.4	54.1	51.9	44.9	38.6	37.5
	12:10	46.9	71.7	59.0	35.4	52.7	51.4	43.0	38.5	37.7
	12:15	49.9	74.7	62.3	35.8	55.6	54.0	46.7	40.1	39.2
	12:20	49.8	74.6	66.5	37.6	56.1	54.4	44.1	40.3	39.8
	12:25	54.4	79.2	69.7	36.3	60.7	58.9	49.7	41.3	40.1
	12:30	51.6	76.4	71.3	38.2	57.2	54.2	46.5	41.8	41.0
	12:35	49.7	74.5	69.3	39.9	54.7	52.2	45.0	42.3	41.9
12:40	46.6	71.4	56.4	40.3	50.3	48.9	45.5	43.2	42.5	
12:45	50.3	75.1	61.5	40.3	56.1	53.6	47.5	43.6	42.9	
12:50	54.1	78.9	68.1	40.3	59.6	57.8	50.6	45.6	44.7	
12:55	52.0	76.8	66.1	40.8	57.7	55.8	48.6	44.4	43.5	
13:00	54.5	79.3	71.1	40.4	59.9	57.7	51.0	45.2	43.8	
13:05	56.8	81.6	73.9	39.7	63.6	60.1	50.8	45.4	44.4	
13:10	55.9	80.7	73.6	40.9	59.1	56.6	50.3	45.8	44.9	
13:15	56.2	81.0	74.1	43.4	60.3	58.0	51.6	47.6	46.6	
13:20	51.0	75.8	65.9	41.1	56.4	53.7	48.1	44.5	43.7	
13:25	53.6	78.4	70.8	39.1	59.2	56.6	49.8	44.4	42.8	
13:30	54.6	79.4	69.7	38.1	60.5	57.1	49.7	44.6	43.1	
13:35	66.2	91.0	89.9	43.7	69.1	63.4	52.1	47.7	46.7	
13:40	56.4	81.2	80.4	40.2	59.1	57.0	49.3	45.7	44.8	
13:45	53.0	77.8	73.3	38.3	58.3	56.0	49.6	44.7	43.5	
13:50	51.9	76.7	67.0	38.4	57.4	53.8	48.0	43.8	42.5	
13:55	48.1	72.9	62.1	36.8	52.6	51.1	46.1	42.1	41.0	
14:00	54.5	79.3	72.6	36.7	58.0	55.2	48.3	43.9	42.4	
14:05	49.2	74.0	62.4	38.6	53.9	52.6	47.2	42.8	41.6	
14:10	48.1	72.9	58.8	37.0	52.7	51.2	46.4	42.1	41.0	
14:15	49.9	74.7	62.2	37.7	54.8	52.6	46.6	43.2	42.3	
14:20	49.0	73.8	61.2	40.0	53.0	52.0	48.0	43.5	42.6	
14:25	63.1	87.9	68.6	40.2	66.7	66.0	63.3	46.0	44.2	
14:30	64.9	89.7	72.6	42.6	69.9	68.8	63.8	48.5	47.1	
14:35	63.5	88.3	68.5	53.9	66.1	65.6	63.5	59.8	58.0	
14:40	64.6	89.4	71.4	53.4	68.7	67.8	63.4	59.0	57.3	
14:45	64.3	89.1	72.3	40.3	70.3	69.5	53.0	45.5	44.3	
14:50	55.6	80.4	69.3	40.1	60.8	59.4	52.6	45.7	44.6	
14:55	55.0	79.8	70.9	40.8	59.8	58.2	52.3	46.9	45.6	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท อมระ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	700 หมู่ 1 ต.ค้อช้างหาว อ.เมือง จ.สงขลา 90000
SAMPLE SOURCE	ผลิตภัณฑ์สารปรอทอะครีลิก
SAMPLE POINT	โรงงานสินค้ามาบัตว์ (N)
DETERMINATION METHOD	ISO 9996-1:2016
INSTRUMENT	Integrated Sound Level Meter

Date	Time	Latq	Eae	Lmxw	Lmin	Lat05	Lat10	Lat20	Lat90	Lat95
17/06/2025	15:00	54.7	79.5	68.9	39.7	59.8	57.8	51.5	46.1	44.7
	15:05	57.0	81.8	74.9	39.7	63.3	60.0	51.7	45.9	44.6
	15:10	56.5	81.3	76.1	38.5	62.2	57.5	48.2	43.1	42.2
	15:15	53.2	78.0	67.4	37.2	59.4	57.6	49.3	43.2	41.8
	15:20	58.0	82.8	76.3	41.4	62.9	60.4	54.3	51.9	51.4
	15:25	55.0	79.8	69.0	37.6	59.9	57.7	52.7	46.8	43.8
	15:30	53.4	78.2	66.4	36.0	61.7	57.8	46.2	41.8	40.9
	15:35	52.5	77.3	66.7	39.2	60.2	56.5	46.8	42.3	41.6
	15:40	47.9	72.7	59.8	36.1	53.8	51.6	44.8	40.3	39.5
	15:45	45.6	70.4	58.5	34.5	51.0	48.8	42.9	39.3	38.4
	15:50	50.5	75.3	67.2	36.6	57.2	54.7	45.8	41.8	40.7
	15:55	50.3	75.1	64.8	35.8	56.0	53.5	46.2	40.9	39.9
	16:00	48.3	73.1	61.5	35.6	52.8	51.3	45.8	41.9	40.7
	16:05	51.4	76.2	64.5	38.1	57.5	55.3	47.8	42.7	41.9
	16:10	57.2	82.0	76.6	37.8	62.2	59.2	48.3	42.2	41.2
	16:15	52.9	77.7	68.8	37.6	58.1	54.5	47.8	42.8	41.6
	16:20	54.8	79.6	66.8	38.5	60.5	58.8	51.5	44.7	43.2
	16:25	54.5	79.3	70.8	38.3	61.6	57.6	49.7	43.7	42.6
	16:30	60.2	85.0	78.7	34.7	67.4	62.5	45.5	39.5	38.1
	16:35	52.4	77.2	68.3	34.3	59.1	54.6	44.2	39.5	38.4
16:40	49.7	74.5	65.1	32.0	56.2	54.0	44.5	38.4	37.0	
16:45	48.7	73.5	62.4	35.9	54.6	52.4	43.4	39.1	38.0	
16:50	53.3	78.1	67.2	33.5	60.3	56.9	45.6	38.9	37.4	
16:55	55.2	80.0	67.8	35.7	62.2	59.4	47.6	42.0	41.1	
17:00	69.8	94.6	86.3	34.1	78.7	73.5	45.8	38.1	37.1	
17:05	50.1	74.9	61.2	39.2	56.3	54.4	46.8	43.3	42.3	
17:10	47.8	72.6	60.6	35.5	52.6	50.8	45.1	40.6	39.2	
17:15	51.2	76.0	63.8	36.1	57.2	54.3	46.8	39.9	38.8	
17:20	50.8	75.6	67.7	35.0	57.1	54.3	44.0	38.6	37.8	
17:25	50.3	75.1	61.9	34.9	56.7	55.1	45.9	38.7	37.8	
17:30	55.6	80.4	76.8	35.6	62.2	59.0	46.4	39.7	38.9	
17:35	58.0	82.8	71.4	37.1	65.8	63.8	49.9	44.0	41.9	
17:40	60.1	84.9	77.8	36.8	67.6	64.5	49.8	42.0	40.9	
17:45	51.8	76.6	66.3	37.0	57.4	54.4	46.1	41.1	39.6	
17:50	46.8	71.6	61.8	33.4	51.9	50.2	42.8	38.4	37.6	
17:55	47.9	72.7	56.8	34.5	53.3	51.8	45.8	39.0	37.4	
18:00	50.5	75.3	72.3	35.3	51.9	50.7	43.1	38.1	37.5	
18:05	55.4	80.2	75.8	34.9	57.9	54.5	44.8	39.4	38.3	
18:10	49.9	74.7	64.4	33.9	56.6	53.3	44.1	38.2	37.0	
18:15	47.0	71.8	60.0	33.8	52.9	50.2	36.6	35.8	35.8	
18:20	57.0	81.8	74.7	34.6	62.6	56.2	45.2	39.7	38.4	
18:25	54.6	79.4	74.2	34.7	62.1	55.9	44.9	39.9	37.9	
18:30	60.0	84.8	81.1	40.1	60.3	50.3	44.3	42.0	41.7	
18:35	46.8	71.6	67.4	39.3	51.8	49.5	44.2	42.1	41.8	
18:40	64.4	89.2	79.2	35.9	73.4	70.9	43.4	40.4	39.6	
18:45	44.4	69.2	56.6	38.8	50.3	47.3	42.4	40.4	40.1	
18:50	67.7	92.5	84.2	37.3	76.4	73.4	42.2	40.1	39.8	
18:55	57.5	92.3	82.9	39.3	76.0	72.2	43.8	40.8	40.4	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3978 - R6806-3984

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อออะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองคัพ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมะ สมาร์ทซิตี้ จตุรัส  
SAMPLE POINT : โรงเรือนบ้านเจ้าแก้ว (N1)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN:01120952, Class I

SAMPLE NO. : 18109-18175  
MEASURING DATE : 13-2006/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
17/06/2025	19:00	63.5	88.3	38.2	71.4	60.5	43.9	41.2	40.6
	19:05	48.6	73.4	36.9	51.0	47.6	43.4	41.3	40.7
	19:10	49.9	74.7	65.9	55.7	52.2	44.1	42.3	41.8
	19:15	47.5	72.3	63.3	50.9	49.2	44.3	42.2	41.7
	19:20	50.0	74.8	69.6	53.6	51.3	44.3	42.3	42.0
	19:25	50.6	75.4	64.6	55.7	53.5	48.8	39.5	38.7
	19:30	55.0	79.8	76.7	55.2	48.3	42.4	40.5	40.2
	19:35	43.8	68.6	52.7	37.6	48.0	46.1	42.7	41.1
	19:40	49.3	74.1	66.7	40.0	49.0	43.1	41.4	41.2
	19:45	45.6	70.4	56.9	51.6	49.5	43.0	41.6	41.4
	19:50	53.1	77.9	69.3	59.1	52.4	43.3	41.5	41.2
	19:55	73.1	84.8	73.1	64.8	40.4	55.2	49.8	43.4
	20:00	51.6	76.4	67.2	40.5	57.7	55.0	46.2	42.8
	20:05	43.9	68.7	52.7	40.0	46.2	45.0	43.3	41.2
	20:10	44.1	68.9	51.4	39.9	46.7	45.3	43.8	42.4
	20:15	48.0	72.8	39.3	52.1	48.1	44.1	42.4	41.9
	20:20	46.3	71.1	57.6	38.9	51.9	43.9	41.9	41.6
	20:25	63.5	88.3	78.2	72.4	68.8	44.0	40.9	40.2
	20:30	42.5	67.3	53.6	37.8	44.6	43.9	42.0	39.1
	20:35	45.9	70.7	58.0	38.3	51.5	49.3	41.3	40.0
	20:40	41.8	66.6	52.4	37.4	45.0	39.9	38.7	38.5
	20:45	45.5	70.3	62.1	37.7	49.2	45.6	41.1	37.9
	20:50	49.8	74.6	69.2	38.6	54.9	48.1	42.8	40.2
	20:55	46.9	71.7	61.5	38.6	52.8	48.7	42.5	40.5
	21:00	52.1	76.9	71.3	38.3	54.8	50.7	43.1	41.5
	21:05	41.8	66.6	47.9	37.5	44.0	43.6	41.5	39.3
	21:10	41.3	66.1	46.9	38.1	43.8	40.6	39.1	39.0

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อออะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองคัพ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมะ สมาร์ทซิตี้ จตุรัส  
SAMPLE POINT : โรงเรือนบ้านเจ้าแก้ว (N1)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN:01120952, Class I

SAMPLE NO. : 18109-18175  
MEASURING DATE : 13-2006/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
17/06/2025	23:00	41.7	66.5	34.5	43.6	42.5	41.3	40.4	39.2
	23:05	42.2	67.0	35.9	43.4	42.6	41.8	41.1	40.9
	23:10	41.9	66.7	35.7	43.1	42.5	41.7	40.8	40.1
	23:15	41.8	66.6	35.8	42.5	42.3	41.7	41.2	41.0
	23:20	46.3	71.1	62.9	34.7	47.9	44.8	41.9	41.0
	23:25	45.1	69.9	58.8	35.8	50.8	47.8	42.1	41.1
	23:30	41.9	66.7	36.3	43.3	42.5	41.7	41.1	40.9
	23:35	42.7	67.5	35.4	44.8	44.1	42.5	41.3	38.3
	23:40	43.1	67.9	36.1	45.7	43.8	42.3	41.6	41.4
	23:45	42.2	67.0	36.2	43.3	42.9	42.1	41.4	41.2
	23:50	43.0	68.3	33.9	42.6	42.2	41.4	40.4	37.0
	23:55	41.8	66.6	35.2	43.1	42.6	41.7	40.9	40.5
	00:00	42.1	66.9	35.1	42.9	42.1	41.3	41.1	41.1
	00:05	37.6	62.4	34.1	42.0	41.2	36.6	35.6	35.3
	00:10	37.0	61.8	34.1	39.2	38.1	36.7	35.8	35.5
	00:15	37.6	62.4	34.8	39.2	38.8	37.3	36.4	36.1
	00:20	38.6	62.4	34.8	39.1	38.6	37.4	36.3	36.3
	00:25	37.2	62.0	35.0	38.0	37.8	37.0	36.3	36.1
	00:30	37.6	62.4	35.1	39.5	38.9	37.3	36.2	36.0
	00:35	37.9	62.7	34.1	40.5	39.4	37.2	36.2	35.8
	00:40	37.3	62.1	34.7	38.9	38.3	37.1	36.1	35.8
	00:45	38.8	63.6	34.9	40.4	39.4	37.3	36.3	36.0
	00:50	38.4	63.6	34.5	41.1	39.3	37.2	36.1	35.8
	00:55	38.4	63.2	35.5	40.3	39.6	38.0	36.9	36.7
	01:00	38.1	62.9	35.1	39.4	38.9	37.8	36.8	36.5
	01:05	44.1	68.9	35.6	50.9	47.9	39.5	37.8	37.5
	01:10	39.3	64.1	35.7	41.8	40.8	38.6	37.6	37.2

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





**บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด**  
683 Moo 11 Sukhaphiban 8 Rd., Nongbham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com  
ISO/IEC 17025



**บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด**  
683 หมู่ 11 อ.สุภาพภิบาล 8 ต.หนองปรือ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com ISO/IEC 17025

Request No. LA68-R06/05  
Report No. R6806-3978 - R6806-3984

### TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ยมอะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำห้วย อ.เมือง จ. พะนัง 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมยออะ สมารท์ซิตี้ พะนัง  
SAMPLE POINT : โรงเรือนน้ำปลาตัว (N1)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SAMPLE NO. : 18169-18175  
MEASURING DATE : 13-2006/2025  
RECEIVED DATE : 2006/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
18/06/2025	03:00	39.4	64.2	42.8	41.1	40.7	39.1	38.1	37.9
	03:05	39.9	64.7	43.2	41.6	40.7	39.8	39.1	38.9
	03:10	39.5	64.3	47.2	40.6	40.3	39.4	38.7	38.5
	03:15	40.5	65.3	50.6	45.1	42.1	38.9	35.0	37.8
	03:20	39.2	64.0	44.6	40.8	40.4	38.9	35.0	37.8
	03:25	42.9	67.7	62.1	45.3	41.2	39.0	38.2	37.9
	03:30	41.2	66.0	56.8	43.8	41.4	38.2	37.4	37.2
	03:35	39.1	63.9	44.9	41.5	40.6	38.6	37.5	37.3
	03:40	40.3	65.1	52.1	43.9	42.0	38.5	37.4	37.2
	03:45	40.6	65.4	55.7	43.0	41.8	39.2	38.2	38.0
	03:50	47.3	72.1	62.4	50.3	45.8	39.9	38.1	37.8
	03:55	43.5	68.3	57.3	49.6	45.1	39.7	38.5	38.2
	04:00	48.5	73.3	66.3	53.6	49.9	40.6	38.7	38.5
	04:05	42.3	67.1	53.9	44.2	39.8	38.2	37.8	37.8
	04:10	42.4	67.2	54.0	44.8	43.8	40.8	38.7	38.4
	04:15	44.2	69.0	56.3	50.0	47.8	40.4	38.3	38.0
	04:20	41.9	66.7	55.4	46.3	43.9	40.2	38.2	37.8
	04:25	47.1	71.9	62.4	55.1	49.8	40.0	38.4	38.1
	04:30	42.4	67.2	53.8	47.2	46.6	44.9	40.7	38.4
	04:35	49.7	74.5	65.7	52.9	49.0	44.0	39.4	38.8
	04:40	50.4	75.2	63.2	58.6	54.8	43.7	39.4	38.7
	04:45	53.8	78.6	63.7	60.1	57.4	51.5	46.9	45.7
	04:50	54.4	79.2	64.2	59.7	57.3	52.8	48.4	47.4
	04:55	55.5	80.3	69.0	61.3	59.3	52.1	47.4	46.2
	05:00	54.1	78.9	69.5	59.1	57.1	50.6	46.2	45.2
	05:05	54.3	79.1	69.2	59.5	57.2	51.6	47.1	46.0
	05:10	52.1	76.9	65.4	57.3	55.3	49.7	45.8	44.9
	05:15	53.2	78.0	65.4	59.0	55.8	49.4	44.8	43.9
	05:20	50.7	75.5	62.6	54.6	53.6	49.6	45.4	44.3
	05:25	52.9	77.7	66.5	59.1	57.1	49.8	43.6	42.6
	05:30	51.8	76.6	65.2	58.6	56.6	47.6	43.3	42.2
	05:35	50.7	75.5	64.9	57.0	54.4	47.2	43.5	42.7
	05:40	49.6	74.4	60.4	54.5	52.7	47.8	44.0	43.3
	05:45	58.3	83.1	90.5	54.9	53.0	46.8	43.3	42.5
	05:50	65.7	90.5	72.7	63.9	65.1	60.4	57.5	57.1
	05:55	61.9	86.7	67.9	64.5	63.8	61.6	59.7	59.5
	06:00	60.3	85.1	75.3	62.4	61.9	60.0	54.9	51.6
	06:05	58.0	82.8	66.7	61.6	60.3	57.5	52.4	50.9
	06:10	59.8	84.6	71.8	61.8	60.5	58.8	57.0	56.3
	06:15	57.3	82.1	68.9	61.9	59.8	56.1	51.0	49.9
	06:20	59.0	83.8	64.9	57.2	55.0	49.7	46.2	46.6
	06:25	53.8	78.6	64.9	58.1	57.0	52.0	47.6	46.6
	06:30	57.1	81.9	69.2	62.3	60.3	59.6	49.6	48.3
	06:35	55.2	80.0	68.7	58.3	57.1	54.5	52.6	52.0
	06:40	62.3	87.1	71.2	62.2	61.1	55.6	51.3	50.5
	06:45	61.1	85.9	70.2	64.3	62.9	60.2	57.1	55.8
	06:50	59.4	84.2	74.8	62.0	61.0	58.9	56.5	54.9
	06:55	59.6	84.4	72.5	64.6	62.5	57.9	53.4	53.6

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



### TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ยมอะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำห้วย อ.เมือง จ. พะนัง 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมยออะ สมารท์ซิตี้ พะนัง  
SAMPLE POINT : โรงเรือนน้ำปลาตัว (N1)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SAMPLE NO. : 18169-18175  
MEASURING DATE : 13-2006/2025  
RECEIVED DATE : 2006/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
18/06/2025	07:00	61.8	86.6	50.0	64.4	61.9	56.2	53.4	52.7
	07:05	58.4	71.8	50.3	62.0	60.1	56.9	54.2	53.4
	07:10	57.8	82.6	50.1	61.7	60.0	56.1	53.8	53.1
	07:15	54.2	79.0	45.5	58.1	56.4	52.7	49.6	49.1
	07:20	55.6	78.4	38.4	57.6	54.5	48.5	44.2	42.8
	07:25	53.1	77.9	39.3	56.5	57.1	48.0	43.7	42.6
	07:30	50.4	75.2	39.3	53.1	52.9	47.5	43.7	42.8
	07:35	52.3	77.1	41.1	58.0	56.6	49.4	45.2	44.3
	07:40	51.7	76.5	40.0	57.2	54.9	49.7	46.0	45.1
	07:45	51.8	76.6	41.2	55.9	53.8	49.1	45.5	44.4
	07:50	51.6	76.4	39.5	58.3	53.5	47.7	43.8	42.8
	07:55	52.1	76.9	38.7	57.0	54.4	50.7	47.3	46.5
	08:00	55.6	80.4	36.6	61.9	59.3	50.6	45.6	44.3
	08:05	52.1	76.2	39.0	55.2	57.1	45.7	44.5	44.5
	08:10	51.9	76.2	40.2	55.9	54.5	50.3	46.2	45.1
	08:15	53.9	78.7	42.1	58.2	55.8	50.6	46.5	45.6
	08:20	48.1	72.9	36.4	52.4	50.7	46.2	42.4	41.4
	08:25	49.5	73.2	39.2	53.2	52.2	48.6	44.8	43.8
	08:30	53.7	78.5	39.7	52.5	51.0	47.0	43.7	42.8
	08:35	53.7	78.5	41.8	56.6	55.5	53.2	50.8	50.1
	08:40	53.2	78.0	43.0	57.0	55.7	52.0	48.9	48.3
	08:45	52.4	77.2	39.9	57.2	54.7	50.0	47.8	46.6
	08:50	51.7	76.5	39.1	56.7	53.0	49.7	45.6	44.5
	08:55	49.6	74.4	39.4	53.7	52.5	48.2	45.1	44.5
	09:00	48.3	73.1	39.9	53.4	49.9	45.3	42.8	42.2
	09:05	49.6	74.4	38.7	54.3	51.5	46.3	42.5	41.6
	09:10	58.5	83.3	39.7	42.1	54.4	52.7	48.5	44.7
	09:15	49.8	74.6	42.4	54.3	52.6	47.9	45.3	44.7
	09:20	53.2	78.0	43.7	58.5	56.2	51.5	48.0	47.2
	09:25	50.5	75.3	41.8	55.0	53.6	48.7	44.9	44.3
	09:30	49.9	74.7	42.4	54.1	53.1	48.2	44.7	44.2
	09:35	49.9	74.7	42.4	54.7	52.3	48.0	44.9	44.4
	09:40	47.6	72.4	39.3	52.0	50.6	45.8	42.4	41.7
	09:45	49.8	74.6	37.9	54.9	51.9	45.9	42.0	41.1
	09:50	51.2	76.0	36.9	56.2	50.9	43.6	40.4	39.6
	09:55	55.3	80.1	38.6	60.4	54.0	47.3	42.1	41.2
	10:00	48.9	73.6	38.5	53.9	51.9	46.6	42.8	41.8
	10:05	49.3	74.1	36.9	54.2	51.9	46.0	41.1	40.1
	10:10	50.5	75.3	34.8	57.4	53.2	45.1	39.3	38.2
	10:15	50.6	75.4	37.8	54.7	53.4	49.1	44.0	42.5
	10:20	49.8	74.9	39.3	55.2	52.8	47.0	43.0	42.2
	10:25	50.1	74.9	36.8	54.9	53.8	48.3	42.6	41.0
	10:30	55.6	80.4	38.1	61.5	57.8	48.4	43.4	42.4
	10:35	50.2	75.0	39.2	54.1	52.7	48.4	43.8	42.6
	10:40	53.9	78.7	37.8	59.3	57.0	51.2	44.8	43.2
	10:45	53.4	78.2	37.7	58.2	56.6	50.2	44.1	42.8
	10:50	53.1	77.9	39.7	57.6	56.5	51.6	46.2	44.9
	10:55	58.1	82.9	40.8	62.9	60.9	54.7	48.8	47.5

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Report No. R806-978 - R6806-994

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ยมอะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองคันทิร อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ชลบุรี  
SAMPLE POINT : โรงเรือนป่นปัสสาวะ (N1)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SAMPLE NO. : 18169-18175  
MEASURING DATE : 13-20/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
18/06/2025	11:00	59.7	84.5	71.7	40.1	63.4	63.4	56.9	49.9	48.1
	11:05	59.3	84.1	73.9	42.6	63.2	62.7	55.0	49.3	47.9
	11:10	59.8	84.6	75.7	45.4	64.6	62.8	56.7	51.7	50.4
	11:15	60.6	85.4	79.5	45.3	66.5	64.2	56.4	51.4	50.1
	11:20	54.9	79.7	68.6	39.6	60.2	58.0	52.4	47.2	45.8
	11:25	49.0	73.8	68.3	34.8	54.1	52.0	45.7	38.4	37.1
	11:30	57.5	82.3	84.2	34.9	60.4	55.1	44.4	39.0	38.1
	11:35	46.6	71.4	65.9	35.9	52.0	50.3	43.0	38.8	38.0
	11:40	50.0	74.8	74.4	37.5	53.5	51.4	46.3	42.1	41.0
	11:45	47.6	72.1	67.0	36.0	52.9	50.3	42.5	39.1	38.5
	11:50	45.3	70.4	57.9	36.9	50.8	48.4	43.1	40.0	39.4
	11:55	43.9	68.7	52.7	35.5	48.4	46.8	42.7	39.1	38.2
	12:00	45.5	70.3	56.6	36.8	49.9	48.6	43.9	41.0	40.2
	12:05	46.3	71.1	60.1	36.5	51.6	48.7	43.0	39.5	38.9
	12:10	49.2	74.0	59.9	38.6	52.6	51.2	48.2	44.6	43.6
	12:15	51.1	75.9	72.0	38.0	55.9	53.4	46.7	43.3	42.2
	12:20	50.7	75.5	65.1	36.4	53.1	50.7	44.7	40.7	39.6
	12:25	50.7	75.5	65.4	35.4	58.5	54.3	44.5	39.9	38.8
	12:30	43.3	68.1	53.2	35.7	48.6	45.8	42.5	39.4	38.6
	12:35	65.7	90.5	82.5	35.8	74.7	70.9	45.0	40.3	39.4
	12:40	48.5	73.3	59.8	43.4	52.7	50.9	46.8	43.7	42.5
	12:45	66.1	90.9	83.0	42.0	74.3	70.6	46.7	43.9	43.5
	12:50	54.6	79.4	74.2	41.8	60.0	52.2	46.0	43.5	43.1
	12:55	53.0	77.8	72.7	39.3	56.1	49.4	44.8	42.0	41.3
	13:00	46.3	71.1	64.0	38.4	50.6	49.3	44.1	41.2	40.6
	13:05	61.1	70.5	61.1	37.9	49.9	47.9	43.8	40.3	39.8
	13:10	55.3	80.1	65.5	42.2	61.2	60.4	49.5	44.2	43.5
	13:15	56.4	81.2	64.6	41.8	60.9	60.2	54.1	44.8	44.0
	13:20	48.1	72.9	58.8	40.9	53.1	51.4	46.3	43.4	43.1
	13:25	46.4	71.2	55.4	37.4	51.4	50.4	43.7	41.0	40.4
	13:30	62.0	86.8	70.6	35.2	67.2	65.9	61.0	40.7	39.0
	13:35	60.1	84.9	74.0	36.1	65.2	63.9	57.6	43.2	40.5
	13:40	56.2	81.0	71.3	35.4	62.4	61.2	46.6	40.3	39.4
	13:45	62.8	87.6	72.7	40.6	68.7	67.2	60.9	48.8	46.7
	13:50	63.5	88.3	72.1	40.6	68.3	67.5	60.6	52.6	50.3
	13:55	58.3	83.1	71.3	35.3	65.9	62.5	53.2	43.5	41.6
	14:00	50.4	75.2	68.2	36.5	55.4	53.8	46.8	41.8	40.5
	14:05	51.8	76.6	70.1	36.1	56.8	54.8	47.6	42.2	40.9
	14:10	54.6	79.4	69.9	35.1	60.2	58.5	52.2	40.9	38.9
	14:15	51.3	76.1	72.9	34.9	55.5	53.5	47.3	42.3	41.2
	14:20	58.8	83.6	75.9	36.7	64.6	62.5	51.7	42.3	40.4
	14:25	54.6	79.4	68.3	37.9	59.9	58.1	51.6	44.2	42.6
	14:30	59.3	84.1	69.2	41.7	64.6	63.1	57.1	49.3	47.3
	14:35	60.3	85.1	71.7	41.3	65.2	63.8	58.4	49.9	48.0
	14:40	60.2	85.0	73.9	39.7	65.3	63.8	58.0	49.3	46.7
	14:45	51.8	76.6	71.4	36.6	56.7	54.4	48.4	42.6	41.2
	14:50	57.6	82.4	79.0	37.7	63.8	60.2	52.3	47.8	43.9
	14:55	53.9	78.7	67.7	40.0	59.3	57.3	51.4	46.1	44.9

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Report No. R806-978 - R6806-994

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ยมอะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองคันทิร อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ชลบุรี  
SAMPLE POINT : โรงเรือนป่นปัสสาวะ (N1)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SAMPLE NO. : 18169-18175  
MEASURING DATE : 13-20/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
18/06/2025	15:00	55.2	80.0	74.0	37.7	59.8	57.4	51.0	45.0	43.6
	15:05	52.7	77.5	69.8	35.5	58.0	55.9	49.0	44.0	42.5
	15:10	53.0	77.8	74.1	34.4	59.2	56.7	47.8	42.0	38.5
	15:15	55.1	79.9	70.9	36.4	62.4	58.5	48.9	42.4	40.9
	15:20	55.1	77.9	70.3	35.0	58.2	56.5	50.0	43.2	41.9
	15:25	49.8	74.6	66.9	37.2	54.1	52.5	44.3	40.6	39.9
	15:30	49.5	74.3	60.3	39.6	54.8	53.6	45.5	41.9	41.4
	15:35	46.5	71.3	59.1	37.5	52.4	50.2	43.3	40.5	40.1
	15:40	51.0	75.8	68.6	39.8	55.3	53.6	46.4	41.8	41.4
	15:45	52.6	77.4	68.8	40.3	59.6	57.0	46.7	41.9	41.5
	15:50	50.3	75.1	64.2	40.3	54.9	54.0	48.5	42.3	41.6
	15:55	49.8	74.6	66.1	39.6	55.1	53.3	45.0	41.9	41.5
	16:00	52.7	77.5	75.9	40.4	56.5	52.3	46.3	42.3	41.7
	16:05	55.2	80.0	75.0	42.9	58.9	53.0	46.5	44.8	44.5
	16:10	56.9	81.7	79.2	40.4	58.2	55.6	47.3	42.5	41.9
	16:15	56.3	81.1	82.0	40.6	61.6	59.1	48.9	44.1	43.2
	16:20	52.6	77.4	71.1	40.5	56.7	54.3	47.4	43.4	42.8
	16:25	54.2	79.0	74.8	39.9	58.3	56.1	47.8	41.7	41.1
	16:30	55.6	80.4	70.3	39.8	62.6	60.2	46.2	41.6	41.2
	16:35	54.3	79.1	70.7	40.1	58.6	56.2	47.2	42.4	41.8
	16:40	54.8	79.6	68.1	40.5	59.4	57.9	51.7	44.9	43.6
	16:45	51.9	76.7	69.4	39.9	58.1	54.1	45.2	41.6	41.1
	16:50	55.4	80.2	72.8	40.0	61.2	57.8	49.4	43.9	43.2
	16:55	51.9	76.6	68.4	40.2	56.3	54.8	48.2	42.1	41.5
	17:00	46.8	71.6	61.4	39.5	51.0	49.6	45.2	41.8	41.3
	17:05	54.4	79.2	73.6	39.5	58.6	54.1	45.6	41.5	40.8
	17:10	50.7	75.5	64.0	39.8	57.3	54.0	46.0	41.7	41.2
	17:15	49.4	74.2	65.9	39.8	54.8	53.0	45.7	41.5	40.9
	17:20	50.7	75.5	64.9	39.5	56.8	53.9	46.9	42.4	41.7
	17:25	46.3	71.1	65.6	38.8	51.1	49.5	43.4	40.8	40.5
	17:30	48.0	72.8	65.0	38.9	53.9	51.8	43.5	40.9	40.5
	17:35	53.5	78.3	67.7	40.4	59.7	57.3	49.4	43.6	42.7
	17:40	56.1	80.9	73.1	41.7	61.1	57.6	52.3	48.1	46.3
	17:45	52.8	77.6	66.4	39.9	58.1	56.2	50.7	44.0	42.6
	17:50	50.0	74.8	63.9	39.5	57.0	54.0	44.2	41.2	40.8
	17:55	49.9	74.7	63.0	40.8	54.5	53.1	47.0	42.9	42.4
	18:00	46.8	71.6	63.0	40.2	52.6	51.4	43.6	41.5	41.3
	18:05	65.9	90.7	90.7	40.2	51.5	49.3	42.9	41.3	41.0
	18:10	48.1	72.9	63.4	40.0	54.6	49.2	43.6	41.2	40.9
	18:15	55.4	80.2	76.8	41.3	61.2	53.5	45.0	42.9	42.5
	18:20	48.1	72.9	73.6	39.9	51.7	49.1	43.0	41.2	41.0
	18:25	67.3	92.1	80.1	40.5	74.6	73.1	43.3	41.4	41.2
	18:30	45.1	69.9	56.3	39.9	50.9	48.9	42.3	41.0	40.8
	18:35	44.0	68.8	55.9	39.6	48.0	44.2	41.8	41.0	40.8
	18:40	46.6	71.4	65.0	40.3	51.3	48.3	42.5	41.2	41.0
	18:45	46.3	73.2	65.8	40.8	50.8	47.1	43.5	42.0	41.8
	18:50	48.4	71.1	57.9	40.2	51.2	49.3	43.8	41.7	41.4
	18:55	51.0	75.8	67.2	41.2	57.2	53.0	46.4	42.5	42.1

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY









Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3978 - R6806-3984

### TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ยมเค คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. กองสำโรง อ. เมือง จ. หนองบัวลำภู 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมยมนาเค สารวัตรจัด ชนบุรี  
SAMPLE POINT : โรงเรือนกักเก็บน้ำ (N1)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SAMPLE NO. : 18169-18175  
MEASURING DATE : 13-20/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La90	La95
19/06/2025	03:00	40.6	65.4	49.8	37.6	42.2	41.5	40.3	39.1
	03:05	41.5	66.3	55.2	37.5	43.4	40.9	40.3	38.8
	03:10	40.1	64.9	56.2	37.0	41.3	40.9	39.4	38.2
	03:15	39.7	64.5	49.4	36.9	41.3	40.9	39.4	37.9
	03:20	40.3	65.1	52.7	37.4	42.4	41.0	39.6	38.6
	03:25	40.4	65.2	49.0	37.6	43.1	41.5	39.7	38.6
	03:30	42.4	67.2	58.2	35.5	47.1	43.7	39.7	38.5
	03:35	39.9	64.7	53.4	35.9	43.4	41.4	38.5	37.2
	03:40	45.3	70.1	61.8	36.3	50.8	48.6	39.9	37.8
	03:45	62.8	87.6	93.9	36.4	49.3	45.0	39.3	37.7
	03:50	43.7	68.5	59.9	35.7	50.4	46.6	39.0	37.5
	03:55	42.6	67.4	57.7	36.4	46.8	43.8	39.2	37.8
	04:00	41.3	66.1	51.8	37.4	44.1	42.3	40.4	38.7
	04:05	40.7	65.5	48.8	37.0	42.5	41.9	40.3	39.3
	04:10	42.2	67.0	55.2	37.0	45.1	43.0	40.5	38.8
	04:15	42.8	67.6	58.0	33.4	47.9	45.2	40.3	37.4
	04:20	43.9	68.7	58.3	33.5	50.7	47.4	38.9	35.4
	04:25	47.0	71.8	64.6	33.6	53.4	49.9	39.5	36.2
	04:30	44.2	69.0	53.9	34.5	49.4	48.0	42.1	37.3
	04:35	47.0	71.8	61.8	35.1	52.6	50.4	43.1	37.3
	04:40	54.6	79.4	65.4	36.5	61.0	59.3	51.0	40.3
	04:45	56.4	81.2	66.2	39.0	62.0	60.8	53.6	44.8
	04:50	52.0	76.8	63.8	38.9	58.5	54.9	48.6	44.2
	04:55	52.9	77.7	64.6	39.7	57.6	56.3	50.7	44.9
	05:00	52.9	77.7	65.4	39.0	58.6	56.7	49.8	44.9
	05:05	52.6	77.4	67.2	39.3	58.0	56.0	48.3	44.4
	05:10	51.9	76.7	64.6	38.1	56.9	55.7	48.6	43.7
	05:15	53.7	78.5	69.6	38.2	58.6	56.3	50.2	46.0
	05:20	50.4	75.2	63.4	38.0	55.5	53.3	47.6	43.0
	05:25	48.8	73.6	58.8	38.3	53.6	52.5	47.0	41.8
	05:30	50.7	75.5	63.2	39.6	55.3	53.5	48.5	44.5
	05:35	48.5	73.3	64.0	38.6	52.5	51.1	46.2	41.5
	05:40	50.9	75.7	62.2	37.6	58.1	54.1	47.1	41.5
	05:45	64.4	89.2	83.8	39.1	72.1	66.1	50.2	44.1
	05:50	71.3	96.1	84.4	39.2	77.9	76.4	62.7	45.6
	05:55	65.0	89.8	81.8	39.4	73.5	68.1	49.4	44.5
	06:00	50.4	75.2	61.0	44.1	55.6	53.6	48.3	45.3
	06:05	57.0	81.8	69.3	46.5	64.9	59.7	52.6	48.6
	06:10	56.3	81.1	68.7	46.2	61.0	59.0	54.3	49.6
	06:15	58.1	82.9	70.8	46.8	63.7	60.9	56.0	50.4
	06:20	58.9	83.7	71.2	45.7	64.5	62.4	49.5	48.6
	06:25	59.3	84.1	80.6	45.9	62.2	60.5	53.2	48.7
	06:30	57.1	81.9	70.3	45.6	62.2	61.4	48.7	47.9
	06:35	56.1	80.9	72.5	46.4	62.0	60.2	53.1	49.3
	06:40	60.8	85.6	84.9	46.7	63.5	62.4	57.5	51.0
	06:45	60.2	85.0	71.3	45.9	64.1	62.3	59.6	52.2
	06:50	57.5	82.3	70.2	46.7	62.3	61.3	51.9	50.1
	06:55	57.3	82.1	72.8	46.6	63.0	60.8	54.1	49.0

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3978 - R6806-3984

### TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ยมเค คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. กองสำโรง อ. เมือง จ. หนองบัวลำภู 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมยมนาเค สารวัตรจัด ชนบุรี  
SAMPLE POINT : โรงเรือนกักเก็บน้ำ (N1)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SAMPLE NO. : 18169-18175  
MEASURING DATE : 13-20/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La90	La95
19/06/2025	07:00	61.7	86.5	82.7	46.2	67.4	64.5	55.9	50.5
	07:05	57.4	82.2	74.7	45.3	62.3	60.4	54.6	49.2
	07:10	54.5	79.3	70.4	41.7	59.3	57.3	51.5	46.1
	07:15	52.0	76.8	67.5	36.4	59.5	55.1	46.5	40.6
	07:20	50.2	75.0	67.3	36.4	56.1	53.4	45.3	39.9
	07:25	51.3	76.1	68.1	36.8	55.6	54.2	48.9	42.2
	07:30	54.4	79.2	68.5	41.8	59.2	57.2	52.4	48.1
	07:35	52.4	77.2	65.6	40.8	58.0	55.6	49.3	44.3
	07:40	50.2	75.0	64.8	39.3	55.0	53.3	48.2	44.5
	07:45	50.4	75.2	61.6	40.0	55.1	53.4	48.6	44.8
	07:50	52.2	77.0	65.9	40.3	57.7	55.0	49.6	45.4
	07:55	38.1	82.9	89.3	42.5	59.7	56.2	49.6	46.3
	08:00	50.8	75.6	64.5	39.3	54.3	52.9	49.2	45.0
	08:05	49.2	74.0	61.3	38.1	53.1	51.7	47.6	43.5
	08:10	55.5	80.3	73.5	37.9	60.0	54.6	48.3	42.5
	08:15	56.7	81.5	76.5	36.5	57.8	53.1	46.4	41.6
	08:20	39.1	82.0	88.2	39.2	53.2	52.0	47.3	43.0
	08:25	47.8	72.6	58.8	37.7	51.4	50.2	46.5	43.7
	08:30	47.5	72.3	60.3	36.7	52.3	50.6	45.6	41.7
	08:35	48.1	72.9	59.6	37.3	52.2	51.0	46.6	42.2
	08:40	48.3	73.1	61.1	37.6	52.4	50.8	46.5	42.4
	08:45	48.8	73.6	63.3	37.4	53.3	51.8	47.1	42.3
	08:50	50.8	75.6	65.9	39.8	53.9	51.4	46.8	43.3
	08:55	49.5	74.3	67.1	38.5	54.6	53.1	46.3	41.9
	09:00	49.8	74.6	61.4	37.5	54.5	53.1	47.7	43.1
	09:05	49.0	73.8	63.4	38.0	53.7	51.8	46.0	42.4
	09:10	48.7	73.5	64.8	36.6	53.6	51.3	44.6	40.4
	09:15	51.1	75.9	69.7	33.8	56.5	54.6	48.4	42.1
	09:20	48.3	73.1	60.8	36.8	53.1	51.5	46.3	41.6
	09:25	49.7	74.5	63.2	38.9	55.0	53.3	47.1	43.1
	09:30	48.7	73.5	61.5	37.2	53.4	51.8	46.8	42.3
	09:35	50.2	75.0	66.9	38.4	55.4	53.8	47.2	42.4
	09:40	49.8	74.6	67.3	37.1	54.4	53.0	47.7	43.1
	09:45	49.4	74.2	64.2	38.1	54.2	52.6	47.2	42.9
	09:50	50.1	74.9	64.6	39.8	54.5	52.9	47.8	44.4
	09:55	52.5	77.3	64.0	41.0	57.6	56.2	50.3	46.2
	10:00	51.0	75.8	59.3	40.2	55.2	54.2	50.0	44.6
	10:05	52.5	77.3	68.6	41.0	57.1	55.2	50.6	44.6
	10:10	51.2	74.5	62.6	40.3	55.1	53.9	50.2	46.3
	10:15	51.7	76.5	62.8	37.3	57.0	55.2	49.6	44.0
	10:20	49.6	74.7	62.4	36.9	55.4	53.6	46.8	42.0
	10:25	49.6	74.4	64.2	36.4	55.2	51.9	46.3	42.0
	10:30	52.7	77.5	78.4	36.9	53.1	51.5	46.1	40.9
	10:35	58.2	83.0	78.0	36.6	62.3	55.1	47.5	42.2
	10:40	51.0	75.8	68.7	37.9	56.3	54.4	48.2	43.3
	10:45	54.2	79.0	68.3	40.8	59.9	57.2	50.5	45.2
	10:50	51.9	76.7	72.0	37.5	56.9	54.6	48.8	43.5
	10:55	53.0	77.8	70.0	36.9	57.9	56.2	44.7	43.5

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





**บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด**  
683 Moo 11 Sukhaphan 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com  
ISO/IEC 17025

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3978 - R6806-3984

### TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ยานะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำห้วย อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : หินอุสสาทพรหมมออะ สมารัตติชัยชัยบุรี  
SAMPLE POINT : ไร่บริเวณบ้านนาข้าว (N1)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SAMPLE NO. : 18169-18175  
MEASURING DATE : 13-2006/2025  
RECEIVED DATE : 2006/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Leq	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
19/06/2025	11:00	54.3	79.1	69.0	59.8	57.3	51.5	46.3	44.8
	11:05	58.5	83.3	73.4	64.2	62.2	55.1	48.1	46.5
	11:10	58.1	82.9	72.3	63.8	62.0	54.9	49.6	48.2
	11:15	57.2	82.0	71.2	62.0	60.6	54.9	50.2	48.9
	11:20	60.3	85.1	74.0	66.0	64.0	56.8	51.3	49.8
	11:25	59.5	84.3	74.9	65.4	63.0	55.4	48.8	46.8
	11:30	54.9	79.7	70.9	59.9	58.0	52.1	47.0	45.6
	11:35	48.5	73.3	59.1	53.4	52.0	46.7	42.4	41.6
	11:40	48.0	72.8	59.5	53.9	51.7	45.2	40.4	39.3
	11:45	52.7	77.5	73.9	53.8	51.7	43.9	39.6	38.7
	11:50	52.7	77.5	73.3	53.0	51.6	46.0	42.1	41.5
	11:55	48.6	73.4	63.8	52.3	50.2	43.9	39.7	38.9
	12:00	45.3	70.1	58.3	50.7	48.0	42.1	39.0	38.4
	12:05	49.1	73.9	67.3	55.6	52.4	45.0	41.4	40.3
	12:10	50.1	74.9	67.5	54.8	53.1	47.3	42.2	40.8
	12:15	46.6	71.4	60.3	51.3	49.7	44.6	40.2	39.2
	12:20	48.7	73.5	65.6	53.4	51.6	46.0	42.1	41.2
	12:25	51.5	76.3	73.4	54.9	52.5	46.8	43.0	42.1
	12:30	51.9	76.7	71.3	57.5	55.1	48.3	43.6	42.5
	12:35	53.7	78.5	67.8	59.5	57.1	49.3	44.2	43.1
	12:40	55.1	79.9	68.7	61.7	59.2	50.7	45.6	44.3
	12:45	52.1	76.9	67.8	57.3	55.7	49.4	43.9	42.5
	12:50	50.2	75.0	67.1	54.7	53.1	48.0	42.7	41.3
	12:55	51.9	76.7	65.0	56.8	55.0	49.6	44.5	43.0
	13:00	54.3	79.1	72.0	58.9	56.9	50.6	45.6	44.3
	13:05	55.8	80.6	70.9	58.3	56.5	51.5	46.3	45.0
	13:10	52.4	77.2	66.1	58.4	56.5	48.7	42.6	41.6
	13:15	57.2	82.0	79.0	62.4	59.7	51.5	44.7	43.1
	13:20	56.5	81.3	73.7	61.6	59.4	52.3	46.5	45.1
	13:25	57.6	82.4	72.5	63.5	60.9	53.6	46.3	44.4
	13:30	63.9	88.7	85.7	65.4	61.9	54.3	47.4	45.3
	13:35	58.1	82.9	72.2	61.8	58.8	55.5	48.8	46.0
	13:40	60.1	84.9	75.4	63.2	61.8	55.5	47.7	45.7
	13:45	59.7	84.5	72.1	63.7	61.6	56.3	50.0	48.6
	13:50	60.5	85.3	75.6	64.1	64.2	57.5	50.2	48.4
	13:55	55.4	80.2	71.7	60.5	59.0	51.6	46.8	45.3
	14:00	52.5	77.3	62.7	57.3	56.0	50.7	47.5	46.4
	14:05	52.7	77.5	67.3	55.1	53.9	50.8	47.2	46.2
	14:10	57.1	81.9	78.2	61.5	59.6	53.9	48.9	47.8
	14:15	56.3	81.1	70.6	61.8	59.8	53.1	48.8	47.7
	14:20	53.0	77.8	65.5	57.6	56.3	51.1	46.4	45.5
	14:25	50.9	75.7	63.3	55.8	53.9	48.8	44.9	43.8
	14:30	54.2	79.0	73.2	59.1	57.2	51.5	46.2	45.1
	14:35	54.8	79.6	68.9	59.5	57.9	52.5	48.1	47.0
	14:40	57.1	81.9	76.5	62.7	62.5	53.8	48.8	47.3
	14:45	52.7	77.5	66.3	57.7	56.3	50.3	46.0	44.7
	14:50	50.4	75.2	72.6	53.5	52.3	47.7	42.5	41.5
	14:55	56.1	80.9	77.2	59.8	57.6	50.5	43.7	41.8

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



**บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด**  
683 Moo 11 Sukhaphan 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com  
ISO/IEC 17025

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3978 - R6806-3984

### TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ยานะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำห้วย อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : หินอุสสาทพรหมมออะ สมารัตติชัยชัยบุรี  
SAMPLE POINT : ไร่บริเวณบ้านนาข้าว (N1)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SAMPLE NO. : 18169-18175  
MEASURING DATE : 13-2006/2025  
RECEIVED DATE : 2006/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Leq	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
19/06/2025	13:00	49.5	74.3	63.7	55.5	53.0	45.7	39.2	38.1
	13:05	50.8	75.6	70.3	55.2	53.2	47.1	41.2	39.6
	13:10	58.8	83.6	83.8	64.8	61.9	50.3	41.9	40.2
	13:15	51.3	76.1	64.5	57.3	54.6	48.3	41.6	40.5
	13:20	53.1	77.9	68.3	42.9	59.2	47.9	44.3	44.0
	13:25	49.1	73.9	67.9	54.4	52.3	44.9	40.3	39.2
	13:30	51.6	72.9	72.9	56.4	53.6	45.6	39.8	38.4
	13:35	50.6	75.4	67.0	56.5	54.9	46.9	38.2	37.3
	13:40	52.8	77.6	70.7	59.6	54.2	44.9	38.8	37.7
	13:45	51.0	75.8	64.6	57.7	55.7	46.9	42.9	41.1
	13:50	49.5	74.3	65.1	54.7	52.3	46.3	43.8	43.4
	13:55	50.0	74.8	60.3	56.3	54.1	46.0	40.8	39.4
	14:00	49.3	74.1	61.6	56.7	52.6	45.4	39.9	39.0
	14:05	47.4	72.2	57.3	52.3	51.0	45.6	39.5	38.1
	14:10	51.7	76.5	62.4	57.3	56.0	48.9	42.8	41.5
	14:15	46.9	71.7	59.0	52.6	50.7	43.6	39.3	38.4
	14:20	49.9	74.7	60.7	55.0	53.5	48.0	40.6	39.3
	14:25	53.2	77.0	68.2	59.5	57.2	47.9	40.2	39.1
	14:30	51.8	76.6	68.8	53.3	53.3	45.6	38.8	37.8
	14:35	46.8	71.6	58.7	52.7	50.9	43.6	37.4	36.3
	14:40	47.5	72.3	65.2	50.4	44.4	39.7	38.6	38.4
	14:45	51.9	76.7	75.1	55.5	53.4	46.4	41.0	39.8
	14:50	51.4	76.2	62.7	57.1	55.6	48.3	42.7	41.2
	14:55	55.0	77.0	73.4	57.7	55.8	48.2	41.6	40.3
	15:00	52.9	77.7	73.4	56.4	53.8	47.0	39.3	38.1
	15:05	51.4	76.2	67.4	55.4	54.7	47.8	40.4	38.6
	15:10	47.3	72.1	61.9	52.5	50.9	44.5	39.3	38.0
	15:15	48.9	73.7	63.1	53.7	51.4	46.1	41.2	40.0
	15:20	49.9	74.7	70.4	55.3	52.2	46.8	40.0	38.7
	15:25	55.4	80.2	76.2	58.9	54.8	46.3	40.3	39.0
	15:30	56.0	80.8	73.7	61.2	58.4	44.7	38.7	37.8
	15:35	47.7	72.5	63.4	54.1	50.4	42.6	38.5	37.7
	15:40	51.2	76.0	69.1	56.3	52.7	42.5	37.8	37.1
	15:45	46.4	71.2	61.7	50.6	47.9	44.3	38.1	37.0
	15:50	49.2	74.0	61.7	54.0	52.3	46.7	44.9	44.6
	15:55	48.1	72.9	63.9	51.0	49.3	45.5	43.8	43.4
	16:00	49.1	73.9	65.5	54.4	51.7	45.2	43.0	42.5
	16:05	44.8	69.6	54.8	48.6	47.3	42.5	42.1	41.7
	16:10	52.0	76.8	68.6	57.7	52.6	42.5	37.1	36.4
	16:15	49.8	74.6	68.4	56.5	51.1	41.5	38.0	37.8
	16:20	48.1	72.9	65.4	53.2	50.6	42.0	38.6	37.9
	16:25	43.7	68.5	54.6	48.6	46.9	40.6	37.3	36.8
	16:30	44.1	68.9	55.0	49.1	48.0	40.5	37.6	36.8
	16:35	41.8	66.6	56.1	47.1	45.6	38.9	36.6	36.2
	16:40	65.2	90.0	76.5	73.6	71.2	43.2	36.4	36.0
	16:45	64.5	89.3	75.9	73.1	70.4	43.5	37.0	36.5
	16:50	56.9	81.7	76.8	54.8	52.1	45.4	38.6	37.9
	16:55	58.0	82.8	70.0	63.6	62.3	55.7	51.8	50.9

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





**TEST REPORT**

CUSTOMER : บริษัท ยานะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำห้วย อ.เมือง จ. พายัพ 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมยานะ ชนารักษ์ จ. พายัพ  
SAMPLE POINT : โรงเรือนขึ้นยาสูบ (N1)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01129932 : Class 1

SAMPLE NO. : 18169-18175  
MEASURING DATE : 13-20/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	Lmax	Lmin	La05	La90	La95
19/06/2025	19:00	64.4	89.2	57.3	68.9	67.6	58.8
	19:05	71.7	96.5	76.8	74.8	71.1	63.8
	19:10	74.3	99.1	81.2	77.3	73.0	64.5
	19:15	71.8	96.6	84.9	76.9	73.2	64.1
	19:20	72.2	97.0	83.2	75.3	71.6	64.3
	19:25	72.7	97.5	82.6	77.4	73.7	65.0
	19:30	73.8	98.6	88.5	78.9	77.4	68.3
	19:35	74.1	98.9	86.9	81.3	77.2	68.8
	19:40	72.8	97.6	81.3	77.2	73.2	65.6
	19:45	73.7	98.5	86.9	78.6	74.8	65.8
	19:50	71.0	95.8	81.2	77.1	74.1	64.8
	19:55	74.5	99.3	84.2	81.4	77.5	64.7
	20:00	72.0	96.8	85.1	78.6	77.1	63.4
	20:05	72.4	97.2	87.5	78.5	75.8	65.2
	20:10	72.9	97.7	82.8	77.0	73.0	65.2
	20:15	73.8	98.6	92.2	80.7	76.8	64.0
	20:20	74.0	98.8	88.7	80.6	74.8	63.0
	20:25	74.3	99.1	87.1	81.5	77.4	65.8
	20:30	73.0	97.8	96.2	76.9	74.1	65.1
	20:35	70.3	95.1	90.5	73.4	64.1	59.8
	20:40	73.0	97.8	101.5	76.6	73.0	64.4
	20:45	74.5	99.3	98.6	77.1	73.9	67.2
	20:50	73.9	98.7	97.1	78.8	75.0	66.0
	20:55	71.2	96.0	91.4	74.3	70.9	65.0
	21:00	74.7	99.5	100.1	81.6	77.7	64.9
	21:05	72.6	97.0	85.3	77.7	74.6	64.1
	21:10	72.2	97.4	83.6	76.5	75.7	65.4
	21:15	73.1	97.9	83.0	77.2	72.8	69.7
	21:20	74.2	99.0	88.9	80.8	75.0	63.2
	21:25	74.5	99.3	87.3	81.7	77.6	66.0
	21:30	74.0	98.8	101.4	73.8	65.6	61.2
	21:35	72.1	96.9	100.6	75.7	72.1	63.5
	21:40	66.0	90.8	90.5	70.1	66.5	58.9
	21:45	62.7	87.5	88.8	66.2	63.2	56.1
	21:50	66.4	91.2	92.4	71.0	67.7	60.1
	21:55	64.4	89.2	88.1	68.8	65.5	57.5
	22:00	58.9	83.7	80.0	63.8	61.4	55.4
	22:05	55.2	80.0	76.1	47.5	59.4	57.2
	22:10	56.8	81.6	84.7	45.8	55.8	50.6
	22:15	55.6	80.4	75.7	46.4	57.5	51.7
	22:20	56.6	81.4	80.1	46.6	57.6	51.8
	22:25	58.1	82.9	84.8	46.2	60.4	57.0
	22:30	56.4	81.2	80.1	46.5	60.1	56.6
	22:35	58.4	83.2	87.3	46.6	61.3	57.8
	22:40	59.3	84.1	88.5	46.9	60.9	57.5
	22:45	60.2	85.0	88.3	46.5	61.3	57.2
	22:50	57.5	82.3	81.1	46.1	58.6	52.4
	22:55	51.9	76.7	75.5	44.0	53.7	49.2



**TEST REPORT**

CUSTOMER : บริษัท ยานะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำห้วย อ.เมือง จ. พายัพ 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมยานะ ชนารักษ์ จ. พายัพ  
SAMPLE POINT : โรงเรือนขึ้นยาสูบ (N1)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01129932 : Class 1

SAMPLE NO. : 18169-18175  
MEASURING DATE : 13-20/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	Lmax	Lmin	La05	La90	La95
19/06/2025	23:00	49.7	74.5	43.5	53.6	52.5	44.9
	23:05	49.6	74.7	43.8	54.4	53.0	44.5
	23:10	49.9	74.4	43.2	53.9	52.7	45.4
	23:15	52.5	77.3	41.7	57.6	54.9	43.4
	23:20	51.3	76.1	41.7	55.3	54.1	43.2
	23:25	60.7	85.5	41.3	61.3	56.7	43.3
	23:30	55.5	80.3	43.0	59.4	57.1	46.3
	23:35	57.2	98.0	55.4	76.8	73.2	60.3
	23:40	56.1	80.9	43.0	58.4	55.8	45.6
	23:45	59.2	84.0	42.0	59.6	56.6	45.1
	23:50	58.3	83.1	44.8	62.2	59.1	47.8
	23:55	60.5	85.3	46.0	63.3	59.9	48.9
	00:00	56.2	81.0	48.5	59.8	57.1	47.7
	00:05	52.2	77.0	43.1	56.6	54.7	45.3
	00:10	49.4	74.2	41.9	53.6	52.6	47.0
	00:15	50.0	74.8	42.7	54.1	53.1	44.8
	00:20	51.4	76.2	41.4	55.4	54.6	44.8
	00:25	54.0	78.8	41.5	56.3	54.9	43.6
	00:30	49.4	74.2	41.0	54.7	53.6	43.2
	00:35	50.5	75.3	40.8	55.5	54.0	48.1
	00:40	50.9	75.7	41.1	57.6	55.1	47.3
	00:45	51.1	75.9	41.0	57.2	55.4	42.8
	00:50	51.0	75.8	41.0	56.8	55.1	42.4
	00:55	48.6	73.4	40.3	53.3	52.4	42.0
	01:00	49.7	74.5	41.0	54.1	53.2	43.6
	01:05	50.0	74.8	41.3	54.4	53.5	44.0
	01:10	49.2	74.0	42.8	53.8	52.8	44.2
	01:15	48.3	73.1	41.6	53.4	52.2	43.4
	01:20	50.4	75.2	42.4	54.7	53.8	44.7
	01:25	50.4	75.2	42.2	54.4	53.4	44.0
	01:30	49.5	74.3	40.8	54.1	52.8	47.8
	01:35	50.5	75.3	42.2	54.7	53.6	49.0
	01:40	50.5	75.3	41.4	55.3	53.6	44.3
	01:45	48.5	73.3	40.5	53.6	52.3	42.2
	01:50	51.2	76.0	40.4	53.2	48.8	41.7
	01:55	67.8	92.6	41.3	74.8	69.9	43.4
	02:00	48.3	73.1	41.7	52.9	51.9	43.2
	02:05	49.0	73.8	41.7	53.5	52.5	43.8
	02:10	55.2	80.0	41.2	61.9	55.7	44.2
	02:15	47.9	72.7	40.1	52.9	51.4	42.6
	02:20	50.7	75.5	41.2	54.9	53.4	43.0
	02:25	49.4	74.2	41.3	54.2	53.0	43.8
	02:30	49.7	74.5	40.5	54.8	53.5	47.4
	02:35	48.5	73.3	41.1	53.2	52.2	43.8
	02:40	49.0	73.8	41.5	53.4	52.4	43.5
	02:45	47.8	72.6	41.2	52.8	51.3	43.7
	02:50	52.1	76.9	41.3	57.0	54.5	43.2
	02:55	49.5	74.3	40.9	54.1	53.3	43.5





TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ยมระ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.กุดสำโรง อ.เมือง ข. หนองบัวลำภู 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมยมระ คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
SAMPLE POINT : โรงเรือนทำนาข้าว (N1)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 18169-18175  
MEASURING DATE : 13-2006/2025  
RECEIVED DATE : 2006/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	La10	La05	Lmin	Lmax	La90	La95
2006/2025	03:00	47.3	72.1	50.5	41.6	62.7	44.7	43.3
	03:05	44.2	69.0	45.4	41.2	56.2	43.9	42.3
	03:10	46.6	71.4	48.6	41.3	63.4	44.4	42.7
	03:15	49.8	74.6	53.0	40.2	63.4	45.7	42.1
	03:20	46.5	71.3	52.3	39.3	58.4	42.3	41.8
	03:25	48.5	73.3	53.9	39.7	72.3	44.6	42.3
	03:30	46.5	71.3	52.6	39.2	63.1	44.0	41.6
	03:35	45.6	70.4	51.2	39.1	63.1	41.0	41.6
	03:40	44.6	69.4	49.2	39.5	59.2	41.0	40.5
	03:45	45.1	69.9	48.0	40.4	63.4	42.4	41.1
	03:50	46.9	71.7	52.7	39.7	61.7	43.7	42.5
	03:55	46.9	71.7	52.7	40.1	67.1	43.8	42.4
	04:00	48.4	73.2	55.3	39.0	76.6	45.3	42.9
	04:05	45.5	70.3	48.0	40.4	66.1	43.3	41.9
	04:10	53.3	78.1	59.0	39.8	71.8	47.9	41.6
	04:15	47.1	71.9	48.0	39.9	64.9	43.6	42.1
	04:20	45.0	69.8	45.5	41.3	74.9	41.6	41.3
	04:25	43.6	68.4	42.1	40.1	69.8	44.0	41.7
	04:30	46.1	70.9	48.7	40.5	70.9	43.5	42.2
	04:35	42.2	67.0	46.3	37.0	55.8	39.6	37.8
	04:40	40.4	65.2	42.4	35.8	52.2	38.1	36.9
	04:45	42.3	67.1	46.7	37.0	63.2	40.7	38.5
	04:50	47.9	72.7	51.8	31.4	58.2	38.9	37.3
	04:55	42.8	67.6	45.6	37.1	53.6	38.8	38.0
	05:00	40.5	65.3	43.9	36.7	43.9	37.9	37.7
	05:05	43.3	68.1	46.0	36.8	46.0	38.7	38.3
	05:10	41.5	66.3	45.5	36.4	49.2	37.8	37.6
	05:15	41.7	66.5	43.9	36.4	58.3	38.2	37.5
	05:20	41.4	66.2	42.1	37.2	52.1	38.9	38.0
	05:25	40.4	65.2	42.3	36.7	52.9	39.2	38.6
	05:30	40.4	65.2	43.8	37.4	52.3	38.6	38.3
	05:35	42.6	67.4	42.7	36.6	42.7	38.1	37.8
	05:40	42.6	67.4	45.0	37.5	52.4	37.7	37.5
	05:45	41.9	66.7	44.2	37.5	56.9	39.2	38.5
	05:50	42.0	66.8	46.9	37.5	56.2	38.8	38.5
	05:55	40.7	65.5	43.5	37.4	51.5	38.8	38.5
	06:00	43.0	67.8	43.4	37.3	59.9	38.8	38.6
	06:05	40.6	65.4	42.3	37.3	43.4	39.4	38.3
	06:10	41.2	66.0	45.3	37.7	49.2	38.8	38.5
	06:15	41.2	66.0	44.1	37.5	54.5	39.3	38.4
	06:20	44.1	68.9	49.3	37.6	59.4	38.7	38.5
	06:25	44.8	69.6	43.1	36.7	71.1	39.4	38.2
	06:30	43.6	68.4	46.1	37.5	70.3	38.5	38.3
	06:35	43.3	68.1	46.1	37.3	70.3	39.4	38.5
	06:40	43.5	68.3	46.3	31.2	56.8	44.4	35.2
	06:45	42.5	67.3	46.8	30.5	55.8	36.2	35.3
	06:50	42.2	67.0	44.0	37.6	58.3	41.3	38.5
	06:55	42.5	67.3	45.9	36.8	55.8	39.2	38.7

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ยมระ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.กุดสำโรง อ.เมือง ข. หนองบัวลำภู 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมยมระ คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
SAMPLE POINT : โรงเรือนทำนาข้าว (N1)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 18169-18175  
MEASURING DATE : 13-2006/2025  
RECEIVED DATE : 2006/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	La10	La05	Lmin	Lmax	La90	La95
2006/2025	07:00	45.4	70.2	53.4	36.2	58.7	39.1	37.6
	07:05	41.1	65.9	45.5	36.1	50.9	37.7	37.4
	07:10	42.8	67.6	48.8	36.1	54.5	39.6	37.9
	07:15	42.2	67.0	44.0	37.6	58.3	38.5	38.4
	07:20	42.5	67.3	45.9	36.8	55.8	39.5	38.7
	07:25	45.4	70.2	49.5	36.2	58.7	39.1	37.6
	07:30	41.1	65.9	45.5	36.1	50.9	37.7	37.4
	07:35	42.8	67.6	48.8	36.1	54.5	39.6	37.9
	07:40	42.2	67.0	44.0	37.6	58.3	38.5	38.4
	07:45	42.5	67.3	45.9	36.8	55.8	39.5	38.7
	07:50	45.4	70.2	53.4	36.2	58.7	39.1	37.6
	07:55	41.1	65.9	45.5	36.1	50.9	37.7	37.4
	08:00	42.8	67.6	48.8	36.1	54.5	39.6	38.3
	08:05	53.1	77.9	58.5	35.3	63.8	38.3	37.9
	08:10	53.4	78.2	57.6	35.0	63.0	38.3	37.9
	08:15	50.7	75.5	55.9	40.4	61.9	44.1	43.5
	08:20	53.5	78.3	59.5	41.8	66.2	45.1	44.3
	08:25	50.6	75.4	56.0	37.2	62.8	43.6	42.7
	08:30	52.3	77.1	57.7	39.9	65.8	44.3	43.5
	08:35	54.1	78.9	60.1	39.9	68.3	44.3	43.5
	08:40	53.7	78.5	59.6	41.3	67.2	45.2	44.4
	08:45	54.2	79.0	58.4	42.9	63.3	46.4	45.5
	08:50	51.0	75.8	56.1	40.7	61.1	45.1	44.0
	08:55	50.5	75.3	54.1	39.8	60.0	44.6	43.6
	09:00	53.1	77.9	59.1	39.8	67.4	44.4	43.3
	09:05	55.4	80.2	60.9	39.2	66.3	45.2	43.9
	09:10	50.9	75.7	56.6	40.5	62.4	44.0	43.1
	09:15	53.1	74.8	56.7	40.5	67.5	44.9	43.9
	09:20	52.7	77.5	57.2	41.1	68.3	46.6	45.6
	09:25	51.7	76.5	56.6	42.1	67.0	46.1	45.3
	09:30	50.9	75.7	56.3	37.5	63.1	45.9	43.0
	09:35	52.6	77.4	58.0	41.0	66.1	44.8	43.8
	09:40	51.2	76.0	56.9	39.5	62.7	44.3	43.4
	09:45	51.3	76.1	56.4	41.0	61.4	45.4	44.3
	09:50	50.8	75.6	55.8	40.1	60.3	44.9	43.9
	09:55	51.0	75.8	56.2	40.7	62.2	44.6	43.8
	10:00	50.6	75.4	54.9	39.1	66.7	44.7	43.7
	10:05	52.5	77.3	58.4	40.3	64.8	45.7	44.1
	10:10	51.8	76.6	56.3	40.2	67.4	45.7	44.7
	10:15	50.8	75.6	55.7	41.2	66.1	45.3	44.4
	10:20	50.0	74.8	55.4	40.1	62.2	45.3	42.1
	10:25	51.7	76.5	56.6	36.6	65.2	43.0	42.9
	10:30	50.3	75.1	54.5	35.8	64.8	43.4	42.5
	10:35	50.4	75.2	54.5	35.8	64.8	43.4	42.5
	10:40	49.9	74.7	53.3	35.3	64.9	43.0	42.9
	10:45	50.1	74.9	53.8	35.8	64.9	43.0	42.9
	10:50	49.7	74.5	54.0	35.4	64.9	43.0	42.8
	10:55	51.6	76.4	54.8	35.5	64.9	44.1	43.2

Remark : Measurement By Mr. Apwaj Klungpetch

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ยออะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. กองสำโรง อ.เมือง จ. สุราษฎร์ 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมยออะ ต.นาท่ามใต้ อ.สุราษฎร์  
SAMPLE POINT : วัดบ้านกล้วย (N2)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120950 - Class 1

SAMPLE NO. : 18148-18154  
MEASURING DATE : 13/2006/2025  
RECEIVED DATE : 2006/2025  
REPORTED DATE : 3006/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La95	La50	La90	La95
13/06/2025	10:00	58.0	82.8	71.8	46.5	61.5	60.2	56.0	51.2
	10:05	58.1	82.9	73.3	46.2	64.8	60.0	53.7	49.6
	10:10	55.9	80.7	75.3	44.6	62.2	58.9	52.5	48.5
	10:15	58.9	83.7	74.5	45.8	66.4	63.8	52.1	49.4
	10:20	54.9	79.6	72.7	43.9	60.9	58.8	51.6	46.8
	10:25	56.2	81.0	75.6	44.9	62.5	59.2	52.8	49.3
	10:30	57.3	82.1	71.4	47.5	63.9	60.7	53.4	51.0
	10:35	57.9	82.7	75.4	46.3	61.9	60.5	55.7	50.1
	10:40	60.9	85.7	77.4	47.4	66.3	62.9	56.2	51.8
	10:45	57.2	82.0	71.6	47.0	61.4	59.4	55.0	50.9
	10:50	56.8	81.6	71.9	47.8	61.7	60.2	54.7	51.7
	10:55	55.7	80.5	68.7	46.5	60.9	59.2	53.6	49.9
	11:00	57.2	82.0	74.0	46.0	61.3	59.2	54.2	49.4
	11:05	61.1	85.9	78.5	46.9	67.0	64.2	54.3	51.0
	11:10	55.7	80.5	75.3	46.0	59.8	57.7	52.8	49.7
	11:15	58.6	83.4	74.8	46.5	66.6	60.4	53.1	49.6
	11:20	59.2	84.0	78.0	47.9	62.2	60.8	53.2	51.4
	11:25	55.8	80.6	72.0	47.6	60.0	58.9	54.3	50.3
	11:30	56.1	80.9	70.4	47.8	60.0	58.9	54.3	50.1
	11:35	57.4	82.2	73.2	48.0	62.7	60.7	55.8	51.9
	11:40	57.9	82.7	71.1	48.9	62.5	60.8	56.4	53.1
	11:45	56.6	81.4	68.0	49.1	61.3	59.6	55.1	52.4
	11:50	57.9	82.2	70.3	51.4	61.3	59.5	55.9	53.8
	12:00	59.0	83.8	69.3	51.9	60.9	59.8	57.1	54.5
	12:05	58.3	83.1	69.6	49.7	63.2	61.3	56.4	53.4
	12:10	58.4	83.2	73.1	51.4	64.0	61.7	56.4	54.0
	12:15	57.9	82.7	71.1	50.6	61.9	60.3	56.2	53.7
	12:20	60.9	85.7	74.6	50.6	67.3	64.4	57.2	53.9
	12:25	59.0	83.8	75.0	48.8	65.1	61.5	55.3	52.1
	12:30	60.4	85.2	81.7	47.3	66.2	63.2	54.9	51.8
	12:35	56.3	81.1	73.0	48.0	59.9	59.0	53.0	51.5
	12:40	57.5	82.3	70.9	48.5	62.7	61.2	54.9	51.8
	12:45	56.1	80.9	67.4	47.9	61.1	58.6	54.5	52.1
	12:50	56.8	81.6	75.4	48.2	61.2	59.4	54.9	51.9
	12:55	57.7	82.5	72.0	49.5	61.0	59.6	56.0	52.9
	13:00	57.1	81.9	71.7	49.5	62.2	60.0	55.3	52.3
	13:05	59.2	84.0	74.9	48.6	66.3	62.7	55.8	52.7
	13:10	61.0	85.8	73.6	49.0	66.9	65.0	57.8	52.4
	13:15	61.4	86.2	77.7	49.3	68.6	66.2	58.2	53.1
	13:20	59.0	83.8	72.4	50.7	63.2	61.5	54.7	54.3
	13:25	59.9	84.7	71.8	49.4	64.5	63.0	58.7	55.4
	13:30	72.0	96.8	94.9	50.5	65.7	63.4	58.8	55.3
	13:35	59.6	84.4	74.0	51.5	63.7	62.2	58.1	55.3
	13:40	60.2	85.0	72.9	51.6	64.4	63.0	58.5	54.4
	13:45	57.1	81.9	67.5	50.7	60.8	59.4	56.5	53.6
	13:50	58.3	83.1	76.8	49.7	64.3	61.4	55.6	52.3
	13:55	57.4	82.2	71.8	49.9	61.8	60.2	55.6	53.5



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ยออะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. กองสำโรง อ.เมือง จ. สุราษฎร์ 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมยออะ ต.นาท่ามใต้ อ.สุราษฎร์  
SAMPLE POINT : วัดบ้านกล้วย (N2)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120950 - Class 1

SAMPLE NO. : 18148-18154  
MEASURING DATE : 13/2006/2025  
RECEIVED DATE : 2006/2025  
REPORTED DATE : 3006/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La95	La50	La90	La95
13/06/2025	14:00	58.5	83.3	75.1	50.1	63.5	61.8	56.3	53.6
	14:05	57.1	81.9	68.3	50.3	60.1	59.5	56.0	53.8
	14:10	56.3	81.1	69.5	47.7	60.1	58.9	55.4	53.1
	14:15	58.7	83.5	71.3	50.5	64.3	61.7	56.3	54.2
	14:20	61.0	85.8	82.7	50.1	63.8	61.8	56.7	54.2
	14:25	61.1	85.9	82.8	51.2	67.6	64.2	57.7	54.2
	14:30	62.2	87.0	82.8	53.7	66.0	62.7	58.2	55.8
	14:35	60.2	85.0	72.6	51.3	64.3	62.2	57.9	55.4
	14:40	61.2	86.0	85.2	51.3	62.5	61.7	58.8	55.4
	14:45	62.2	87.0	76.5	51.7	67.4	64.5	60.4	57.0
	14:50	59.9	84.7	73.1	51.6	63.9	62.7	58.6	55.9
	14:55	60.1	84.9	76.1	50.4	64.5	61.8	57.2	54.5
	15:00	59.4	84.2	74.3	49.3	63.4	61.6	57.3	54.2
	15:05	58.8	83.6	67.5	52.0	63.1	61.9	57.5	54.8
	15:10	64.3	89.1	84.9	49.8	67.4	61.9	56.9	53.9
	15:15	60.0	84.8	78.6	51.4	65.6	63.6	57.4	54.3
	15:20	60.5	85.3	73.6	50.7	64.4	63.2	59.9	55.6
	15:25	65.7	90.5	83.2	54.3	69.1	67.1	63.2	59.8
	15:30	64.8	89.6	74.5	56.8	68.3	67.2	64.1	61.6
	15:35	63.9	88.7	72.6	54.5	67.6	66.7	62.7	60.1
	15:40	62.6	87.4	73.0	53.1	66.9	65.8	60.9	57.5
	15:45	60.4	85.2	72.3	51.8	64.9	63.0	58.8	55.4
	15:50	61.2	86.0	78.3	50.4	67.3	63.9	56.4	54.0
	15:55	57.8	82.6	72.8	49.7	61.8	60.0	56.1	54.2
	16:00	61.4	86.2	79.0	48.6	67.4	65.1	57.1	53.2
	16:05	57.1	81.9	66.9	47.8	61.8	60.3	55.8	52.4
	16:10	63.0	87.8	80.9	50.1	69.7	66.6	56.5	53.7
	16:15	58.5	83.3	72.8	49.0	65.1	62.9	55.3	52.7
	16:20	58.5	83.3	69.6	48.7	62.9	61.8	56.8	53.0
	16:25	57.8	82.6	67.9	49.8	62.5	60.5	56.3	54.1
	16:30	57.8	82.6	68.4	49.1	62.4	61.1	56.2	53.0
	16:35	61.4	86.2	80.7	47.9	68.3	64.8	55.9	52.2
	16:40	60.3	85.1	71.5	47.8	66.3	64.8	56.8	52.5
	16:45	59.3	84.1	74.1	47.7	65.7	63.0	55.6	51.5
	16:50	60.8	85.6	75.5	47.0	66.7	64.2	56.4	51.8
	16:55	59.5	84.3	75.1	46.0	64.8	61.8	55.0	50.2
	17:00	59.0	83.8	71.2	45.8	64.2	62.6	56.3	52.0
	17:05	59.9	84.7	70.9	46.9	65.1	63.8	57.4	51.6
	17:10	62.0	86.8	78.3	46.2	65.1	63.2	57.6	49.6
	17:15	59.2	84.0	73.0	48.2	64.0	62.5	56.7	50.7
	17:20	59.5	84.3	79.5	46.0	65.8	62.7	55.5	50.0
	17:25	61.8	86.6	75.6	46.5	68.8	65.3	57.7	49.4
	17:30	61.4	86.2	74.8	47.6	66.6	65.1	58.9	52.5
	17:35	59.4	84.2	83.7	45.7	62.9	61.4	56.4	52.4
	17:40	62.4	87.2	75.9	47.9	67.3	66.0	60.6	54.7
	17:45	60.2	85.0	76.8	47.2	66.7	64.0	56.0	50.0
	17:50	61.3	86.1	74.9	47.4	65.5	64.0	59.6	54.1
	17:55	60.4	85.2	73.6	46.6	65.9	63.6	58.1	50.9



Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3957 - R6806-3963

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ยอแซฟ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองสี่หลวง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมและ ตลาดพืช สบปูรี  
SAMPLE POINT : วัดบ้านกุ่ม (N2)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120950 - Class 1

SAMPLE NO. : 18148-18154  
MEASURING DATE : 13/2006/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La90	La95
13/06/2025	18:00	59.2	84.0	73.9	46.8	64.8	63.0	56.0	50.1
	18:05	59.4	84.2	75.9	46.0	65.3	62.7	56.4	49.2
	18:10	59.5	84.3	75.2	46.0	64.3	61.7	56.5	51.7
	18:15	59.2	84.0	72.8	48.5	64.6	62.8	57.3	52.7
	18:20	59.0	83.8	74.7	48.2	63.3	61.8	57.1	52.2
	18:25	59.0	83.8	74.7	48.2	63.3	61.8	57.1	52.2
	18:30	59.9	84.7	78.3	49.1	64.7	63.2	56.6	53.5
	18:35	57.2	82.0	71.8	48.3	64.4	62.4	52.5	49.6
	18:40	54.5	79.3	67.0	46.4	59.1	57.4	50.7	48.3
	18:45	56.6	81.4	74.2	45.3	62.1	60.2	51.0	47.7
	18:50	60.8	85.6	83.2	45.2	64.1	59.9	52.50	47.3
	18:55	54.0	78.8	68.2	45.1	59.2	56.7	49.7	46.9
	19:00	55.3	80.1	69.0	45.4	60.5	58.9	51.1	47.2
	19:05	61.7	86.5	75.7	45.5	69.5	67.0	53.6	48.6
	19:10	63.5	88.3	90.3	47.4	65.1	62.2	53.5	49.5
	19:15	62.7	87.5	81.0	48.3	66.9	65.0	56.0	49.5
	19:20	55.0	79.8	66.2	47.3	61.0	59.2	51.1	48.0
	19:25	55.4	80.2	70.7	47.6	61.4	59.0	51.0	49.2
	19:30	55.0	79.8	66.8	46.7	60.1	58.5	52.1	48.8
	19:35	63.0	87.8	82.9	46.1	65.2	60.9	52.7	48.9
	19:40	66.1	90.9	86.9	46.5	73.1	70.0	53.5	49.1
	19:45	53.1	77.9	65.2	45.8	59.1	57.3	49.5	47.5
	19:50	54.3	79.1	67.1	45.6	61.7	58.0	50.0	47.4
	19:55	50.5	75.3	60.6	45.2	54.0	52.9	49.4	47.3
	20:00	56.3	81.1	75.4	46.8	60.7	56.9	49.3	47.8
	20:05	57.3	82.1	71.7	47.2	63.2	61.1	53.5	50.4
	20:10	58.9	83.7	76.2	50.6	64.7	62.8	55.5	52.5
	20:15	54.2	79.0	62.6	46.1	60.4	58.8	50.7	48.2
	20:20	58.7	83.5	78.4	45.6	64.7	59.9	50.0	47.1
	20:25	55.7	80.5	76.8	44.9	59.5	58.0	51.4	46.9
	20:30	52.1	76.9	65.2	44.1	56.6	55.1	49.1	46.3
	20:35	55.4	80.2	66.4	44.0	62.0	59.9	51.1	46.6
	20:40	52.1	76.9	64.4	44.1	58.4	56.1	48.3	46.0
	20:45	54.0	78.8	65.2	43.6	61.3	57.8	48.7	46.0
	20:50	53.6	78.4	68.8	44.6	58.6	56.8	49.6	46.2
	20:55	55.3	80.1	76.0	43.7	60.2	57.1	48.7	45.8
	21:00	57.5	82.3	75.1	44.1	62.6	56.8	48.4	46.2
	21:05	52.2	77.0	68.7	43.9	56.8	54.7	48.0	46.1
	21:10	53.4	78.2	68.4	43.5	59.9	57.0	48.1	46.2
	21:15	73.2	98.0	89.6	44.5	80.6	78.9	53.0	46.4
	21:20	57.7	82.5	77.3	45.9	64.6	61.2	50.1	47.3
	21:25	50.9	75.7	72.8	44.9	53.7	51.2	48.2	46.5
	21:30	51.4	76.2	63.1	44.5	57.0	55.4	48.7	46.6
	21:35	50.6	75.4	68.1	43.2	56.2	53.8	47.1	45.3
	21:40	54.2	79.0	74.9	42.6	57.1	54.6	47.3	45.0
	21:45	66.9	91.7	84.4	44.2	72.5	71.1	60.7	47.3
	21:50	52.2	77.0	67.5	43.0	58.1	56.6	47.2	44.4
	21:55	47.1	71.9	60.4	42.9	50.6	48.6	46.1	44.5
									44.0

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ยอแซฟ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองสี่หลวง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมและ ตลาดพืช สบปูรี  
SAMPLE POINT : วัดบ้านกุ่ม (N2)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120950 - Class 1

SAMPLE NO. : 18148-18154  
MEASURING DATE : 13/2006/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
13/06/2025	22:00	52.3	77.1	65.6	41.2	59.2	56.5	41.2	43.6	43.0
	22:05	50.8	75.6	65.8	43.3	56.9	54.7	48.1	45.1	44.7
	22:10	50.2	75.0	64.4	42.4	56.6	53.0	48.7	43.9	43.6
	22:15	71.7	96.5	86.5	38.9	78.7	77.0	48.8	40.5	40.2
	22:20	70.6	94.7	88.7	43.0	78.0	76.6	51.4	45.5	45.1
	22:25	69.9	94.7	88.3	42.7	78.1	74.2	51.8	45.0	44.2
	22:30	58.5	83.3	80.3	42.5	63.6	60.2	49.1	45.0	44.1
	22:35	47.5	72.3	61.8	42.6	49.6	48.2	45.8	44.2	44.1
	22:40	50.2	75.0	62.4	42.4	55.3	53.5	47.4	44.3	43.8
	22:45	49.2	74.0	59.2	43.2	53.6	52.2	47.3	44.9	44.5
	22:50	52.9	77.7	73.1	42.6	57.8	54.8	46.1	44.0	43.8
	22:55	46.0	70.8	55.4	42.1	49.8	48.4	44.8	43.3	43.0
	23:00	51.7	76.5	72.2	42.1	56.2	49.6	45.7	43.5	43.2
	23:05	54.7	79.5	73.2	41.6	57.1	49.3	44.6	43.3	43.0
	23:10	63.1	87.9	86.3	42.3	69.8	68.2	47.4	44.4	44.0
	23:15	64.8	89.6	83.4	41.8	71.7	69.6	54.1	43.9	43.4
	23:20	52.1	76.9	69.2	41.3	59.1	53.7	45.9	43.7	43.1
	23:25	61.3	86.1	84.7	41.7	65.6	61.2	46.8	43.5	43.2
	23:30	51.0	74.0	74.0	40.4	53.3	50.7	45.9	42.6	42.4
	23:35	60.4	85.2	80.6	41.6	65.7	61.7	53.4	43.9	43.4
	23:40	69.1	93.9	85.9	42.5	77.7	75.5	47.8	44.0	43.6
	23:45	58.5	83.3	80.3	41.6	61.0	59.3	50.3	43.6	43.2
	23:50	52.9	77.2	79.0	42.9	56.1	54.1	48.3	45.6	44.8
	23:55	54.1	78.9	67.1	41.8	59.5	58.4	50.7	45.2	44.3
	00:00	52.2	77.0	65.7	42.7	57.8	55.9	48.9	44.7	44.0
	00:05	49.3	74.1	64.3	42.3	53.6	52.0	47.9	44.1	43.7
	00:10	48.4	73.2	63.1	41.0	52.4	50.6	47.0	43.9	43.2
	00:15	48.9	73.7	63.4	40.8	53.7	51.2	46.7	43.8	43.5
	00:20	52.2	77.0	70.3	42.8	56.4	54.0	48.0	45.3	44.8
	00:25	65.3	90.1	87.1	42.6	70.8	68.6	50.5	45.5	44.6
	00:30	70.5	95.3	85.3	40.9	79.2	76.8	46.3	42.9	42.6
	00:35	50.6	75.4	71.6	41.6	56.4	52.2	46.7	44.1	43.4
	00:40	48.5	73.3	61.5	42.6	53.0	51.9	47.0	44.4	44.1
	00:45	49.8	74.6	66.1	40.9	55.6	52.4	45.7	42.8	42.4
	00:50	51.7	76.5	79.3	39.7	55.7	54.6	45.9	41.9	41.6
	00:55	45.5	70.3	58.1	40.7	49.8	48.4	44.1	42.2	41.8
	01:00	52.5	73.6	41.8	58.0	54.9	47.4	43.5	43.2	43.2
	01:05	59.3	84.1	81.6	39.3	59.8	56.8	44.8	41.4	40.7
	01:10	43.0	67.8	53.3	37.9	46.9	45.0	41.8	40.4	40.0
	01:15	46.5	71.3	60.2	39.5	51.9	49.2	43.8	41.1	40.6
	01:20	66.2	85.6	74.8	39.1	74.8	69.6	46.6	42.0	40.8
	01:25	90.0	85.6	85.6	40.3	71.7	68.3	47.7	42.3	41.7
	01:30	62.2	87.0	81.5	39.1	70.3	67.4	47.1	41.7	41.3
	01:35	65.6	90.4	78.1	38.7	72.3	70.8	59.0	42.2	40.3
	01:40	58.4	83.2	80.4	38.1	65.9	59.7	42.4	40.2	39.7
	01:45	58.2	83.0	79.1	39.0	66.6	62.1	43.6	40.6	40.3
	01:50	54.1	78.9	70.4	38.1	61.1	59.5	44.4	40.0	39.5
	01:55	61.0	85.8	68.6	43.9	63.8	63.2	60.7	57.9	57.1

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



## TEST REPORT

CUSTOMER	** บริษัท อေး-เอสไพร์เซ็น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	** 700 หมู่ 1 ต. ตลาดใหม่ อ. เมือง จ. เชียงใหม่ 50000
SAMPLE SOURCE	** โรงอุตสาหกรรมกระดาษ บริษัทอัสสัมชัญ
SAMPLE POINT	** วัดบ้านต๋อน (N2)
DETERMINATION METHOD	** ISO 9596-1:2016
INSTRUMENT	** Integrated Sound Level Meter SN 01120950 : Class 1
	SAMPLE NO. : 8148-18154
	MEASURING DATE : 13-2006/2025
	RECEIVED DATE : 2006/2025
	REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Latq	Lat	Lonx	Lonl	LatS	LatO	LatSO	LatSO	LatS
14/06/2025	02:00	59.2	84.0	70.7	41.6	63.5	62.6	57.9	53.1	52.1
	02:05	59.4	84.2	69.0	42.7	63.8	62.4	58.7	51.5	49.3
	02:10	72.0	96.8	84.9	40.7	78.1	76.8	67.3	58.1	55.8
	02:15	63.9	88.7	79.8	43.0	71.1	67.5	60.8	54.3	52.9
	02:20	61.5	86.3	84.3	43.1	69.1	60.7	56.8	52.9	51.1
	02:25	61.2	86.0	79.2	42.7	64.4	63.3	60.0	54.3	50.0
	02:30	69.4	84.2	74.4	41.8	64.2	63.2	58.0	49.1	46.9
	02:35	59.5	84.3	67.7	39.6	64.0	62.7	58.6	51.8	43.8
	02:40	61.8	86.6	68.3	43.3	64.7	63.9	61.5	58.2	57.1
	02:45	70.4	95.2	87.0	42.5	78.5	74.0	58.2	52.7	50.0
	02:50	58.7	83.5	67.9	40.3	62.3	61.7	58.3	52.2	51.1
	02:55	59.5	84.3	71.4	45.5	62.8	62.0	59.0	54.8	53.6
	03:00	59.9	84.7	68.6	42.4	63.5	62.8	59.3	54.0	52.3
	03:05	60.2	85.0	67.2	44.7	64.0	63.2	59.0	53.8	53.8
	03:10	58.2	83.0	72.8	42.4	61.3	60.3	57.8	54.1	52.6
	03:15	60.1	84.9	75.4	43.5	62.8	62.1	59.7	55.9	54.1
	03:20	59.3	84.1	68.1	41.9	62.4	62.1	59.1	52.8	50.2
	03:25	60.2	85.0	69.4	45.5	64.0	63.5	59.4	51.4	50.7
	03:30	59.5	84.3	69.8	44.0	63.7	62.4	58.7	54.1	49.1
	03:35	59.6	84.4	70.2	42.7	62.8	61.9	59.3	55.1	53.9
	03:40	58.6	83.4	72.6	42.6	62.4	61.5	57.9	53.7	52.7
	03:45	58.1	82.9	71.7	43.5	62.5	61.6	56.5	50.4	48.5
	03:50	57.1	81.9	66.4	43.3	60.3	59.2	56.7	52.7	49.3
	03:55	64.7	89.5	80.3	48.6	73.4	70.8	55.0	53.2	52.8
	04:00	58.5	83.3	68.9	43.4	62.2	60.9	58.0	54.6	53.9
	04:05	55.1	79.9	66.6	44.4	59.0	57.7	54.1	52.0	51.6
	04:10	56.6	81.4	62.8	47.1	59.3	58.9	56.4	53.7	53.1
	04:15	55.7	80.5	63.1	45.5	58.2	57.5	55.6	53.2	52.5
	04:20	55.9	80.7	64.2	44.6	58.8	57.9	55.5	53.6	50.8
	04:25	56.8	81.6	66.3	42.6	59.1	58.5	56.8	53.4	52.5
	04:30	56.2	81.0	65.7	43.9	58.9	57.8	55.9	53.9	53.3
	04:35	55.7	80.5	74.1	44.3	57.7	57.3	55.1	52.6	52.1
04:40	55.7	80.5	68.8	45.2	59.3	58.3	54.6	51.1	50.1	
04:45	61.7	86.5	88.9	43.1	66.7	62.0	54.3	50.9	49.7	
04:50	55.5	80.3	75.6	42.5	60.0	57.9	53.4	50.5	49.8	
04:55	54.9	79.7	72.9	47.9	57.2	56.3	53.4	51.3	50.8	
05:00	54.3	79.1	66.4	44.3	60.3	57.6	52.1	49.7	49.3	
05:05	53.5	78.3	68.8	46.8	56.0	54.9	52.4	50.0	49.5	
05:10	52.5	77.3	60.3	44.9	54.5	53.8	52.2	50.7	49.9	
05:15	53.0	77.8	60.3	46.5	56.9	55.4	52.0	49.8	49.0	
05:20	46.7	71.5	52.3	43.6	48.0	48.2	46.5	45.2	45.0	
05:25	61.2	86.0	74.4	43.9	69.9	66.2	49.5	46.1	45.5	
05:30	60.1	84.9	80.2	43.7	68.6	63.3	48.3	45.5	45.0	
05:35	57.6	82.4	72.0	45.3	62.5	59.8	54.7	49.8	48.6	
05:40	59.9	84.7	74.9	46.9	63.8	62.5	58.6	53.7	52.1	
05:45	57.4	82.2	67.9	47.0	62.0	60.1	56.3	51.1	50.4	
05:50	58.7	83.5	76.5	46.9	65.2	61.1	59.1	50.6	49.9	
05:55	57.5	82.3	74.5	47.3	61.5	59.4	54.3	51.0	50.4	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Page 5/42



## TEST REPORT

CUSTOMER	** บริษัท ชณะ คอนกรีตเสริม ค้ำยัน (มหาชน)
ADDRESS	** 700 หมู่ 1 ต. กองค้ำทาง อ. เมือง ข. เชียงใหม่ 50000
SAMPLE SOURCE	** แหล่งอุตสาหกรรมและ โรงหล่อซีเมนต์
SAMPLE POINT	** สันด้าน (N2)
DETERMINATION METHOD	** ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT	** Integrated Sound Level Meter
	** S/N 01120950 / Class 1
	** SAMPLE NO. : 18-48-18-154
	** MEASURING DATE : 13-20/06/2025
	** RECEIVED DATE : 20/06/2025
	** REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Latq	Lat	Lonax	Lonlo	Latq5	Lat10	Lat50	Lat90	Lat95
14/06/2025	06:00	56.7	81.5	72.5	46.7	62.1	60.7	53.4	50.2	49.8
	06:05	58.2	83.0	72.2	48.2	63.4	61.7	56.8	52.0	50.9
	06:10	59.3	84.1	76.9	49.6	63.7	61.7	56.8	53.6	52.8
	06:15	58.2	83.0	78.2	50.1	62.5	60.5	55.2	52.8	52.4
	06:20	61.0	85.8	75.9	48.9	66.8	65.6	58.3	53.2	52.2
	06:25	61.1	85.9	75.6	49.0	67.2	64.2	58.0	53.8	53.3
	06:30	59.3	84.1	74.4	47.1	65.2	62.5	56.1	51.8	51.0
	06:35	61.9	86.7	79.2	46.6	68.9	61.3	55.8	51.6	51.1
	06:40	60.9	85.7	77.2	47.9	65.6	64.1	59.5	55.3	54.6
	06:45	59.8	84.6	71.3	48.3	64.1	62.7	58.3	54.3	53.4
	06:50	60.2	85.0	76.5	48.2	66.0	64.6	56.7	52.0	50.4
	06:55	66.1	90.9	86.3	48.7	68.1	65.4	59.3	54.3	52.9
	07:00	59.1	83.9	71.4	47.0	63.5	62.1	56.8	52.0	51.2
	07:05	59.7	84.5	70.5	48.8	64.8	63.2	58.1	52.6	51.5
	07:10	60.9	85.7	75.8	48.2	65.8	63.9	57.2	53.0	52.0
	07:15	60.9	85.7	81.5	47.2	65.9	63.2	56.7	52.3	51.1
	07:20	61.7	86.5	73.8	47.9	67.0	65.4	58.5	52.2	51.1
	07:25	61.4	86.2	78.5	48.4	67.5	65.2	57.9	53.8	52.8
	07:30	59.7	84.5	78.9	48.7	65.7	63.2	56.1	52.7	51.8
	07:35	60.5	85.3	75.9	48.4	65.2	63.8	57.1	53.1	52.5
	07:40	59.9	84.7	72.3	48.6	64.0	63.4	58.5	54.6	53.5
	07:45	59.4	84.2	78.6	50.0	63.8	61.9	57.4	54.3	53.6
	07:50	60.0	84.8	73.8	47.5	64.5	62.8	58.4	54.7	53.8
	07:55	59.5	84.3	74.5	46.2	63.6	62.3	58.0	53.7	52.3
	08:00	57.5	82.3	72.4	46.9	61.9	62.6	60.6	54.3	50.8
08:05	60.2	85.0	77.9	48.3	64.0	62.5	57.1	52.8	51.8	
08:10	58.8	83.6	68.1	48.7	62.5	61.4	57.8	55.2	54.7	
08:15	60.6	83.4	72.9	48.0	66.0	64.7	58.3	55.2	54.0	
08:20	59.9	84.7	77.3	48.3	64.2	62.1	57.9	55.1	54.2	
08:25	58.0	82.8	68.5	49.4	61.4	60.7	57.4	54.7	54.1	
08:30	56.6	81.4	70.3	48.2	60.1	58.9	55.6	52.8	52.4	
08:35	60.4	85.2	73.4	49.8	65.0	62.9	59.0	55.8	55.1	
08:40	62.5	87.3	77.5	49.8	69.2	66.6	58.5	54.8	54.2	
08:45	59.4	84.2	74.1	48.5	65.4	63.3	56.2	51.8	50.9	
08:50	70.2	95.0	97.5	46.9	62.3	59.8	53.8	30.0	49.4	
08:55	68.5	87.3	85.8	48.2	67.2	65.2	62.7	57.2	51.9	
09:00	61.3	86.1	79.5	49.5	67.1	64.4	56.5	52.5	52.0	
09:05	60.4	85.2	71.0	47.2	67.2	66.1	56.8	52.2	50.9	
09:10	57.5	82.3	68.4	50.3	61.2	60.2	56.4	53.4	52.2	
09:15	57.4	82.2	69.8	49.3	61.9	59.4	55.6	52.9	51.9	
09:20	57.4	82.2	70.4	49.8	60.8	59.8	55.7	52.9	51.9	
09:25	58.0	82.8	72.4	48.6	62.8	61.0	56.3	53.4	53.0	
09:30	59.0	83.8	76.3	50.4	63.2	62.0	57.3	53.6	52.8	
09:35	60.7	85.5	78.3	48.7	64.5	62.6	56.8	53.4	52.4	
09:40	59.0	83.8	69.1	46.9	62.8	61.9	58.3	53.9	53.5	
09:45	59.8	84.6	72.2	49.3	64.7	63.9	58.4	54.5	53.4	
09:50	59.0	83.8	71.0	48.0	64.3	62.6	55.8	52.8	52.2	
09:55	59.2	84.0	71.6	50.1	65.3	62.5	56.4	53.4	52.6	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Page 6/42





บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukphabam 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com  
ISO/IEC 17025

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3957 - R6806-3963

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ออตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. กองท่าหวอ อ. เมือง จ. สงขลา 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ ชนารักษ์ จังหวัด สงขลา  
SAMPLE POINT : วัดบ้านกุ่ม (N2)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN:01120950, Class 1

SAMPLE NO. : 18188-18154  
MEASURING DATE : 13/2006/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmin	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
14/06/2025	10:00	58.2	83.0	70.4	87.0	63.3	53.2	56.3	53.2	51.6	48.8
	10:05	55.1	79.9	68.7	85.1	59.1	51.9	57.9	53.2	50.4	49.8
	10:10	55.4	80.2	65.1	86.1	59.4	58.8	53.9	51.4	50.9	49.8
	10:15	56.0	80.8	68.1	86.1	60.1	59.2	55.0	51.4	50.7	49.8
	10:20	55.6	80.4	69.5	85.5	59.5	58.1	54.2	51.4	50.8	49.8
	10:25	60.3	85.1	84.2	87.7	62.0	59.4	53.9	51.3	50.9	49.8
	10:30	55.8	80.6	68.9	84.1	61.2	59.3	54.0	50.9	50.3	49.8
	10:35	60.0	84.8	76.4	87.9	66.6	62.6	56.5	51.4	50.7	49.8
	10:40	60.8	85.6	80.5	85.5	66.1	64.4	56.8	53.5	52.9	49.8
	10:45	57.2	82.0	70.6	86.7	62.3	60.0	55.6	51.6	50.2	49.8
	10:50	62.3	87.1	87.4	88.0	65.4	62.1	54.8	51.6	50.6	49.8
	10:55	60.2	85.0	78.4	87.7	66.4	64.6	55.0	50.9	50.2	49.8
	11:00	59.9	84.7	74.0	86.8	63.5	63.5	56.9	51.6	50.3	49.8
	11:05	57.0	81.8	73.0	84.5	61.7	59.7	53.3	50.0	49.5	49.8
	11:10	56.5	81.3	69.4	84.5	61.9	58.7	54.3	50.7	50.2	49.8
	11:15	56.9	81.7	76.8	87.5	61.4	59.4	53.5	51.0	50.3	49.8
	11:20	56.6	81.4	70.7	85.8	61.9	59.9	54.8	50.5	49.9	49.8
	11:25	59.7	84.5	75.8	87.7	67.9	62.5	54.5	50.7	49.9	49.8
	11:30	56.4	81.2	69.7	84.5	61.8	60.7	53.6	49.3	48.4	49.8
	11:35	56.2	81.0	75.9	86.4	60.4	57.8	52.2	49.1	48.7	49.8
	11:40	56.3	81.1	70.7	84.5	61.7	59.1	53.0	49.6	49.1	49.8
	11:45	59.0	83.8	83.9	85.9	61.1	59.2	52.3	48.3	47.1	49.8
	11:50	56.2	81.0	75.8	85.3	62.3	59.6	51.4	48.4	47.9	49.8
	11:55	57.6	82.4	76.0	85.6	61.1	59.1	52.8	49.1	48.6	49.8
	12:00	56.4	81.2	73.9	84.5	62.6	59.6	53.6	49.5	49.0	49.8
	12:05	54.8	79.6	73.1	80.5	60.5	58.1	51.1	48.9	48.5	49.8
	12:10	56.3	81.1	71.2	84.5	61.8	59.6	53.0	49.3	48.6	49.8
	12:15	59.4	79.2	65.7	84.5	59.0	57.1	51.9	48.3	47.7	49.8
	12:20	57.1	81.9	81.4	84.4	60.6	59.7	54.7	49.5	48.6	49.8
	12:25	55.4	80.2	74.4	82.4	60.1	58.9	52.5	48.1	47.5	49.8
	12:30	54.9	79.7	72.6	80.5	59.1	57.6	52.8	49.4	48.5	49.8
	12:35	56.1	80.9	69.4	84.5	62.6	58.9	53.4	49.6	48.4	49.8
	12:40	56.1	80.9	68.5	84.4	61.8	59.8	52.7	48.5	47.5	49.8
	12:45	54.4	79.2	73.3	80.5	59.0	57.4	50.9	48.1	47.5	49.8
	12:50	56.4	81.2	72.2	84.3	62.1	60.0	52.6	48.5	47.7	49.8
	12:55	55.3	80.1	73.4	83.5	60.2	58.1	52.1	47.7	46.5	49.8
	13:00	57.1	81.9	74.8	84.0	64.7	60.3	51.1	47.6	46.6	49.8
	13:05	56.2	81.0	78.8	84.1	57.5	55.7	51.6	49.2	48.7	49.8
	13:10	59.6	84.4	76.0	87.7	67.3	60.8	53.0	50.7	50.1	49.8
	13:15	53.6	78.4	63.5	80.5	58.6	55.5	52.2	50.4	49.9	49.8
	13:20	57.4	82.2	73.8	84.2	62.2	59.6	55.5	51.5	50.4	49.8
	13:25	56.9	81.7	70.0	84.8	62.0	60.3	54.4	51.1	50.4	49.8
	13:30	54.3	79.1	67.7	80.5	58.9	57.2	52.6	50.1	49.4	49.8
	13:35	55.9	80.7	72.2	84.6	61.5	59.1	53.2	50.8	50.4	49.8
	13:40	58.0	82.8	76.1	87.7	63.0	60.9	54.2	51.1	50.5	49.8
	13:45	57.3	82.1	69.7	84.4	62.0	61.1	55.3	52.0	50.6	49.8
	13:50	54.7	79.5	69.8	84.5	58.4	56.5	52.6	50.4	50.0	49.8
	13:55	55.6	80.4	71.3	84.5	59.6	57.2	53.1	50.8	49.8	49.8

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukphabam 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com  
ISO/IEC 17025

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3957 - R6806-3963

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ออตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. กองท่าหวอ อ. เมือง จ. สงขลา 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ ชนารักษ์ จังหวัด สงขลา  
SAMPLE POINT : วัดบ้านกุ่ม (N2)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN:01120950, Class 1

SAMPLE NO. : 18188-18154  
MEASURING DATE : 13/2006/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmin	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
14/06/2025	14:00	56.5	81.3	72.1	88.0	64.5	63.9	59.8	51.9	48.8	48.0
	14:05	55.7	80.5	69.8	87.5	64.5	60.5	58.4	53.7	50.8	50.5
	14:10	54.9	79.7	73.5	85.6	65.5	61.0	58.3	54.0	50.6	49.9
	14:15	55.5	80.3	65.6	86.6	64.7	63.2	60.4	53.3	49.4	48.1
	14:20	57.0	81.8	70.9	88.0	61.0	61.0	58.3	53.4	50.1	49.4
	14:25	56.0	80.8	70.6	87.7	64.8	60.1	58.3	53.8	50.3	49.9
	14:30	55.4	80.2	67.7	86.8	64.3	60.0	57.4	53.3	49.7	48.7
	14:35	55.8	80.6	72.3	87.9	64.3	60.1	58.6	53.8	49.6	48.9
	14:40	55.6	80.4	68.9	86.9	64.3	60.1	58.6	53.8	49.6	48.9
	14:45	58.5	83.3	73.9	89.0	64.7	62.5	54.7	49.6	48.7	48.7
	14:50	57.0	81.8	72.0	87.0	63.7	60.6	53.2	50.8	49.9	49.9
	14:55	56.1	80.9	69.8	86.8	60.7	58.8	54.3	50.3	48.2	48.2
	15:00	55.9	80.7	68.1	86.1	61.7	59.9	53.5	49.6	48.7	48.7
	15:05	56.2	81.0	68.3	86.5	60.9	60.9	58.6	53.9	50.4	49.6
	15:10	54.8	79.6	68.0	84.0	60.9	59.9	57.1	53.6	50.4	49.8
	15:15	54.8	86.2	84.2	87.9	67.4	65.6	63.2	54.0	50.7	50.1
	15:20	56.4	81.8	71.7	86.2	61.3	61.3	59.8	53.6	51.1	50.6
	15:25	57.0	81.8	69.4	86.4	62.1	60.7	54.9	50.3	49.4	49.4
	15:30	56.1	80.8	68.5	86.8	61.1	59.5	53.1	50.5	49.7	49.7
	15:35	56.0	80.9	68.1	86.1	61.3	58.7	54.4	51.5	50.9	50.2
	15:40	62.7	87.5	79.3	92.0	70.3	65.9	53.8	50.9	50.2	50.2
	15:45	57.3	82.1	71.6	88.0	62.0	60.2	54.8	51.7	51.2	51.2
	15:50	61.4	86.2	78.1	91.6	68.0	65.9	57.3	51.9	51.3	51.3
	15:55	56.9	81.0	72.1	87.3	60.4	59.2	54.1	51.5	51.0	51.0
	16:00	56.2	81.7	76.9	88.4	60.6	59.5	54.6	51.6	50.7	50.7
	16:05	58.4	83.2	74.7	88.4	65.5	61.2	54.0	50.7	50.3	50.3
	16:10	55.7	80.5	70.0	84.6	61.2	59.2	53.0	50.2	49.5	49.5
	16:15	55.6	80.5	70.0	84.6	61.2	59.2	53.0	50.2	49.5	49.5
	16:20	57.0	81.8	71.6	88.4	62.6	60.2	55.0	51.9	51.5	51.5
	16:25	61.2	86.0	79.0	92.0	66.6	61.4	54.6	50.7	50.4	50.4
	16:30	55.7	80.5	75.3	88.4	60.0	57.8	54.1	51.2	50.5	50.5
	16:35	61.6	86.4	75.9	92.0	67.3	64.7	60.2	53.5	52.9	52.9
	16:40	58.8	83.6	75.7	90.3	64.6	62.7	58.4	52.2	51.5	51.5
	16:45	57.0	81.8	73.8	88.2	61.5	59.8	54.7	51.5	51.0	51.0
	16:50	58.0	86.6	73.9	92.0	63.7	61.8	55.4	50.3	49.9	49.9
	16:55	61.6	86.4	76.1	92.0	67.7	65.6	57.7	52.6	51.6	51.6
	17:00	58.0	82.8	69.5	88.4	62.6	61.2	56.2	52.5	51.8	51.8
	17:05	59.8	84.6	70.9	90.2	64.6	63.2	57.7	54.1	53.3	53.3
	17:10	60.5	85.3	71.1	91.0	65.4	63.8	58.6	54.6	53.9	53.9
	17:15	61.8	86.6	73.9	92.0	65.6	63.5	58.7	55.1	54.0	54.0
	17:20	58.5	81.9	70.3	88.2	62.2	60.8	54.8	50.8	50.3	50.3
	17:25	60.7	85.5	75.2	92.0	64.8	63.2	59.0	54.8	53.7	53.7
	17:30	58.6	83.4	69.7	88.4	63.9	62.3	56.0	51.6	50.8	50.8
	17:35	61.1	85.9	80.9	94.4	64.5	61.0	56.1	52.3	51.6	51.6
	17:40	59.6	84.4	76.6	92.0	63.1	60.9	56.9	52.4	51.6	51.6
	17:45	57.2	82.0	67.5	87.0	61.1	60.3	56.2	51.7	50.9	50.9
	17:50	58.4	83.2	68.3	88.2	63.2	61.4	56.9	53.0	51.9	51.9
	17:55	62.0	86.8	83.7	92.0	66.4	64.2	58.0	52.7	51.9	51.9

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapibam 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapibam 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3957 - R6806-3963

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ยอตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. กองคั้งพ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมและ สนามกีฬา ชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดบ้านกุ่ม (N2)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN:01120950, Class 1

SAMPLE NO. : 18108-18154  
MEASURING DATE : 13/2006/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
14/06/2025	18:00	61.0	85.8	76.5	48.1	66.6	63.5	56.6	51.5	50.8
	18:05	57.4	82.2	68.0	47.6	62.5	61.2	55.2	51.0	50.0
	18:10	62.2	87.0	78.3	47.6	65.6	64.0	59.4	54.1	52.3
	18:15	59.2	84.0	71.1	48.7	64.3	62.9	56.9	52.4	52.6
	18:20	62.5	87.3	81.1	49.4	67.8	64.8	57.3	53.0	52.0
	18:25	61.5	86.3	77.4	48.1	67.9	63.6	56.4	51.7	51.3
	18:30	58.7	83.5	73.3	45.7	63.9	62.5	56.1	51.1	50.2
	18:35	58.8	83.6	73.6	47.0	64.7	62.3	55.8	52.0	51.4
	18:40	60.6	85.4	74.0	45.8	66.6	64.7	58.8	51.0	49.7
	18:45	58.7	83.5	72.9	46.0	63.5	61.8	56.0	50.0	49.0
	18:50	62.7	88.5	90.5	46.5	60.9	58.8	53.3	48.5	48.9
	18:55	62.0	86.8	82.3	44.4	68.3	58.8	49.7	46.9	46.3
	19:00	62.1	86.9	82.4	43.6	65.8	61.0	51.1	47.3	46.4
	19:05	56.0	80.8	72.0	44.9	62.1	60.0	51.0	47.2	46.6
	19:10	61.4	86.2	82.1	44.6	65.1	61.0	52.5	46.7	45.8
	19:15	57.9	82.7	76.5	44.7	64.8	61.7	51.9	47.0	46.5
	19:20	57.8	82.6	73.8	46.6	63.4	61.4	52.9	48.9	48.5
	19:25	65.8	90.6	83.5	46.3	74.6	70.7	53.5	54.1	48.3
	19:30	53.9	78.7	66.1	45.9	59.2	57.5	50.9	48.3	47.8
	19:35	60.2	85.0	74.0	46.9	66.4	63.9	55.0	48.7	48.2
	19:40	54.2	79.0	66.7	46.2	60.4	57.4	51.3	48.4	48.0
	19:45	56.3	81.1	69.1	45.8	62.9	61.7	54.1	48.0	47.4
	19:50	57.8	82.6	71.3	46.4	64.0	61.1	54.1	48.6	47.9
	19:55	56.1	80.9	74.0	44.5	61.7	58.5	49.9	47.2	46.6
	20:00	57.2	82.0	74.4	45.3	64.3	60.1	49.9	47.0	46.5
	20:05	55.2	80.0	66.2	45.8	60.6	59.1	51.9	48.6	48.1
	20:10	57.7	82.5	71.3	46.2	62.8	61.1	54.4	49.7	49.0
	20:15	56.9	81.7	70.0	45.6	63.0	61.2	52.5	48.5	47.9
	20:20	53.7	78.5	66.8	45.8	60.2	58.0	50.2	47.7	47.4
	20:25	52.4	77.2	66.5	43.6	57.7	54.5	49.2	46.4	45.9
	20:30	54.9	79.7	71.5	44.7	59.7	58.1	50.8	47.3	46.8
	20:35	52.5	77.3	63.8	44.3	58.6	56.6	49.1	46.3	46.0
	20:40	56.1	80.9	70.5	43.6	63.4	60.5	49.8	46.5	46.1
	20:45	53.3	78.1	66.4	43.5	56.9	50.5	46.1	45.4	45.4
	20:50	52.8	77.6	63.2	44.0	58.6	57.1	49.7	46.3	45.9
	20:55	64.3	89.1	80.6	44.3	72.7	68.4	52.0	47.3	46.9
	21:00	51.6	76.4	67.3	43.2	57.3	55.9	48.4	46.4	45.5
	21:05	54.7	79.5	66.9	43.9	60.6	59.4	50.4	46.3	45.9
	21:10	56.0	80.8	73.1	44.6	63.3	58.3	50.0	47.5	46.9
	21:15	53.6	78.4	69.8	43.7	58.7	56.4	49.1	46.5	45.8
	21:20	51.4	76.2	62.6	43.7	56.8	55.1	47.6	45.7	45.2
	21:25	52.9	77.7	66.0	43.5	59.9	57.0	48.4	46.1	45.7
	21:30	55.9	80.7	73.6	43.9	63.8	59.5	50.1	46.5	46.1
	21:35	66.8	91.6	83.2	43.6	71.9	70.7	54.7	46.4	45.8
	21:40	49.8	74.6	61.3	42.8	56.0	53.2	46.7	44.6	44.2
	21:45	55.4	80.2	76.8	43.0	59.4	55.9	48.6	45.2	44.5
	21:50	61.0	85.8	81.6	41.8	68.5	62.3	47.9	45.1	44.6
	21:55	57.3	82.1	77.6	43.6	63.3	58.6	49.0	46.0	45.5

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ยอตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. กองคั้งพ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมและ สนามกีฬา ชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดบ้านกุ่ม (N2)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN:01120950, Class 1

SAMPLE NO. : 18148-18154  
MEASURING DATE : 13/2006/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
14/06/2025	22:00	52.8	77.6	78.1	44.0	59.1	55.4	47.8	46.3	45.8
	22:05	55.2	80.0	82.6	43.4	59.9	56.6	47.5	45.4	44.9
	22:10	64.4	89.2	80.6	42.9	72.3	69.9	48.8	44.6	44.2
	22:15	52.7	77.5	77.9	42.9	57.7	55.2	48.5	44.7	44.3
	22:20	50.5	75.3	67.4	43.0	54.4	52.9	47.6	44.9	44.5
	22:25	52.7	77.5	67.5	42.6	60.4	55.0	47.7	44.4	43.9
	22:30	57.9	82.7	79.3	43.2	62.6	56.6	48.6	45.5	45.1
	22:35	51.9	76.7	69.5	43.0	58.4	53.9	47.9	45.2	44.6
	22:40	56.7	81.5	76.6	42.8	61.8	56.7	49.0	45.2	44.8
	22:45	55.1	77.9	71.6	42.5	59.3	56.2	47.9	44.5	44.2
	22:50	57.6	82.7	79.1	41.9	64.5	60.7	47.3	44.7	44.3
	22:55	62.2	87.0	79.4	41.8	70.4	66.4	48.6	44.9	44.5
	23:00	69.2	94.0	86.7	42.2	77.5	74.4	52.1	46.1	45.4
	23:05	51.6	76.4	66.5	43.0	56.3	55.0	49.3	46.2	45.6
	23:10	72.5	97.3	95.4	51.0	68.2	63.9	59.3	55.8	55.1
	23:15	51.2	76.0	68.4	41.7	56.7	51.6	46.4	43.9	43.5
	23:20	63.4	88.2	85.4	42.7	71.1	68.6	48.7	45.2	44.8
	23:25	54.1	78.9	75.3	41.2	57.1	55.5	49.4	44.9	44.1
	23:30	49.6	74.4	66.1	40.5	54.9	52.4	45.4	42.9	42.4
	23:35	64.7	89.5	87.0	41.5	72.9	69.0	47.6	43.9	43.6
	23:40	68.1	92.9	84.9	42.1	76.8	71.7	48.1	44.6	44.3
	23:45	51.0	75.6	70.5	41.2	55.6	53.5	47.5	44.5	43.7
	23:50	50.8	75.8	69.8	40.7	57.5	55.6	44.9	42.8	42.3
	23:55	67.6	92.4	87.3	40.6	74.4	71.3	56.8	43.6	43.1
	00:00	64.6	89.4	83.2	41.3	72.0	70.2	51.7	42.6	42.6
	00:05	47.5	72.3	65.5	40.6	51.6	49.6	45.4	43.1	42.6
	00:10	62.5	87.3	87.5	41.6	66.4	61.4	46.8	44.0	43.4
	00:15	60.2	85.0	83.1	40.8	60.4	56.0	45.6	42.6	42.2
	00:20	58.8	83.6	82.1	41.1	64.7	58.9	45.8	43.1	42.3
	00:25	69.3	85.3	85.3	41.9	78.0	74.5	48.0	44.1	43.5
	00:30	57.0	81.8	71.7	42.3	63.0	60.9	52.1	44.9	43.9
	00:35	56.6	81.4	77.5	42.8	62.4	57.3	46.1	44.2	44.0
	00:40	59.1	83.9	77.8	42.6	66.6	63.1	47.7	44.7	44.3
	00:45	50.2	75.0	65.1	41.6	56.1	52.5	46.6	43.8	43.4
	00:50	62.9	87.7	87.3	44.1	66.7	59.0	53.3	47.1	46.0
	00:55	56.7	81.5	75.9	46.6	58.1	57.1	54.2	51.7	50.3
	01:00	55.1	79.9	63.8	46.0	58.6	57.2	54.5	52.3	51.5
	01:05	60.9	85.7	78.5	46.7	67.9	63.6	55.5	53.1	52.8
	01:10	60.6	85.4	82.5	42.9	65.8	56.3	51.3	48.4	47.7
	01:15	56.6	81.4	82.7	40.2	59.6	53.8	49.5	45.3	43.9
	01:20	63.9	88.7	81.1	42.7	69.7	67.1	52.3	49.1	47.9
	01:25	49.5	78.3	73.2	38.7	52.6	51.4	45.4	41.8	41.0
	01:30	71.1	95.9	85.9	38.3	78.1	76.4	48.2	39.9	39.6
	01:35	59.4	84.2	83.8	39.0	63.3	58.0	44.1	41.2	40.6
	01:40	52.9	77.7	76.3	38.5	48.9	46.1	41.5	39.9	39.7
	01:45	50.9	75.9	74.5	39.1	46.8	45.5	40.9	38.7	38.5
	01:50	57.4	82.2	79.4	37.7	59.4	50.6	42.9	38.7	38.5
	01:55	48.0	72.8	60.5	39.2	54.6	52.6	43.6	41.4	41.0

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





**EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.**  
683 Moo 11 Sukhaphibam 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : <http://www.etc1992.com> E-mail : [info@etc1992.com](mailto:info@etc1992.com)

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3957 - R6806-3963

## TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท บมเช ออร์โธเอน จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	: 700 หมู่ 1 ต.คลองห้า อ.เมือง จ.สงขลา 90000
SAMPLE SOURCE	: ฝักทุเรียนบดละเอียด สบขาวดี 3 ปี
SAMPLE POINT	: จัดเก็บค่า (N2)
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 18148-18154  
MEASURING DATE : 13-20/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Tsec	Lae	Lmax	Lmin	Lat05	Lat10	Lae50	Lae0	Lae5
15/06/2025	02:00	49.0	73.8	75.2	38.8	54.4	52.0	43.7	41.1	40.5
	02:05	48.3	73.1	60.6	38.0	52.8	46.2	42.1	39.1	39.1
	02:10	44.2	69.0	54.5	38.1	49.4	48.0	41.7	39.9	39.6
	02:15	47.0	71.8	61.0	38.0	52.4	50.6	44.0	39.8	39.3
	02:20	49.4	74.2	64.1	38.8	53.7	51.7	45.4	42.0	41.0
	02:25	47.2	72.0	64.0	37.4	51.5	47.5	42.6	39.6	39.3
	02:30	42.6	67.4	50.1	38.1	45.4	44.7	42.0	39.9	39.6
	02:35	43.1	67.9	58.1	36.6	46.9	44.7	40.8	39.1	38.4
	02:40	50.9	75.7	69.6	37.1	53.2	48.1	41.3	39.2	38.2
	02:45	45.2	70.0	60.0	38.2	49.4	47.0	42.4	40.2	39.6
	02:50	48.8	73.6	69.3	38.5	52.8	48.8	42.9	40.6	40.3
	02:55	50.8	75.6	69.3	38.9	56.3	53.5	44.8	41.2	40.6
	03:00	44.0	68.8	54.9	38.4	48.0	46.7	42.7	40.0	39.5
	03:05	45.0	69.8	62.5	37.5	50.1	47.3	41.7	39.3	38.9
	03:10	42.9	67.7	52.6	37.4	47.2	45.6	41.6	39.4	38.9
	03:15	48.9	73.7	66.6	38.4	52.9	49.6	42.6	40.5	40.1
	03:20	47.0	71.8	61.7	38.6	52.5	48.2	43.7	41.2	40.8
	03:25	46.5	71.3	60.4	39.3	50.4	48.5	44.5	41.9	41.5
	03:30	43.8	68.6	52.4	39.6	46.8	45.2	43.2	41.9	41.6
	03:35	44.1	68.9	58.7	39.5	46.1	45.0	43.1	41.4	41.2
	03:40	44.6	69.4	58.9	40.0	47.4	45.3	43.5	42.1	41.7
	03:45	45.7	70.5	54.5	39.5	49.7	48.4	44.4	42.5	41.8
	03:50	44.4	69.2	51.8	39.1	47.4	46.2	43.9	42.3	41.8
	03:55	44.2	69.0	49.8	40.5	46.2	45.7	44.0	42.6	42.3
	04:00	46.3	71.1	55.7	39.8	50.1	48.3	45.2	43.5	42.9
	04:05	44.7	69.5	50.6	40.7	46.5	46.1	44.5	43.1	42.7
	04:10	45.7	70.5	56.1	40.8	48.6	47.7	45.2	43.1	42.6
	04:15	45.9	70.7	52.8	41.9	47.8	47.3	45.6	44.4	44.2
	04:20	55.0	79.8	84.3	41.1	53.8	50.4	44.9	43.3	42.9
	04:25	49.5	74.3	70.5	41.2	52.4	51.1	48.2	43.4	43.1
	04:30	52.0	76.8	66.4	44.3	54.4	53.5	50.1	47.7	47.1
	04:35	73.9	98.7	90.4	43.7	82.0	77.2	49.4	47.2	46.9
	04:40	50.2	75.0	58.3	42.6	52.1	51.8	50.3	47.7	47.2
	04:45	52.3	77.1	66.1	42.5	57.5	52.5	48.5	46.1	45.5
	04:50	49.5	74.3	62.1	43.6	51.7	51.0	49.1	47.4	46.7
	04:55	50.0	74.8	64.2	43.5	52.9	51.5	49.3	47.6	46.9
	05:00	52.0	76.8	62.8	41.6	55.1	54.0	51.0	47.6	46.7
	05:05	50.7	75.5	61.2	43.0	53.9	52.5	50.1	47.4	46.7
	05:10	51.2	76.0	65.0	43.3	53.7	53.2	50.0	47.0	46.2
	05:15	55.1	79.9	77.3	44.3	59.5	56.9	52.1	48.4	47.7
	05:20	60.5	85.3	75.7	49.1	68.9	58.9	55.2	51.3	50.3
	05:25	64.2	89.0	87.8	47.0	62.8	60.2	56.5	53.0	52.0
	05:30	58.9	83.7	73.7	48.3	62.3	60.6	57.1	53.7	53.0
	05:35	59.9	84.7	76.4	48.5	63.9	62.0	58.3	54.9	54.2
	05:40	60.0	84.8	78.3	49.2	63.1	62.1	58.4	55.0	54.2
	05:45	60.1	84.9	74.8	47.7	66.2	63.5	56.4	52.8	52.3
	05:50	59.7	84.5	70.2	48.4	64.0	61.7	59.8	53.2	52.5
	05:55	62.9	87.7	76.9	58.0	66.5	65.1	61.9	59.9	59.5



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
 683 หมู่ 11 ถนนสุขุมวิท 8 ถนนสุขุมวิท อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000  
 โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 โทรสาร : 0-3848-2095  
 E-mail : info@etc1992.com Website : http://www.etc1992.com  
 ISO/IEC 17025

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3957 - R6806-3963

## TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท บจก. อารีพรัน จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	700 หมู่ 1 ต. กองสำหุ อ. เมือง จ. สุราษฎร์ 20000
SAMPLE SOURCE	ถังดูดสารทรมอบเต ชนารัตน์ ชลบุรี
SAMPLE POINT	ด้านหน้า (N2)
DETERMINATION METHOD	ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT	Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO.	18148-1815
MEASURING DATE	13-20/06/2025
RECEIVED DATE	20/06/2025
REPORTED DATE	30/06/2025

Date	Time	Lat	Long	Alt	Temp	Humidity	Wind	Pressure	Cloud	Vis	WindDir	WindSpd	TempMax	TempMin	TempAvg	TempDiff	TempRange	TempMax2	TempMin2	TempAvg2	TempDiff2	TempRange2	TempMax3	TempMin3	TempAvg3	TempDiff3	TempRange3	TempMax4	TempMin4	TempAvg4	TempDiff4	TempRange4	TempMax5	TempMin5	TempAvg5	TempDiff5	TempRange5	TempMax6	TempMin6	TempAvg6	TempDiff6	TempRange6	TempMax7	TempMin7	TempAvg7	TempDiff7	TempRange7	TempMax8	TempMin8	TempAvg8	TempDiff8	TempRange8	TempMax9	TempMin9	TempAvg9	TempDiff9	TempRange9	TempMax10	TempMin10	TempAvg10	TempDiff10	TempRange10	TempMax11	TempMin11	TempAvg11	TempDiff11	TempRange11	TempMax12	TempMin12	TempAvg12	TempDiff12	TempRange12	TempMax13	TempMin13	TempAvg13	TempDiff13	TempRange13	TempMax14	TempMin14	TempAvg14	TempDiff14	TempRange14	TempMax15	TempMin15	TempAvg15	TempDiff15	TempRange15	TempMax16	TempMin16	TempAvg16	TempDiff16	TempRange16	TempMax17	TempMin17	TempAvg17	TempDiff17	TempRange17	TempMax18	TempMin18	TempAvg18	TempDiff18	TempRange18	TempMax19	TempMin19	TempAvg19	TempDiff19	TempRange19	TempMax20	TempMin20	TempAvg20	TempDiff20	TempRange20	TempMax21	TempMin21	TempAvg21	TempDiff21	TempRange21	TempMax22	TempMin22	TempAvg22	TempDiff22	TempRange22	TempMax23	TempMin23	TempAvg23	TempDiff23	TempRange23	TempMax24	TempMin24	TempAvg24	TempDiff24	TempRange24	TempMax25	TempMin25	TempAvg25	TempDiff25	TempRange25	TempMax26	TempMin26	TempAvg26	TempDiff26	TempRange26	TempMax27	TempMin27	TempAvg27	TempDiff27	TempRange27	TempMax28	TempMin28	TempAvg28	TempDiff28	TempRange28	TempMax29	TempMin29	TempAvg29	TempDiff29	TempRange29	TempMax30	TempMin30	TempAvg30	TempDiff30	TempRange30	TempMax31	TempMin31	TempAvg31	TempDiff31	TempRange31	TempMax32	TempMin32	TempAvg32	TempDiff32	TempRange32	TempMax33	TempMin33	TempAvg33	TempDiff33	TempRange33	TempMax34	TempMin34	TempAvg34	TempDiff34	TempRange34	TempMax35	TempMin35	TempAvg35	TempDiff35	TempRange35	TempMax36	TempMin36	TempAvg36	TempDiff36	TempRange36	TempMax37	TempMin37	TempAvg37	TempDiff37	TempRange37	TempMax38	TempMin38	TempAvg38	TempDiff38	TempRange38	TempMax39	TempMin39	TempAvg39	TempDiff39	TempRange39	TempMax40	TempMin40	TempAvg40	TempDiff40	TempRange40	TempMax41	TempMin41	TempAvg41	TempDiff41	TempRange41	TempMax42	TempMin42	TempAvg42	TempDiff42	TempRange42	TempMax43	TempMin43	TempAvg43	TempDiff43	TempRange43	TempMax44	TempMin44	TempAvg44	TempDiff44	TempRange44	TempMax45	TempMin45	TempAvg45	TempDiff45	TempRange45	TempMax46	TempMin46	TempAvg46	TempDiff46	TempRange46	TempMax47	TempMin47	TempAvg47	TempDiff47	TempRange47	TempMax48	TempMin48	TempAvg48	TempDiff48	TempRange48	TempMax49	TempMin49	TempAvg49	TempDiff49	TempRange49	TempMax50	TempMin50	TempAvg50	TempDiff50	TempRange50	TempMax51	TempMin51	TempAvg51	TempDiff51	TempRange51	TempMax52	TempMin52	TempAvg52	TempDiff52	TempRange52	TempMax53	TempMin53	TempAvg53	TempDiff53	TempRange53	TempMax54	TempMin54	TempAvg54	TempDiff54	TempRange54	TempMax55	TempMin55	TempAvg55	TempDiff55	TempRange55	TempMax56	TempMin56	TempAvg56	TempDiff56	TempRange56	TempMax57	TempMin57	TempAvg57	TempDiff57	TempRange57	TempMax58	TempMin58	TempAvg58	TempDiff58	TempRange58	TempMax59	TempMin59	TempAvg59	TempDiff59	TempRange59	TempMax60	TempMin60	TempAvg60	TempDiff60	TempRange60	TempMax61	TempMin61	TempAvg61	TempDiff61	TempRange61	TempMax62	TempMin62	TempAvg62	TempDiff62	TempRange62	TempMax63	TempMin63	TempAvg63	TempDiff63	TempRange63	TempMax64	TempMin64	TempAvg64	TempDiff64	TempRange64	TempMax65	TempMin65	TempAvg65	TempDiff65	TempRange65	TempMax66	TempMin66	TempAvg66	TempDiff66	TempRange66	TempMax67	TempMin67	TempAvg67	TempDiff67	TempRange67	TempMax68	TempMin68	TempAvg68	TempDiff68	TempRange68	TempMax69	TempMin69	TempAvg69	TempDiff69	TempRange69	TempMax70	TempMin70	TempAvg70	TempDiff70	TempRange70	TempMax71	TempMin71	TempAvg71	TempDiff71	TempRange71	TempMax72	TempMin72	TempAvg72	TempDiff72	TempRange72	TempMax73	TempMin73	TempAvg73	TempDiff73	TempRange73	TempMax74	TempMin74	TempAvg74	TempDiff74	TempRange74	TempMax75	TempMin75	TempAvg75	TempDiff75	TempRange75	TempMax76	TempMin76	TempAvg76	TempDiff76	TempRange76	TempMax77	TempMin77	TempAvg77	TempDiff77	TempRange77	TempMax78	TempMin78	TempAvg78	TempDiff78	TempRange78	TempMax79	TempMin79	TempAvg79	TempDiff79	TempRange79	TempMax80	TempMin80	TempAvg80	TempDiff80	TempRange80	TempMax81	TempMin81	TempAvg81	TempDiff81	TempRange81	TempMax82	TempMin82	TempAvg82	TempDiff82	TempRange82	TempMax83	TempMin83	TempAvg83	TempDiff83	TempRange83	TempMax84	TempMin84	TempAvg84	TempDiff84	TempRange84	TempMax85	TempMin85	TempAvg85	TempDiff85	TempRange85	TempMax86	TempMin86	TempAvg86	TempDiff86	TempRange86	TempMax87	TempMin87	TempAvg87	TempDiff87	TempRange87	TempMax88	TempMin88	TempAvg88	TempDiff88	TempRange88	TempMax89	TempMin89	TempAvg89	TempDiff89	TempRange89	TempMax90	TempMin90	TempAvg90	TempDiff90	TempRange90	TempMax91	TempMin91	TempAvg91	TempDiff91	TempRange91	TempMax92	TempMin92	TempAvg92	TempDiff92	TempRange92	TempMax93	TempMin93	TempAvg93	TempDiff93	TempRange93	TempMax94	TempMin94	TempAvg94	TempDiff94	TempRange94	TempMax95	TempMin95	TempAvg95	TempDiff95	TempRange95	TempMax96	TempMin96	TempAvg96	TempDiff96	TempRange96	TempMax97	TempMin97	TempAvg97	TempDiff97	TempRange97	TempMax98	TempMin98	TempAvg98	TempDiff98	TempRange98	TempMax99	TempMin99	TempAvg99	TempDiff99	TempRange99	TempMax100	TempMin100	TempAvg100	TempDiff100	TempRange100
15/06/2025	06:00	65.1	89.9	81.4	60.1	68.4	66.8	63.8	62.0	61.9	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61.9	61.0	61																																																																																																																															





Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3957 - R6806-3963

### TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. กองสำโรง อ. เมือง จ. สุราษฎร์ธานี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ ชลบุรี (อ.เมือง จ. สุราษฎร์ธานี)  
SAMPLE POINT : ครัวบ้าน (N2)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120950, Class 1

SAMPLE NO. : 18108-18154  
MEASURING DATE : 13/2006/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Lae	Lmax	Lmin	La05	La50	La90	La95
15/06/2025	10:00	63.1	87.9	55.2	67.1	66.0	61.7	58.7
	10:05	63.2	88.0	55.2	68.8	66.4	61.1	57.8
	10:10	58.7	79.1	51.9	62.4	61.5	57.8	55.4
	10:15	60.3	85.1	52.6	64.5	63.0	58.9	56.1
	10:20	60.3	87.8	54.4	67.1	66.1	61.9	57.4
	10:25	65.8	90.6	55.4	70.1	68.9	63.9	60.1
	10:30	67.7	92.5	56.9	70.4	69.5	66.2	63.1
	10:35	67.0	91.8	50.8	70.9	70.1	66.3	62.7
	10:40	65.4	90.2	51.7	70.3	69.5	63.7	60.2
	10:45	62.7	87.5	52.2	67.0	65.8	61.4	58.1
	10:50	64.6	89.4	52.4	68.4	67.6	63.7	58.4
	10:55	64.0	88.8	51.5	68.5	67.5	62.8	56.6
	11:00	64.1	88.9	51.0	68.7	67.6	63.1	57.8
	11:05	63.0	87.8	49.2	67.6	66.3	61.6	57.5
	11:10	66.4	91.2	53.1	72.4	69.9	63.2	58.5
	11:15	68.9	93.7	50.0	72.5	71.4	68.6	63.1
	11:20	71.0	95.8	48.6	75.4	73.7	70.1	64.0
	11:25	66.2	91.0	51.4	71.7	70.7	62.9	57.3
	11:30	60.3	85.1	47.6	65.0	63.7	53.9	53.0
	11:35	57.2	82.0	47.5	61.6	59.8	55.6	52.1
	11:40	59.5	84.3	48.2	63.5	61.3	53.7	51.4
	11:45	58.7	83.5	49.1	63.1	61.5	57.2	52.6
	11:50	63.4	88.2	50.3	67.9	65.3	59.1	53.2
	11:55	63.1	87.9	50.3	68.9	65.5	59.6	54.4
	12:00	59.4	84.2	47.8	63.7	62.5	58.3	54.6
	12:05	59.8	84.6	46.2	64.0	62.9	58.5	53.4
	12:10	60.4	85.2	50.2	64.0	62.0	57.1	54.1
	12:15	58.9	83.7	50.3	62.6	61.8	58.4	53.4
	12:20	58.2	83.0	49.8	61.9	60.8	56.8	52.7
	12:25	62.6	87.4	49.4	66.4	63.9	57.2	53.9
	12:30	60.1	84.9	48.4	65.3	63.4	56.7	52.7
	12:35	62.2	87.0	48.2	67.7	66.2	59.6	54.5
	12:40	62.9	87.7	48.7	66.6	65.3	60.6	55.6
	12:45	59.2	84.0	49.2	64.5	61.7	56.5	53.1
	12:50	56.8	81.6	46.8	62.2	60.8	53.9	51.1
	12:55	56.9	81.7	47.2	62.7	60.2	54.6	51.3
	13:00	58.3	83.1	47.5	61.9	60.6	56.7	52.8
	13:05	58.9	83.7	49.5	63.8	62.4	57.4	53.5
	13:10	60.1	84.9	47.6	63.4	62.3	56.4	52.0
	13:15	57.8	82.6	47.2	63.2	61.7	55.4	51.2
	13:20	58.5	83.3	44.1	62.9	61.8	57.4	51.9
	13:25	60.7	85.5	49.0	64.6	63.7	59.8	53.3
	13:30	59.1	83.9	49.7	63.3	61.8	58.2	54.3
	13:35	60.6	85.4	48.7	65.3	64.2	58.7	52.8
	13:40	60.5	85.3	48.0	65.5	64.1	58.7	53.4
	13:45	62.6	87.4	48.4	67.3	66.1	60.7	54.1
	13:50	60.0	84.8	44.5	65.0	63.9	52.0	51.1
	13:55	62.7	87.5	49.1	66.1	65.2	62.3	54.6

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3957 - R6806-3963

### TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. กองสำโรง อ. เมือง จ. สุราษฎร์ธานี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ ชลบุรี (อ.เมือง จ. สุราษฎร์ธานี)  
SAMPLE POINT : ครัวบ้าน (N2)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120950, Class 1

SAMPLE NO. : 18108-18154  
MEASURING DATE : 13/2006/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Lae	Lmax	Lmin	La05	La50	La90	La95
15/06/2025	14:00	61.8	86.6	50.1	65.3	64.6	61.3	55.4
	14:05	58.8	83.6	46.4	64.5	62.5	55.5	51.9
	14:10	58.7	83.5	46.6	62.8	60.9	55.8	52.0
	14:15	58.4	83.2	45.5	62.6	60.9	55.5	50.0
	14:20	55.8	80.6	44.8	61.0	58.9	53.8	48.9
	14:25	61.2	86.0	47.0	67.9	63.6	54.7	51.1
	14:30	56.9	81.7	47.1	60.9	58.8	53.8	49.7
	14:35	58.2	83.0	46.9	63.0	61.0	53.2	50.8
	14:40	55.3	80.1	46.5	58.8	57.9	54.0	50.8
	14:45	57.7	82.5	46.7	62.8	61.1	55.1	51.7
	14:50	56.4	81.2	47.4	62.1	60.2	54.1	50.9
	14:55	57.1	81.9	44.4	61.6	60.6	53.2	49.6
	15:00	56.6	81.4	45.5	62.0	60.6	54.1	49.4
	15:05	56.2	81.0	46.3	60.0	59.2	55.5	51.5
	15:10	55.1	79.9	46.2	59.5	58.6	53.4	50.2
	15:15	57.0	81.8	45.2	62.3	59.8	54.9	50.2
	15:20	57.4	82.2	44.2	61.7	60.4	53.9	49.1
	15:25	56.5	81.3	45.0	61.7	59.9	53.4	49.6
	15:30	56.6	79.4	46.9	59.3	57.6	52.8	49.5
	15:35	65.2	90.0	46.3	66.1	61.4	54.4	48.5
	15:40	56.5	81.3	46.3	61.7	59.1	54.8	50.2
	15:45	57.2	82.0	47.4	62.2	60.9	54.3	51.1
	15:50	56.8	81.6	47.0	61.4	60.1	53.3	51.1
	15:55	58.9	83.4	47.6	64.1	61.2	56.0	51.3
	16:00	60.4	85.2	47.5	65.6	63.2	55.2	51.2
	16:05	59.1	83.9	47.0	64.1	62.9	56.6	52.6
	16:10	58.2	83.0	47.7	63.2	61.6	53.7	51.3
	16:15	57.3	82.1	47.3	61.9	60.8	55.5	51.4
	16:20	59.0	83.8	46.9	64.8	61.6	56.1	51.8
	16:25	59.9	84.7	48.2	63.3	61.6	57.2	53.8
	16:30	59.0	83.8	47.6	62.8	61.3	56.0	52.2
	16:35	57.6	82.4	46.9	61.3	60.4	57.0	52.7
	16:40	59.4	84.2	46.4	65.0	63.0	53.7	51.9
	16:45	57.5	82.3	48.8	61.6	59.8	54.9	52.0
	16:50	59.5	84.3	49.0	63.7	62.9	58.3	53.4
	16:55	62.1	86.9	53.4	65.3	64.5	61.5	58.6
	17:00	61.2	86.0	50.0	64.3	62.9	60.5	57.9
	17:05	60.1	84.9	50.5	64.2	62.0	58.7	55.9
	17:10	61.2	86.0	51.8	64.8	63.7	60.3	56.5
	17:15	60.3	85.1	51.2	63.6	62.7	58.7	55.7
	17:20	59.9	84.7	49.3	65.7	63.2	57.5	53.3
	17:25	58.7	82.7	48.7	67.8	63.9	56.8	51.7
	17:30	61.7	86.5	47.7	65.6	63.2	56.1	50.7
	17:35	58.7	83.5	48.6	63.8	61.9	56.7	52.4
	17:40	63.9	88.7	51.6	69.5	67.9	60.0	55.4
	17:45	59.4	84.2	46.5	64.1	63.0	57.1	54.4
	17:50	57.5	82.3	46.6	62.3	61.0	55.2	51.2
	17:55	63.0	87.8	47.1	64.0	62.1	56.2	50.6

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY











บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



683 Moo 11 Sukhaphiban 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



683 Moo 11 Sukhaphiban 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3957 - R6806-3963

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. กองสำโรง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอตะ ชลบุรีรัศมี สปบุรี  
SAMPLE POINT : วัดบ้านเก่า (N2)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN:01120950, Class 1

SAMPLE NO. : 18108-18154  
MEASURING DATE : 13/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	La10	La50	La90	La95
10/06/2025	10:00	56.0	58.5	55.0	51.4	50.8
	10:05	57.6	62.4	55.9	51.9	50.9
	10:10	59.4	62.4	56.8	52.4	51.1
	10:15	57.4	60.0	54.2	50.8	50.0
	10:20	58.2	61.6	55.0	51.1	49.8
	10:25	58.8	62.4	56.6	51.7	50.8
	10:30	59.7	63.0	57.8	53.3	52.3
	10:35	60.0	64.3	57.9	54.1	53.3
	10:40	58.1	62.4	57.9	54.1	53.3
	10:45	58.1	62.4	57.9	54.1	53.3
	10:50	59.9	63.5	58.1	54.3	53.3
	10:55	58.0	62.9	55.4	50.6	50.0
	11:00	57.2	60.4	55.0	50.6	50.0
	11:05	58.4	63.8	55.7	52.2	51.3
	11:10	57.5	60.8	55.6	52.3	52.0
	11:15	60.6	64.3	55.1	51.9	51.2
	11:20	68.3	73.0	59.8	54.5	53.2
	11:25	69.4	73.1	58.9	53.9	53.2
	11:30	58.2	61.3	55.8	53.6	52.9
	11:35	57.9	61.3	55.7	52.2	51.1
	11:40	59.8	60.1	56.6	52.4	51.9
	11:45	59.7	62.2	58.6	56.0	55.2
	11:50	59.8	63.4	59.3	56.7	56.1
	11:55	59.5	63.6	58.1	54.9	53.9
	12:00	61.7	66.0	59.2	55.9	55.1
	12:05	60.2	64.6	58.9	56.7	56.0
	12:10	59.7	63.3	58.5	56.4	55.8
	12:15	63.4	68.4	59.9	56.8	56.0
	12:20	58.7	63.7	56.5	52.8	52.1
	12:25	58.9	64.9	57.1	53.2	51.2
	12:30	57.3	60.7	59.5	55.6	52.5
	12:35	58.3	63.1	56.8	53.1	52.3
	12:40	57.7	63.3	55.6	52.8	52.4
	12:45	58.2	63.0	56.0	51.9	50.9
	12:50	58.0	63.3	56.0	53.1	52.4
	12:55	56.0	60.2	54.5	52.2	50.2
	13:00	58.3	64.0	54.8	51.3	50.7
	13:05	56.0	58.9	54.2	51.2	50.7
	13:10	57.1	60.1	54.8	50.9	50.3
	13:15	57.7	62.1	55.2	51.3	50.6
	13:20	57.5	61.2	55.4	51.9	51.3
	13:25	56.8	61.9	54.7	51.0	50.2
	13:30	58.2	62.4	56.3	52.8	51.8
	13:35	56.9	62.3	54.5	52.3	51.7
	13:40	56.3	60.3	54.1	52.1	51.7
	13:45	57.2	61.0	54.3	51.3	50.6
	13:50	58.9	63.6	55.6	52.3	51.4
	13:55	57.3	59.2	54.3	51.8	51.2

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. กองสำโรง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอตะ ชลบุรีรัศมี สปบุรี  
SAMPLE POINT : วัดบ้านเก่า (N2)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN:01120950, Class 1

SAMPLE NO. : 18108-18154  
MEASURING DATE : 13/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	La10	La50	La90	La95
16/06/2025	14:00	57.4	82.2	59.5	54.3	50.0
	14:05	55.6	80.4	60.7	53.9	50.7
	14:10	55.4	80.2	58.4	53.0	51.8
	14:15	56.6	81.4	62.8	53.6	49.8
	14:20	58.4	83.2	62.9	55.6	52.5
	14:25	59.5	84.3	65.7	55.1	51.7
	14:30	57.2	82.0	63.0	53.8	50.6
	14:35	55.9	80.7	60.7	54.0	51.0
	14:40	58.4	83.2	63.9	54.0	50.7
	14:45	58.9	83.7	62.3	54.9	51.4
	14:50	55.3	80.7	57.8	53.9	50.8
	14:55	56.3	81.1	61.0	59.0	50.8
	15:00	58.7	83.5	69.1	57.6	52.0
	15:05	58.7	83.5	62.9	57.3	53.8
	15:10	58.0	82.8	62.9	56.2	52.4
	15:15	57.9	82.7	62.1	56.5	53.4
	15:20	65.1	89.9	64.5	56.8	53.6
	15:25	59.2	84.6	69.7	57.8	55.3
	15:30	60.4	85.2	76.1	61.0	57.7
	15:35	61.5	86.3	64.5	63.5	60.4
	15:40	61.9	86.7	77.4	63.3	59.8
	15:45	58.9	83.7	62.9	57.4	54.8
	15:50	59.7	84.5	68.8	57.0	53.7
	15:55	60.8	83.6	76.7	64.5	56.6
	16:00	58.4	83.2	62.8	56.6	53.3
	16:05	59.7	84.5	64.6	56.7	53.6
	16:10	59.1	83.9	77.1	62.9	57.7
	16:15	59.7	84.5	64.3	62.5	53.3
	16:20	57.3	82.1	63.3	52.4	51.0
	16:25	58.9	83.7	62.9	54.1	50.3
	16:30	59.1	83.9	64.7	56.2	52.2
	16:35	59.8	84.6	65.3	57.7	53.1
	16:40	58.3	83.1	64.1	51.4	50.9
	16:45	59.0	83.8	63.3	52.4	51.7
	16:50	59.7	84.5	62.9	52.5	51.4
	16:55	62.1	86.9	62.4	50.3	49.6
	17:00	62.6	87.4	67.5	54.6	54.6
	17:05	61.6	86.4	66.4	55.1	53.9
	17:10	61.9	86.7	65.5	59.3	55.1
	17:15	61.8	86.7	63.0	58.1	53.6
	17:20	61.9	86.7	66.1	59.3	54.0
	17:25	60.8	83.8	67.5	54.0	53.0
	17:30	60.8	83.8	69.1	53.4	52.6
	17:35	61.7	85.6	66.4	53.7	52.3
	17:40	59.9	84.7	65.3	52.7	51.8
	17:45	59.3	84.1	64.9	56.7	52.8
	17:50	59.3	84.1	62.5	57.1	51.8
	17:55	63.6	85.3	65.7	58.3	53.7
	18:00	61.4	86.2	63.7	57.9	52.9
	18:05	59.2	84.0	64.2	56.7	51.4
	18:10	58.0	82.8	63.1	55.4	50.9

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapham 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com ISO/IEC 17025 E-mail : info@etc1992.com

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapham 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com ISO/IEC 17025 E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3957 - R6806-3963

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท นมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 อ. คลองห้า จ. เชียงใหม่ 50000  
SAMPLE SOURCE : นินจุตพาทกรรมนมตะ ศูนย์วิจัย สงขบุรี  
SAMPLE POINT : วัดบ้านท่า (N2)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN:01120950, Class 1

SAMPLE NO. : 18148-18154  
MEASURING DATE : 13/2006/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
16/06/2025	18:00	59.9	84.7	74.6	49.3	63.7	62.7	59.1	54.4	53.3
	18:05	59.1	83.9	83.7	47.7	62.8	61.3	55.4	51.6	51.0
	18:10	60.8	85.6	75.5	46.1	67.1	64.5	56.1	51.2	50.3
	18:15	58.8	83.6	70.0	46.3	64.6	62.3	56.4	51.6	50.6
	18:20	59.8	84.6	71.4	46.1	64.6	63.7	58.0	51.0	50.1
	18:25	60.6	85.4	76.3	48.0	65.7	64.1	57.9	52.0	50.9
	18:30	62.9	87.7	78.1	47.1	68.1	66.9	59.9	53.4	52.5
	18:35	60.1	84.9	75.8	47.8	66.0	64.9	56.9	51.8	51.1
	18:40	64.5	89.3	84.5	48.5	68.2	65.9	59.2	53.4	52.4
	18:45	58.6	83.4	76.4	46.8	64.1	62.6	55.2	50.2	49.6
	18:50	58.4	83.2	74.0	45.3	63.3	61.5	55.7	50.2	47.6
	18:55	54.1	78.9	69.1	45.4	59.4	56.7	50.9	47.2	46.9
	19:00	58.6	83.4	75.9	44.8	64.7	61.3	52.0	46.6	46.3
	19:05	59.3	84.1	77.2	44.5	65.9	62.2	53.6	48.3	47.4
	19:10	56.9	81.7	69.6	45.2	62.3	61.2	54.0	47.8	47.3
	19:15	60.3	85.1	74.1	45.2	66.8	64.9	55.9	49.7	49.0
	19:20	57.1	82.3	72.7	46.2	63.4	61.3	53.9	50.3	49.5
	19:25	56.7	81.5	75.4	47.2	61.5	59.7	53.3	49.3	48.7
	19:30	60.0	84.8	81.1	48.0	66.1	62.9	55.8	50.8	50.1
	19:35	56.9	81.7	69.8	46.3	62.2	60.5	53.8	49.9	49.2
	19:40	56.2	81.0	68.4	46.4	61.5	59.9	52.3	48.8	48.1
	19:45	56.1	80.9	71.5	45.5	62.8	59.1	50.2	47.7	47.3
	19:50	54.1	78.9	67.2	45.7	59.6	57.6	50.9	48.3	47.8
	19:55	55.8	80.6	70.5	45.2	63.1	57.4	50.7	48.5	48.1
	20:00	58.5	83.3	76.0	43.9	66.3	60.0	51.6	47.7	46.5
	20:05	58.6	83.4	74.4	45.6	64.2	61.5	52.5	48.6	48.1
	20:10	65.7	90.5	82.4	49.1	72.8	71.0	58.6	52.1	50.9
	20:15	63.9	88.7	83.0	47.2	68.7	66.2	56.8	52.0	50.9
	20:20	62.4	87.2	81.7	46.4	67.2	63.7	54.1	48.7	47.9
	20:25	58.9	83.7	74.5	44.7	67.1	64.8	50.4	46.6	46.0
	20:30	56.1	80.9	73.3	45.4	62.0	60.3	52.8	47.9	47.3
	20:35	56.2	81.0	70.2	43.5	63.0	60.2	50.2	46.0	45.6
	20:40	54.0	78.8	66.2	42.8	59.7	58.3	49.8	45.5	44.7
	20:45	55.5	80.3	70.2	43.6	61.7	59.9	51.0	46.2	45.4
	20:50	62.4	87.2	82.5	43.1	68.8	67.4	54.1	47.1	46.3
	20:55	56.2	81.0	78.7	42.7	57.6	55.4	49.5	45.8	44.9
	21:00	60.5	85.3	79.6	43.0	67.3	64.6	52.7	45.3	44.5
	21:05	64.2	89.0	81.2	41.8	72.1	68.1	54.2	45.3	44.6
	21:10	56.8	81.6	69.9	44.8	62.3	60.5	53.5	47.6	46.6
	21:15	60.1	88.1	73.6	49.1	63.1	60.4	59.1	58.9	58.8
	21:20	60.4	85.2	80.0	57.6	62.3	60.3	58.7	58.3	58.3
	21:25	60.2	85.0	78.5	55.7	61.5	59.7	58.4	58.0	57.9
	21:30	58.2	83.0	65.9	55.6	59.6	58.6	58.0	56.7	56.3
	21:35	61.0	85.8	74.4	55.9	65.7	63.9	59.3	58.1	57.8
	21:40	60.4	85.2	74.1	57.8	63.7	62.3	59.3	58.8	58.7
	21:45	59.2	84.0	65.6	55.5	61.9	61.3	58.7	57.7	57.0
	21:50	58.1	82.9	70.3	55.5	58.7	58.5	58.1	57.1	56.4
	21:55	58.7	83.5	66.1	55.6	60.8	59.8	58.3	57.1	56.5

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท นมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 อ. คลองห้า จ. เชียงใหม่ 50000  
SAMPLE SOURCE : นินจุตพาทกรรมนมตะ ศูนย์วิจัย สงขบุรี  
SAMPLE POINT : วัดบ้านท่า (N2)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN:01120950, Class 1

SAMPLE NO. : 18148-18154  
MEASURING DATE : 13/2006/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
16/06/2025	22:00	60.9	85.7	79.6	53.7	65.7	62.2	58.5	56.6	56.3
	22:05	63.9	88.7	79.9	55.8	70.0	65.2	59.7	57.9	56.9
	22:10	61.0	85.8	81.8	55.7	62.9	60.8	59.1	56.9	56.6
	22:15	58.6	83.4	62.5	55.9	60.0	59.5	58.8	56.8	56.5
	22:20	52.3	77.1	64.7	39.5	59.1	58.8	44.4	41.4	41.0
	22:25	59.8	84.6	79.3	39.5	69.1	61.3	47.5	42.3	41.5
	22:30	47.9	72.7	61.9	39.5	54.5	50.0	43.9	40.8	40.6
	22:35	44.8	69.6	55.7	38.9	49.2	47.6	43.2	40.8	40.5
	22:40	44.6	69.4	56.4	38.2	50.0	47.9	42.7	39.9	39.4
	22:45	45.0	69.8	60.3	39.1	49.9	47.6	42.4	40.3	40.0
	22:50	48.6	69.8	56.0	38.8	49.3	47.8	43.6	41.6	41.0
	22:55	45.7	70.5	57.3	38.8	49.6	47.8	44.1	40.8	40.5
	23:00	48.9	73.7	63.6	38.6	54.0	51.6	44.7	41.1	40.2
	23:05	49.3	74.1	67.3	38.5	57.6	53.1	42.2	39.9	39.5
	23:10	50.8	75.6	67.1	39.5	57.5	53.1	45.0	41.4	41.1
	23:15	72.8	97.6	91.7	40.3	78.9	77.0	67.2	44.2	43.9
	23:20	65.0	89.8	82.0	38.3	72.5	69.8	49.3	40.4	40.0
	23:25	66.5	91.3	85.4	38.0	73.3	70.5	52.4	39.9	39.3
	23:30	55.4	80.2	74.3	37.5	64.0	60.8	43.2	39.6	38.9
	23:35	49.1	73.9	71.6	36.1	50.8	45.3	41.0	38.0	37.7
	23:40	48.5	73.3	72.1	38.0	48.8	45.7	41.4	39.5	39.1
	23:45	56.6	83.4	74.0	37.1	69.8	66.8	45.0	39.0	38.5
	23:50	63.2	88.2	86.7	37.5	69.8	66.8	45.0	39.0	38.5
	23:55	55.9	80.7	77.6	36.9	63.2	59.9	44.8	38.9	38.9
	00:00	71.2	96.0	86.9	36.8	78.1	76.0	63.6	40.4	39.1
	00:05	61.6	86.4	81.6	37.1	68.7	66.1	45.2	40.3	39.6
	00:10	50.2	75.0	68.7	36.7	54.8	50.0	42.4	38.7	38.2
	00:15	69.8	94.6	85.2	36.9	78.8	75.8	42.3	38.4	38.2
	00:20	59.4	84.2	80.7	36.8	67.0	60.1	40.9	38.9	38.6
	00:25	45.1	69.9	67.7	37.3	48.4	45.7	41.2	39.2	38.9
	00:30	52.6	77.4	76.8	36.8	52.7	47.9	40.1	38.2	37.9
	00:35	50.2	75.0	71.0	37.1	57.3	52.7	42.0	38.7	38.4
	00:40	56.1	80.9	81.5	37.2	59.0	50.2	41.1	39.0	38.7
	00:45	51.2	76.0	76.6	37.1	54.0	50.2	41.4	38.9	38.5
	00:50	44.3	69.1	61.4	37.7	49.4	47.0	41.7	39.6	39.0
	00:55	40.3	65.1	51.4	36.3	44.4	42.9	38.7	37.4	37.2
	01:00	41.0	65.8	50.3	36.1	45.0	43.3	39.8	37.6	37.3
	01:05	50.1	74.9	73.0	36.5	54.4	48.1	40.0	37.9	37.6
	01:10	46.0	70.8	61.5	37.7	51.8	47.9	42.8	39.8	39.3
	01:15	41.6	66.4	51.7	37.0	44.8	43.9	40.4	38.8	38.4
	01:20	46.7	71.5	67.4	35.8	47.5	45.2	41.2	38.1	37.5
	01:25	43.9	68.7	63.2	34.9	46.4	44.2	39.9	36.8	36.5
	01:30	45.0	69.8	66.0	36.1	47.6	44.3	40.0	37.9	37.7
	01:35	50.2	75.0	68.0	36.6	57.3	48.0	39.5	38.1	38.0
	01:40	51.8	76.6	71.8	36.4	55.3	49.2	39.6	38.2	37.8
	01:45	40.9	65.2	50.8	36.5	45.0	43.4	39.8	38.3	38.0
	01:50	40.4	65.2	55.9	36.6	43.5	42.4	39.8	38.3	38.0
	01:55	45.3	70.1	60.9	37.9	50.8	48.2	42.1	40.0	39.4

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3957 - R6806-3963

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองห้า อ.เมือง จ.สงขลา 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สนามกีฬาชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดบ้านเก่า (N2)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1964-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN:01120950, Class 1

SAMPLE NO. : 18108-18154  
MEASURING DATE : 13/2006/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	La10	La50	La90	La95
17/06/2025	02:00	41.6	44.0	40.4	38.6	38.2
	02:05	44.5	47.1	41.1	39.4	38.9
	02:10	40.9	43.2	39.4	37.7	37.3
	02:15	42.0	44.6	38.9	37.3	37.0
	02:20	42.1	44.9	36.9	36.5	36.3
	02:25	42.1	45.8	40.1	38.7	38.3
	02:30	41.6	43.9	39.9	38.3	38.0
	02:35	39.4	41.4	38.6	37.2	36.9
	02:40	42.8	46.0	40.2	38.1	37.8
	02:45	40.7	42.8	39.0	37.5	37.1
	02:50	45.8	46.0	39.2	37.5	37.2
	02:55	51.7	56.9	40.1	37.2	37.0
	03:00	51.5	57.3	55.0	39.6	37.4
	03:05	44.2	43.8	39.8	37.6	37.4
	03:10	47.7	50.0	41.9	39.0	38.5
	03:15	59.3	64.7	42.0	38.9	38.5
	03:20	49.4	50.1	42.2	39.1	38.6
	03:25	48.6	54.6	47.9	39.6	37.0
	03:30	72.9	78.3	51.0	38.3	37.7
	03:35	50.3	57.4	55.0	43.6	39.2
	03:40	40.2	42.2	39.5	37.9	37.7
	03:45	47.9	50.2	41.9	38.8	37.3
	03:50	47.3	50.2	40.0	37.5	37.2
	03:55	49.6	48.8	42.2	39.6	39.1
	04:00	43.1	47.9	42.4	40.4	39.8
	04:05	43.4	40.5	42.9	40.5	39.9
	04:10	54.1	58.1	44.4	41.1	40.6
	04:15	61.7	64.2	44.0	41.9	41.5
	04:20	47.7	48.3	43.3	41.2	40.7
	04:25	64.3	70.9	45.5	43.2	42.6
	04:30	45.2	47.2	44.7	43.0	42.6
	04:35	44.7	46.6	44.3	42.1	41.6
	04:40	49.3	54.0	44.6	41.9	41.4
	04:45	46.3	48.1	42.0	41.9	41.5
	04:50	45.6	47.4	44.2	42.0	41.6
	04:55	43.9	45.7	43.2	41.4	41.1
	05:00	44.4	47.9	46.8	43.4	42.1
	05:05	56.1	60.8	47.1	42.7	42.4
	05:10	49.7	52.9	48.5	44.0	42.9
	05:15	60.4	64.9	46.6	43.2	42.8
	05:20	58.3	56.9	50.1	45.3	44.6
	05:25	59.7	63.9	56.2	47.2	46.1
	05:30	58.6	60.4	54.1	47.7	46.8
	05:35	61.7	68.6	56.4	50.8	49.6
	05:40	56.4	59.0	54.6	50.9	49.4
	05:45	61.9	66.3	58.2	53.9	52.7
	05:50	63.0	67.2	60.0	53.0	51.7
	05:55	62.7	66.4	61.2	55.2	54.4

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองห้า อ.เมือง จ.สงขลา 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สนามกีฬาชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดบ้านเก่า (N2)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1964-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN:01120950, Class 1

SAMPLE NO. : 18108-18154  
MEASURING DATE : 13/2006/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	La10	La50	La90	La95
17/06/2025	06:00	62.0	66.7	65.6	60.0	53.9
	06:05	59.1	64.2	62.0	57.0	52.9
	06:10	61.0	66.4	64.5	58.3	53.4
	06:15	37.3	47.3	70.6	68.3	53.6
	06:20	62.0	66.9	65.5	59.0	53.3
	06:25	63.3	68.3	67.2	60.4	54.2
	06:30	60.4	65.0	62.8	58.5	54.1
	06:35	62.2	68.5	67.0	59.2	54.1
	06:40	62.5	68.7	66.7	59.1	54.9
	06:45	62.0	67.9	65.6	58.7	53.7
	06:50	62.6	67.3	66.2	60.9	56.5
	06:55	64.6	70.5	68.2	60.1	54.9
	07:00	60.5	64.4	62.8	59.7	56.4
	07:05	61.6	66.8	64.9	59.4	55.5
	07:10	63.3	68.0	66.4	62.0	57.6
	07:15	63.3	68.0	67.7	62.9	58.1
	07:20	65.0	71.6	69.3	61.7	57.0
	07:25	64.5	70.7	67.5	62.5	56.3
	07:30	61.6	67.1	65.4	59.6	54.3
	07:35	60.4	65.3	69.4	66.5	60.5
	07:40	62.7	67.3	65.8	60.4	56.2
	07:45	61.2	67.7	65.4	64.6	59.9
	07:50	59.9	67.7	66.5	62.1	58.2
	07:55	59.9	68.7	64.6	63.3	57.4
	08:00	60.3	76.2	63.5	62.5	58.7
	08:05	60.3	70.1	64.9	64.8	54.2
	08:10	59.1	69.5	64.1	62.6	57.3
	08:15	60.0	71.4	64.6	63.0	58.7
	08:20	60.9	76.0	64.1	63.2	58.3
	08:25	59.4	72.5	62.6	61.9	58.6
	08:30	60.3	74.6	64.5	63.3	58.9
	08:35	58.9	71.5	64.1	62.3	57.0
	08:40	61.6	79.4	65.7	63.6	59.1
	08:45	59.7	74.5	64.6	62.6	57.9
	08:50	59.5	74.8	64.1	62.2	58.3
	08:55	60.2	74.9	62.5	62.2	57.5
	09:00	58.7	74.3	62.6	61.5	56.4
	09:05	58.9	72.8	63.0	61.9	57.6
	09:10	57.8	72.3	63.6	61.3	55.7
	09:15	57.7	72.1	61.8	60.7	56.6
	09:20	59.4	74.7	64.2	57.8	53.5
	09:25	60.4	74.7	65.6	58.9	54.8
	09:30	58.9	69.3	63.1	61.5	58.1
	09:35	58.0	70.0	62.9	61.0	56.2
	09:40	59.4	75.3	65.4	63.3	56.2
	09:45	59.1	76.6	63.9	61.7	56.8
	09:50	57.2	71.1	63.4	60.8	54.5
	09:55	55.5	69.2	59.9	58.6	53.7

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





## บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ถนนพินนา 8 ต.นาบงนารม อ.ศรีนครินทร์ จ.สงขลา 90120  
 โทร. 0-8848-1197, 0-8876-3031-2 แฟกซ์ : 0-8848-2095  
 E-mail : info@etc1992.com Website : http://www.etc1992.com

683 Moo 11 Sukphibnam 8 Rd., Nongkham, Sirachha, Chonburi 20230  
 Tel. 0-8848-1197, 0-8876-3031-2 Fax : 0-8848-2095  
 E-mail : info@etc1992.com Website : http://www.etc1992.com



**EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.**  
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : <http://www.etc1992.com> E-mail : [info@etc1992.com](mailto:info@etc1992.com)



Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3957 - R6806-3963

## TEST REPORT

CUSTOMER	* บริษัท อสมะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	* 700 หมู่ 1 ต. คลองหิน อ. เมือง จ. เชียงใหม่ 20000
SAMPLE SOURCE	* โรงอุตสาหกรรมของ บริษัท อสมะ
SAMPLE POINT	* วัดบ้านตาด (N2)
DETERMINATION METHOD	* ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT	* Integrated Sound Level Meter S/N 0120959 / Class 1
	* SAMPLE NO. : 18148-18154
	* MEASURING DATE : 13-2006/2025
	* RECEIVED DATE : 30/06/2025
	* REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Latq	Lat	Lonax	Lonin	Latq5	Lat10	Latq9	Latq5
17/06/2025	10:00	56.0	80.8	73.5	47.0	60.3	58.3	53.9	50.3
	10:05	54.8	79.6	70.9	46.0	59.2	56.6	52.4	49.6
	10:10	57.3	82.1	67.8	45.8	62.3	60.4	55.4	51.1
	10:15	57.3	82.1	66.5	46.5	60.9	60.0	56.5	51.6
	10:20	56.9	81.7	66.4	46.0	61.4	60.3	55.5	51.0
	10:25	58.9	83.7	74.4	47.4	66.1	61.4	54.6	51.7
	10:30	56.4	81.2	72.4	45.4	59.3	57.5	52.8	49.8
	10:35	63.6	88.4	92.1	45.1	66.8	62.4	55.4	51.3
	10:40	58.0	82.8	76.5	46.2	62.3	59.6	56.1	52.3
	10:45	56.7	81.5	66.6	44.2	61.6	60.2	55.0	49.2
	10:50	57.9	82.7	70.4	47.1	62.2	60.7	56.6	52.6
	10:55	58.9	83.7	74.5	46.5	63.6	61.5	57.0	53.4
	11:00	60.4	85.2	76.5	47.3	65.1	64.0	58.2	52.0
	11:05	61.6	86.4	79.3	46.3	66.5	64.9	54.8	51.2
	11:10	56.1	80.9	70.5	46.3	60.5	58.4	53.5	49.8
	11:15	60.2	85.0	78.9	45.8	65.6	59.8	53.4	50.5
	11:20	61.4	86.2	77.0	46.6	68.4	65.6	54.9	50.7
	11:25	59.0	83.8	76.3	46.5	63.8	61.2	55.6	51.1
	11:30	60.3	85.1	77.7	47.6	67.8	64.0	56.0	52.2
	11:35	61.4	86.2	80.5	47.3	67.1	64.8	56.2	51.3
	11:40	59.0	83.8	75.7	48.7	64.8	62.7	56.3	52.9
	11:45	56.8	81.6	66.2	48.8	61.6	60.4	55.3	52.2
	11:50	58.0	82.8	73.4	47.9	63.2	60.8	55.6	52.8
	11:55	58.3	83.1	75.3	48.0	65.0	61.5	54.8	51.9
	12:00	58.5	83.3	74.3	48.4	64.2	60.9	56.2	53.3
12:05	58.6	83.4	71.1	49.3	63.7	61.3	56.5	53.6	
12:10	59.2	84.0	75.0	48.7	64.5	62.9	57.1	53.1	
12:15	61.8	86.6	79.6	49.0	68.0	65.3	58.7	53.8	
12:20	59.6	84.4	70.3	48.1	64.7	63.2	58.2	52.9	
12:25	59.2	84.0	80.6	45.0	62.2	59.4	56.4	53.9	
12:30	61.0	85.8	77.0	50.6	67.4	62.6	57.8	55.0	
12:35	63.0	87.8	80.8	48.4	69.5	65.0	57.6	54.3	
12:40	59.0	83.8	73.2	45.8	64.9	62.2	56.1	52.7	
12:45	60.4	85.2	76.1	46.9	66.2	64.2	57.0	53.1	
12:50	57.8	82.6	72.4	46.7	63.4	61.3	55.6	52.5	
12:55	61.3	86.1	79.8	47.0	68.1	64.3	56.3	51.8	
13:00	60.5	85.3	79.4	47.3	66.0	63.5	55.7	51.3	
13:05	59.0	83.8	75.0	46.4	64.4	62.0	56.5	52.9	
13:10	60.7	85.5	77.0	47.6	67.5	63.3	56.8	52.2	
13:15	58.3	83.1	76.3	45.2	64.0	60.4	54.3	50.4	
13:20	55.8	80.6	71.9	45.4	59.7	57.9	53.7	51.0	
13:25	56.6	81.4	70.1	46.0	62.2	59.2	55.2	51.2	
13:30	57.2	82.0	72.9	44.5	64.1	61.2	53.7	47.8	
13:35	60.5	85.3	77.3	46.5	66.9	63.4	56.2	46.9	
13:40	58.8	83.6	73.5	48.7	62.5	61.3	54.7	51.4	
13:45	59.4	84.2	78.3	45.8	64.6	61.5	56.7	53.9	
13:50	60.9	85.7	77.3	68.9	68.9	65.0	55.6	52.8	
13:55	59.9	84.7	77.5	44.8	67.0	62.5	55.0	49.1	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



## บริษัท อสเทิร์นไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด

683 มู 11 สุขภาพัน 8 ต.หนองพรม อ.สีวิชัย จ.สุรินทร์ 20230  
 โทร. 0-848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ 0-3848-2095  
 E-mail : info@etc1992.com  
 Website : http://www.etc1992.com  
 ISO/IEC 17025



**EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.**  
663 Moo 11 Sukhaphibam 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : <http://www.etc1992.com> E-mail : [info@etc1992.com](mailto:info@etc1992.com)



Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3957 - R6806-3963

## TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท อေး-อาร์-อาร์เอ็น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	700 หมู่ 1 ต. คลองข่อย อ. เมือง จ. หนองบัวลำภู 20000
SAMPLE SOURCE	ถังเก็บน้ำฝนสาธารณะ-หมู่บ้านคลองข่อย
SAMPLE POINT	หัวน้ำตก (N2)
DETERMINATION METHOD	ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT	Integrated Sound Level Meter S/N 0120950 / Class 1
	SAMPLE NO. : 18148-18154
	MEASURING DATE : 13-2006/2025
	RECEIVED DATE : 2006/2025
	REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Lat <sub>eq</sub>	Lat	Lon <sub>ax</sub>	Lon <sub>in</sub>	Lat <sub>05</sub>	Lat <sub>10</sub>	Lat <sub>50</sub>	Lat <sub>90</sub>
17/06/2025	14:00	54.5	79.3	66.6	43.7	58.3	57.3	53.2	48.4
	14:05	58.1	82.9	76.7	45.2	60.5	59.4	54.0	48.6
	14:10	61.7	86.5	80.3	48.8	68.6	61.7	56.6	52.6
	14:15	57.2	82.0	75.2	45.6	62.1	59.3	55.6	52.2
	14:20	57.8	82.6	75.9	44.8	63.1	61.1	55.2	48.8
	14:25	62.8	87.1	83.1	45.2	65.9	64.3	58.0	52.1
	14:30	62.8	87.1	83.1	45.2	65.9	64.3	58.0	52.1
	14:35	61.2	86.0	75.7	46.3	67.0	65.2	58.7	52.6
	14:40	60.0	84.8	76.5	44.7	64.7	62.9	56.1	50.2
	14:45	62.2	87.0	78.2	46.4	69.1	65.9	57.4	49.4
	14:50	59.5	84.3	78.2	48.1	64.2	62.7	56.3	51.7
	14:55	57.6	82.4	69.8	46.3	63.3	61.9	54.2	49.5
	15:00	57.6	82.4	70.0	45.1	62.2	60.1	55.4	51.3
	15:05	56.9	81.7	69.4	44.4	61.5	59.8	55.2	51.0
	15:10	59.8	84.6	71.2	47.8	64.4	63.2	58.1	53.9
	15:15	60.3	85.1	75.9	46.1	65.5	63.4	58.2	52.7
	15:20	61.4	86.2	75.0	46.7	65.1	63.9	59.5	53.8
	15:25	62.3	87.1	75.8	51.1	68.5	65.9	59.5	56.0
	15:30	60.9	85.7	73.6	51.4	64.8	63.3	59.9	56.4
	15:35	59.8	84.6	72.4	52.0	63.6	62.4	58.6	55.1
	15:40	58.9	83.7	72.1	51.7	64.0	61.8	57.5	54.3
	15:45	62.2	87.0	81.5	52.7	65.3	63.0	57.7	55.1
	15:50	59.9	84.7	74.2	52.8	63.7	62.6	58.5	55.9
	15:55	58.6	83.9	75.0	47.0	63.2	61.5	56.7	52.8
	16:00	58.9	83.7	78.0	45.4	64.1	62.2	55.5	50.8
16:05	60.0	84.8	75.1	45.1	65.5	63.7	55.1	48.9	
16:10	61.8	86.6	80.0	46.0	67.4	64.6	55.6	51.7	
16:15	60.8	85.6	77.4	46.2	66.5	64.0	57.8	50.5	
16:20	58.8	83.6	76.4	45.9	65.2	62.8	54.9	50.1	
16:25	57.3	82.1	69.4	46.5	61.7	60.8	55.7	52.5	
16:30	57.3	82.1	73.0	45.7	62.7	59.9	52.9	49.3	
16:35	64.2	89.0	89.4	45.2	69.1	64.4	55.7	50.8	
16:40	61.5	86.3	74.4	49.1	66.6	64.9	59.5	54.7	
16:45	61.5	86.3	74.4	49.1	66.6	64.9	59.5	54.7	
16:50	58.4	83.4	73.5	47.7	63.7	62.4	56.2	52.3	
16:55	58.4	83.2	73.1	47.9	62.5	60.9	57.1	54.0	
17:00	60.2	85.0	76.3	47.6	65.2	63.3	56.8	52.8	
17:05	60.1	84.9	73.2	47.2	63.2	63.4	57.3	51.7	
17:10	68.3	93.1	88.7	49.5	73.3	63.6	61.8	55.3	
17:15	62.4	87.2	79.0	50.5	68.4	66.0	59.3	55.0	
17:20	63.3	88.1	78.9	47.8	69.3	66.6	58.7	53.4	
17:25	61.1	85.9	75.1	46.2	67.9	64.5	56.3	51.5	
17:30	60.9	85.7	76.4	45.4	65.5	63.2	57.9	51.5	
17:35	60.9	85.7	77.0	45.2	65.5	64.4	59.2	51.4	
17:40	58.2	83.0	74.9	44.7	63.0	61.8	55.5	49.6	
17:45	60.6	85.4	72.4	46.1	64.8	63.7	59.7	54.8	
17:50	60.6	85.4	76.7	46.8	65.7	64.2	56.9	51.7	
17:55	60.8	85.6	77.2	46.6	66.5	64.8	57.6	51.7	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุราษฎร์ธานี อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhaphan 8 Rd., Nongtham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-1957 - R6806-1963

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อေး เคอร์โลจิสติกส์ จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 พ.ท.หนองหอย อ.เมือง จ. สุราษฎร์ธานี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอေး เคอร์โลจิสติกส์ จำกัด  
SAMPLE POINT : รั้วบ้าน (N2)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 18148-18154  
MEASURING DATE : 13/2006/2025  
RECEIVED DATE : 2006/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
17/06/2025	18:00	60.2	85.0	73.1	47.7	64.6	63.7	58.5	53.7	52.6
	18:05	59.2	84.0	71.1	44.6	64.7	62.7	57.1	50.3	49.6
	18:10	59.5	84.3	71.1	45.8	64.7	63.7	57.1	51.3	50.1
	18:15	60.5	85.3	73.8	45.5	65.7	63.7	57.4	51.0	49.6
	18:20	58.0	82.8	70.8	46.2	63.4	61.9	55.7	51.1	50.0
	18:25	61.5	86.3	76.3	44.8	67.2	63.9	57.6	52.1	50.7
	18:30	59.4	84.2	70.3	46.7	64.1	62.8	57.8	52.2	50.4
	18:35	57.9	82.7	70.2	46.3	62.9	61.5	55.1	51.2	50.2
	18:40	62.6	87.4	77.6	48.2	68.6	66.7	59.1	58.4	51.1
	18:45	61.4	86.2	75.9	44.2	67.7	65.2	57.8	50.4	48.7
	18:50	58.6	83.7	73.8	43.7	63.9	59.3	52.1	47.8	47.3
	18:55	56.2	81.0	77.0	45.6	61.9	59.1	53.4	48.8	47.9
	19:00	59.7	84.5	79.3	46.2	62.7	59.6	52.4	49.0	48.6
	19:05	59.3	84.1	72.1	46.3	64.8	62.7	55.4	50.6	49.3
	19:10	57.2	82.0	71.7	47.3	62.2	61.0	55.1	49.6	49.2
	19:15	56.1	80.9	70.2	46.0	61.8	59.4	52.1	48.7	47.8
	19:20	65.3	90.1	83.2	45.8	73.5	70.7	54.4	49.0	48.2
	19:25	57.5	82.3	68.4	47.9	63.5	61.1	54.8	50.6	50.2
	19:30	56.5	81.3	73.3	45.8	61.7	59.9	52.2	49.7	48.9
	19:35	57.2	82.0	73.3	46.1	62.5	60.3	51.9	49.2	48.7
	19:40	55.0	79.8	68.4	44.9	61.6	58.6	52.2	47.9	47.4
	19:45	55.1	79.9	67.2	45.8	61.0	58.7	51.6	48.6	48.2
	19:50	53.0	77.8	65.1	43.8	59.9	56.1	49.7	47.3	46.8
	19:55	59.8	84.6	75.8	44.8	66.4	65.1	53.6	48.2	47.5
	20:00	58.1	82.9	71.4	45.4	63.3	62.4	54.8	49.4	48.5
	20:05	62.4	87.2	80.3	46.5	67.2	64.2	53.7	49.1	48.4
	20:10	59.9	84.7	75.3	48.1	64.7	62.8	55.4	51.2	50.3
	20:15	59.5	84.3	72.5	49.1	65.6	63.1	56.8	52.7	51.7
	20:20	64.6	89.4	82.1	47.5	70.2	67.6	59.1	53.1	50.9
	20:25	60.4	85.2	79.3	49.0	63.9	61.6	55.6	51.8	51.1
	20:30	59.3	84.1	74.2	48.4	64.6	62.9	55.8	51.5	50.6
	20:35	66.7	91.5	86.4	49.4	74.1	70.9	57.5	52.5	51.2
	20:40	58.0	82.8	74.9	47.9	61.8	60.2	55.2	51.3	50.4
	20:45	59.4	84.2	79.2	47.9	63.9	61.0	55.1	51.1	50.4
	20:50	64.6	89.4	87.8	47.3	67.0	64.8	57.4	52.9	51.7
	20:55	64.5	89.3	85.2	48.7	69.4	67.3	57.6	52.5	51.7
	21:00	56.3	81.1	76.0	46.0	61.3	59.4	52.3	49.2	48.4
	21:05	64.3	89.1	83.2	46.3	69.3	65.7	54.3	49.3	48.7
	21:10	56.9	81.7	74.6	45.3	62.2	60.6	51.1	55.4	47.6
	21:15	55.3	80.1	71.9	45.3	60.9	59.0	51.5	47.7	47.0
	21:20	59.0	83.8	83.0	45.9	63.6	62.2	53.6	49.4	48.8
	21:25	69.1	93.9	89.4	45.8	74.6	71.6	56.8	49.7	48.8
	21:30	54.2	79.0	68.5	45.3	59.7	57.5	51.1	47.6	47.0
	21:35	60.9	85.7	75.8	45.7	66.4	63.0	58.9	51.2	50.1
	21:40	64.8	89.6	89.1	55.6	68.4	63.4	58.8	58.1	57.5
	21:45	59.4	84.2	66.7	57.6	62.2	61.1	58.8	58.4	58.3
	21:50	59.9	84.7	70.7	57.5	62.9	61.2	58.8	58.2	58.2
	21:55	58.9	83.7	68.8	57.5	60.6	59.6	58.4	58.1	58.1

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุราษฎร์ธานี อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhaphan 8 Rd., Nongtham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-1957 - R6806-1963

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อေး เคอร์โลจิสติกส์ จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 พ.ท.หนองหอย อ.เมือง จ. สุราษฎร์ธานี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอေး เคอร์โลจิสติกส์ จำกัด  
SAMPLE POINT : รั้วบ้าน (N2)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 18148-18154  
MEASURING DATE : 13/2006/2025  
RECEIVED DATE : 2006/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
17/06/2025	22:00	59.9	84.7	77.2	57.3	62.3	60.6	58.5	58.1	58.0
	22:05	59.6	84.4	73.2	57.3	62.7	61.2	58.7	58.1	58.0
	22:10	60.8	85.6	74.5	57.3	64.6	63.2	59.1	58.2	58.1
	22:15	59.5	84.3	71.3	57.2	63.0	61.3	58.5	58.0	58.0
	22:20	59.0	83.8	70.4	57.1	62.3	60.6	58.2	57.8	57.7
	22:25	59.3	84.1	74.1	55.6	60.3	59.0	58.2	58.0	57.9
	22:30	69.8	94.6	91.7	54.8	74.9	73.3	58.4	58.0	57.9
	22:35	58.1	82.9	63.2	55.0	58.8	58.6	58.2	57.5	56.3
	22:40	58.4	83.2	63.8	55.1	59.7	59.1	58.3	57.8	56.4
	22:45	58.4	83.2	71.9	55.1	59.1	58.7	58.3	57.6	56.2
	22:50	69.0	93.8	83.9	54.9	75.6	74.6	58.5	57.9	57.0
	22:55	71.6	96.4	90.1	55.1	79.1	74.8	62.6	58.0	57.5
	23:00	59.2	84.0	71.9	55.0	61.0	59.4	58.3	56.9	56.1
	23:05	58.7	83.5	65.3	54.9	60.7	59.6	58.4	57.2	56.0
	23:10	59.7	84.5	74.1	54.9	65.0	59.9	58.3	57.0	55.9
	23:15	58.3	83.1	65.9	55.0	60.0	58.9	58.1	57.3	55.9
	23:20	58.0	82.8	64.7	55.0	59.0	58.5	58.1	56.6	56.0
	23:25	59.2	84.0	78.1	42.8	61.2	59.0	58.0	48.5	46.5
	23:30	49.9	74.7	62.5	41.0	55.1	53.5	46.7	43.1	42.8
	23:35	49.0	73.8	63.4	40.4	54.7	52.2	45.2	42.5	42.1
	23:40	46.3	71.1	57.7	40.5	50.6	49.3	44.0	42.5	42.3
	23:45	45.6	70.4	58.8	39.3	49.9	48.1	44.2	41.8	41.4
	23:50	44.0	68.8	56.1	38.3	48.0	46.9	42.6	40.4	40.0
	23:55	48.0	72.8	63.2	38.6	53.8	51.2	44.2	40.5	40.2
	00:00	45.2	70.0	58.8	38.8	48.8	47.1	44.0	41.7	40.9
	00:05	44.6	69.4	55.4	38.4	48.1	47.1	43.3	40.6	40.2
	00:10	55.0	79.8	80.9	38.6	57.3	51.4	44.6	42.0	40.5
	00:15	44.6	69.4	57.4	39.3	47.8	47.8	42.8	41.0	40.7
	00:20	47.0	71.8	63.0	39.4	50.8	49.1	44.4	42.0	41.5
	00:25	46.6	71.4	60.8	38.6	51.6	49.9	43.4	40.9	40.4
	00:30	45.4	70.2	58.9	39.6	49.4	47.2	44.7	42.1	41.0
	00:35	68.9	93.7	87.3	37.6	78.1	72.1	47.7	39.5	39.1
	00:40	53.9	83.9	76.3	40.6	65.4	63.8	48.6	43.4	42.7
	00:45	44.2	69.0	52.4	38.9	48.1	46.3	43.3	41.4	41.0
	00:50	43.5	68.3	56.1	37.3	48.7	46.0	41.9	39.2	38.8
	00:55	63.8	88.6	83.9	38.7	68.7	57.7	46.0	42.4	41.7
	01:00	48.4	73.2	69.6	38.1	53.5	51.5	43.5	40.5	39.7
	01:05	73.4	98.2	85.9	36.7	80.3	78.8	51.5	38.8	38.2
	01:10	55.4	80.2	76.6	38.6	62.9	57.0	45.0	41.2	40.6
	01:15	47.6	72.4	67.2	39.4	52.6	50.5	45.3	42.2	41.6
	01:20	48.0	72.8	63.1	39.0	52.7	50.1	44.1	40.9	40.5
	01:25	45.1	69.9	59.1	38.2	49.9	48.0	43.2	40.5	40.0
	01:30	49.5	74.3	69.7	39.5	53.9	50.1	44.4	41.4	40.8
	01:35	55.0	79.8	85.0	38.8	53.2	51.2	43.4	40.8	40.4
	01:40	59.1	83.9	85.2	38.7	65.6	57.4	42.6	40.5	40.1
	01:45	45.4	70.2	59.2	37.2	51.6	49.1	41.9	39.3	39.0
	01:50	44.0	68.8	56.7	37.4	49.0	47.0	41.9	40.1	39.4
	01:55	45.0	69.8	55.1	37.5	50.4	48.3	43.0	40.0	39.3

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 Moo 11 อ.สุราษฎร์ธานี 8 ต.หนองปรือ อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3848-2095 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukrapabam 8 Rd., Nongtham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-1957 - R6806-1963

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อริยะ คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. กองทัพ อ. เมือง จ. สุราษฎร์ธานี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ ชลบุรี  
SAMPLE POINT : รั้วบ้านกุ่ม (N2)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 18148-18154  
MEASURING DATE : 13-2006/2025  
RECEIVED DATE : 2006/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La10	La50	La90	La95
18/06/2025	02:00	45.2	70.0	59.4	37.2	47.9	42.0	39.2	38.9
	02:05	44.2	69.0	55.8	38.0	47.9	42.3	39.6	39.2
	02:10	48.2	73.0	72.1	38.1	50.6	43.4	40.1	39.5
	02:15	42.7	67.5	50.6	37.7	46.2	45.3	41.8	39.5
	02:20	45.3	70.1	59.2	38.5	47.6	43.1	40.9	40.5
	02:25	41.0	65.8	49.6	36.4	44.7	43.3	39.7	37.9
	02:30	46.4	71.2	67.0	37.8	51.2	47.3	42.2	40.4
	02:35	47.8	72.6	64.2	37.5	50.8	43.3	39.9	39.6
	02:40	46.7	71.5	68.0	38.2	48.2	42.5	40.4	39.9
	02:45	49.6	74.4	68.9	38.2	55.4	50.0	41.9	39.7
	02:50	51.0	75.8	71.0	36.9	54.6	50.7	43.7	38.9
	02:55	47.7	72.5	62.5	39.0	52.0	50.8	45.8	41.9
	03:00	54.5	79.3	75.5	37.9	58.4	54.7	43.2	40.4
	03:05	48.7	73.5	64.7	37.4	51.2	44.6	41.7	41.1
	03:10	44.1	68.9	59.2	37.1	46.5	42.8	40.0	39.2
	03:15	67.9	92.7	85.3	38.3	69.5	43.1	40.2	39.9
	03:20	44.0	68.8	52.9	38.2	48.8	47.2	42.5	40.3
	03:25	48.1	72.9	65.8	38.5	52.7	50.8	43.7	41.0
	03:30	43.2	68.0	63.0	38.2	44.7	41.6	40.1	39.8
	03:35	45.1	69.9	58.1	38.1	49.2	42.7	40.8	40.4
	03:40	43.6	68.4	55.9	38.0	46.1	41.7	40.2	39.9
	03:45	65.7	90.5	83.0	39.1	74.7	69.1	43.9	41.4
	03:50	49.4	74.2	69.6	38.6	51.3	45.0	41.9	40.5
	03:55	48.5	73.3	72.5	38.4	46.5	42.3	40.4	40.0
	04:00	43.8	68.6	60.7	37.0	47.5	46.1	42.2	40.0
	04:05	44.4	69.2	57.5	39.4	46.3	43.5	41.4	41.1
	04:10	44.7	69.5	63.6	49.0	47.1	43.1	41.3	41.0
	04:15	46.6	71.4	61.8	39.7	49.9	44.0	41.7	41.3
	04:20	43.5	68.3	54.3	40.4	45.8	44.7	42.9	41.9
	04:25	45.6	70.4	54.7	40.9	48.0	44.2	42.6	42.4
	04:30	53.0	77.8	73.9	41.7	55.5	44.7	43.4	43.1
	04:35	61.9	86.7	80.2	41.4	66.9	49.2	43.1	42.7
	04:40	38.8	83.6	82.9	41.9	59.4	56.7	43.7	43.3
	04:45	47.3	72.1	68.9	41.1	49.7	44.9	43.5	43.2
	04:50	53.1	77.9	73.6	41.8	59.1	49.1	44.4	43.0
	04:55	60.2	85.0	82.0	42.5	69.2	47.7	44.6	44.0
	05:00	44.8	69.6	58.3	41.2	48.1	46.7	43.7	42.6
	05:05	49.2	74.0	66.9	41.7	55.7	46.4	44.0	43.7
	05:10	51.2	76.0	65.7	41.4	58.5	53.9	47.0	44.3
	05:15	46.7	71.5	57.8	42.8	51.7	49.2	45.3	44.0
	05:20	62.2	87.0	79.0	43.5	69.8	67.7	50.9	45.2
	05:25	55.9	80.7	75.3	42.8	61.8	57.1	49.0	45.8
	05:30	57.7	82.5	77.9	43.1	62.7	60.9	53.2	48.6
	05:35	62.3	87.1	77.2	45.3	66.6	65.1	60.4	55.2
	05:40	57.4	82.2	77.1	44.4	60.8	59.7	53.3	49.1
	05:45	65.8	90.6	83.3	45.0	72.3	70.2	59.5	49.0
	05:50	58.1	82.9	74.0	47.3	61.3	56.4	52.1	51.0
	05:55	56.8	81.6	69.8	46.2	61.4	59.7	55.1	51.2

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 Moo 11 อ.สุราษฎร์ธานี 8 ต.หนองปรือ อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukrapabam 8 Rd., Nongtham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-1957 - R6806-1963

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อริยะ คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. กองทัพ อ. เมือง จ. สุราษฎร์ธานี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ ชลบุรี  
SAMPLE POINT : รั้วบ้านกุ่ม (N2)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 18148-18154  
MEASURING DATE : 13-2006/2025  
RECEIVED DATE : 2006/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La10	La50	La90	La95
18/06/2025	06:00	60.7	85.5	82.6	47.7	63.9	62.1	56.8	53.3
	06:05	58.9	83.7	73.7	48.9	64.4	62.5	57.0	53.3
	06:10	61.0	85.8	76.4	50.4	65.5	63.8	59.2	55.7
	06:15	62.4	87.2	71.3	38.5	63.7	63.7	62.0	60.6
	06:20	61.8	86.2	76.5	49.3	65.7	64.9	58.8	53.6
	06:25	57.4	82.6	70.4	50.1	62.4	61.1	56.2	53.3
	06:30	59.7	84.5	75.2	49.9	64.7	63.0	57.4	54.3
	06:35	59.9	84.7	73.6	50.8	65.3	62.6	57.3	54.7
	06:40	88.8	88.8	86.8	50.3	68.4	66.3	59.5	55.0
	06:45	66.0	90.8	89.1	51.2	68.6	67.4	60.2	55.7
	06:50	62.0	86.8	76.6	50.3	66.8	64.5	59.9	56.3
	06:55	62.3	87.1	77.6	50.1	68.0	66.0	59.3	53.7
	07:00	61.1	85.9	70.8	49.7	66.5	64.7	59.3	54.2
	07:05	63.8	88.6	82.1	49.9	68.6	65.9	59.5	54.5
	07:10	65.2	90.0	87.1	50.9	67.6	65.5	61.1	57.8
	07:15	66.2	91.0	86.7	51.2	69.1	66.4	60.8	57.4
	07:20	63.1	82.6	81.0	51.6	70.9	68.1	61.0	56.4
	07:25	63.5	88.3	75.7	52.8	69.0	66.6	61.3	56.2
	07:30	61.8	86.6	75.8	49.7	67.6	64.9	59.8	54.9
	07:35	62.3	87.1	71.5	52.8	67.8	66.2	60.2	56.2
	07:40	62.0	86.9	73.9	51.2	65.9	65.2	60.8	56.2
	07:45	61.8	86.6	79.6	51.5	67.1	65.5	58.9	55.2
	07:50	61.8	86.6	79.6	51.5	67.1	65.5	58.9	55.2
	07:55	60.6	85.4	70.0	50.6	65.0	63.6	59.1	56.2
	08:00	62.3	87.1	84.6	50.2	63.0	62.0	58.4	55.2
	08:05	59.1	83.9	77.5	50.9	63.3	61.0	57.7	55.2
	08:10	61.4	86.2	71.7	49.9	66.1	64.4	59.8	55.9
	08:15	61.3	87.1	73.8	53.5	65.8	64.4	59.9	57.2
	08:20	63.1	87.9	80.5	51.4	69.1	65.9	59.3	56.7
	08:25	64.3	89.1	84.8	50.5	66.8	64.7	59.0	55.6
	08:30	58.1	82.9	73.9	49.6	62.2	60.6	56.5	54.0
	08:35	60.1	84.9	77.4	50.8	64.8	63.3	58.1	55.2
	08:40	59.1	83.9	72.9	48.5	62.5	61.3	58.5	54.3
	08:45	62.6	87.4	86.4	50.1	66.6	64.6	59.0	56.3
	08:50	59.9	84.7	70.5	51.1	63.9	62.5	58.7	56.2
	08:55	58.7	83.5	70.7	50.6	62.8	61.5	57.8	55.4
	09:00	62.0	86.8	77.8	49.3	67.1	63.9	58.7	55.6
	09:05	59.3	84.1	75.0	54.2	62.8	61.8	58.2	55.9
	09:10	58.4	84.2	71.5	47.9	62.8	61.3	57.4	55.1
	09:15	59.4	84.2	81.8	45.2	63.7	61.9	57.0	50.5
	09:20	59.1	83.9	71.1	49.0	62.4	61.6	58.1	53.8
	09:25	58.8	83.6	72.7	46.5	62.7	61.0	56.7	52.5
	09:30	57.5	82.3	71.4	45.9	61.8	60.6	55.9	52.1
	09:35	57.4	82.2	71.0	46.8	61.7	60.5	55.8	51.7
	09:40	58.4	83.2	76.6	46.0	63.5	61.3	55.0	51.4
	09:45	55.4	80.2	71.9	44.8	60.0	57.8	49.9	49.1
	09:50	55.4	79.7	73.0	44.0	58.6	57.6	52.0	48.2
	09:55	55.5	80.3	73.1	43.7	59.8	57.1	52.0	47.5

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY







**บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด**  
683 Moo 11 Sukhaphan 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

**บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด**  
683 หมู่ 11 น.สุภาพาน 8 ค.หนองขน อ.สิริราช จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : info@etc1992.com



**บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด**  
683 Moo 11 Sukhaphan 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3957 - R6806-3963

### TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อေး คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. กองทัพ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : ทีมอุตสาหกรรมและ พาราฟิตส์ ซอร์รี่  
SAMPLE POINT : หัวปั๊ม (N2)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 18108-18154  
MEASURING DATE : 13/2006/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La50	La90	La95
18/06/2025	10:00	54.0	78.8	70.0	42.9	58.3	57.1	51.8	47.3
	10:05	56.1	80.9	69.9	44.1	62.3	60.2	53.0	48.6
	10:10	55.7	80.5	73.2	46.5	60.5	58.6	53.5	50.3
	10:15	55.6	80.4	72.9	45.3	60.4	58.7	53.5	49.6
	10:20	56.6	81.4	71.3	47.2	61.7	59.9	53.9	50.7
	10:25	56.7	81.5	72.9	46.8	62.6	59.5	54.2	50.9
	10:30	58.4	83.2	72.5	48.9	64.0	60.8	55.3	52.6
	10:35	59.0	83.8	72.4	47.6	63.7	62.0	56.9	53.2
	10:40	55.2	80.0	65.9	46.1	58.8	58.0	54.3	50.6
	10:45	57.9	82.7	73.0	44.6	62.9	60.8	54.4	49.6
	10:50	60.6	85.4	76.3	47.2	65.6	63.3	57.0	53.1
	10:55	58.8	82.6	69.0	46.7	62.0	60.5	56.4	52.0
	11:00	57.4	82.4	71.1	47.0	62.4	61.1	56.2	51.4
	11:05	58.4	83.2	72.8	46.7	64.0	60.7	55.2	51.9
	11:10	62.2	87.0	78.5	47.6	69.0	65.8	57.6	53.9
	11:15	62.0	86.8	79.2	46.9	68.5	64.3	57.2	52.8
	11:20	58.1	82.9	74.0	46.3	64.5	60.2	54.3	50.3
	11:25	57.6	82.4	71.1	47.0	62.4	61.1	56.2	51.4
	11:30	60.5	85.3	76.6	46.3	64.8	62.5	58.2	56.0
	11:35	57.5	82.3	72.9	51.7	61.2	60.1	56.3	54.2
	11:40	61.3	86.1	74.7	49.9	66.9	65.1	58.1	54.8
	11:45	61.0	85.8	78.1	50.4	67.0	64.6	57.2	53.1
	11:50	58.7	83.5	76.0	49.3	62.8	60.5	55.9	52.6
	11:55	59.3	84.1	75.2	47.2	65.2	62.2	56.3	52.9
	12:00	60.9	85.7	76.0	48.3	67.7	65.5	56.8	52.4
	12:05	59.8	84.6	71.0	48.4	64.4	63.3	58.2	53.4
	12:10	57.8	82.6	74.9	46.0	62.4	60.7	55.9	50.0
	12:15	58.9	83.7	77.8	45.0	64.3	61.0	53.9	50.1
	12:20	57.5	82.3	73.3	44.1	62.9	61.0	54.7	50.1
	12:25	53.4	78.2	67.4	43.1	57.9	56.0	50.9	47.8
	12:30	54.9	79.7	66.4	44.6	60.4	57.0	52.5	49.1
	12:35	57.2	82.0	74.5	45.5	63.1	58.8	54.2	50.7
	12:40	57.8	82.6	78.7	44.3	63.2	59.2	53.0	49.5
	12:45	57.9	82.7	77.7	44.4	62.6	60.4	53.2	49.3
	12:50	58.2	83.0	74.7	43.8	64.0	61.4	53.9	49.1
	12:55	59.8	84.6	77.5	43.3	64.8	61.5	54.4	50.1
	13:00	57.2	82.0	76.3	42.3	59.9	57.9	52.3	48.9
	13:05	59.8	84.6	80.2	44.3	64.6	62.7	56.6	51.0
	13:10	55.0	79.8	74.5	45.8	60.3	57.3	51.9	49.4
	13:15	56.3	81.1	70.1	46.1	61.4	59.1	53.8	50.8
	13:20	59.8	84.6	77.4	44.9	66.9	62.7	55.0	51.3
	13:25	57.3	82.1	76.4	44.3	60.9	59.0	54.2	49.9
	13:30	62.3	87.1	79.7	43.9	68.8	67.4	54.3	49.6
	13:35	59.1	83.9	75.6	42.5	67.0	61.5	53.2	48.9
	13:40	57.0	81.8	78.4	43.6	59.6	55.7	51.1	47.8
	13:45	57.4	82.2	74.6	44.2	64.0	59.6	53.3	48.4
	13:50	58.5	83.3	72.5	45.2	64.1	61.0	53.8	51.3
	13:55	55.8	80.6	76.0	42.9	60.6	56.7	51.2	47.4

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



### TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อေး คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. กองทัพ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : ทีมอุตสาหกรรมและ พาราฟิตส์ ซอร์รี่  
SAMPLE POINT : หัวปั๊ม (N2)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 18108-18154  
MEASURING DATE : 13/2006/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La50	La90	La95
18/06/2025	14:00	56.0	80.8	73.5	41.0	60.4	58.9	52.8	47.5
	14:05	57.2	82.0	74.0	46.2	62.5	58.6	53.5	50.8
	14:10	57.9	82.7	74.7	43.7	64.5	61.6	52.4	48.7
	14:15	58.3	83.1	74.3	44.6	64.6	61.9	53.1	47.6
	14:20	59.5	84.3	75.1	43.8	67.2	62.0	53.4	49.2
	14:25	57.9	82.7	77.4	44.2	65.0	61.7	52.4	47.3
	14:30	58.8	83.6	79.5	45.5	64.9	61.1	53.2	48.5
	14:35	61.1	85.9	84.2	45.4	63.2	60.3	54.2	50.3
	14:40	59.8	84.6	76.2	46.1	66.5	62.9	54.2	49.5
	14:45	57.8	82.6	72.6	47.2	63.4	60.0	54.9	49.7
	14:50	59.4	84.2	75.7	46.5	66.9	63.8	54.8	50.9
	14:55	86.7	89.5	89.5	45.1	62.3	60.6	54.6	50.3
	15:00	58.4	83.2	71.7	43.7	64.2	62.1	54.8	48.1
	15:05	55.7	80.5	67.9	48.1	60.9	58.5	53.6	50.8
	15:10	58.0	82.8	76.0	47.7	63.1	60.5	53.0	51.4
	15:15	57.6	82.8	73.8	48.4	64.0	60.9	53.7	50.7
	15:20	58.6	80.8	66.3	48.5	58.5	57.9	55.6	53.0
	15:25	58.8	83.6	72.8	49.2	63.8	61.1	56.5	53.7
	15:30	57.6	82.4	69.8	50.2	61.3	60.5	55.7	52.7
	15:35	64.0	88.8	79.7	51.8	69.6	64.6	58.2	55.3
	15:40	58.3	83.1	70.7	52.1	63.5	60.0	56.6	54.3
	15:45	58.7	83.5	71.2	50.1	63.9	61.8	56.9	53.1
	15:50	58.6	83.4	71.2	47.0	62.0	56.2	52.1	51.3
	15:55	57.9	82.2	74.0	45.4	62.6	59.8	55.2	50.4
	16:00	58.4	83.7	72.2	47.0	63.9	61.6	56.0	51.5
	16:05	57.1	81.9	67.2	46.3	61.0	60.0	56.1	52.7
	16:10	59.0	83.8	77.2	46.6	64.3	61.1	54.2	49.6
	16:15	61.9	86.7	76.3	49.1	68.6	66.1	57.2	54.7
	16:20	58.5	83.3	69.9	49.4	63.1	61.8	56.7	53.8
	16:25	62.2	87.0	77.0	48.5	67.7	65.4	58.6	53.5
	16:30	60.6	85.4	73.6	50.2	65.7	63.4	58.8	55.5
	16:35	66.8	91.6	87.3	49.3	71.6	68.4	59.8	53.5
	16:40	59.0	83.8	71.9	47.6	64.3	62.4	56.6	52.7
	16:45	60.9	85.7	75.7	47.4	66.4	64.7	57.9	53.2
	16:50	63.4	88.2	85.5	49.5	67.4	65.0	58.3	54.5
	16:55	61.6	86.4	78.7	49.4	67.6	64.8	54.3	52.9
	17:00	61.0	85.8	77.6	49.9	66.7	63.2	58.4	54.1
	17:05	62.5	87.3	77.1	49.0	69.2	66.9	57.5	53.5
	17:10	63.1	87.9	77.7	50.6	68.6	66.8	60.5	53.2
	17:15	63.4	88.2	77.4	53.3	69.3	67.3	59.8	53.3
	17:20	63.6	88.4	82.5	52.4	66.9	64.3	59.8	55.7
	17:25	61.1	85.9	74.0	47.7	66.3	64.4	59.5	52.7
	17:30	63.5	88.3	78.7	49.2	69.6	66.0	59.6	54.9
	17:35	59.4	84.2	73.3	46.4	64.3	62.8	57.6	51.5
	17:40	63.6	89.7	75.6	46.3	63.6	61.7	56.2	49.8
	17:45	61.1	85.9	75.6	47.3	66.9	64.0	58.6	53.2
	17:50	60.1	84.9	73.0	46.2	66.6	64.0	57.3	51.3
	17:55	58.8	83.6	74.6	46.4	64.4	61.6	56.6	51.8

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhaphan 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhaphan 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3957 - R6806-3963

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อေး คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. กองทัพ อ.เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ ชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดบ้านกุ่ม (N2)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 18108-18154  
MEASURING DATE : 13-2006/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
18/06/2025	18:00	61.1	85.9	75.9	48.8	65.7	64.6	58.5	53.5	52.8
	18:05	59.6	84.4	75.5	45.9	64.6	62.6	57.5	52.4	51.2
	18:10	60.0	84.8	72.9	46.0	66.0	63.8	56.6	52.3	51.0
	18:15	60.6	85.4	74.1	46.5	65.9	63.1	57.6	52.7	51.8
	18:20	61.9	86.7	82.4	47.0	65.2	63.6	57.6	51.8	50.7
	18:25	62.3	87.1	82.5	47.8	65.9	64.3	60.2	53.5	52.5
	18:30	62.5	87.3	75.1	49.5	68.2	65.6	60.3	54.5	53.8
	18:35	60.7	85.5	74.2	46.7	67.1	63.2	58.0	53.6	52.9
	18:40	62.9	87.7	78.7	48.0	69.7	66.3	58.6	53.0	51.9
	18:45	62.6	87.4	78.4	47.8	68.5	67.0	58.8	52.8	51.8
18:50	18:50	57.8	82.6	78.6	46.0	62.5	60.5	53.5	48.9	48.3
	18:55	58.7	83.5	72.1	46.0	64.9	62.3	54.5	49.2	47.9
	19:00	55.8	80.6	68.7	46.4	62.0	59.3	51.7	48.7	48.2
	19:05	62.4	87.2	84.6	47.4	65.7	62.2	53.6	50.3	49.4
	19:10	58.1	82.9	69.3	47.1	64.6	61.3	55.0	50.9	50.0
	19:15	62.5	87.3	85.3	48.0	69.8	65.1	55.3	51.1	50.3
	19:20	56.8	81.6	72.1	46.5	62.5	59.9	53.4	49.5	48.4
	19:25	58.6	83.4	75.0	47.0	64.5	62.2	55.2	51.3	50.3
	19:30	58.7	83.5	79.9	46.7	62.2	60.1	54.7	50.6	49.8
	19:35	57.3	82.1	69.7	47.5	63.5	61.1	53.7	50.2	49.7
19:40	19:40	60.4	85.2	76.2	49.6	66.6	61.9	55.0	51.5	50.9
	19:45	59.9	84.7	73.8	49.2	64.9	62.4	57.0	52.5	52.1
	19:50	65.4	90.2	87.2	49.1	68.6	62.7	54.6	51.7	51.4
	19:55	59.7	84.5	73.5	49.9	65.1	62.7	56.2	52.9	52.1
	20:00	56.2	81.0	69.8	46.0	61.9	60.5	52.9	49.0	48.4
	20:05	55.3	80.1	65.6	47.4	59.4	58.4	53.9	50.3	49.7
	20:10	59.4	84.2	74.7	47.6	65.8	62.5	53.4	51.4	50.9
	20:15	57.5	82.3	69.8	48.0	62.9	60.7	54.8	51.6	50.7
	20:20	64.5	89.3	82.0	47.5	70.5	67.6	58.1	52.3	51.4
	20:25	60.6	85.4	78.3	46.8	65.4	63.3	55.4	50.8	50.0
20:30	20:30	56.4	81.2	67.7	47.7	62.1	60.4	53.5	50.6	50.0
	20:35	66.3	91.1	87.0	49.3	73.5	69.0	56.1	52.2	51.2
	20:40	56.8	81.6	71.6	47.2	61.0	59.0	53.8	50.7	50.1
	20:45	59.0	83.8	78.9	48.3	62.6	59.6	54.9	51.1	50.5
	20:50	63.3	88.1	88.2	47.8	63.3	60.7	55.3	51.0	50.3
	20:55	65.6	90.4	85.8	48.6	71.4	68.8	57.3	52.3	51.7
	21:00	55.9	80.7	69.6	47.1	61.9	59.1	51.3	49.2	48.7
	21:05	56.8	81.6	76.3	46.4	62.6	61.0	52.2	48.6	48.2
	21:10	65.5	90.3	85.4	45.8	71.0	67.0	59.9	48.0	47.4
	21:15	53.6	78.4	70.6	45.5	59.4	57.7	49.6	47.2	46.7
21:20	21:20	57.5	82.3	74.9	46.2	64.1	61.9	53.1	48.8	48.2
	21:25	68.3	93.1	93.7	46.3	67.8	61.1	51.1	48.9	48.5
	21:30	65.8	90.6	87.0	45.8	71.9	69.1	53.5	48.1	47.6
	21:35	59.3	84.1	75.0	45.6	63.0	61.1	58.7	48.4	47.3
	21:40	64.6	89.4	86.3	45.3	68.0	65.0	59.5	48.4	47.8
	21:45	61.1	85.9	79.7	58.2	63.6	62.2	59.5	51.0	50.5
	21:50	60.0	84.8	71.1	58.1	62.0	60.4	59.4	58.9	58.8
	21:55	59.7	84.5	68.1	57.9	62.5	60.4	59.1	58.7	58.6

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อေး คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. กองทัพ อ.เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ ชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดบ้านกุ่ม (N2)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 18108-18154  
MEASURING DATE : 13-2006/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
18/06/2025	22:00	55.9	84.7	74.9	58.0	62.1	60.5	59.1	58.6	58.6
	22:05	60.3	85.1	77.9	58.0	62.3	60.3	59.2	58.8	58.7
	22:10	60.7	85.5	76.0	58.1	62.8	61.7	59.4	58.9	58.9
	22:15	60.1	84.9	70.4	57.9	63.5	62.3	59.1	58.7	58.6
	22:20	59.7	84.5	67.6	57.8	62.9	61.0	59.0	58.6	58.6
	22:25	59.1	83.9	62.7	57.8	59.5	59.4	59.1	58.6	58.4
	22:30	72.7	97.5	96.4	56.0	75.9	73.4	59.4	59.0	58.8
	22:35	58.9	83.7	62.9	55.8	59.5	59.3	59.0	58.6	57.2
	22:40	59.2	84.0	63.3	55.9	60.5	60.0	59.1	58.7	57.5
	22:45	59.0	83.8	55.7	55.7	59.5	59.3	59.0	57.8	56.8
19:06/2025	22:50	66.0	90.8	82.4	55.9	74.3	71.5	59.1	58.6	57.3
	22:55	73.5	98.3	88.6	56.0	80.3	77.4	69.8	59.3	58.9
	23:00	60.1	84.9	71.6	55.8	63.8	61.4	59.0	57.7	57.0
	23:05	59.2	84.0	66.2	55.6	61.1	59.9	58.9	57.7	56.8
	23:10	59.8	85.6	74.6	55.8	63.2	61.5	59.0	58.1	57.0
	23:15	59.0	83.8	66.3	55.7	59.8	59.3	59.0	58.1	56.9
	23:20	58.9	83.7	66.7	55.8	60.4	59.8	58.8	57.5	56.8
	23:25	60.5	85.3	79.9	55.7	62.4	59.5	58.8	57.4	56.8
	23:30	50.6	75.4	59.8	41.1	59.1	54.8	46.0	42.9	42.6
	23:35	50.7	75.5	63.4	40.9	57.1	54.5	45.2	42.4	42.0
19:06/2025	23:40	47.0	71.8	38.8	40.5	51.5	49.6	45.0	42.5	42.2
	23:45	44.7	69.5	55.3	39.6	48.7	47.1	43.3	41.8	41.4
	23:50	45.3	70.1	60.0	39.2	49.9	48.5	43.3	40.8	40.4
	23:55	48.2	73.0	63.7	38.0	55.0	51.4	43.0	39.9	39.6
	00:00	44.2	69.0	60.0	38.9	47.4	46.2	43.3	41.3	40.6
	00:05	44.9	69.7	54.6	38.9	49.3	47.2	43.8	40.7	40.3
	00:10	57.4	82.2	85.0	38.6	56.3	50.1	43.6	41.9	40.5
	00:15	45.8	70.6	57.4	39.3	50.9	49.6	43.3	40.9	40.6
	00:20	45.2	70.0	58.6	39.6	49.2	48.0	43.6	41.7	41.5
	00:25	46.7	71.5	63.6	39.0	51.2	49.2	42.7	40.4	40.2
19:06/2025	00:30	47.6	72.4	61.3	39.5	51.6	50.5	45.6	42.3	41.5
	00:35	70.0	94.8	86.0	37.9	80.3	74.4	44.7	39.5	39.2
	00:40	61.9	86.7	78.7	40.2	68.1	66.8	51.3	43.8	42.9
	00:45	45.0	69.8	58.7	38.6	49.1	46.5	43.4	40.9	40.2
	00:50	43.0	67.8	56.7	37.4	47.8	45.7	41.5	39.0	38.6
	00:55	64.6	89.4	85.3	38.2	68.0	57.6	43.0	40.8	40.3
	01:00	46.8	71.6	62.1	39.4	52.1	49.2	44.4	41.8	41.4
	01:05	44.8	69.6	65.0	37.8	48.7	46.5	42.4	39.8	39.5
	01:10	71.7	96.5	86.2	42.6	77.8	77.8	48.4	44.8	44.4
	01:15	44.8	69.6	51.8	39.3	48.5	47.1	44.0	41.8	41.3
21:00	21:20	47.7	72.5	62.1	39.0	52.5	49.8	43.1	41.0	40.5
	21:25	44.1	68.9	57.9	38.2	49.5	46.7	41.9	39.8	39.5
	21:30	50.1	74.9	72.9	39.2	53.4	50.6	44.6	40.9	40.5
	21:35	45.5	70.3	57.7	38.5	50.7	48.6	42.6	40.3	39.9
	21:40	44.4	69.2	59.5	37.3	49.5	47.1	41.6	39.8	39.6
	21:45	44.4	68.8	55.0	37.7	49.9	46.7	41.5	39.8	39.4
	21:50	43.9	68.7	53.3	37.7	48.6	47.3	42.0	39.5	39.3

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



## TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท อดะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	700 หมู่ 1 ต.คลองห้า พ.อ. เมือง จ. สงขลา 20000
SAMPLE SOURCE	กลุ่มอุตสาหกรรมและ มหาวิทยาลัย สงขลา
SAMPLE POINT	ตัวบ้าน (N2)
DETERMINATION METHOD	ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT	Integrated Sound Level Meter

SN01120950 - Class 1		REPORTED DATE :: 30/06/2025									
Date	Time	Laq	Lae	Lmax	Lmin	Lat05	Lat10	Lat50	Lat90	La95	
19/06/2025	02:00	45.5	70.3	60.7	37.0	51.2	48.4	42.0	38.8	38.5	
	02:05	42.0	66.8	52.1	37.4	46.6	44.0	40.9	39.2	38.8	
	02:10	49.5	74.3	75.3	39.3	52.4	50.5	44.6	41.3	41.0	
	02:15	42.2	67.0	50.8	37.9	45.6	44.7	41.4	39.5	39.1	
	02:20	44.4	69.2	57.9	37.8	49.0	46.2	42.2	39.8	39.4	
	02:25	40.8	65.6	49.3	36.4	44.0	43.2	40.0	37.8	37.6	
	02:30	47.2	72.0	68.8	37.4	50.8	46.7	41.7	39.3	38.8	
	02:35	47.0	71.8	62.7	37.1	53.7	50.2	42.6	39.6	38.8	
	02:40	46.1	70.9	67.7	38.2	49.9	47.9	42.0	39.8	39.5	
	02:45	48.4	73.2	67.4	38.5	53.6	49.6	42.0	40.4	39.9	
	02:50	52.8	77.6	73.3	37.2	58.9	53.2	43.0	39.2	38.5	
	02:55	50.9	75.7	72.2	38.1	53.3	51.7	45.4	40.8	39.7	
	03:00	44.9	69.7	59.2	37.8	50.6	49.0	42.4	40.1	39.8	
	03:05	55.2	80.0	76.1	38.09	60.1	56.8	45.3	41.7	41.2	
	03:10	45.5	70.3	59.5	37.1	49.0	47.8	43.1	39.8	39.0	
	03:15	67.2	92.0	83.3	38.1	77.2	70.6	42.9	40.0	39.7	
	03:20	44.5	69.3	56.8	37.9	48.7	47.4	42.7	40.2	39.7	
	03:25	48.2	73.0	66.8	38.6	51.8	48.2	43.1	40.6	40.1	
	03:30	44.5	69.3	57.5	38.3	50.2	47.1	41.3	39.9	39.6	
	03:35	45.5	70.3	65.2	38.3	50.3	47.4	42.2	40.2	39.8	
	03:40	42.2	67.0	53.1	38.3	44.6	44.3	41.6	40.1	39.9	
	03:45	55.5	80.3	77.6	39.1	56.3	51.3	44.3	41.9	41.5	
	03:50	66.5	91.3	85.7	39.2	74.5	65.5	46.4	42.4	42.0	
	03:55	46.6	74.4	75.3	38.8	48.2	46.3	42.6	40.7	40.1	
	04:00	43.7	68.5	63.4	37.2	47.1	46.1	42.2	40.0	39.7	
	04:05	44.6	69.4	54.6	39.5	47.7	46.6	43.8	41.4	41.1	
04:10	45.3	70.1	64.3	38.9	49.2	47.5	43.7	41.7	41.2		
04:15	47.6	72.4	64.0	40.3	52.0	50.3	45.5	43.2	42.9		
04:20	44.2	69.0	50.6	41.3	45.7	45.2	44.0	43.2	42.9		
04:25	45.9	70.7	55.8	41.6	48.8	47.7	44.9	44.0	43.8		
04:30	54.3	79.1	75.2	42.8	61.0	57.1	45.8	44.7	44.3		
04:35	62.4	87.2	79.1	42.9	70.3	68.4	46.6	44.4	44.2		
04:40	58.0	82.8	76.8	42.7	61.2	60.7	57.4	44.6	44.2		
04:45	57.0	81.8	84.8	40.9	58.1	48.9	45.3	44.0	43.7		
04:50	46.1	70.9	59.9	43.1	49.7	47.8	45.4	44.1	44.1		
04:55	59.1	83.9	79.5	43.3	66.6	62.1	47.5	45.0	44.8		
05:00	57.7	82.5	85.4	42.9	62.1	52.0	45.6	44.3	44.1		
05:05	49.2	74.0	67.7	42.7	54.8	50.2	45.7	44.3	43.9		
05:10	52.2	77.0	66.9	42.1	58.1	56.2	48.3	45.3	45.3		
05:15	48.1	72.9	58.5	43.9	52.7	50.5	46.8	45.4	45.2		
05:20	61.9	86.7	79.9	44.3	71.3	64.5	48.7	45.7	45.4		
05:25	60.1	84.9	79.9	44.6	67.8	62.6	50.1	47.0	46.3		
05:30	57.4	82.2	76.4	43.5	63.1	60.9	52.0	47.5	47.0		
05:35	62.3	87.1	74.5	46.2	66.3	65.6	61.7	53.4	51.5		
05:40	60.8	85.6	77.6	45.3	64.2	62.3	56.0	50.6	49.6		
05:45	65.3	90.1	82.9	46.8	72.7	69.6	58.1	51.4	50.1		
05:50	58.2	83.0	69.4	45.4	62.5	61.2	57.0	52.3	51.1		
05:55	58.6	83.4	75.7	46.9	62.8	61.8	57.0	52.4	51.6		

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



## TEST REPORT

CUSTOMER	* บริษัท บมเช - ออร์บิซเอ็น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	* 700 หมู่ 1 ต. กองท่าหิน อ. เมือง จ. สงขลา 90100
SAMPLE SOURCE	* ฝักกล้วยสุกที่รอจะขายในตลาดสด
SAMPLE POINT	* วัดบ้านเก่า (N2)
DETERMINATION METHOD	* ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT	* Integrated Sound Level Meter

S/N 011210930 - Class 1											REPORTED DATE : 30/06/2025				
Date	Time	Laug	Lae	Lomex	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95					
19/06/2025	06:00	60.0	84.8	78.4	48.7	64.9	62.4	57.4	54.0	53.3					
	06:05	59.3	84.1	72.0	49.8	64.5	63.0	57.6	54.0	53.2					
	06:10	61.3	86.1	74.5	49.9	65.9	65.1	59.8	56.4	55.8					
	06:15	62.8	87.6	72.1	51.3	65.4	64.3	62.6	59.9	57.8					
	06:20	63.5	88.3	77.7	50.9	66.4	66.0	63.3	56.5	55.0					
	06:25	67.5	82.3	73.1	50.3	62.0	60.3	56.2	53.2	52.6					
	06:30	60.4	85.2	76.3	49.8	64.7	63.6	58.2	54.5	53.7					
	06:35	60.0	84.8	73.5	51.0	64.7	62.8	57.9	55.2	54.2					
	06:40	62.4	87.2	75.6	51.0	68.1	65.7	59.6	56.2	55.6					
	06:45	66.3	91.1	87.4	51.5	69.9	68.0	61.3	56.9	55.8					
	06:50	61.6	86.4	80.9	50.7	65.7	64.3	59.3	56.1	54.7					
	06:55	63.4	88.2	77.6	50.1	69.3	67.1	60.3	55.3	54.7					
	07:00	62.2	88.0	71.6	50.1	67.8	66.3	59.6	54.4	53.7					
	07:05	61.3	86.1	78.6	50.6	66.3	64.1	59.1	55.0	53.7					
	07:10	61.3	87.3	92.1	88.6	54.3	71.1	68.0	62.0	59.1					
	07:15	66.3	91.1	86.2	51.6	70.0	66.7	61.8	57.4	56.2					
	07:20	67.7	92.5	86.1	52.8	71.7	68.0	62.0	58.4	57.4					
	07:25	63.6	88.4	76.2	52.4	69.4	67.7	61.2	56.2	55.2					
	07:30	62.9	87.7	74.9	49.9	68.1	66.1	60.9	55.8	54.7					
	07:35	62.5	87.3	79.2	51.4	67.5	66.1	60.7	55.3	54.8					
	07:40	62.6	87.4	75.1	53.4	67.0	65.6	61.1	57.0	56.4					
	07:45	62.9	87.7	76.8	51.5	67.5	66.0	60.2	55.1	54.4					
	07:50	62.2	87.0	72.2	52.2	67.2	66.2	60.6	55.4	54.7					
	07:55	62.0	86.8	78.2	51.6	67.5	64.7	59.7	56.5	55.7					
	08:00	63.3	88.1	86.5	50.8	64.3	62.3	59.0	56.5	55.6					
	08:05	59.9	84.7	78.1	50.8	64.0	62.4	58.6	55.2	55.2					
	08:10	61.2	86.0	71.3	50.2	66.2	64.2	59.6	56.0	54.9					
	08:15	62.4	87.2	75.7	53.1	66.8	65.6	60.8	57.9	57.2					
	08:20	64.0	88.8	82.5	51.7	69.2	66.6	60.3	57.1	56.0					
	08:25	64.8	89.6	85.4	51.1	69.3	65.4	59.2	56.4	55.8					
08:30	59.0	83.8	70.0	50.3	63.5	61.8	57.5	55.0	54.5						
08:35	60.8	85.6	76.1	50.5	65.4	63.8	58.6	55.7	54.8						
08:40	59.8	84.6	70.9	48.8	63.2	62.2	59.0	56.2	55.2						
08:45	63.9	88.7	87.9	50.1	67.2	64.7	60.4	56.3	55.0						
08:50	60.6	85.4	70.5	51.6	64.6	63.2	59.6	57.2	56.6						
08:55	59.6	84.4	73.4	50.7	62.9	62.2	58.6	56.1	55.6						
09:00	62.4	87.2	78.4	51.9	65.9	63.9	59.1	56.6	56.0						
09:05	60.5	85.3	75.2	49.2	65.7	63.6	58.5	55.2	54.0						
09:10	60.4	85.2	74.6	51.2	65.2	63.2	58.4	55.2	55.2						
09:15	58.6	83.4	68.0	49.3	63.6	61.1	57.1	54.9	54.2						
09:20	58.1	82.9	61.8	47.9	61.8	60.3	57.5	55.0	54.2						
09:25	57.1	81.9	64.9	48.7	60.9	59.5	56.5	53.0	52.5						
09:30	69.8	94.6	93.3	48.0	78.5	64.2	57.0	52.8	51.8						
09:35	61.0	85.8	79.7	49.9	64.0	62.8	57.7	54.5	53.7						
09:40	61.3	86.1	77.5	47.7	66.4	63.4	58.3	55.0	54.2						
09:45	59.7	84.5	74.8	49.8	63.0	61.2	58.5	55.9	55.3						
09:50	60.9	85.7	74.4	49.3	66.6	64.2	57.9	54.1	53.4						
09:55	61.8	86.6	80.3	47.6	66.7	64.3	56.4	52.6	51.8						

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



683 Moo 11 อ.สุภาพภิบาล 8 ต.หนองจาน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



683 Moo 11 อ.สุภาพภิบาล 8 ต.หนองจาน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3957 - R6806-3963

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อေး คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. กองคันทุ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอေး ชามารัตน์ชลบุรี  
SAMPLE POINT : ตัวบ้าน (N2)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 18148-18154  
MEASURING DATE : 13/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La50	La90	La95
19/06/2025	10:00	59.4	84.2	74.3	49.1	64.5	57.6	54.1	53.5
	10:05	58.8	83.6	76.1	49.3	63.3	57.0	53.2	52.5
	10:10	56.8	81.6	68.8	46.7	61.7	54.6	51.6	50.9
	10:15	57.5	82.3	71.0	47.0	60.5	56.2	51.4	50.7
	10:20	59.8	84.6	75.9	50.0	62.2	58.9	57.1	56.6
	10:25	61.6	83.8	69.7	56.7	65.4	59.9	58.4	58.4
	10:30	60.0	84.8	78.0	56.7	63.7	59.1	58.1	57.9
	10:35	60.2	85.0	73.4	56.9	63.1	59.4	58.3	58.1
	10:40	62.0	86.8	79.0	48.4	67.9	56.6	52.7	52.0
	10:45	61.1	85.9	78.6	47.2	67.0	63.7	57.2	52.6
	10:50	59.9	84.7	79.2	46.9	64.8	63.3	54.5	51.6
	10:55	59.1	83.9	80.2	47.8	63.0	60.8	56.7	53.3
	11:00	60.4	85.2	72.5	50.3	65.4	63.7	58.4	54.0
	11:05	59.0	83.8	69.9	48.5	62.9	61.9	57.9	54.4
	11:10	57.2	82.0	70.5	46.3	61.5	60.2	55.7	52.2
	11:15	60.0	84.8	75.3	45.5	65.9	63.7	53.1	52.4
	11:20	58.9	82.9	76.0	47.8	63.1	61.7	57.4	53.7
	11:25	58.1	82.9	70.0	47.1	61.5	60.6	57.1	53.5
	11:30	59.4	84.2	68.5	50.0	63.1	62.1	58.1	55.0
	11:35	57.5	82.3	75.3	47.9	62.0	59.4	55.6	52.7
	11:40	58.5	83.3	68.1	48.6	63.3	56.8	53.6	52.9
	11:45	57.3	82.1	67.6	46.9	61.9	60.0	55.7	52.0
	11:50	57.4	82.2	74.9	47.4	61.5	60.2	56.0	51.8
	11:55	57.7	82.5	71.9	49.2	62.1	59.8	56.4	52.4
	12:00	57.7	82.5	70.2	47.9	62.5	60.2	55.8	52.4
	12:05	57.8	82.6	67.7	48.4	62.3	60.6	55.9	53.3
	12:10	59.6	84.4	72.7	47.6	65.6	62.9	57.0	52.6
	12:15	58.2	83.0	70.2	48.9	63.5	61.3	56.1	52.6
	12:20	58.2	83.0	76.2	48.3	63.2	60.6	55.5	52.2
	12:25	59.3	84.1	76.2	45.6	65.4	61.7	55.4	51.1
	12:30	59.0	83.8	71.2	47.7	63.4	62.7	56.9	52.1
	12:35	57.9	82.7	72.6	48.6	61.4	60.3	56.7	52.8
	12:40	61.9	86.7	77.5	47.6	66.4	66.4	56.6	53.3
	12:45	57.8	82.6	76.5	44.4	63.2	60.2	53.8	49.5
	12:50	59.5	84.3	79.1	47.1	65.1	63.3	56.3	51.7
	12:55	59.8	84.6	78.0	45.9	65.7	63.0	54.9	50.7
	13:00	57.2	82.0	69.1	45.8	61.7	60.4	55.5	52.0
	13:05	59.3	84.1	72.0	47.4	62.5	61.3	58.2	55.3
	13:10	59.5	84.3	73.6	46.8	62.8	61.4	59.0	56.5
	13:15	58.1	82.9	69.1	46.1	62.2	60.6	57.5	54.2
	13:20	57.7	82.5	70.3	44.5	60.8	59.7	57.0	54.7
	13:25	59.0	83.8	72.3	48.1	62.5	60.8	57.7	54.9
	13:30	58.3	83.1	69.9	47.3	63.1	61.0	56.6	54.1
	13:35	59.7	84.5	74.2	47.5	64.5	62.2	58.4	54.5
	13:40	61.4	86.2	77.9	46.6	65.8	62.7	58.7	53.9
	13:45	61.3	86.1	78.5	44.9	67.7	64.4	57.5	52.8
	13:50	60.5	85.3	78.7	44.1	67.2	63.9	56.1	52.1
	13:55	59.9	84.7	76.8	46.8	65.9	62.8	56.2	51.5

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อေး คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. กองคันทุ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอေး ชามารัตน์ชลบุรี  
SAMPLE POINT : ตัวบ้าน (N2)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 18148-18154  
MEASURING DATE : 13/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La50	La90	La95
19/06/2025	14:00	61.7	86.5	79.1	47.2	65.3	63.0	58.4	54.2
	14:05	61.6	86.4	83.6	45.3	63.8	62.2	58.3	52.2
	14:10	58.9	83.7	78.1	44.6	62.7	61.0	57.5	53.0
	14:15	57.8	82.6	72.8	43.7	60.9	60.9	56.5	50.1
	14:20	58.6	83.4	79.2	41.6	65.4	61.2	52.3	46.0
	14:25	59.4	84.2	76.6	43.0	61.8	59.0	53.2	48.0
	14:30	61.8	86.6	81.5	43.2	67.2	61.1	54.1	49.5
	14:35	60.3	85.1	81.5	44.6	63.7	60.7	54.6	50.1
	14:40	58.5	83.3	77.1	46.0	65.1	60.0	53.5	50.6
	14:45	56.7	81.5	71.8	47.1	61.4	59.2	52.0	51.6
	14:50	58.5	83.3	71.8	47.5	62.5	60.9	57.4	53.2
	14:55	57.6	82.4	74.2	47.2	62.4	60.2	55.8	52.8
	15:00	56.6	81.4	67.5	49.1	61.1	59.0	55.5	52.8
	15:05	59.6	84.4	76.7	49.2	63.4	61.5	58.1	54.4
	15:10	55.8	80.6	63.5	47.8	59.7	58.4	54.9	52.0
	15:15	60.7	83.5	80.3	50.5	63.8	62.1	57.3	54.6
	15:20	62.4	87.2	80.0	47.6	70.7	64.3	55.1	51.9
	15:25	59.1	83.9	70.2	50.5	63.6	62.6	57.3	54.3
	15:30	59.0	83.8	72.4	52.3	63.5	61.3	57.7	55.0
	15:35	62.1	86.9	80.7	53.1	68.5	64.0	58.9	56.9
	15:40	57.8	82.6	69.4	51.2	61.9	60.5	56.5	54.2
	15:45	61.9	86.7	78.0	50.6	67.1	63.8	57.8	54.7
	15:50	59.7	84.5	75.9	49.9	63.4	61.9	57.7	54.4
	15:55	57.6	82.4	66.7	49.1	62.0	60.4	56.7	54.3
	16:00	59.8	84.6	79.5	49.1	63.7	62.6	57.0	54.1
	16:05	60.1	84.9	76.4	47.9	64.4	61.2	56.7	53.7
	16:10	61.0	85.8	78.1	49.6	67.4	63.1	57.6	53.8
	16:15	63.4	88.2	75.2	49.4	69.3	66.8	61.0	57.2
	16:20	61.8	86.6	79.6	52.4	65.5	64.4	60.8	58.5
	16:25	62.6	87.4	79.7	50.1	68.6	65.9	59.5	55.1
	16:30	60.9	85.7	77.0	48.9	65.5	63.8	58.1	54.9
	16:35	57.7	82.5	68.7	49.4	63.0	60.4	55.9	52.9
	16:40	62.6	87.4	78.8	50.0	67.7	66.0	58.5	55.0
	16:45	61.7	86.5	75.2	51.3	67.1	64.8	59.7	55.2
	16:50	60.6	85.4	72.3	51.1	65.9	63.2	58.5	55.1
	16:55	60.4	85.2	72.5	50.9	65.1	63.1	58.6	55.5
	17:00	61.3	86.1	73.4	52.9	65.6	64.0	59.5	56.3
	17:05	60.7	85.5	71.2	49.5	64.9	63.7	59.6	56.2
	17:10	63.2	88.0	77.5	51.1	68.1	66.5	61.2	56.5
	17:15	62.1	86.9	74.9	50.2	67.1	65.7	59.9	55.5
	17:20	65.0	89.8	92.4	50.7	66.2	64.4	59.5	55.6
	17:25	60.1	84.9	67.6	50.2	64.7	63.5	58.7	52.9
	17:30	61.7	86.5	74.1	49.0	66.0	64.9	59.2	54.6
	17:35	62.8	87.6	77.5	49.2	68.4	65.3	58.6	54.3
	17:40	58.9	83.7	70.2	47.8	63.5	62.2	56.7	52.9
	17:45	60.0	84.8	70.0	49.6	65.1	62.9	58.2	53.6
	17:50	62.8	87.6	77.7	49.6	68.8	65.8	58.5	54.5
	17:55	62.1	86.9	76.3	48.6	68.3	65.5	58.4	51.9

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY







**EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.**  
683 Moo 11 Sukhaphan 8 Rd., Nongkham, SiRacha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

**บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด**

683 หมู่ 11 อ.สุภาพาน 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : info@etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3957 - R6806-3963

**TEST REPORT**

CUSTOMER : บริษัท อေး เคอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. กองคำห้วย อ.เมือง จ. สุราษฎร์ 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ ชนาริทธิ์ ชลบุรี  
SAMPLE POINT : ตัวบ้าน (N2)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 18148-18154  
MEASURING DATE : 13-2006/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	La50	La90	La95	Ln10	Ln50	Ln90	Ln95
19/06/2025	18:00	59.5	84.3	84.3	74.6	48.8	62.4	57.8	52.3
	18:05	59.5	84.3	84.3	70.7	48.6	62.4	57.8	52.1
	18:10	59.5	84.3	84.3	74.5	49.4	63.2	57.4	52.5
	18:15	63.2	88.0	79.4	48.1	67.4	65.1	57.7	51.3
	18:20	59.9	84.7	49.3	74.2	63.8	63.8	57.0	52.7
	18:25	58.4	83.2	71.2	47.8	63.6	61.8	56.5	51.7
	18:30	63.2	88.0	80.2	48.4	68.1	66.6	57.7	52.3
	18:35	59.0	83.8	76.7	47.8	64.2	62.0	55.7	50.8
	18:40	62.0	86.8	77.8	47.9	67.3	66.0	53.0	51.6
	18:45	62.1	86.9	75.7	48.5	68.1	66.2	58.0	52.0
	18:50	56.2	81.0	67.4	46.8	60.9	59.8	54.4	50.2
	18:55	58.9	83.7	73.0	46.9	64.1	62.3	53.3	48.8
	19:00	58.9	83.7	76.6	46.0	62.3	59.7	51.5	48.0
	19:05	55.3	80.1	68.7	46.5	61.1	59.4	51.7	48.3
	19:10	53.6	78.4	65.7	45.4	59.2	56.9	50.9	48.4
	19:15	63.3	88.1	82.8	46.0	70.4	68.3	55.4	49.9
	19:20	59.5	84.3	74.1	46.4	66.6	62.1	54.0	49.5
	19:25	60.4	85.2	83.7	47.5	62.8	60.5	53.3	49.7
	19:30	59.8	84.6	79.0	45.6	63.9	60.2	53.0	49.3
	19:35	61.2	86.0	83.8	46.5	62.8	60.4	53.9	49.4
	19:40	61.2	86.0	74.9	48.0	68.4	65.1	55.9	50.6
	19:45	63.1	87.9	77.8	48.8	69.0	67.0	58.2	53.1
	19:50	61.8	86.6	78.0	48.8	66.4	64.0	56.8	51.7
	19:55	64.7	89.5	83.3	49.3	71.4	65.5	55.8	52.4
	20:00	64.3	89.1	85.2	49.9	69.3	65.0	55.6	52.0
	20:05	58.0	82.8	75.3	49.1	62.5	61.4	53.9	51.3
	20:10	61.6	86.4	76.9	48.1	68.6	65.2	56.6	51.0
	20:15	64.7	89.5	84.6	49.5	67.2	64.1	56.7	52.5
	20:20	69.0	93.8	73.6	61.4	71.3	71.0	68.6	66.2
	20:25	66.0	90.8	76.1	60.6	61.4	69.5	63.8	61.9
	20:30	66.6	91.4	72.5	62.5	69.8	68.9	65.8	64.3
	20:35	66.3	91.1	71.7	62.0	69.2	68.5	65.8	63.7
	20:40	68.8	93.6	84.6	61.8	70.3	69.7	67.9	63.9
	20:45	62.2	87.0	84.1	55.7	65.5	64.9	60.0	57.8
	20:50	60.0	84.8	53.1	64.6	62.3	62.3	58.1	54.8
	20:55	60.2	85.0	77.8	48.6	66.7	64.2	54.2	50.8
	21:00	57.4	82.2	80.0	46.8	64.3	60.7	52.3	48.7
	21:05	60.3	85.1	84.9	45.9	64.4	59.9	51.8	47.8
	21:10	55.7	80.5	77.3	47.3	60.9	58.8	51.4	49.4
	21:15	56.7	81.5	78.5	48.0	60.7	57.4	50.9	49.7
	21:20	73.3	98.1	99.0	46.5	76.8	65.6	50.9	47.7
	21:25	59.3	84.1	76.4	56.8	60.6	60.1	58.2	57.6
	21:30	63.8	88.6	89.0	57.7	64.9	61.6	59.5	58.4
	21:35	60.4	85.2	67.9	58.0	61.6	61.1	60.5	59.0
	21:40	59.3	84.1	80.8	50.7	64.4	61.1	53.7	51.8
	21:45	54.5	79.3	66.7	50.1	59.8	55.1	52.4	51.0
	21:50	54.0	78.4	73.4	51.8	54.6	54.0	53.1	52.6
	21:55	56.3	81.1	82.4	52.1	56.9	56.7	54.5	53.0

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



**EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.**  
683 Moo 11 Sukhaphan 8 Rd., Nongkham, SiRacha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

**บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด**

683 หมู่ 11 อ.สุภาพาน 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : info@etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3957 - R6806-3963

**TEST REPORT**

CUSTOMER : บริษัท อေး เคอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. กองคำห้วย อ.เมือง จ. สุราษฎร์ 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ ชนาริทธิ์ ชลบุรี  
SAMPLE POINT : ตัวบ้าน (N2)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 18148-18154  
MEASURING DATE : 13-2006/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	La50	La90	La95	Ln10	Ln50	Ln90	Ln95
19/06/2025	22:00	62.0	86.8	86.8	68.3	56.6	63.0	62.4	57.7
	22:05	61.1	85.9	86.1	65.7	58.5	61.7	61.3	60.0
	22:10	61.3	86.1	76.9	57.9	63.7	62.3	60.5	59.0
	22:15	60.0	84.8	65.3	57.5	61.7	60.8	60.1	58.4
	22:20	59.6	84.4	63.5	57.1	60.3	60.2	59.9	58.0
	22:25	60.6	85.4	78.2	57.1	61.8	60.4	59.9	58.0
	22:30	59.6	84.4	66.5	57.0	61.2	60.6	59.7	57.8
	22:35	60.3	85.1	69.3	62.8	56.9	62.8	59.8	57.8
	22:40	58.9	83.7	61.2	43.5	60.3	60.2	59.9	45.0
	22:45	53.4	69.2	42.6	60.0	57.7	48.4	44.4	44.1
	22:50	49.1	73.9	63.5	54.2	52.5	46.1	44.6	44.3
	22:55	54.1	78.9	71.6	44.1	59.0	55.2	47.6	46.1
	23:00	48.6	73.4	44.3	53.0	50.3	46.8	45.7	45.5
	23:05	62.8	87.6	78.9	71.3	60.0	49.8	47.6	47.3
	23:10	59.2	89.2	73.3	62.7	62.7	49.0	47.4	47.2
	23:15	46.9	71.7	49.5	48.5	46.4	45.2	44.9	44.9
	23:20	46.3	71.1	54.2	43.4	48.4	47.6	46.0	44.9
	23:25	47.3	72.1	59.4	42.5	51.1	49.2	46.1	44.6
	23:30	48.7	73.5	61.1	43.0	51.3	50.0	47.2	44.9
	23:35	47.0	71.8	55.3	43.4	50.6	48.6	46.3	45.4
	23:40	47.1	71.9	63.9	42.5	50.3	48.7	45.1	43.9
	23:50	44.7	70.9	56.0	42.6	49.4	46.3	43.6	43.5
	23:55	44.7	69.5	55.8	40.6	47.0	46.2	44.0	42.4
	00:00	48.0	72.8	63.0	40.5	53.1	49.5	43.9	41.5
	00:05	44.9	69.7	55.9	40.2	49.7	47.7	43.4	41.3
	00:10	44.2	69.0	58.0	39.9	47.0	45.9	43.2	41.4
	00:15	54.3	79.1	78.9	40.0	57.9	56.1	43.8	42.1
	00:20	60.1	84.9	79.1	40.3	64.5	58.5	47.5	42.5
	00:25	46.1	70.9	59.9	39.8	52.1	48.0	42.9	41.3
	00:30	43.5	68.3	54.0	39.9	46.1	45.3	43.1	41.4
	00:35	44.2	69.0	57.6	39.3	47.0	44.9	42.0	40.7
	00:40	42.8	67.6	51.5	39.7	45.5	44.7	42.1	41.1
	00:45	58.9	83.7	84.5	40.0	60.1	53.8	44.1	41.4
	00:50	64.1	88.9	85.2	39.9	69.9	54.8	43.5	41.7
	00:55	42.7	67.5	47.9	40.0	44.6	42.6	41.3	41.1
	01:00	45.0	69.8	58.4	38.9	49.5	47.4	42.9	40.7
	01:05	44.3	69.1	58.4	38.9	47.6	45.9	41.8	40.4
	01:10	45.3	70.1	68.6	39.0	44.9	44.5	41.7	40.5
	01:15	42.5	74.8	76.9	38.9	52.8	47.7	42.5	40.9
	01:20	43.8	68.6	55.0	39.3	47.8	46.6	42.5	40.6
	01:25	43.7	68.5	55.3	38.3	48.3	45.0	39.8	39.6
	01:30	46.4	71.2	57.5	39.1	52.8	50.0	43.1	40.4
	01:35	43.7	68.5	60.4	38.5	47.7	45.4	41.4	40.0
	01:40	44.7	69.5	61.3	38.2	49.2	47.4	42.3	40.4
	01:45	42.4	67.2	54.5	39.0	46.1	43.4	41.3	40.2
	01:50	42.3	67.1	50.9	38.4	46.3	44.9	41.4	40.2
	01:55	43.7	68.5	56.9	39.0	48.6	45.2	42.1	40.3

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





## TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ยะนะ ออโตโมบิล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	: 700 หมู่ 1 ต.คลองห้า อ.เมือง จ.สงขลา 90000
SAMPLE SOURCE	: บัณฑิตสหภาพระบอบะ สบารัฐ สัตร์
SAMPLE POINT	: วัดบ้านค้อ (N2)
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter

Date	Time	SN 011203950 - Class 1										REPORTED DATE					Lsp5
		Laq7	La6	Lmaxx	Lminh	La05	La10	La50	La90								
20/06/2025	02:00	43.7	68.5	55.4	39.6	47.5	45.9	42.4	40.7				40.5				
	02:05	42.0	68.2	52.4	39.5	47.2	46.3	42.0	40.6				40.4				
	02:10	43.2	67.0	48.5	39.3	45.4	44.2	41.7	40.4				40.2				
	02:15	43.0	67.8	58.0	38.8	45.3	44.3	42.0	40.6				40.3				
	02:20	45.1	69.9	61.9	40.3	48.5	47.3	43.3	41.6				41.3				
	02:25	42.8	67.6	53.2	39.7	46.8	44.2	41.4	40.6				40.5				
	02:30	45.6	70.4	59.5	38.9	52.4	46.0	41.1	40.2				39.9				
	02:35	42.3	67.1	51.9	39.1	46.4	44.2	41.2	40.1				39.9				
	02:40	41.7	66.5	54.4	38.9	43.7	43.0	41.3	40.3				40.1				
	02:45	42.4	67.2	54.1	39.7	44.9	44.0	41.9	40.9				40.8				
	02:50	43.2	68.0	63.5	38.7	47.4	44.6	41.3	40.1				39.9				
	02:55	65.3	90.1	77.8	38.5	72.3	71.3	54.7	43.3				42.1				
	03:00	57.1	81.9	81.7	38.1	60.0	50.5	42.4	39.7				39.4				
	03:05	43.5	68.3	54.0	38.9	46.5	45.8	42.5	40.8				40.5				
	03:10	44.5	69.3	55.9	40.0	47.8	47.1	43.5	41.6				41.1				
	03:15	55.7	80.5	75.7	40.4	60.2	53.1	46.3	42.6				42.0				
	03:20	43.6	68.4	52.0	39.7	46.2	45.7	42.9	41.8				41.1				
	03:25	43.3	68.1	55.1	38.6	46.3	44.8	42.3	39.9				39.7				
	03:30	44.3	69.1	56.9	38.8	49.4	47.3	42.5	40.6				40.3				
	03:35	44.0	68.8	52.9	40.0	47.4	46.1	42.8	41.4				41.0				
	03:40	46.7	71.5	63.2	39.4	52.1	50.0	43.7	41.6				41.1				
	03:45	46.6	71.4	64.4	39.6	52.3	48.2	44.6	41.7				41.2				
	03:50	46.2	71.0	58.0	40.1	51.6	49.1	43.7	41.7				41.5				
03:55	43.4	68.2	55.0	39.8	45.9	45.2	43.0	41.6				41.1					
04:00	43.9	68.7	52.6	39.5	46.8	45.6	43.5	41.7				41.3					
04:05	67.7	92.5	82.1	40.4	75.3	73.9	46.3	42.9				42.2					
04:10	44.9	69.7	53.4	40.2	47.4	46.7	44.5	42.9				42.6					
04:15	46.2	71.0	59.4	40.9	49.1	47.7	44.8	43.1				42.9					
04:20	44.8	69.6	56.1	40.3	48.4	46.5	44.1	42.4				42.4					
04:25	59.3	84.1	85.2	41.1	59.8	54.6	44.5	42.9				42.6					
04:30	46.7	71.5	69.8	40.9	50.9	47.7	43.9	42.7				42.5					
04:35	44.1	68.9	57.0	41.1	46.2	45.4	43.7	42.7				42.4					
04:40	45.6	70.4	56.5	40.6	50.3	48.0	43.9	42.2				41.8					
04:45	49.1	73.9	74.0	41.8	53.0	51.4	44.9	43.4				43.2					
04:50	66.4	91.2	73.9	43.3	69.8	69.2	66.7	46.0				45.6					
04:55	66.3	91.1	74.9	48.3	69.6	68.8	66.0	60.5				58.5					
05:00	64.8	89.6	73.7	46.2	68.9	67.9	63.9	58.2				56.9					
05:05	71.9	96.7	86.6	50.9	80.9	78.7	59.6	55.8				55.8					
05:10	60.4	85.2	69.6	47.1	63.6	63.1	59.5	56.5				55.6					
05:15	55.8	80.6	79.7	43.5	59.6	56.5	48.0	45.2				44.8					
05:20	47.4	72.2	53.8	43.1	50.9	50.0	46.5	45.1				44.8					
05:25	61.4	86.2	90.9	43.8	63.5	62.2	49.4	45.2				45.0					
05:30	51.1	75.9	65.6	43.6	56.8	55.8	48.0	45.2				45.0					
05:35	67.3	92.1	93.9	45.0	71.0	65.7	57.0	47.5				46.4					
05:40	64.9	89.7	84.2	47.2	68.5	67.3	63.6	55.1				53.1					
05:45	65.9	90.7	74.2	58.6	68.1	67.7	63.7	63.9				63.0					
05:50	73.1	97.9	83.0	56.3	77.8	77.2	70.2	69.4				63.9					
05:55	73.2	98.0	82.0	54.8	76.9	75.9	72.6	69.7				68.1					

Remark : Measurement By Mr. Apiwat Klangpetch

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ชมะละ คอนกรีต จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	: 700 หมู่ 1 ต. กองสำโรง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE	: ผลิตจากสารประกอบและ มาตรฐานซีเมนต์
SAMPLE POINT	: วัดหน้าท่า (N2)
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter

REPORTED DATE : 30/06/2025										
Date	Time	Latq	Lae	Lmax	Lmin	Lat05	Lat10	Lat50	Lat90	Lat95
20/06/2025	06:00	72.1	96.9	78.9	53.8	74.8	74.2	72.1	68.5	67.1
	06:05	70.8	95.6	78.8	50.7	75.2	73.3	70.5	57.3	56.3
	06:10	70.7	85.5	75.3	49.0	66.0	64.2	57.9	54.0	53.1
	06:15	59.2	84.0	71.4	48.0	63.6	62.5	57.5	53.1	52.5
	06:20	58.5	83.3	70.7	48.0	63.2	61.3	57.2	53.5	52.9
	06:25	72.8	97.6	95.7	51.3	66.5	64.2	59.6	56.1	55.4
	06:30	72.9	97.7	95.8	41.6	79.0	77.7	68.2	59.0	56.7
	06:35	73.1	97.9	96.0	51.6	66.8	64.5	59.9	56.4	55.7
	06:40	73.2	98.0	86.1	41.9	79.3	78.0	68.5	59.3	57.0
	06:45	60.6	85.4	75.6	51.4	64.5	63.3	59.0	56.2	55.6
	06:50	61.7	86.5	71.3	52.7	66.1	65.0	60.1	57.4	56.9
	06:55	69.2	94.0	75.9	55.0	72.5	72.0	69.6	59.4	57.9
	07:00	65.8	90.6	78.1	50.8	70.3	68.9	64.1	58.4	57.1
	07:05	65.6	90.4	84.8	52.9	70.0	67.7	62.8	57.9	57.1
	07:10	63.3	88.1	79.6	52.7	68.2	66.7	61.8	57.2	56.3
	07:15	63.4	88.2	75.3	53.2	69.3	66.3	62.0	57.7	56.4
	07:20	65.0	89.8	81.2	53.5	69.3	67.7	62.6	58.6	57.2
	07:25	64.5	89.3	76.4	53.6	69.3	67.4	62.7	58.9	58.3
	07:30	63.4	88.2	75.5	54.4	67.2	66.2	62.6	58.3	57.6
	07:35	63.3	88.1	72.9	52.9	67.4	66.2	62.2	58.5	57.5
	07:40	64.2	89.0	78.1	53.3	69.0	66.8	61.8	57.9	57.3
	07:45	66.0	90.8	76.6	53.5	69.3	68.1	65.5	59.6	57.8
	07:50	66.5	91.3	73.0	54.2	69.4	68.6	66.2	63.6	63.0
	07:55	67.9	92.7	78.1	56.4	71.1	70.5	67.1	64.0	63.2
	08:00	65.6	90.4	75.1	57.4	68.0	67.2	67.2	63.1	62.5
	08:05	64.3	89.1	77.3	52.9	67.8	66.4	63.1	60.9	60.1
	08:10	64.3	89.1	78.3	56.0	66.8	66.0	63.5	61.2	60.7
	08:15	66.8	91.6	81.2	57.2	70.5	67.8	64.2	62.0	61.4
	08:20	63.8	88.6	77.3	56.4	67.1	66.1	62.7	60.6	59.9
	08:25	62.8	87.6	76.4	57.6	66.2	64.4	61.5	60.0	59.7
	08:30	63.7	88.5	76.4	55.9	68.4	65.5	61.9	60.3	59.8
	08:35	61.3	86.1	77.7	52.8	65.2	63.5	60.1	57.7	56.8
	08:40	63.4	88.2	89.0	53.8	65.5	64.3	59.4	57.1	56.4
	08:45	61.3	86.1	73.2	51.6	66.2	64.7	60.2	57.1	56.4
	08:50	59.0	83.8	75.2	46.7	63.9	62.5	57.3	52.3	52.3
	08:55	58.1	82.7	70.3	48.4	63.5	61.3	55.5	53.0	52.6
	09:00	58.2	83.0	72.0	47.1	62.7	61.4	56.6	53.0	52.5
	09:05	58.2	83.0	81.1	44.3	62.3	60.4	55.9	51.0	50.0
09:10	57.8	82.6	71.1	44.2	61.8	60.3	56.9	52.3	50.8	
09:15	57.9	82.7	72.9	45.7	61.1	59.1	55.6	50.7	50.0	
09:20	56.6	81.4	73.3	46.2	61.3	59.3	54.9	51.5	50.8	
09:25	56.6	81.4	68.6	47.9	60.6	59.7	55.4	51.9	51.2	
09:30	56.6	81.4	71.1	47.9	60.6	59.8	53.9	50.4	49.8	
09:35	54.8	79.6	71.1	39.4	59.4	57.2	52.9	49.6	48.6	
09:40	54.2	79.0	67.9	39.4	58.6	56.8	52.2	48.6	47.5	
09:45	54.9	79.7	67.9	39.4	58.6	57.7	52.2	48.3	47.8	
09:50	52.8	77.5	65.7	37.3	55.8	55.8	50.9	47.6	46.8	
09:55	54.7	79.6	65.7	40.2	57.8	57.8	51.9	48.9	48.3	

บริษัท วิสเทิร์นไทยคอนกรีต 1992 จำกัด

Approved By \_\_\_\_\_  
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 Moo 11 Sukhapham 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 Moo 11 Sukhapham 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3964 - R6806-3970

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อออะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.หนองท่าทุง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ ชามุรทิศ จ.ชลบุรี  
SAMPLE POINT : ตัวแปรหลังจาก (N3)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 1815-18161  
MEASURING DATE : 13-2006/2025  
RECEIVED DATE : 2006/2025  
REPORTED DATE : 3006/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
13/06/2025	18:00	47.8	72.6	56.5	42.7	51.7	50.3	46.6	44.5	44.1
	18:05	51.0	75.8	63.2	43.0	55.2	53.5	49.4	47.1	46.7
	18:10	49.9	74.7	62.3	46.7	52.4	51.4	49.3	48.0	47.8
	18:15	50.1	74.9	59.8	47.3	52.5	51.5	49.5	48.2	47.9
	18:20	50.0	74.8	57.6	45.5	54.1	52.4	48.8	47.4	47.0
	18:25	48.6	73.4	68.2	42.2	53.0	50.7	46.6	44.5	44.1
	18:30	49.8	74.6	68.1	42.1	54.8	51.8	45.3	43.5	43.1
	18:35	47.6	72.4	61.6	41.4	51.6	49.4	45.4	43.6	43.1
	18:40	50.2	75.0	64.9	40.7	52.6	52.6	45.5	43.2	42.7
	18:45	48.5	73.3	64.3	41.0	53.7	49.8	45.1	42.8	42.4
	18:50	45.8	70.6	56.9	41.7	48.2	47.4	45.0	43.4	43.0
	18:55	48.8	73.6	63.4	41.1	54.2	51.0	46.6	44.4	43.8
	19:00	46.9	71.7	53.8	42.3	49.8	49.2	46.2	44.3	44.0
	19:05	60.8	85.6	72.5	43.3	66.9	65.4	56.7	45.4	44.7
	19:10	62.0	86.8	74.1	43.1	67.7	66.2	59.4	47.5	46.0
	19:15	55.2	80.0	71.2	40.8	62.3	59.9	47.1	43.3	42.8
	19:20	56.8	81.6	68.9	40.8	62.8	61.3	52.2	42.4	41.8
	19:25	56.9	81.7	67.8	42.2	61.9	60.3	55.0	49.0	46.9
	19:30	55.2	80.0	62.6	41.4	59.0	58.2	54.5	46.9	44.5
	19:35	55.2	80.0	65.7	40.7	59.3	58.4	54.4	46.2	43.7
	19:40	55.5	80.3	68.6	40.8	60.3	58.8	53.8	42.9	42.1
	19:45	55.4	80.2	67.5	40.6	60.5	58.9	53.1	45.9	44.0
	19:50	55.3	80.1	67.7	41.5	61.9	60.1	49.0	45.2	44.4
	19:55	47.1	71.9	65.2	42.5	49.4	48.5	46.4	44.7	44.3
	20:00	49.0	73.8	57.1	43.2	53.0	51.5	47.3	44.9	44.4
	20:05	48.4	73.2	55.3	44.8	50.6	49.9	48.0	46.6	46.2
	20:10	44.4	69.2	57.0	47.7	46.9	46.9	43.6	41.0	40.7
	20:15	42.3	67.1	55.5	38.5	44.6	43.8	41.6	40.1	39.8
	20:20	43.9	68.7	51.7	38.1	48.2	47.2	42.2	40.1	39.8
	20:25	56.6	81.4	75.2	38.5	64.1	59.1	43.4	40.1	39.7
	20:30	45.4	70.2	60.9	38.0	50.3	46.8	42.1	40.1	39.7
	20:35	44.7	69.5	60.1	37.6	49.7	47.6	42.3	39.4	38.9
	20:40	44.2	69.0	64.6	37.5	44.9	43.2	40.2	38.8	38.5
	20:45	42.4	67.2	55.6	37.9	45.7	44.5	40.7	39.1	38.9
	20:50	41.4	66.2	54.3	37.7	44.0	42.9	40.0	39.0	38.7
	20:55	45.4	70.2	66.4	37.6	44.8	42.3	40.0	39.0	38.7
	21:00	41.7	66.5	51.5	37.9	44.4	43.0	40.9	39.5	39.2
	21:05	41.8	66.6	50.3	38.3	45.0	43.9	40.9	39.6	39.4
	21:10	43.6	68.4	57.4	38.8	48.2	45.1	41.2	39.8	39.6
	21:15	43.6	68.4	56.8	39.4	46.5	45.4	42.2	40.6	40.3
	21:20	43.3	68.1	61.3	39.0	45.6	44.4	41.8	40.4	40.1
	21:25	45.3	70.1	59.7	39.1	50.3	48.0	42.3	40.7	40.3
	21:30	42.1	66.9	55.1	38.6	45.1	43.0	40.5	39.6	39.3
	21:35	41.2	66.0	51.2	38.2	43.1	42.3	40.5	39.6	39.3
	21:40	42.9	67.7	67.9	36.9	42.3	41.6	39.8	38.2	38.0
	21:45	40.9	65.7	52.2	38.0	42.6	41.5	39.9	39.0	38.8
	21:50	41.5	66.3	54.3	38.0	45.0	42.5	40.0	39.1	39.0
	21:55	41.6	66.4	53.6	38.2	44.4	42.9	40.6	39.5	39.3

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อออะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.หนองท่าทุง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ ชามุรทิศ จ.ชลบุรี  
SAMPLE POINT : ตัวแปรหลังจาก (N3)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 1815-18161  
MEASURING DATE : 13-2006/2025  
RECEIVED DATE : 2006/2025  
REPORTED DATE : 3006/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
13/06/2025	22:00	41.6	66.4	63.6	38.1	42.6	41.6	39.7	39.0	38.8
	22:05	43.2	68.0	55.4	37.6	48.7	45.9	40.4	39.0	38.7
	22:10	41.1	65.9	48.7	37.5	44.3	43.6	40.0	38.8	38.6
	22:15	41.6	66.4	52.1	38.2	44.4	43.2	40.7	39.3	39.1
	22:20	41.3	66.1	49.0	37.4	43.9	43.0	40.9	39.3	38.9
	22:25	41.4	66.2	52.7	37.2	45.0	43.1	40.0	38.5	38.3
	22:30	41.0	65.8	51.5	37.2	44.1	42.9	39.9	38.6	38.4
	22:35	43.3	68.1	53.7	37.9	48.3	46.4	41.1	39.5	39.1
	22:40	41.1	69.7	60.7	37.2	50.5	47.8	40.6	38.7	38.4
	22:45	39.9	64.7	48.2	36.6	42.8	41.7	39.4	37.8	37.6
	22:50	41.9	66.7	59.9	36.9	44.5	42.0	39.2	38.1	37.8
	22:55	42.7	67.5	58.3	37.4	44.8	42.1	39.7	38.5	38.2
	23:00	41.8	66.6	51.7	37.0	46.0	44.4	40.3	38.8	38.6
	23:05	44.8	69.6	61.4	38.0	49.0	45.6	40.7	39.3	39.0
	23:10	51.9	76.7	65.7	36.4	59.6	57.1	40.0	38.0	37.7
	23:15	44.0	68.8	61.8	37.3	47.0	44.6	40.4	38.8	38.5
	23:20	46.4	71.2	68.5	37.3	50.6	47.0	39.9	38.7	38.4
	23:25	43.0	67.8	60.1	37.9	44.4	42.6	40.2	39.1	38.8
	23:30	53.8	78.6	77.4	37.8	53.4	48.0	40.5	39.1	38.8
	23:35	58.1	82.9	81.3	38.0	49.9	46.3	41.6	39.7	39.3
	23:40	43.2	68.0	49.4	39.0	46.8	45.7	42.2	40.7	40.3
	23:45	45.0	69.8	56.2	38.8	49.4	48.2	43.1	40.8	40.3
	23:50	44.1	68.9	50.5	38.5	48.1	46.4	43.3	41.0	40.4
	23:55	43.9	68.7	51.7	39.2	47.2	46.3	42.8	40.5	40.1
	00:00	44.0	68.8	51.9	38.4	48.0	46.7	42.5	40.5	40.0
	00:05	43.4	68.2	51.9	38.3	47.0	45.9	42.4	40.1	39.7
	00:10	43.4	68.2	50.8	39.1	47.0	45.8	42.4	40.7	40.3
	00:15	42.7	67.5	49.2	38.9	46.2	44.9	41.8	40.2	39.9
	00:20	44.9	69.7	54.0	38.7	48.8	46.9	43.6	41.4	40.9
	00:25	44.4	69.2	53.1	39.3	48.0	47.0	43.0	41.0	40.6
	00:30	46.8	71.6	58.3	39.7	52.6	50.9	43.9	41.2	40.9
	00:35	49.9	74.7	56.3	44.0	53.1	52.4	49.2	46.3	45.3
	00:40	47.1	71.9	56.2	41.0	50.3	49.6	46.2	43.6	42.6
	00:45	46.5	70.3	53.9	41.0	49.9	48.8	45.6	43.0	42.4
	00:50	45.5	70.3	53.9	39.2	50.9	48.3	44.0	41.1	40.5
	00:55	42.0	66.8	48.4	37.8	45.1	44.3	41.2	39.6	39.3
	01:00	43.6	68.4	58.3	38.4	47.8	46.0	41.4	39.5	39.3
	01:05	42.1	66.9	50.5	38.5	45.0	44.2	41.4	39.9	39.6
	01:10	44.9	69.7	55.1	38.5	49.7	47.4	41.6	39.8	39.5
	01:15	44.9	69.7	55.1	37.8	49.5	47.6	42.8	40.0	39.2
	01:20	43.4	68.0	56.4	37.8	46.4	45.3	41.7	39.9	39.4
	01:25	42.9	67.7	57.2	37.7	47.5	44.7	40.8	39.2	38.9
	01:30	40.2	65.0	44.3	37.2	42.1	41.5	39.9	38.6	38.3
	01:35	41.9	66.7	59.4	36.7	45.1	42.4	39.1	37.9	37.7
	01:40	42.2	64.6	45.7	36.9	42.2	41.5	39.3	38.1	37.8
	01:45	42.2	60.4	35.5	35.5	46.3	40.1	37.6	36.8	36.8
	01:50	40.6	65.4	52.7	35.7	44.0	43.0	39.7	37.4	37.3
	01:55	39.7	64.5	49.7	35.7	42.9	41.7	38.6	36.9	36.6

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





## บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 Sukphibam 8 ต.หนองปรือ อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2195  
E-mail : info@etc1992.com  
Website : <http://www.etc1992.com>  
ISO/IEC 17025



**EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.**  
663 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : <http://www.etc1992.com> E-mail : [info@etc1992.com](mailto:info@etc1992.com)

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3964 - R6806-3970

## TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท อยะ ออโต้โรบิน จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	700 หมู่ 1 ต.กตสาทร อ.เมือง จ.สงขลา 90000
SAMPLE SOURCE	น้ำอุตสาหกรรมและน้ำประปา
SAMPLE POINT	ตัวอาคารโรงงาน (N3)
DETERMINATION METHOD	ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT	Increased Sound Level Meter

SAMPLE NO.	18155-18161
MEASURING DATE	13-20/06/2025
RECEIVED DATE	20/06/2025

S/N 01120947 : Class 1										REPORTED DATE : 30/06/2025				
Date	Time	Latq	Lat	Lonax	Lonin	Lat05	Lat10	Lat50	Lat95					
14/06/2025	02:00	41.1	65.9	50.0	35.2	45.3	44.2	39.8	37.2	36.7				
	02:05	39.8	64.6	49.9	36.2	43.6	42.0	38.8	37.2	37.2				
	02:10	41.6	66.4	48.2	36.5	44.5	43.8	40.9	38.4	37.9				
	02:15	44.1	68.9	60.6	36.8	47.4	45.1	41.1	38.8	38.2				
	02:20	42.9	67.7	54.8	35.8	48.1	45.3	40.7	38.3	37.5				
	02:25	39.0	63.8	49.1	35.1	42.1	41.1	37.8	36.5	36.2				
	02:30	39.6	64.4	51.2	34.8	43.1	41.6	37.8	36.4	36.1				
	02:35	54.3	79.1	69.6	35.0	61.5	59.3	42.0	36.8	36.1				
	02:40	39.8	64.6	44.7	36.1	43.3	42.4	38.7	37.3	37.0				
	02:45	42.2	67.0	52.0	36.5	47.4	44.7	40.3	37.8	37.8				
	02:50	42.6	67.4	53.3	36.5	46.5	45.3	38.2	37.5	37.5				
	02:55	42.0	66.8	55.1	35.9	46.6	44.6	39.9	37.5	37.1				
	03:00	43.7	68.5	61.3	36.1	47.8	45.0	39.9	37.7	37.4				
	03:05	41.2	66.0	50.0	36.4	44.6	43.2	40.0	37.9	37.6				
	03:10	41.7	66.5	54.1	36.1	47.7	44.9	38.8	37.3	37.1				
	03:15	40.4	65.2	49.7	36.5	44.6	42.8	39.3	37.7	37.4				
	03:20	41.8	66.6	49.8	36.7	45.0	44.4	40.7	38.8	38.4				
	03:25	43.0	67.8	50.7	37.7	46.6	45.7	41.8	39.4	39.0				
	03:30	41.4	66.2	50.1	36.5	46.2	44.8	39.5	38.1	37.7				
	03:35	39.4	64.2	50.5	35.9	42.5	41.5	38.6	37.5	37.3				
	03:40	39.4	64.2	51.9	35.4	41.6	40.6	38.4	37.0	36.7				
	03:45	40.0	64.8	49.7	36.4	42.8	41.9	39.3	38.0	37.7				
	03:50	39.2	64.0	45.0	36.1	41.3	40.7	38.8	37.3	37.0				
	03:55	41.4	66.2	47.4	37.0	45.6	44.2	40.2	38.2	37.9				
	04:00	43.1	67.9	59.2	35.9	48.6	47.1	39.4	37.7	37.3				
	04:05	40.4	65.2	50.4	36.3	44.5	42.5	39.3	37.9	37.6				
	04:10	41.0	65.8	62.4	36.1	42.9	42.1	40.0	37.8	37.4				
04:15	47.2	72.0	67.7	36.5	50.4	44.8	39.7	37.9	37.6					
04:20	40.2	65.0	50.8	36.1	43.7	42.0	39.3	37.8	37.4					
04:25	40.7	65.5	51.6	36.4	44.4	43.1	39.4	37.9	37.6					
04:30	39.3	64.1	49.7	35.8	41.9	41.2	38.8	37.3	37.0					
04:35	45.2	70.0	68.2	36.2	52.9	46.2	38.9	37.7	37.4					
04:40	42.0	66.8	48.9	36.2	46.1	44.7	41.3	38.0	37.3					
04:45	40.2	65.0	45.3	37.0	42.8	41.8	40.0	38.2	37.9					
04:50	41.1	65.9	50.0	37.2	44.8	43.1	40.3	38.5	38.2					
04:55	45.0	69.8	64.1	36.9	47.4	46.3	42.9	38.2	37.8					
05:00	42.8	67.6	50.3	38.8	45.7	44.7	42.2	40.4	40.1					
05:05	42.4	67.2	52.4	38.6	45.8	44.5	41.5	39.8	39.6					
05:10	43.1	67.9	50.6	38.1	47.2	45.9	41.7	39.6	39.1					
05:15	44.4	69.2	55.0	39.0	47.6	46.1	42.9	41.0	40.5					
05:20	48.1	72.9	62.7	38.6	54.9	51.6	43.5	40.8	40.3					
05:25	47.4	72.2	58.7	39.2	52.1	50.6	45.3	41.8	41.2					
05:30	47.8	72.6	56.1	40.4	51.4	50.4	46.9	43.5	42.7					
05:35	48.7	73.5	62.4	40.8	54.3	51.4	45.9	43.0	42.5					
05:40	53.4	78.2	75.5	40.9	53.5	50.5	46.1	43.4	42.9					
05:45	49.6	74.4	72.4	40.5	51.3	50.0	46.4	43.3	42.5					
05:50	51.2	76.0	71.8	41.7	53.2	51.7	47.6	44.6	44.0					
05:55	48.8	73.6	64.4	40.1	54.8	52.0	45.8	42.7	42.1					

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



## บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 สุขภาพาม 8 ต.หนองปรือ อ.หัวหิน จ.ประจวบฯ 20230  
 โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
 อีเมล : info@etc1992.com เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com  
 ISOIEC 17025



**EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.**  
683 Moo 11 Sukhaphiban 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : <http://www.etc1992.com> E-mail : [info@etc1992.com](mailto:info@etc1992.com)

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3964 - R6806-3970

## TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท ยามา มอเตอร์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	700 หมู่ 1 ต.ตลิ่งชัน อ.เมือง จ.สงขลา 90000
SAMPLE SOURCE	กลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์ ยามา มอเตอร์ จำกัด
SAMPLE POINT	ตัวถังรถส่งทางไกล (N3)
DETERMINATION METHOD	ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT	Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO.	: 18155-18161
MEASURING DATE	: 13-20/06/202
RECEIVED DATE	: 20/06/2025

SN 011D947 - Class 1		REPORTED DATE : 30/06/2023									
Date	Time	Lowy	Law	Imaxx	Limn	La05	La10	La50	La90	La95	
14/06/2023	06:00	49.5	74.3	70.3	40.0	52.8	50.7	46.4	43.1	42.5	
	06:05	51.1	75.9	66.1	39.2	56.5	54.0	47.6	42.8	42.0	
	06:10	47.9	72.7	61.3	39.9	52.9	51.6	45.6	42.6	42.1	
	06:15	48.4	73.2	65.0	40.4	52.1	50.1	45.5	42.9	42.3	
	06:20	46.9	71.7	57.5	39.1	51.3	49.7	43.2	42.4	41.8	
	06:25	46.1	70.9	58.2	40.1	50.7	48.8	44.0	41.8	41.4	
	06:30	50.4	75.2	60.3	39.6	55.1	50.2	44.5	42.2	41.6	
	06:35	47.7	72.5	52.8	39.3	52.8	50.5	45.6	42.2	41.5	
	06:40	47.6	72.4	62.4	39.7	53.0	50.9	44.9	42.1	41.5	
	06:45	47.6	72.4	61.1	39.4	52.6	50.6	45.1	41.5	40.9	
	06:50	46.6	71.4	62.5	39.0	51.1	49.7	44.0	41.1	40.6	
	06:55	48.0	72.8	61.3	39.3	53.8	51.4	44.8	42.0	41.5	
	07:00	48.3	71.1	59.1	39.6	50.5	49.0	44.3	41.7	41.2	
	07:05	49.1	73.9	66.7	39.5	54.1	51.4	45.3	42.5	41.8	
	07:10	49.2	74.0	66.0	39.0	55.6	51.7	45.5	42.1	41.3	
	07:15	51.7	76.5	72.2	40.4	54.1	52.4	47.4	43.2	42.5	
	07:20	51.1	75.9	67.3	40.0	55.4	52.9	47.6	43.0	42.3	
	07:25	49.2	74.0	67.3	39.7	52.9	51.6	46.7	42.2	41.5	
	07:30	52.6	77.4	70.6	40.0	58.8	51.3	44.9	42.2	41.7	
	07:35	49.3	74.1	66.9	39.0	53.7	51.4	45.6	42.0	41.3	
	07:40	54.6	79.4	73.8	38.4	60.4	52.4	44.0	40.9	40.4	
	07:45	56.4	81.2	79.1	38.1	57.5	52.9	44.1	40.7	40.0	
	07:50	47.7	72.5	67.2	37.9	51.6	49.9	44.3	40.8	40.0	
	07:55	45.8	70.6	60.5	39.1	50.1	48.1	44.4	41.9	41.3	
08:00	47.0	71.8	61.2	40.6	51.1	49.9	45.7	43.0	42.4		
08:05	47.9	72.7	61.2	40.6	51.2	50.4	46.8	44.4	43.7		
08:10	48.9	73.7	65.5	40.2	52.2	50.6	46.5	43.1	42.4		
08:15	49.1	73.9	64.8	40.2	53.9	52.2	46.6	43.5	42.9		
08:20	47.6	72.4	63.7	39.6	52.6	49.8	45.5	42.8	42.0		
08:25	45.0	69.8	55.7	40.3	49.0	47.4	43.7	42.0	41.6		
08:30	47.7	72.5	58.8	41.5	51.1	50.2	46.7	43.8	43.3		
08:35	51.1	75.9	62.4	42.8	55.2	53.9	49.8	46.5	45.8		
08:40	51.0	75.8	60.6	43.0	54.6	53.7	50.2	46.0	45.2		
08:45	50.3	75.1	65.6	43.9	54.0	52.4	48.4	46.4	45.8		
08:50	53.0	77.8	63.2	45.7	56.9	56.1	51.6	47.7	47.2		
08:55	51.7	76.5	64.2	44.2	56.0	54.5	50.3	47.5	46.7		
09:00	51.5	76.3	62.0	44.9	56.0	53.9	50.1	47.6	46.9		
09:05	51.1	75.9	61.0	44.0	54.2	53.5	50.4	47.8	47.1		
09:10	50.0	74.8	62.8	44.3	53.3	52.2	49.1	46.7	46.0		
09:15	50.1	74.9	58.5	43.0	54.5	52.8	49.0	46.1	45.5		
09:20	50.9	75.7	59.4	44.7	54.8	53.3	49.9	47.2	46.6		
09:25	50.3	75.1	60.3	43.0	53.9	52.7	49.7	46.1	45.2		
09:30	51.9	76.7	67.3	42.5	56.6	54.8	49.8	45.8	44.9		
09:35	48.9	73.7	59.2	41.9	52.9	51.8	47.5	43.9	43.9		
09:40	50.9	75.7	67.0	42.0	55.8	54.0	47.9	44.9	44.2		
09:45	50.3	75.1	65.7	41.7	54.0	52.1	48.5	45.6	45.1		
09:50	51.0	75.8	66.3	43.4	55.3	53.8	48.6	46.1	45.6		
09:55	50.5	75.3	58.6	45.5	53.3	52.3	50.0	48.3	47.9		

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





## TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท บมเช ออร์บอเทค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	700 หมู่ 1 ต.ต.ลำพูน อ.เมือง จ.ขอนแก่น 20000
SAMPLE SOURCE	ดินอุสสารที่รบกวนและ สารพิษที่ ตกสู่
SAMPLE POINT	ตัวเหมืองถ้ำนางสาว (N3)
DETERMINATION METHOD	ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT	Integrated Sound Level Meter

Date	Time	SN 01120947 - Class 1										REPORTED DATE : 30/06/2025				
		Latq	Lat	Lonax	Lonin	Latq5	Lat10	Lat50	Lat90	Lat95						
14/06/2025	10:00	52.0	76.8	66.4	42.0	56.3	54.8	50.5	47.4	45.7						
	10:05	50.9	75.7	73.0	43.6	52.6	51.5	48.9	46.5	45.9						
	10:10	51.5	76.3	64.8	44.0	55.4	53.3	49.8	47.6	47.0						
	10:15	50.2	75.0	60.8	42.5	53.6	53.0	49.6	45.6	44.7						
	10:20	52.8	77.6	74.7	42.9	52.1	51.2	47.3	45.0	44.6						
	10:25	48.4	73.2	63.5	41.9	52.1	50.3	47.2	44.7	43.8						
	10:30	53.0	77.8	72.8	42.9	56.5	53.4	48.1	45.6	45.0						
	10:35	57.3	82.1	83.3	39.8	51.4	49.0	44.5	42.4	41.9						
	10:40	47.8	72.6	60.3	40.0	52.1	50.1	45.5	42.6	42.0						
	10:45	51.5	76.3	66.6	41.7	56.6	54.4	48.5	45.0	44.3						
	10:50	49.1	73.9	60.3	42.2	52.5	51.2	48.2	45.0	44.3						
	10:55	48.9	73.7	60.3	42.1	53.2	51.4	47.4	44.9	44.3						
	11:00	47.8	72.6	57.9	41.0	51.6	50.5	46.6	44.2	43.6						
	11:05	48.0	72.8	66.3	40.0	51.9	49.9	45.2	42.7	42.1						
	11:10	47.5	72.3	64.6	40.1	50.7	48.2	44.2	42.1	41.7						
	11:15	47.7	72.5	59.8	41.1	52.5	50.1	45.6	43.2	42.7						
	11:20	50.4	75.2	65.2	41.8	55.8	52.2	46.8	44.1	43.6						
	11:25	49.6	74.4	66.3	41.1	53.2	51.9	47.1	43.1	42.5						
	11:30	54.6	79.4	69.1	41.2	60.2	57.1	49.1	44.4	43.6						
	11:35	48.0	72.8	59.6	39.4	53.3	51.7	45.5	42.4	41.9						
	11:40	47.9	72.7	63.7	39.3	52.7	50.9	45.7	42.5	41.8						
	11:45	46.4	71.2	59.8	38.3	50.1	48.8	45.2	41.8	41.1						
	11:50	45.6	70.4	57.5	39.3	49.3	48.4	44.5	41.8	41.2						
	11:55	50.4	75.2	59.9	40.0	54.8	54.0	47.5	43.0	42.2						
	12:00	48.8	73.6	63.1	39.1	54.0	51.7	45.9	42.9	42.3						
	12:05	45.7	70.5	61.1	38.8	49.0	47.9	44.3	41.9	41.4						
12:10	45.1	69.9	57.0	39.1	49.1	47.2	43.2	41.4	41.1							
12:15	52.9	70.7	70.7	40.0	58.4	55.3	45.9	41.9	41.5							
12:20	50.3	75.1	68.5	41.8	53.2	52.3	48.9	44.5	44.0							
12:25	52.4	77.2	67.3	41.9	56.4	55.0	50.9	45.4	44.6							
12:30	54.8	79.6	81.0	41.4	56.8	54.3	47.6	44.8	44.2							
12:35	52.2	77.0	71.8	41.0	56.4	54.1	47.1	44.3	43.8							
12:40	48.8	73.6	72.3	39.0	50.7	48.9	43.5	41.0	40.5							
12:45	46.6	71.4	63.6	38.5	50.4	49.1	45.3	41.9	40.6							
12:50	48.4	73.2	60.5	40.3	52.3	50.9	47.1	44.3	43.7							
12:55	49.3	74.1	58.8	42.5	52.9	51.8	48.2	45.0	44.4							
13:00	48.2	73.0	61.5	41.1	52.3	50.6	46.4	44.0	43.4							
13:05	49.1	73.9	59.5	41.8	53.6	52.3	47.5	44.3	43.7							
13:10	47.2	72.0	55.2	41.8	50.2	49.6	46.2	43.3	43.3							
13:15	50.1	74.9	66.6	42.2	52.4	51.4	47.7	45.1	44.6							
13:20	49.7	74.5	65.3	40.9	55.0	51.9	46.4	44.1	43.5							
13:25	48.3	73.1	63.8	41.1	51.9	50.1	46.4	43.9	43.2							
13:30	48.9	73.7	61.6	40.7	53.2	51.6	46.5	42.7	42.1							
13:35	49.2	74.0	58.3	40.7	53.1	52.1	48.2	44.9	44.3							
13:40	49.7	74.5	61.7	41.0	55.3	53.4	47.0	43.6	43.0							
13:45	48.6	73.4	61.1	42.7	52.3	51.0	47.5	44.8	44.2							
13:50	50.7	75.5	64.3	43.4	53.8	52.9	50.1	46.7	45.8							
13:55	53.0	77.8	64.5	42.0	58.6	57.1	49.1	45.4	44.8							

## TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท อริยะ คอร์ป จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	700 หมู่ 1 ต.คลองห้า อ.เมือง จ.สงขลา 90000
SAMPLE SOURCE	ดินอุตสาหกรรมบริเวณสนามบาสเก็ตบอล
SAMPLE POINT	ตัวหนังสือจากสนาม (N3)
DETERMINATION METHOD	ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT	Integrated Soil Level Meter

Date	Time	SN 01120947 - Class 1										REPORTED DATE : 30/06/2025				
		Latq	Lat	Lon	Lat05	Lat10	Lat50	Lat90	Lat95							
14/06/2025	14:00	49.3	74.1	64.5	41.5	53.8	52.3	47.1	44.0	43.4						
	14:05	50.1	74.9	61.9	42.0	54.8	52.6	48.2	43.9	43.4						
	14:10	51.8	76.6	62.7	43.6	56.3	55.0	50.4	46.8	45.8						
	14:15	50.6	75.4	64.6	42.9	55.2	53.0	49.3	46.1	45.2						
	14:20	56.2	81.0	75.7	43.1	56.1	54.8	49.9	46.6	46.0						
	14:25	51.6	76.4	62.6	43.8	56.2	54.9	49.9	46.3	45.6						
	14:30	49.6	74.4	58.8	43.1	53.5	52.3	48.4	43.4	44.8						
	14:35	49.3	74.1	63.2	42.2	52.8	50.6	47.6	44.7	44.2						
	14:40	49.8	74.6	58.9	43.3	53.9	52.7	48.4	45.8	45.3						
	14:45	52.1	76.9	63.5	43.0	57.5	55.0	50.1	45.6	45.0						
	14:50	52.3	77.1	63.3	44.5	56.1	54.7	51.2	48.1	47.1						
	14:55	51.5	76.3	69.8	44.2	55.6	53.9	49.6	46.5	45.9						
	15:00	50.8	75.6	60.4	44.4	55.9	53.2	49.4	46.6	46.0						
	15:05	49.2	74.4	59.4	43.5	52.9	51.7	47.9	45.6	45.1						
	15:10	51.0	75.8	64.1	42.3	55.4	54.5	49.3	46.2	45.4						
	15:15	50.9	75.7	69.3	43.9	55.6	53.8	48.5	45.6	45.1						
	15:20	50.0	74.8	59.3	43.3	53.3	52.3	49.0	46.6	46.1						
	15:25	50.1	74.9	59.5	41.9	54.0	52.8	49.4	45.1	43.8						
	15:30	51.3	76.1	62.5	44.2	55.0	53.9	49.6	47.3	46.6						
	15:35	50.4	75.2	67.7	43.7	54.4	53.1	49.6	46.4	45.8						
	15:40	51.1	75.9	60.6	42.5	55.4	54.5	49.7	45.5	44.8						
	15:45	50.3	75.1	65.1	43.1	54.5	53.2	48.5	45.3	44.9						
	15:50	46.8	71.6	54.6	41.0	51.1	49.9	45.6	43.1	42.8						
	15:55	52.8	77.6	66.7	43.5	56.5	55.5	51.6	47.4	46.0						
16:00	58.2	83.0	74.3	46.5	62.2	61.4	56.8	49.5	48.4							
16:05	61.1	85.9	67.4	54.0	63.8	63.2	60.7	58.4	57.8							
16:10	54.1	78.9	66.3	43.6	61.9	58.4	48.6	45.3	44.8							
16:15	53.2	78.0	67.4	43.5	59.6	54.8	48.9	45.6	45.2							
16:20	49.0	73.8	59.5	42.8	52.7	51.5	48.1	45.2	44.6							
16:25	48.0	72.8	58.2	42.6	51.1	50.3	47.2	44.8	44.3							
16:30	61.2	86.0	72.5	45.5	65.6	64.4	60.0	50.9	48.6							
16:35	66.3	91.1	74.1	52.6	70.0	69.0	65.7	61.1	59.3							
16:40	65.3	90.1	75.4	42.4	71.0	69.4	63.5	45.6	44.9							
16:45	51.9	76.7	63.9	45.3	55.5	54.5	50.8	48.2	47.8							
16:50	52.0	75.0	57.5	46.7	49.5	53.1	52.0	49.5	48.2							
16:55	52.0	76.8	67.5	43.0	58.0	55.4	48.7	44.9	44.2							
17:00	50.8	75.6	63.3	43.5	55.1	53.0	49.3	45.9	45.3							
17:05	52.0	76.8	71.2	44.6	56.3	53.1	48.5	46.1	45.7							
17:10	52.4	77.2	71.2	43.2	57.7	54.6	48.3	46.0	45.5							
17:15	60.4	85.2	73.2	44.2	67.5	66.0	50.0	45.9	45.5							
17:20	62.7	87.5	77.7	49.6	65.9	64.5	61.2	57.4	56.2							
17:25	63.0	87.8	74.5	50.4	66.7	65.7	62.1	58.2	57.0							
17:30	63.3	88.1	72.6	49.2	67.3	66.3	62.3	57.8	56.3							
17:35	62.5	87.3	72.1	49.6	66.3	65.4	61.6	57.5	56.1							
17:40	62.0	86.8	73.5	45.3	66.0	64.9	61.0	56.8	55.3							
17:45	61.6	86.4	71.5	49.9	65.4	64.3	60.5	57.0	56.0							
17:50	64.3	89.1	77.1	50.3	68.5	67.5	62.8	57.3	56.0							
17:55	65.6	90.4	76.2	56.5	69.3	68.3	64.6	61.4	60.6							



**EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.**  
683 Moo 11 Sukhapham 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

**บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด**

683 หมู่ 11 อ.สุภาพงาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3964 - R6806-3970

**TEST REPORT**

CUSTOMER : บริษัท นมอะ คาร์ปอริจัน จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 เขต. คลองสำโรง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมนมอะ คาร์ปอริจัน จ.ชลบุรี  
SAMPLE POINT : ตัวพรตส์จากวาว (N3)  
DETERMINATION METHOD : ISO 19961-2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 18155-18161  
MEASURING DATE : 13-2006/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
14/06/2025	18:00	60.9	85.7	75.8	44.5	68.5	66.4	50.0	46.8
	18:05	63.7	88.5	77.5	46.6	68.5	67.0	62.1	52.9
	18:10	63.2	88.0	73.8	47.3	66.9	66.1	62.5	57.7
	18:15	63.0	87.8	72.0	48.9	66.5	65.7	62.4	57.9
	18:20	65.4	90.2	78.6	48.2	70.3	68.6	63.2	58.1
	18:25	64.5	89.3	74.3	50.2	68.5	67.4	63.6	56.7
	18:30	63.5	88.3	73.6	49.3	67.7	66.5	62.2	56.7
	18:35	65.6	90.4	74.0	54.5	69.3	68.3	64.6	59.4
	18:40	66.6	91.4	78.2	51.5	70.8	69.6	65.3	61.0
	18:45	67.8	92.6	77.7	57.6	71.6	70.6	66.8	61.9
	18:50	68.1	92.9	77.3	54.7	72.0	70.8	67.2	63.0
	18:55	66.4	91.2	77.1	44.2	71.6	70.5	63.8	47.8
	19:00	47.2	72.0	55.2	41.7	50.0	49.2	46.6	44.4
	19:05	38.9	83.7	69.1	43.2	63.2	62.1	57.9	47.9
	19:10	60.4	85.2	69.0	45.7	64.1	63.2	59.6	53.4
	19:15	62.6	87.4	72.1	51.7	66.8	65.5	61.5	56.1
	19:20	63.2	88.0	74.3	42.2	67.6	66.4	62.0	53.2
	19:25	62.4	87.2	71.7	52.9	65.9	64.9	61.7	58.4
	19:30	61.2	86.0	72.9	42.8	67.2	65.3	58.3	47.6
	19:35	61.1	85.9	71.8	43.2	66.6	65.3	58.5	50.3
15/06/2025	19:40	38.4	83.2	68.0	43.9	62.2	61.3	57.5	52.2
	19:45	38.4	83.2	66.4	42.0	62.1	61.3	57.9	50.2
	19:50	59.3	84.1	66.9	41.9	63.0	62.2	58.6	52.0
	19:55	57.1	81.9	69.2	43.1	62.5	61.3	54.3	44.8
	20:00	57.9	82.7	67.4	43.2	62.2	61.2	56.6	50.5
	20:05	60.9	85.7	69.7	44.7	64.6	63.7	60.2	54.4
	20:10	63.4	88.2	74.3	43.6	67.6	66.3	62.5	49.5
	20:15	65.2	90.0	84.8	51.0	68.6	67.1	62.5	58.0
	20:20	65.5	90.3	76.8	45.7	69.9	68.7	64.2	57.7
	20:25	66.0	90.8	80.0	50.4	69.8	68.8	64.9	61.3
	20:30	59.8	84.6	74.9	41.5	66.6	64.1	46.3	43.3
	20:35	47.3	72.1	60.3	41.5	52.4	49.2	44.9	43.1
	20:40	46.5	71.3	57.6	41.3	49.9	48.7	45.6	43.6
	20:45	45.5	70.3	52.7	41.1	48.2	47.3	44.9	43.2
	20:50	46.9	71.7	58.1	40.5	52.5	50.0	44.5	42.2
	20:55	43.5	68.3	53.0	40.3	45.5	45.0	43.2	41.8
	21:00	43.9	68.7	51.6	40.0	46.1	45.5	43.6	41.9
	21:05	46.2	71.0	57.7	40.2	50.3	48.8	44.5	42.5
	21:10	43.7	68.5	49.7	39.9	46.0	45.4	43.5	41.6
	21:15	47.3	72.1	61.3	41.2	51.4	49.3	44.6	42.8
15/06/2025	21:20	44.2	69.0	58.1	40.0	47.4	45.9	43.2	41.8
	21:25	48.4	73.2	63.7	40.7	53.3	48.6	43.8	42.4
	21:30	46.2	71.0	58.4	40.3	50.2	48.5	44.4	42.4
	21:35	43.9	68.7	51.0	40.1	46.5	45.7	43.4	41.9
	21:40	43.5	68.3	52.1	40.1	46.3	45.1	42.9	41.7
	21:45	45.3	70.1	57.2	39.6	48.3	46.4	44.0	42.6
	21:50	45.4	70.2	52.4	41.6	49.3	48.3	43.9	42.7
	21:55	44.0	68.8	51.2	41.0	46.7	45.7	43.5	42.3
	22:00	44.5	69.3	51.4	40.8	46.7	45.1	42.9	41.5
	22:05	44.2	69.0	51.1	40.7	46.4	45.0	42.8	41.4

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



**EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.**  
683 Moo 11 Sukhapham 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

**บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด**

683 หมู่ 11 อ.สุภาพงาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3964 - R6806-3970

**TEST REPORT**

CUSTOMER : บริษัท นมอะ คาร์ปอริจัน จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 เขต. คลองสำโรง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมนมอะ คาร์ปอริจัน จ.ชลบุรี  
SAMPLE POINT : ตัวพรตส์จากวาว (N3)  
DETERMINATION METHOD : ISO 19961-2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 18155-18161  
MEASURING DATE : 13-2006/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
14/06/2025	22:00	44.5	69.3	41.0	47.2	46.1	43.6	42.2	41.9
	22:05	47.1	71.9	39.4	50.9	48.4	44.0	41.6	41.1
	22:10	44.7	69.5	39.3	49.8	46.5	42.3	41.2	41.0
	22:15	45.0	69.8	39.8	47.7	45.8	42.5	41.3	41.1
	22:20	51.2	76.0	67.4	39.9	58.8	52.3	42.4	41.0
	22:25	44.2	69.0	56.6	40.3	47.5	45.8	43.2	41.8
	22:30	48.3	67.6	48.3	39.8	45.1	44.4	42.3	41.1
	22:35	45.1	69.9	59.2	39.7	49.3	46.3	42.4	41.0
	22:40	44.4	69.2	54.5	47.3	46.1	43.8	42.4	42.0
	22:45	42.8	67.6	53.6	45.2	44.2	41.9	40.6	40.3
	22:50	43.0	67.8	51.6	42.2	45.9	44.8	42.2	40.8
	22:55	45.8	70.6	64.7	39.2	49.2	46.7	42.6	40.3
	23:00	43.2	68.0	53.6	39.0	46.0	44.5	42.2	40.8
	23:05	48.2	73.0	40.3	51.4	46.8	43.3	41.8	41.4
	23:10	43.2	68.0	54.3	39.5	45.9	44.5	42.3	41.0
	23:15	46.2	72.2	57.2	39.1	46.2	44.2	41.9	40.6
	23:20	42.6	67.4	51.1	39.0	46.1	44.4	41.6	40.3
	23:25	43.2	68.0	54.3	38.9	47.8	45.3	41.7	40.4
	23:30	47.3	72.1	63.4	39.1	53.6	49.8	41.7	40.3
	23:35	42.0	66.8	49.2	38.4	43.7	43.3	41.8	40.6
15/06/2025	23:40	41.5	66.3	47.8	38.7	43.4	42.8	41.2	40.0
	23:45	44.8	69.6	74.1	37.4	42.9	41.8	39.7	38.6
	23:50	44.1	69.5	61.5	38.3	47.7	44.1	40.9	39.6
	23:55	42.5	67.1	55.0	37.9	45.9	44.1	40.9	39.5
	00:00	42.3	67.3	38.5	45.2	43.7	41.1	39.9	39.7
	00:05	43.8	68.6	63.2	38.4	44.3	43.0	41.2	40.1
	00:10	56.9	81.7	72.4	38.5	64.6	62.3	44.1	40.4
	00:15	49.4	74.2	66.3	38.6	56.2	48.5	41.8	40.3
	00:20	41.9	66.7	50.8	38.8	44.4	43.5	41.3	40.1
	00:25	43.8	68.6	54.9	39.0	48.3	46.7	41.9	40.2
	00:30	48.1	72.9	70.3	38.8	50.8	48.9	42.7	41.0
	00:35	52.1	76.9	75.7	38.6	49.4	47.0	41.3	39.9
	00:40	49.9	74.7	69.1	38.4	55.0	51.1	41.7	39.8
	00:45	46.5	71.3	70.5	38.2	49.7	46.9	41.4	39.7
	00:50	45.7	70.5	69.5	36.5	45.1	40.8	38.3	37.4
	00:55	40.7	65.5	53.0	36.7	44.9	42.3	38.9	37.8
	01:00	38.3	63.1	44.2	36.0	40.3	39.3	38.0	37.3
	01:05	41.0	65.8	47.8	38.5	42.4	41.9	40.9	39.5
	01:10	40.7	65.5	50.0	36.4	43.3	42.0	40.3	37.4
	01:15	39.0	63.8	52.7	36.1	40.3	39.5	38.1	37.2
15/06/2025	01:20	39.0	63.8	52.9	35.8	41.0	39.7	37.8	36.7
	01:25	42.2	67.0	56.7	35.9	48.6	45.3	37.9	37.0
	01:30	47.4	72.2	60.5	35.9	53.2	51.1	43.0	37.1
	01:35	39.8	64.6	50.5	35.9	43.1	41.4	38.6	37.2
	01:40	40.4	65.2	53.8	35.8	43.2	42.0	39.3	37.4
	01:45	40.9	65.7	55.2	35.7	45.0	42.8	38.7	36.7
	01:50	47.2	72.0	68.6	35.4	49.3	44.6	38.2	36.6
	01:55	38.2	63.0	48.6	35.0	40.5	37.4	36.3	36.0
	02:00	44.5	69.3	51.4	40.8	46.7	45.1	42.9	41.5
	02:05	44.2	69.0	51.1	40.7	46.4	45.0	42.8	41.4

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY







## TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท ยมเค อะคริโอรัน จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	700 หมู่ 1 ต.คตส่าหุ อ.เมือง จ.สงขลา 90000
SAMPLE SOURCE	ข้อมูลสหกรณ์การเกษตร ชาวไร่นาสี จ.สงขลา
SAMPLE POINT	หัวแปลงต้นข้าวนา (N3)
DETERMINATION METHOD	ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT	Integrated Sound Level Meter

Date	Time	Laq1	La2	La3	La4	La5	La6	La7	La8	La9	La10	La11	La12	La13	La14	La15
15/06/2025	10:00	51.7	76.5	58.0	44.5	55.0	54.2	51.2	48.1	47.3						
	10:05	52.4	77.2	60.2	46.2	55.9	55.1	51.7	48.4	47.6						
	10:10	51.2	76.0	62.8	44.6	55.0	54.0	50.1	47.2	46.5						
	10:15	53.9	78.7	72.9	43.1	59.0	56.5	50.9	47.8	47.0						
	10:20	61.9	86.7	72.9	49.4	66.0	64.6	60.6	57.1	56.0						
	10:25	62.4	87.2	73.6	50.2	66.5	65.2	61.2	57.7	56.6						
	10:30	63.8	88.6	75.4	52.8	67.9	66.6	62.6	58.9	57.9						
	10:35	64.2	89.0	75.1	50.3	68.9	67.8	62.5	57.3	55.8						
	10:40	62.8	87.6	74.3	49.1	66.5	65.3	61.9	57.8	56.4						
	10:45	62.5	87.3	75.0	44.4	67.0	65.7	61.4	50.3	48.4						
	10:50	55.6	84.4	67.8	44.6	61.8	60.2	51.0	47.5	46.9						
	10:55	59.2	80.0	71.7	43.6	61.7	63.6	54.8	46.3	45.7						
	11:00	61.6	86.4	72.2	50.8	66.1	64.6	60.3	55.2	54.3						
	11:05	60.5	85.3	71.9	44.6	65.4	64.2	58.6	49.4	48.2						
	11:10	53.9	78.7	71.7	43.2	59.6	56.9	49.6	46.5	45.8						
	11:15	58.8	83.6	73.4	43.1	64.8	62.8	53.8	47.8	47.3						
	11:20	51.2	76.0	59.1	45.1	54.2	53.4	50.6	48.1	47.6						
	11:25	52.0	76.8	59.2	44.7	55.5	54.6	51.3	48.3	47.6						
	11:30	53.4	78.2	68.6	46.6	57.6	55.2	51.7	49.1	48.5						
	11:35	53.1	77.9	63.1	46.2	56.5	55.6	52.2	49.0	48.3						
	11:40	54.0	78.8	62.7	45.2	58.2	57.1	52.7	49.1	48.1						
	11:45	53.5	78.3	62.5	43.5	57.6	56.3	52.5	48.4	47.4						
	11:50	52.1	76.9	61.9	43.9	56.2	55.0	50.7	47.1	46.4						
	11:55	52.9	77.7	61.0	44.1	57.0	56.2	51.7	47.3	46.6						
	12:00	52.2	77.0	59.6	45.5	55.4	54.8	51.6	48.6	47.7						
12:05	51.1	75.9	58.2	43.7	54.9	53.9	50.3	46.9	46.1							
12:10	54.0	78.8	69.8	44.7	57.7	56.5	52.6	48.4	47.5							
12:15	56.3	81.1	66.3	49.1	60.0	59.1	55.4	51.5	50.8							
12:20	54.5	79.3	63.0	45.8	59.8	58.2	52.0	49.0	48.2							
12:25	54.6	79.4	64.9	46.7	58.4	57.2	53.6	49.9	49.0							
12:30	64.0	88.8	75.6	46.8	69.8	68.7	56.9	51.0	49.4							
12:35	62.7	87.5	72.9	47.7	67.0	65.7	61.5	56.0	53.4							
12:40	64.0	88.8	73.6	46.8	67.9	67.1	62.7	58.7	57.4							
12:45	62.8	87.6	74.4	49.0	66.8	65.6	61.6	57.3	56.1							
12:50	63.0	87.8	72.5	48.8	67.4	65.9	61.9	57.5	55.9							
12:55	62.8	87.6	73.8	49.0	66.9	65.7	61.8	57.2	56.0							
13:00	63.6	88.4	73.9	52.2	67.3	66.3	62.7	58.8	57.8							
13:05	63.3	88.1	76.7	51.9	67.1	66.0	62.2	58.8	57.8							
13:10	64.5	89.3	73.6	50.6	68.5	67.2	63.5	59.6	58.1							
13:15	59.2	84.0	72.6	43.8	66.3	65.0	51.2	47.1	46.3							
13:20	54.7	79.5	73.5	45.9	58.3	56.6	51.4	48.4	47.8							
13:25	52.4	77.2	64.0	43.4	57.2	55.5	50.5	46.8	45.6							
13:30	50.8	75.6	64.0	43.7	54.6	52.8	49.0	46.8	46.2							
13:35	49.3	74.1	58.9	42.6	53.0	51.9	48.2	45.6	44.8							
13:40	59.0	83.8	69.8	44.5	64.0	62.7	57.0	49.7	48.0							
13:45	61.9	86.7	73.0	48.9	66.0	65.0	60.7	55.6	54.4							
13:50	59.2	84.0	73.7	42.5	66.1	64.9	49.1	43.6	42.7							
13:55	47.8	72.6	60.8	41.4	52.0	50.3	46.2	43.6	42.9							

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



## TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท บจก. ออโรไบรอัน จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	700 หมู่ 1 ต.คลองห้า อ.เมือง จ.สงขลา 90000
SAMPLE SOURCE	ดินอุทกศาสตร์บริเวณเขื่อน ชวาลภูมิ ๓๑บุรี
SAMPLE POINT	ตัวหนังสือหน้างาน (N3)
DETERMINATION METHOD	ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT	Integrated Soil Level Meter

Date	Time	Latq	Lat	Lmax	Umin	Lat5	Lat10	Lat50	Lat90	Lat95
15/06/2025	14:00	59.7	84.5	70.2	45.5	64.0	63.0	58.4	52.4	49.6
	14:05	61.6	86.4	71.1	45.2	65.8	64.8	60.4	54.8	53.3
	14:10	61.6	86.4	70.2	49.8	65.2	64.2	60.7	57.2	56.3
	14:15	61.0	85.8	71.0	48.9	64.6	63.5	60.1	56.9	55.8
	14:20	61.9	86.7	71.6	44.6	66.0	65.1	61.0	48.6	46.9
	14:25	57.0	81.8	69.5	48.5	63.0	61.2	52.5	48.3	47.8
	14:30	59.1	83.9	69.4	46.2	64.0	62.6	57.3	52.2	51.1
	14:35	60.6	85.4	71.3	46.8	65.2	63.8	59.4	54.1	52.0
	14:40	59.9	84.7	68.4	45.3	64.3	63.0	58.8	53.0	50.8
	14:45	59.6	84.4	68.3	45.2	63.7	62.7	58.5	52.3	50.1
	14:50	55.3	80.1	68.7	44.1	61.0	59.2	51.1	46.1	45.5
	14:55	59.0	83.8	67.3	44.3	62.6	61.8	58.4	53.5	51.4
	15:00	56.7	81.5	65.4	42.9	61.1	60.1	55.5	47.2	46.1
	15:05	59.3	84.1	78.1	42.6	61.7	59.8	54.3	48.1	47.1
	15:10	59.3	84.1	70.6	46.0	64.6	63.0	57.0	51.4	50.2
	15:15	58.7	83.5	71.3	44.5	64.6	62.6	55.5	48.7	47.8
	15:20	67.5	92.3	93.6	64.5	64.5	63.6	60.3	54.4	50.1
	15:25	62.4	87.2	73.0	51.3	66.8	65.5	61.1	54.9	54.5
	15:30	57.6	82.4	71.0	51.0	63.4	61.6	54.1	52.0	51.8
	15:35	58.9	83.7	70.8	50.6	63.4	62.1	57.7	51.7	51.4
	15:40	59.9	84.7	70.3	56.5	63.6	62.4	58.3	57.5	57.3
	15:45	59.4	84.2	69.2	56.7	62.9	61.5	58.3	57.5	57.4
	15:50	60.4	85.2	70.8	56.6	64.4	63.2	58.6	57.3	57.2
	15:55	65.9	90.7	76.5	56.5	70.0	68.9	64.8	57.8	57.4
	16:00	64.5	89.3	74.6	45.9	70.7	69.5	58.6	51.7	50.8
16:05	51.9	76.7	58.9	46.6	55.1	54.2	51.1	49.2	48.8	
16:10	55.1	79.9	66.5	47.3	60.6	58.1	53.0	49.9	49.3	
16:15	53.2	77.0	65.2	44.8	55.8	54.1	50.2	47.9	47.2	
16:20	51.6	76.4	61.4	43.6	54.9	53.9	51.0	48.1	47.0	
16:25	51.3	76.1	67.7	44.7	54.9	52.6	49.1	46.9	46.4	
16:30	53.9	78.7	74.5	44.7	55.9	53.9	49.8	47.3	46.6	
16:35	51.5	76.3	61.4	45.8	54.8	53.7	50.7	48.2	47.6	
16:40	51.0	75.8	61.3	44.9	54.5	53.4	50.1	47.6	47.2	
16:45	54.6	79.4	73.1	45.8	57.2	54.0	50.2	48.2	47.7	
16:50	55.9	80.7	72.5	45.9	62.7	60.1	50.1	47.7	47.2	
16:55	51.9	76.7	68.7	45.9	56.5	53.6	49.6	47.7	47.3	
17:00	51.6	76.4	61.4	46.2	55.4	53.7	50.6	48.6	48.0	
17:05	50.1	74.9	61.3	45.2	53.2	52.2	49.2	47.4	47.0	
17:10	52.7	77.5	65.9	45.4	55.6	54.4	51.1	48.5	47.6	
17:15	52.5	77.3	63.8	46.3	56.1	54.4	51.1	48.7	48.0	
17:20	52.3	77.1	60.6	46.9	55.8	54.6	51.5	49.2	48.8	
17:25	53.8	78.6	67.4	46.0	59.3	56.3	50.9	48.8	48.2	
17:30	53.7	78.5	68.7	46.3	57.0	54.7	51.6	49.2	48.7	
17:35	53.2	78.0	64.7	46.8	58.3	56.0	50.9	48.5	48.1	
17:40	49.8	74.6	65.6	42.5	53.6	52.1	48.7	46.3	45.8	
17:45	51.0	75.8	60.8	43.6	55.0	53.7	49.8	46.4	45.8	
17:50	48.5	73.3	62.7	41.0	52.1	50.7	47.1	44.1	43.4	
17:55	49.5	74.3	65.9	41.1	54.5	52.4	47.3	44.4	43.3	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



683 Moo 11 Sukhaphan 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



683 Moo 11 Sukhaphan 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3964 - R6806-3970

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ยอตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. กองสำโรง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมยอตะ ชลบุรีเขต อุตสาหกรรม  
SAMPLE POINT : ตัวแปรหลักจาก (N3)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 18135-18161  
MEASURING DATE : 13/2006/2023  
RECEIVED DATE : 20/06/2023  
REPORTED DATE : 30/06/2023

Date	Time	La95	La50	La10	La05	Lmin	Lmax	Lae	La95	La50	La10	La05	Lmin	Lmax	Lae	La95	La50	La10	La05	Lmin	Lmax	Lae	La95	La50	La10	La05	Lmin	Lmax	Lae
15/06/2025	18:00	50.5	75.3	71.3	62.9	54.8	42.3	71.3	75.3	45.4	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6
	18:05	40.9	74.7	62.9	54.8	42.3	74.7	74.7	45.4	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	
	18:10	51.1	75.9	66.2	54.8	41.7	75.9	75.9	45.4	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	
	18:15	51.1	75.9	67.3	54.8	41.8	75.9	75.9	45.4	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	
	18:20	49.5	74.3	59.8	41.7	54.9	41.7	74.3	74.3	45.4	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6
	18:25	48.4	73.2	62.3	41.9	52.7	41.9	73.2	73.2	45.4	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6
	18:30	50.6	75.4	61.2	41.7	55.8	41.7	75.4	75.4	45.4	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6
	18:35	48.4	73.2	62.7	41.4	52.4	41.4	73.2	73.2	45.4	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6
	18:40	45.2	70.0	57.5	41.4	47.7	41.4	70.0	70.0	45.4	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6
	18:45	46.3	71.1	56.5	41.2	50.8	41.2	71.1	71.1	45.4	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6
	18:50	46.7	71.5	60.6	40.3	50.6	40.3	71.5	71.5	45.4	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6
	18:55	44.7	69.5	56.8	40.0	48.3	40.0	69.5	69.5	45.4	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6
	19:00	48.0	72.8	62.5	40.4	52.1	40.4	72.8	72.8	45.4	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6
	19:05	45.7	70.5	52.3	41.4	49.8	41.4	70.5	70.5	45.4	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6
	19:10	48.9	73.7	64.8	41.3	53.3	41.3	73.7	73.7	45.4	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6
	19:15	49.1	73.9	61.4	41.8	54.6	41.8	73.9	73.9	45.4	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6
	19:20	47.5	72.3	55.7	41.8	50.4	41.8	72.3	72.3	45.4	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6
	19:25	48.5	73.3	60.8	42.4	51.7	42.4	73.3	73.3	45.4	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6
	19:30	48.7	73.5	58.6	41.6	52.5	41.6	73.5	73.5	45.4	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6
	19:35	46.2	71.0	62.6	41.1	48.4	41.1	71.0	71.0	45.4	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6
	19:40	47.1	71.9	61.8	41.2	51.0	41.2	71.9	71.9	45.4	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6
	19:45	46.7	71.5	56.2	40.1	51.1	40.1	71.5	71.5	45.4	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6
	19:50	46.7	71.5	64.3	41.5	48.7	41.5	71.5	71.5	45.4	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6
	19:55	45.3	70.1	61.4	40.1	48.0	40.1	70.1	70.1	45.4	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6
	20:00	47.3	72.1	61.4	40.6	52.5	40.6	72.1	72.1	45.4	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6
	20:05	47.9	72.7	66.6	40.7	52.6	40.7	72.7	72.7	45.4	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6
	20:10	48.3	73.1	65.4	40.7	53.1	40.7	73.1	73.1	45.4	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6
	20:15	49.0	73.8	64.3	41.2	55.7	41.2	73.8	73.8	45.4	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6
	20:20	44.4	69.2	51.7	40.8	47.7	40.8	69.2	69.2	45.4	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6
	20:25	49.0	73.8	62.9	41.1	53.8	41.1	73.8	73.8	45.4	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6
	20:30	49.5	74.3	70.3	41.4	49.4	41.4	74.3	74.3	45.4	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6
	20:35	50.6	75.4	69.8	42.9	54.9	42.9	75.4	75.4	45.4	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6
20:40	50.1	74.9	66.8	42.2	54.2	42.2	74.9	74.9	45.4	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	
20:45	53.0	77.8	72.5	41.2	55.3	41.2	77.8	77.8	45.4	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	
20:50	49.4	74.2	66.5	40.9	53.6	40.9	74.2	74.2	45.4	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	
20:55	54.8	79.6	68.9	43.4	61.9	43.4	79.6	79.6	45.4	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	
21:00	48.6	73.4	63.4	41.4	54.6	41.4	73.4	73.4	45.4	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	
21:05	43.6	68.4	54.5	40.4	46.2	40.4	68.4	68.4	45.4	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	
21:10	57.4	82.2	74.6	41.0	64.8	41.0	82.2	82.2	45.4	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	
21:15	52.4	77.2	75.0	40.2	53.3	40.2	77.2	77.2	45.4	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	
21:20	51.5	76.3	69.3	40.9	56.5	40.9	76.3	76.3	45.4	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	
21:25	42.7	67.5	54.1	38.9	45.2	38.9	67.5	67.5	45.4	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	
21:30	47.0	71.8	66.2	39.6	49.4	39.6	71.8	71.8	45.4	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	
21:35	54.8	79.6	73.7	40.8	60.2	40.8	79.6	79.6	45.4	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	
21:40	48.1	72.9	66.4	40.9	52.1	40.9	72.9	72.9	45.4	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	
21:45	45.7	70.5	57.7	40.4	49.6	40.4	70.5	70.5	45.4	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48.6	45.4	44.7	42.8	54.3	52.6	48							

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ยอตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. กองสำโรง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมยอตะ ชลบุรีเขต อุตสาหกรรม  
SAMPLE POINT : ตัวแปรหลักจาก (N3)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukrapabm 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukrapabm 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3964 - R6806-3970

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ยานะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. กองสำโรง อ. เมือง จ. สงขลา 90000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมยานะ มาตรฐานดีเซล จสงบุรี  
SAMPLE POINT : ครัวรถถังจวาท (N3)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-I:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN:01120947, Class 1

SAMPLE NO. : 18155-18161  
MEASURING DATE : 13/2006/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
16/06/2025	02:00	39.1	63.9	51.6	35.9	42.1	40.1	38.4	37.6	37.4
	02:05	38.2	63.0	41.4	36.5	39.2	38.9	38.0	37.5	37.4
	02:10	38.0	62.8	40.9	36.1	38.7	38.5	37.9	37.4	37.2
	02:15	39.7	64.5	52.2	36.5	42.7	40.7	39.0	37.1	36.9
	02:20	38.0	62.8	43.1	36.0	39.3	38.9	37.8	37.1	36.9
	02:25	46.1	70.9	64.1	36.5	50.6	45.1	38.6	37.4	37.2
	02:30	39.5	64.3	52.1	36.2	43.4	40.4	37.9	37.0	37.0
	02:35	40.4	65.2	54.1	36.1	45.4	41.8	37.8	37.0	36.8
	02:40	42.9	67.7	59.8	36.4	47.1	40.6	38.1	37.3	37.1
	02:45	38.3	83.1	70.9	36.1	65.7	63.8	39.5	37.2	37.0
	02:50	38.7	83.5	75.1	36.1	66.2	63.8	44.0	37.7	37.3
	02:55	38.8	63.6	49.2	37.1	39.8	39.5	38.6	38.1	38.0
	03:00	38.2	63.0	42.0	35.3	41.4	40.0	37.1	36.8	36.5
	03:05	38.6	63.4	44.8	35.7	40.5	39.8	38.7	36.8	36.6
	03:10	46.1	70.9	66.2	35.7	47.8	44.2	37.4	36.6	36.5
	03:15	39.8	64.6	57.7	35.3	41.9	39.6	36.9	36.2	36.1
	03:20	38.6	63.4	41.5	36.7	39.3	39.1	38.5	37.1	37.8
	03:25	44.6	69.4	68.2	35.6	39.0	38.0	37.1	36.6	36.5
	03:30	38.9	63.7	52.5	35.7	39.6	38.8	37.5	37.2	36.6
	03:35	41.2	66.0	50.8	36.4	45.1	44.1	39.6	37.6	37.4
	03:40	41.3	66.1	53.8	36.4	45.2	43.6	39.2	37.4	37.2
	03:45	39.1	63.9	46.1	36.7	41.9	40.7	38.5	37.5	37.5
	03:50	38.7	63.5	46.4	36.1	40.9	40.3	38.2	37.0	36.9
	03:55	40.3	65.1	58.2	35.8	42.4	40.1	37.4	36.7	36.6
	04:00	39.1	63.9	48.0	36.0	41.6	40.7	38.5	37.3	37.0
	04:05	38.0	62.8	50.1	36.0	40.2	38.2	37.1	36.8	36.7
	04:10	41.5	66.3	53.1	36.4	46.6	44.5	39.0	37.5	37.3
	04:15	43.8	68.6	61.0	35.4	47.5	43.2	36.8	36.1	36.0
	04:20	38.4	63.2	52.0	35.2	39.1	38.3	37.0	36.2	36.1
	04:25	47.1	71.9	65.4	35.5	52.9	47.9	38.0	36.5	36.4
	04:30	44.2	69.0	63.1	35.6	51.9	44.4	37.5	36.4	36.3
	04:35	40.6	65.4	50.2	35.8	44.5	43.5	39.0	37.0	36.8
	04:40	40.7	65.5	53.2	35.8	44.6	43.0	38.6	36.8	36.6
	04:45	38.5	63.3	45.5	36.1	41.3	40.1	37.9	37.0	36.9
	04:50	38.1	62.9	45.8	35.5	40.3	39.7	37.6	36.4	36.3
	04:55	38.5	63.3	47.4	35.4	41.0	40.1	37.9	36.7	36.4
	05:00	40.9	65.7	52.5	35.8	46.0	43.9	38.4	36.9	36.7
	05:05	41.2	66.0	51.4	35.3	45.4	44.3	39.6	37.2	36.7
	05:10	39.5	64.3	53.8	34.7	44.0	42.0	37.7	36.3	36.1
	05:15	40.4	65.2	53.4	35.3	44.1	43.0	38.9	36.8	36.4
	05:20	46.5	71.3	61.2	37.0	50.6	48.9	44.0	40.6	39.8
	05:25	46.3	71.1	57.2	37.9	50.1	49.0	45.3	41.5	40.7
	05:30	46.2	71.0	63.2	37.1	50.8	48.8	43.6	40.8	40.3
	05:35	49.1	73.9	71.7	38.6	52.2	50.2	44.9	40.9	40.4
	05:40	48.7	73.5	63.6	38.2	52.9	51.4	47.2	42.6	41.6
	05:45	48.8	73.6	60.2	38.2	53.0	51.9	47.6	43.2	42.1
	05:50	52.0	76.8	72.5	38.8	55.5	52.7	47.1	42.7	41.9
	05:55	49.3	74.1	61.5	38.4	54.4	52.5	46.9	42.8	42.0

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ยานะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. กองสำโรง อ. เมือง จ. สงขลา 90000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมยานะ มาตรฐานดีเซล จสงบุรี  
SAMPLE POINT : ครัวรถถังจวาท (N3)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-I:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN:01120947, Class 1

SAMPLE NO. : 18155-18161  
MEASURING DATE : 13/2006/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
16/06/2025	06:00	47.0	71.8	57.7	37.7	51.2	50.1	45.8	42.3	41.5
	06:05	48.4	73.2	62.3	38.5	53.8	51.5	46.2	42.6	41.7
	06:10	55.2	80.0	77.2	39.5	55.6	52.8	46.7	42.7	41.9
	06:15	49.3	74.1	61.0	39.5	54.5	52.9	47.0	43.1	42.2
	06:20	51.4	76.2	74.6	39.3	53.2	50.1	46.1	42.9	42.1
	06:25	52.5	77.3	68.7	38.9	52.1	52.2	45.8	42.2	41.6
	06:30	48.7	73.5	60.2	40.2	52.4	51.0	47.4	44.0	43.2
	06:35	48.7	73.5	64.4	40.4	52.4	50.8	46.9	43.5	42.7
	06:40	47.6	72.4	60.9	39.9	51.4	50.1	46.5	42.9	42.2
	06:45	47.8	71.9	60.1	40.3	50.8	49.4	45.3	42.9	42.5
	06:50	47.8	72.6	66.6	39.5	52.4	50.3	45.4	42.6	42.1
	06:55	50.0	74.8	63.2	41.6	55.3	53.0	47.1	44.5	43.7
	07:00	48.6	73.4	61.3	41.7	52.9	51.3	46.7	44.2	43.7
	07:05	50.1	74.9	62.7	43.2	53.6	52.5	48.9	45.9	45.3
	07:10	53.3	78.1	68.6	45.0	57.4	54.8	50.5	47.6	47.0
	07:15	51.2	76.0	64.4	42.1	54.6	53.1	49.7	46.7	46.4
	07:20	51.3	76.1	62.7	43.4	55.4	54.1	50.1	46.5	45.6
	07:25	52.3	77.1	66.1	43.6	55.8	54.5	51.1	47.2	46.1
	07:30	52.4	77.2	62.3	44.5	55.9	54.9	51.6	48.9	48.2
	07:35	53.0	77.8	64.5	44.6	57.3	55.9	51.6	48.5	47.7
	07:40	56.4	81.2	72.5	42.6	62.0	59.5	52.4	49.0	47.8
	07:45	50.9	79.2	67.1	40.3	59.3	57.8	52.6	45.0	42.8
	07:50	50.9	75.7	64.1	39.9	56.0	54.1	48.0	43.7	42.8
	07:55	50.9	75.7	65.0	38.4	55.3	54.2	49.1	43.5	42.3
	08:00	49.4	74.2	64.2	38.8	54.3	52.3	46.2	42.1	41.4
	08:05	50.7	75.5	62.9	39.4	56.6	54.1	47.8	43.6	42.5
	08:10	50.8	75.6	65.3	39.9	56.8	53.8	46.6	42.8	42.1
	08:15	51.8	76.6	67.5	39.5	56.8	54.6	48.8	42.8	41.9
	08:20	54.4	79.6	67.6	44.5	57.3	55.6	53.6	49.3	48.1
	08:25	54.8	79.6	65.8	44.5	56.9	55.7	54.0	52.9	52.8
	08:30	55.3	80.1	67.0	52.2	58.3	56.9	54.2	52.9	52.8
	08:35	55.7	80.5	68.8	52.1	58.2	56.6	54.2	53.0	52.8
	08:40	54.5	79.3	65.1	51.9	56.1	55.3	53.7	52.9	52.7
	08:45	50.1	74.9	61.3	37.3	55.6	55.1	45.0	40.9	39.9
	08:50	49.2	74.0	70.4	54.1	51.9	51.9	45.0	40.9	40.1
	08:55	47.3	72.1	61.9	37.2	53.2	50.6	44.8	40.7	39.9
	09:00	45.8	70.6	56.0	37.2	51.0	49.7	43.5	40.8	40.2
	09:05	47.4	72.2	58.9	37.9	52.3	50.7	45.3	41.6	40.9
	09:10	47.9	72.7	63.9	38.1	52.5	49.5	45.0	41.6	40.9
	09:15	47.6	72.3	56.4	38.1	52.3	51.0	45.8	42.1	41.4
	09:20	47.5	72.3	58.1	38.2	52.1	50.3	45.3	41.6	40.9
	09:25	47.2	72.0	62.7	38.6	51.6	49.7	44.7	41.4	40.9
	09:30	49.8	72.8	63.7	39.2	53.8	52.9	46.6	42.7	41.7
	09:35	49.6	74.4	66.2	39.0	54.8	53.5	45.5	41.5	40.8
	09:40	45.8	70.6	62.5	37.6	50.3	48.7	43.9	40.5	40.0
	09:45	45.6	60.2	60.2	37.8	50.3	48.2	43.2	40.1	39.5
	09:50	47.8	72.6	63.6	38.7	53.3	51.4	44.8	41.6	41.0
	09:55	46.9	71.7	58.0	37.5	52.7	51.6	43.6	40.2	39.6

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapham 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
e-mail: info@etc1992.com Website : http://www.etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3964 - R6806-3970

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 อ. คลองห้า จ. นนทบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : บัณฑิตสหกรณ์เกษตร ชุมพร จำกัด (น3)  
SAMPLE POINT : วัดพรหมศรีงามวาส (น3)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 18155-18161  
MEASURING DATE : 13-2006/2025  
RECEIVED DATE : 2006/2025  
REPORTED DATE : 3006/2025

Date	Time	Laeq	La10	La50	La90	La95
16/06/2025	10:00	50.8	54.3	44.4	40.8	40.3
	10:05	51.3	56.3	46.7	42.2	41.3
	10:10	45.6	48.2	44.3	41.5	40.9
	10:15	48.4	51.8	45.8	42.6	41.9
	10:20	47.8	50.8	45.8	42.8	42.2
	10:25	50.7	52.8	47.5	43.8	43.1
	10:30	50.8	54.6	49.7	46.4	45.7
	10:35	49.5	53.0	47.6	44.0	43.2
	10:40	50.3	53.3	49.1	45.9	44.9
	10:45	51.4	54.5	49.7	45.8	44.4
	10:50	52.1	54.6	49.6	45.5	44.6
	10:55	53.6	56.4	51.3	46.2	45.1
	11:00	51.2	54.6	49.5	45.2	44.4
	11:05	52.2	54.9	50.7	46.9	46.1
	11:10	53.5	56.5	52.1	47.0	45.6
	11:15	50.8	54.6	48.5	45.2	44.5
	11:20	51.0	53.7	49.9	46.9	46.1
	11:25	50.4	54.1	49.3	46.2	45.3
	11:30	49.9	52.9	48.4	45.5	44.8
	11:35	53.4	56.2	51.8	47.6	46.6
16/06/2025	11:40	52.0	55.4	49.6	45.2	44.5
	11:45	53.8	57.3	51.4	47.2	46.6
	11:50	55.7	59.2	52.6	47.9	46.9
	11:55	56.2	61.7	54.3	48.8	47.8
	12:00	57.6	60.9	54.5	48.9	48.1
	12:05	57.2	60.3	54.0	49.4	47.9
	12:10	56.4	59.2	54.9	51.5	50.8
	12:15	53.5	56.2	49.3	44.6	43.5
	12:20	51.1	53.8	48.8	44.0	43.0
	12:25	49.9	52.3	47.9	44.3	43.0
	12:30	48.1	51.0	46.6	42.9	42.2
	12:35	48.1	51.3	46.3	42.8	42.1
	12:40	48.7	52.0	47.1	43.7	42.9
	12:45	49.8	52.9	48.8	44.3	43.7
	12:50	48.1	51.4	49.8	44.3	43.3
	12:55	50.0	52.8	45.4	41.7	40.9
	13:00	46.8	50.2	45.9	42.8	42.1
	13:05	48.0	50.5	44.6	41.3	40.2
	13:10	49.2	51.3	47.5	43.7	43.1
16/06/2025	13:15	48.9	50.9	47.3	43.6	42.9
	13:20	49.4	52.3	47.4	44.3	43.5
	13:25	49.9	53.0	47.5	43.9	43.0
	13:30	49.8	52.7	48.6	44.6	44.1
	13:35	49.3	52.1	47.8	44.3	43.8
	13:40	49.4	51.7	48.4	45.8	45.3
	13:45	48.7	51.1	46.9	43.2	42.4
	13:50	49.8	51.8	47.7	44.4	43.5
	13:55	52.0	54.8	47.8	43.9	43.1
	13:58	54.8	57.8	50.8	46.8	45.8
	14:01	56.5	59.5	52.5	48.5	47.5
	14:04	58.2	61.2	54.2	50.2	49.2
	14:07	59.9	62.9	55.9	51.9	50.9
	14:10	61.6	64.6	57.6	53.6	52.6
	14:13	63.3	66.3	59.3	55.3	54.3

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapham 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
e-mail: info@etc1992.com Website : http://www.etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3964 - R6806-3970

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 อ. คลองห้า จ. นนทบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : บัณฑิตสหกรณ์เกษตร ชุมพร จำกัด (น3)  
SAMPLE POINT : วัดพรหมศรีงามวาส (น3)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 18155-18161  
MEASURING DATE : 13-2006/2025  
RECEIVED DATE : 2006/2025  
REPORTED DATE : 3006/2025

Date	Time	Laeq	La10	La50	La90	La95
16/06/2025	14:00	49.0	73.8	59.3	47.5	42.8
	14:05	53.4	78.2	66.8	51.3	47.9
	14:10	52.0	76.8	64.7	50.0	46.2
	14:15	53.6	78.4	67.5	51.7	48.6
	14:20	54.0	78.8	66.6	50.8	47.3
	14:25	52.1	76.9	64.9	50.4	45.7
	14:30	51.0	75.8	60.9	49.8	47.0
	14:35	50.5	75.3	58.3	49.4	45.9
	14:40	51.1	75.9	61.6	50.0	46.4
	14:45	51.2	76.0	64.9	50.3	47.0
	14:50	49.2	74.0	61.9	47.4	44.4
	14:55	73.7	61.9	42.4	44.4	44.4
	15:00	50.8	75.6	66.7	49.9	44.1
	15:05	51.6	76.4	65.6	49.4	46.4
	15:10	47.9	72.7	55.2	47.2	44.6
	15:15	50.5	75.3	66.2	52.9	46.3
	15:20	51.3	76.1	64.4	53.5	46.5
	15:25	49.3	74.1	60.0	49.0	45.9
	15:30	48.5	76.8	63.8	48.4	45.7
	15:35	48.6	73.4	57.0	47.5	44.2
16/06/2025	15:40	49.0	73.8	61.0	47.7	44.7
	15:45	49.2	72.7	58.7	47.6	44.1
	15:50	48.9	73.4	63.4	50.1	45.6
	15:55	49.2	74.0	63.4	52.0	47.6
	16:00	47.1	71.9	59.8	51.4	47.2
	16:05	50.8	75.6	72.7	50.0	45.2
	16:10	48.6	73.4	64.1	51.7	47.7
	16:15	50.9	75.7	67.8	52.3	48.4
	16:20	49.1	73.9	69.2	52.9	48.4
	16:25	51.6	76.4	78.3	52.4	48.6
	16:30	49.2	74.0	65.3	50.6	45.9
	16:35	47.1	71.9	63.0	51.2	45.8
	16:40	51.5	76.3	71.7	49.9	45.8
	16:45	46.5	71.3	66.7	51.5	44.8
	16:50	52.2	77.0	64.7	51.5	45.2
	16:55	50.8	75.6	64.7	51.5	45.2
	17:00	47.4	72.2	60.7	50.4	45.8
	17:05	50.5	75.3	63.8	51.6	45.3
	17:10	50.5	75.3	61.0	49.6	45.3
	17:15	50.3	75.1	63.7	53.0	48.6
16/06/2025	17:20	50.4	75.2	62.6	53.2	48.0
	17:25	54.2	79.0	72.9	55.2	49.1
	17:30	48.4	73.2	59.4	52.6	47.1
	17:35	48.5	73.3	60.3	52.3	47.1
	17:40	47.3	72.3	52.3	50.9	47.4
	17:45	48.7	73.5	60.8	51.0	47.4
	17:50	47.9	72.7	66.4	50.9	46.9
	17:55	48.4	73.2	70.4	51.3	47.0
	18:00	50.8	75.6	66.7	52.9	46.3
	18:05	51.3	76.1	64.4	53.5	46.5
	18:10	49.3	74.1	60.0	49.0	45.9
	18:15	48.5	76.8	63.8	48.4	45.7
	18:20	48.6	73.4	57.0	47.5	44.2
	18:25	49.0	73.8	61.0	47.7	44.1
	18:30	48.9	73.4	63.4	50.1	45.6

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



683 Moo 11 Sukhapham 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



683 Moo 11 Sukhapham 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3964 - R6806-3970

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท นมอะ คอรี่อินเตอร์ จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองท่าหิน อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมนมอะ คอรี่อินเตอร์ชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดราชพลธีชัยวาฬ (NS)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 18155-18161  
MEASURING DATE : 13-20/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	La10	La50	La90	La95	Lmin	Lmax
16/06/2025	18:00	48.7	73.5	46.2	43.4	42.8	40.9	66.0
	18:05	47.7	72.5	50.3	46.2	43.8	41.4	58.3
	18:10	53.0	77.8	56.0	50.1	46.0	45.0	66.3
	18:15	50.2	75.0	53.3	48.7	45.2	44.4	53.3
	18:20	49.3	74.1	50.6	47.1	44.7	44.2	51.4
	18:25	49.6	74.4	50.6	47.1	44.7	44.2	51.4
	18:30	49.1	73.9	52.8	47.3	43.9	43.3	52.8
	18:35	49.8	74.6	52.8	46.0	42.7	42.1	54.6
	18:40	52.9	77.7	52.9	47.7	44.4	43.7	64.9
	18:45	49.6	74.4	56.4	48.1	44.5	43.6	62.6
	18:50	46.1	70.9	47.1	43.7	43.0	43.0	53.1
	18:55	47.6	72.4	49.0	44.2	41.4	40.9	58.1
	19:00	47.1	71.9	50.7	46.1	42.2	41.4	58.7
	19:05	45.8	70.6	49.3	44.6	42.4	41.9	56.3
	19:10	48.7	73.5	48.2	43.2	41.2	40.8	64.2
17/06/2025	19:15	45.0	69.8	51.2	43.9	41.8	41.4	60.2
	19:20	51.9	76.7	48.2	47.0	43.1	41.0	63.4
	19:25	44.2	69.0	50.9	44.0	41.1	40.5	59.3
	19:30	47.2	72.0	46.2	43.4	41.3	40.7	64.0
	19:35	44.8	69.6	50.4	43.0	41.3	41.0	60.2
	19:40	45.6	70.4	46.9	43.2	41.6	41.0	60.2
	19:45	55.6	80.4	49.7	43.3	41.4	41.1	71.9
	19:50	45.1	69.9	48.2	43.6	41.5	41.2	63.4
	19:55	45.2	70.0	54.0	44.3	42.2	41.8	67.3
	20:00	52.3	77.1	55.9	46.3	43.1	42.5	67.3
	20:05	46.5	71.3	48.2	44.2	42.4	42.0	63.2
	20:10	47.2	72.0	48.5	43.1	41.2	40.6	61.8
	20:15	44.8	69.6	49.7	42.5	41.2	41.0	60.2
	20:20	45.0	69.8	49.6	42.4	40.6	40.2	60.2
	20:25	45.1	69.9	49.9	42.1	40.6	40.2	60.2
17/06/2025	20:30	48.8	73.6	47.1	42.3	40.9	40.7	64.9
	20:35	45.5	70.3	50.4	43.5	41.4	41.0	64.9
	20:40	51.8	76.6	48.3	42.5	40.9	40.7	69.6
	20:45	48.0	72.8	57.5	43.6	41.4	41.0	72.8
	20:50	46.3	71.1	53.8	43.6	41.4	41.0	63.1
	20:55	49.5	74.3	55.2	42.5	40.4	40.1	68.2
	21:00	47.4	72.2	49.2	43.3	40.9	40.4	68.0
	21:05	48.3	73.1	55.4	50.3	41.4	39.9	68.3
	21:10	48.3	73.1	48.5	41.9	40.5	40.2	68.3
	21:15	44.8	69.6	47.7	41.8	40.4	40.1	66.1
	21:20	41.3	66.2	51.3	47.4	41.1	39.4	66.2
	21:25	48.7	73.5	48.3	40.3	39.1	38.8	68.3
	21:30	45.7	70.5	44.0	39.8	38.0	37.3	66.1
	21:35	42.0	66.8	52.7	39.9	37.6	37.3	65.4
	21:40	40.6	65.4	48.7	39.8	37.7	37.3	65.6
17/06/2025	21:45	45.7	70.5	43.6	40.7	38.8	38.4	68.8
	21:50	44.1	68.9	43.0	40.7	38.8	38.4	68.9
	21:55	43.4	68.2	48.2	40.3	38.1	37.7	68.2
				43.1	39.6	38.3	38.0	68.9
				44.0	40.0	38.6	38.3	68.9

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท นมอะ คอรี่อินเตอร์ จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองท่าหิน อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมนมอะ คอรี่อินเตอร์ชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดราชพลธีชัยวาฬ (NS)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 18155-18161  
MEASURING DATE : 13-20/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	La10	La50	La90	La95	Lmin	Lmax
16/06/2025	22:00	39.0	63.8	42.0	38.3	40.8	35.9	45.6
	22:05	39.5	64.3	42.0	38.8	41.0	36.4	47.8
	22:10	46.9	71.7	53.0	39.5	48.6	36.3	65.2
	22:15	44.8	69.6	49.9	41.1	46.9	36.8	59.3
	22:20	42.1	66.9	51.4	37.9	45.2	37.9	51.4
	22:25	43.3	68.1	47.4	38.5	43.2	38.5	59.2
	22:30	40.4	65.2	45.0	43.9	41.0	39.7	47.4
	22:35	41.1	65.9	41.7	41.3	40.2	39.4	46.2
	22:40	42.1	66.9	44.4	40.3	43.0	39.1	48.6
	22:45	48.1	72.9	44.7	40.6	42.4	37.8	62.4
	22:50	42.7	67.5	51.6	41.1	41.1	39.6	57.5
	22:55	41.6	66.4	44.3	42.2	41.2	39.3	52.1
	23:00	45.5	70.3	43.0	43.0	42.7	39.0	66.4
	23:05	41.6	66.4	46.2	44.4	40.3	37.9	65.6
	23:10	56.5	81.3	43.7	42.9	41.4	36.9	73.1
17/06/2025	23:15	46.0	70.8	64.5	41.5	42.9	38.9	74.4
	23:20	42.3	67.1	51.7	48.1	42.9	36.7	60.2
	23:25	49.7	74.5	46.5	44.2	41.1	37.7	75.6
	23:30	53.3	78.1	42.6	42.1	39.9	37.3	81.3
	23:35	45.8	70.6	59.4	55.1	41.1	35.3	73.1
	23:40	40.9	65.7	53.7	49.6	44.4	35.3	60.6
	23:45	38.9	63.7	53.7	38.5	42.0	35.6	57.0
	23:50	49.3	74.1	40.3	40.8	40.0	36.4	67.2
	23:55	46.2	71.0	54.2	48.8	41.1	35.8	74.1
	00:00	47.5	72.3	46.4	41.8	37.9	35.5	65.5
	00:05	50.3	75.1	53.1	50.3	39.4	35.7	65.9
	00:10	44.5	69.3	55.5	46.8	38.3	35.1	71.7
	00:15	42.3	67.1	51.0	47.2	45.7	34.9	60.1
	00:20	49.8	74.6	48.2	43.7	45.6	35.2	68.2
	00:25	45.6	70.4	56.4	51.5	48.4	34.9	60.1
	00:30	43.2	68.0	50.8	48.4	46.6	35.0	63.5
17/06/2025	00:35	40.9	65.7	46.5	43.4	41.4	35.4	61.9
	00:40	38.2	63.0	45.3	38.2	41.4	35.4	55.4
	00:45	48.6	73.4	40.5	39.7	42.2	34.5	68.2
	00:50	43.2	68.0	52.6	45.6	43.7	34.9	68.2
	00:55	44.6	69.4	48.2	43.7	43.7	34.7	63.5
	01:00	39.8	64.6	49.1	40.3	40.3	36.1	62.7
	01:05	42.8	67.6	42.8	41.8	39.0	36.1	54.5
	01:10	51.9	75.3	47.0	40.2	45.7	36.1	75.3
	01:15	42.2	67.0	45.8	40.3	40.2	37.3	60.5
	01:20	39.6	64.4	44.6	39.0	41.1	34.4	51.2
	01:25	45.6	70.4	42.4	38.6	46.4	34.4	64.4
	01:30	47.6	72.4	48.1	46.4	47.8	34.4	70.4
	01:35	47.6	72.4	48.6	46.3	47.3	34.4	72.4
	01:40	48.4	73.2	48.7	46.8	47.6	34.4	72.4
	01:45	46.4	71.2	48.7	47.5	46.8	34.4	61.7
	01:50	40.5	65.3	41.9	40.1	41.4	37.7	54.3
17/06/2025	01:55	40.3	65.1	42.3	39.9	41.8	37.3	48.6
				42.3	38.9	41.8	37.3	48.6

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



683 Moo 11 Sukhaphiban 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



683 Moo 11 Sukhaphiban 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3964 - R6806-3970

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อเนก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. กองสำโรง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอเนก เขตนวัตกรรมเขต  
SAMPLE POINT : ตัวอาคารชั้นวางที่ 3 (N3)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 18155-18161  
MEASURING DATE : 13-2006/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Lae	Lmin	Lmax	La50	La95
17/06/2025	02:00	43.3	37.6	59.2	43.6	39.0
	02:05	39.4	36.4	52.1	40.7	37.6
	02:10	39.5	36.4	50.4	40.5	37.2
	02:15	44.0	38.0	60.4	42.2	38.9
	02:20	41.5	38.0	54.4	42.8	38.9
	02:25	39.2	37.3	40.0	39.8	38.5
	02:30	38.6	35.4	41.5	39.2	38.7
	02:35	48.7	35.4	63.6	39.7	37.2
	02:40	38.7	36.1	63.6	41.1	37.4
	02:45	40.5	35.4	49.2	38.2	36.5
	02:50	39.4	34.5	50.9	40.6	36.2
	02:55	43.8	34.8	47.5	38.5	36.8
	03:00	39.4	35.6	59.3	41.9	36.3
	03:05	44.9	36.0	60.4	43.1	36.6
	03:10	43.2	36.0	60.4	42.0	36.9
	03:15	43.5	36.2	61.5	45.6	36.7
	03:20	40.8	36.5	61.8	38.9	37.6
	03:25	38.1	35.5	46.1	39.2	37.2
	03:30	42.7	35.7	67.5	47.0	37.5
	03:35	40.4	35.4	56.4	38.2	36.5
	03:40	44.1	35.5	62.6	42.1	36.2
	03:45	38.5	35.2	50.2	37.2	36.4
	03:50	39.4	35.7	52.9	37.7	36.8
	03:55	40.2	35.0	54.8	37.8	36.6
	04:00	41.8	35.9	52.0	41.5	36.1
	04:05	40.1	35.4	54.4	44.9	37.3
	04:10	38.6	35.3	46.6	40.2	36.7
	04:15	40.2	35.8	46.0	38.3	36.9
	04:20	39.1	35.0	51.5	38.1	37.0
	04:25	41.0	35.0	57.6	38.3	36.8
	04:30	44.4	35.4	69.2	42.6	36.7
	04:35	38.4	36.3	44.5	40.9	36.5
	04:40	39.3	36.3	44.5	38.2	36.9
	04:45	42.0	36.4	50.8	42.1	36.4
	04:50	39.3	38.4	46.2	37.2	36.2
	04:55	39.5	38.4	48.3	37.7	36.9
	05:00	39.7	36.1	48.6	38.0	37.1
	05:05	41.9	35.8	51.6	41.3	36.9
	05:10	42.4	35.8	52.6	38.6	37.2
	05:15	42.0	36.3	55.6	40.1	37.1
	05:20	47.0	36.3	60.9	39.6	36.6
	05:25	46.4	39.1	57.0	46.1	37.5
	05:30	51.8	40.3	76.6	50.1	38.1
	05:35	52.6	40.3	77.4	45.4	37.8
	05:40	51.1	39.9	75.9	50.2	37.5
	05:45	48.3	39.9	69.7	47.1	37.5
	05:50	54.0	40.7	78.8	52.6	37.8
	05:55	51.6	40.5	76.4	51.8	37.5

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อเนก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. กองสำโรง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอเนก เขตนวัตกรรมเขต  
SAMPLE POINT : ตัวอาคารชั้นวางที่ 3 (N3)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 18155-18161  
MEASURING DATE : 13-2006/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Lae	Lmin	Lmax	La50	La95
17/06/2025	06:00	49.7	74.5	63.3	54.6	47.4
	06:05	51.1	75.9	69.4	55.4	47.4
	06:10	54.9	79.7	74.3	55.4	47.2
	06:15	50.4	75.2	70.4	52.8	46.7
	06:20	49.7	74.5	62.3	54.1	43.5
	06:25	48.2	73.0	60.1	52.6	48.0
	06:30	49.3	74.1	61.9	51.2	44.2
	06:35	52.4	77.2	73.1	52.7	43.7
	06:40	48.7	73.5	62.2	46.7	43.6
	06:45	49.7	74.5	63.0	53.1	47.6
	06:50	48.2	73.6	63.8	54.3	44.1
	06:55	51.9	76.1	67.1	55.7	47.7
	07:00	51.3	76.7	63.5	51.7	46.2
	07:05	54.3	79.1	67.2	54.1	42.8
	07:10	55.0	79.8	72.2	57.4	44.6
	07:15	53.0	78.1	65.8	58.3	45.5
	07:20	51.7	76.5	63.4	57.6	46.4
	07:25	50.6	75.4	63.5	58.6	47.1
	07:30	53.3	78.0	66.3	56.1	46.7
	07:35	54.2	79.0	71.1	54.2	45.0
	07:40	54.2	79.0	64.3	52.9	48.5
	07:45	56.0	80.8	67.9	56.0	51.9
	07:50	59.7	73.7	73.7	58.1	50.1
	07:55	54.0	78.8	68.3	60.2	49.3
	08:00	53.8	78.6	68.3	59.0	49.8
	08:05	49.8	74.6	67.0	57.4	43.4
	08:10	52.7	77.5	66.4	52.7	42.6
	08:15	53.0	77.8	69.4	55.3	41.5
	08:20	53.7	78.5	64.7	55.2	46.1
	08:25	53.3	78.1	65.6	57.1	45.5
	08:30	47.1	71.9	58.1	58.0	46.4
	08:35	46.2	71.0	59.4	57.3	45.2
	08:40	47.8	72.6	61.6	50.4	43.2
	08:45	48.3	73.1	64.9	49.9	42.1
	08:50	48.3	73.1	66.0	50.5	41.5
	08:55	47.8	72.6	60.7	50.2	42.8
	09:00	48.4	73.2	60.0	51.0	43.4
	09:05	49.8	74.6	68.4	52.8	42.8
	09:10	49.8	74.2	61.1	54.4	43.5
	09:15	47.4	72.6	61.7	52.6	44.2
	09:20	50.7	75.5	68.0	48.1	43.4
	09:25	48.3	73.1	56.8	53.6	43.4
	09:30	48.5	73.3	61.4	52.0	43.8
	09:35	48.4	73.2	60.0	51.4	44.4
	09:40	50.2	65.3	65.3	51.0	43.3
	09:45	46.9	71.7	58.8	46.8	42.8
	09:50	48.0	72.8	60.2	44.0	41.3
	09:55	47.4	72.2	61.4	51.1	43.1

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3964 - R6806-3970

### TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ออตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองห้า อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอู่ตะเภา ต.นาเกลือ อ.เมือง จ.ชลบุรี  
SAMPLE POINT : ตัวรถตู้โดยสาร (N3)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 18155-18161  
MEASURING DATE : 13-2006/2025  
RECEIVED DATE : 2006/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	La0	La50	La90	La95
17/06/2025	10:00	48.5	73.3	51.4	46.4	43.2
	10:05	48.5	73.3	50.7	47.3	45.1
	10:10	50.8	75.6	53.8	49.5	45.8
	10:15	53.0	77.8	56.5	50.3	46.3
	10:20	51.5	76.3	53.3	47.5	44.4
	10:25	49.2	74.0	51.8	47.4	44.1
	10:30	48.2	73.0	50.7	46.7	43.6
	10:35	49.1	73.9	51.7	47.9	44.7
	10:40	48.1	72.9	50.0	46.3	44.4
	10:45	51.1	75.9	54.8	49.4	45.1
	10:50	53.0	77.8	56.8	50.4	46.3
	10:55	51.2	76.0	55.7	53.8	49.2
	11:00	50.5	75.3	53.0	49.5	46.4
	11:05	50.9	75.7	53.8	49.8	45.5
	11:10	52.0	76.8	54.8	50.9	46.6
	11:15	52.1	76.9	54.9	50.2	47.4
	11:20	50.5	75.3	53.0	49.2	46.4
	11:25	50.7	75.5	53.8	48.7	45.8
	11:30	52.4	77.2	55.1	50.5	47.4
	11:35	57.2	82.0	60.7	54.3	49.7
	11:40	56.0	80.8	60.7	53.8	50.1
	11:45	56.6	81.4	59.3	53.5	49.4
	11:50	58.0	82.8	62.5	56.8	52.0
	11:55	58.9	83.7	61.9	56.8	52.1
	12:00	59.2	84.0	62.9	56.3	52.1
	12:05	57.5	82.3	60.6	55.7	51.8
	12:10	56.1	80.9	58.8	55.1	51.7
	12:15	54.7	79.5	57.4	53.3	50.0
	12:20	53.4	78.2	56.1	50.6	48.4
	12:25	55.3	80.1	57.5	54.4	50.3
	12:30	52.2	77.0	55.1	50.5	47.9
	12:35	49.4	74.2	53.6	48.0	45.8
	12:40	49.9	74.7	52.6	47.9	45.8
	12:45	47.5	72.3	51.0	49.5	46.6
	12:50	50.2	75.0	53.9	50.2	47.1
	12:55	49.9	74.7	54.7	52.4	48.0
	13:00	48.5	73.3	51.7	46.4	42.6
	13:05	47.4	72.2	50.7	45.5	42.8
	13:10	47.0	71.8	49.3	46.3	43.3
	13:15	46.9	71.7	49.7	45.1	41.2
	13:20	44.6	69.4	48.7	43.2	39.7
	13:25	51.0	75.8	50.9	47.2	43.9
	13:30	50.8	75.6	53.4	49.6	45.4
	13:35	48.0	72.8	50.7	46.5	43.2
	13:40	47.3	72.1	49.8	45.4	41.8
	13:45	48.3	73.1	51.1	47.7	42.7
	13:50	49.2	74.0	52.0	47.9	45.2
	13:55	46.2	71.0	48.5	45.2	41.8

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



### TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ออตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองห้า อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอู่ตะเภา ต.นาเกลือ อ.เมือง จ.ชลบุรี  
SAMPLE POINT : ตัวรถตู้โดยสาร (N3)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 18155-18161  
MEASURING DATE : 13-2006/2025  
RECEIVED DATE : 2006/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	La0	La50	La90	La95	Lmin	Lmax
17/06/2025	14:00	40.9	74.7	52.8	48.3	43.7	38.7	59.9
	14:05	45.7	70.5	48.4	44.8	40.6	36.7	54.9
	14:10	48.8	73.6	51.2	48.1	44.5	41.6	59.2
	14:15	49.1	73.9	50.6	46.9	43.8	40.5	68.4
	14:20	51.1	75.9	53.8	48.9	45.2	42.4	63.7
	14:25	49.1	73.9	51.8	47.3	44.2	41.2	62.5
	14:30	50.8	75.6	54.7	47.2	44.0	40.6	65.5
	14:35	50.5	75.3	54.3	47.7	44.6	41.1	62.0
	14:40	55.1	79.9	58.1	52.9	48.9	43.5	67.5
	14:45	55.6	80.4	60.2	53.5	49.0	44.8	67.5
	14:50	58.3	83.8	62.6	56.0	53.4	48.4	70.8
	14:55	56.0	80.8	60.8	54.4	50.5	44.4	68.7
	15:00	54.8	79.6	58.0	52.7	49.2	42.3	67.0
	15:05	54.5	79.3	57.0	49.0	45.6	41.8	70.6
	15:10	50.0	74.8	54.4	48.6	45.3	40.1	65.4
	15:15	52.3	77.1	55.6	49.5	46.0	42.3	65.4
	15:20	53.3	78.1	57.8	50.5	47.1	42.7	67.8
	15:25	53.3	78.1	56.4	49.5	46.2	39.7	67.0
	15:30	50.5	75.3	56.1	49.5	45.5	38.9	64.2
	15:35	57.8	82.6	61.1	53.5	48.1	41.8	71.6
	15:40	50.2	75.0	55.4	47.0	43.1	39.0	65.4
	15:45	48.9	73.7	53.5	46.2	43.4	39.6	62.9
	15:50	52.6	77.4	58.8	54.4	49.0	40.2	68.5
	15:55	51.7	76.5	56.5	49.0	46.1	43.1	65.4
	16:00	50.7	75.5	50.5	48.9	44.6	38.5	76.1
	16:05	48.0	72.8	51.5	47.2	43.5	40.4	61.5
	16:10	48.4	73.2	51.1	46.9	43.6	37.1	63.1
	16:15	45.7	70.5	48.2	43.3	39.9	39.8	59.8
	16:20	46.9	71.7	52.2	49.8	44.6	37.9	60.1
	16:25	48.3	73.1	53.2	51.1	44.4	37.6	65.4
	16:30	52.5	77.3	50.4	45.2	41.9	38.5	73.0
	16:35	48.4	73.2	52.2	45.0	40.4	37.6	69.5
	16:40	52.4	77.2	53.4	45.9	42.2	41.1	76.4
	16:45	50.0	74.8	56.3	53.4	44.6	37.1	66.4
	16:50	52.9	77.7	55.4	46.5	40.5	36.5	66.4
	16:55	46.9	71.7	52.2	45.4	40.1	37.7	66.4
	17:00	50.3	75.1	52.5	44.5	40.1	37.2	60.5
	17:05	49.6	74.4	54.4	44.0	40.4	37.4	70.1
	17:10	48.3	73.1	52.5	44.0	40.4	38.3	65.4
	17:15	45.1	69.9	53.4	44.5	40.6	37.9	65.4
	17:20	49.6	74.4	53.9	45.2	41.5	38.3	64.6
	17:25	49.6	74.4	55.2	45.2	41.4	38.3	65.3
	17:30	48.9	73.7	54.4	45.0	40.7	37.9	64.3
	17:35	50.5	75.3	55.7	46.0	41.9	37.6	64.8
	17:40	48.6	73.8	53.7	45.5	41.3	38.6	65.3
	17:45	48.1	72.9	52.8	44.2	40.5	36.9	62.2
	17:50	48.3	73.1	53.5	44.8	40.8	37.1	60.3
	17:55	47.5	72.3	50.3	44.7	41.0	38.7	61.6

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





**บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด**  
683 หมู่ 11 ต.สุกขาราม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



**บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด**  
683 หมู่ 11 ต.สุกขาราม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3964 - R6806-3970

### TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เดอะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองค่างู อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ นครราชสีมา  
SAMPLE POINT : ตัวรถขุดสิบล้อ (N3)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-12016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 18155-18161  
MEASURING DATE : 13/06/2023  
RECEIVED DATE : 20/06/2023  
REPORTED DATE : 30/06/2023

Date	Time	Laeq	La10	La50	La90	La95
17/06/2023	18:00	48.3	73.1	62.6	38.8	41.1
	18:05	48.9	73.7	63.8	38.0	40.9
	18:10	47.7	72.5	63.2	37.2	39.8
	18:15	49.6	74.4	67.6	37.9	40.6
	18:20	48.2	73.0	60.6	35.5	38.7
	18:25	54.7	79.5	75.9	37.5	39.5
	18:30	47.5	72.3	63.4	38.0	39.7
	18:35	49.1	73.9	62.9	37.9	40.4
	18:40	45.0	69.8	58.9	35.7	38.2
	18:45	43.6	72.1	63.8	37.9	41.3
	18:50	53.6	78.4	78.3	38.0	37.8
	18:55	45.1	69.9	59.8	36.3	40.3
	19:00	45.2	70.0	62.0	36.3	39.5
	19:05	49.4	74.2	72.2	36.6	39.1
	19:10	44.1	68.9	59.9	37.0	38.2
	19:15	52.3	77.1	75.4	36.5	37.9
	19:20	46.8	71.6	67.0	37.0	38.6
	19:25	44.7	69.5	61.5	37.2	38.3
	19:30	46.7	71.5	63.3	37.5	39.1
	19:35	43.4	68.2	55.2	38.2	38.8
	19:40	50.1	74.9	57.6	37.6	39.3
	19:45	53.5	78.3	63.6	35.4	38.6
	19:50	55.5	80.3	60.9	32.1	38.6
	19:55	54.9	79.7	59.3	31.6	38.6
	20:00	51.5	76.3	64.0	48.5	39.1
	20:05	53.1	77.9	72.7	46.6	39.2
	20:10	49.4	74.2	60.9	45.6	39.6
	20:15	48.0	72.7	56.2	43.6	40.0
	20:20	47.4	72.1	54.2	41.9	40.8
	20:25	44.4	69.2	51.6	41.5	41.8
	20:30	46.5	71.3	56.1	41.7	42.4
	20:35	45.4	70.1	51.8	42.1	43.4
	20:40	45.2	70.0	52.6	41.8	43.6
	20:45	51.1	75.9	64.7	42.0	43.8
	20:50	44.7	69.5	51.0	41.4	44.6
	20:55	47.2	72.0	63.4	42.2	45.9
	21:00	47.6	72.4	51.0	45.0	46.4
	21:05	50.2	74.9	58.8	45.7	46.2
	21:10	49.7	74.4	66.1	45.5	46.9
	21:15	48.6	73.4	63.0	44.4	47.1
	21:20	51.0	75.7	61.2	44.1	46.9
	21:25	48.1	72.9	52.9	44.1	46.7
	21:30	47.2	72.0	54.6	43.3	47.1
	21:35	49.4	74.1	57.2	43.4	46.0
	21:40	45.9	70.7	51.2	41.6	45.7
	21:45	48.6	73.4	57.2	42.9	46.4
	21:50	48.9	73.7	66.8	42.8	45.8
	21:55	50.8	75.6	66.4	42.2	46.2

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



### TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เดอะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองค่างู อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ นครราชสีมา  
SAMPLE POINT : ตัวรถขุดสิบล้อ (N3)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-12016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 18155-18161  
MEASURING DATE : 13/06/2023  
RECEIVED DATE : 20/06/2023  
REPORTED DATE : 30/06/2023

Date	Time	Laeq	La10	La50	La90	La95
17/06/2023	22:00	48.5	73.2	56.5	41.8	45.7
	22:05	46.5	71.3	54.5	41.6	45.7
	22:10	46.1	70.9	52.0	40.4	45.8
	22:15	48.1	72.9	56.3	41.1	45.3
	22:20	45.4	70.2	53.8	40.5	45.1
	22:25	47.3	72.1	57.9	39.9	42.5
	22:30	46.7	71.5	54.0	40.2	41.9
	22:35	49.8	74.6	56.6	42.3	46.3
	22:40	44.3	69.1	52.5	41.2	44.8
	22:45	44.5	69.2	49.4	40.9	44.1
	22:50	49.7	74.4	70.4	41.9	43.4
	22:55	44.2	69.0	53.7	39.5	43.8
	23:00	42.6	67.3	47.4	39.4	43.1
	23:05	51.0	75.7	65.8	42.6	41.0
	23:10	46.0	70.8	55.0	41.1	45.4
	23:15	46.5	71.3	57.3	39.4	48.1
	23:20	49.7	74.4	65.1	41.2	44.3
	23:25	48.3	73.0	57.0	40.1	44.6
	23:30	46.4	71.2	55.9	40.1	45.1
	23:35	47.2	72.0	57.3	40.8	44.2
	23:40	49.4	74.2	58.1	42.1	44.1
	23:45	47.2	72.0	54.0	42.1	44.8
	23:50	48.3	73.1	56.7	40.1	45.2
	23:55	51.7	76.5	59.1	42.7	45.2
	00:00	44.6	69.4	56.3	37.9	47.4
	00:05	56.3	81.1	72.1	38.3	46.2
	00:10	49.5	74.3	56.7	39.2	39.2
	00:15	53.4	78.1	66.8	38.4	39.7
	00:20	56.2	80.9	65.1	35.5	51.9
	00:25	56.3	81.1	60.0	35.5	41.0
	00:30	54.2	79.0	59.8	39.1	54.2
	00:35	50.7	75.4	60.1	37.7	56.4
	00:40	53.6	78.3	61.8	38.5	54.7
	00:45	57.0	81.8	62.1	43.1	54.1
	00:50	55.9	80.7	60.6	43.5	46.3
	00:55	56.7	81.5	60.2	43.6	52.6
	01:00	55.8	80.6	68.7	43.2	58.0
	01:05	56.3	81.1	64.5	45.8	55.1
	01:10	56.9	81.6	60.4	45.7	47.5
	01:15	54.9	79.7	59.4	44.9	56.4
	01:20	56.7	81.4	64.0	44.7	54.4
	01:25	57.4	82.2	65.1	47.2	58.2
	01:30	57.5	82.2	61.4	42.3	58.4
	01:35	56.7	81.5	60.5	47.9	55.6
	01:40	56.3	81.1	59.9	43.8	57.6
	01:45	55.6	80.4	59.8	40.1	54.8
	01:50	56.8	81.6	60.5	41.4	56.3
	01:55	55.6	80.3	60.1	40.4	58.1

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3964 - R6806-3970

## TEST REPORT

CUSTOMER	* บริษัท ยานะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	* 700 หมู่ 1 ต.คลองสาม อ.เมือง จ. สุราษฎร์ธานี 80000
SAMPLE SOURCE	* นิคมอุตสาหกรรมบ่อชะอวด จังหวัดสุราษฎร์ธานี
SAMPLE POINT	* ตัวรถบรรทุกน้ำมัน (N3)
DETERMINATION METHOD	ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT	Integrated Sound Level Meter SN 01120947 : Class 1

SAMPLE NO.	18155-18161
MEASURING DATE	13-20/06/2025
RECEIVED DATE	20/06/2025
REPORTED DATE	30/06/2025

Date	Time	Lasteq	Lae	Lmax	Lmin	Last5	Lat0	Last0	Last90	Last95
18/06/2025	02:00	56.2	80.9	60.4	41.6	38.7	58.4	56.9	45.0	43.5
	02:05	56.2	81.0	60.4	40.5	38.6	58.3	57.0	42.1	41.9
	02:10	57.1	81.9	60.5	40.9	38.8	58.6	57.2	54.1	52.6
	02:15	57.3	82.1	60.8	42.9	38.9	58.7	57.5	54.9	54.0
	02:20	57.5	82.3	60.8	43.4	38.9	58.8	57.7	55.5	54.6
	02:25	56.7	81.5	60.3	43.5	38.4	58.1	56.7	54.8	54.2
	02:30	56.4	81.2	59.4	43.1	37.8	57.6	56.4	54.5	54.0
	02:35	55.6	80.4	59.9	41.0	37.5	57.4	55.9	52.0	47.8
	02:40	55.9	80.7	59.6	41.8	38.0	57.7	56.4	46.9	43.1
	02:45	54.5	79.3	59.5	41.9	37.8	57.4	54.7	43.5	43.2
	02:50	54.1	78.9	59.9	42.7	37.7	57.5	53.8	43.3	43.1
	02:55	55.4	80.1	60.2	42.0	37.8	57.6	55.7	46.7	43.7
	03:00	56.5	81.3	60.6	42.6	38.5	58.1	56.5	54.0	53.3
	03:05	53.9	78.7	59.8	41.5	37.2	56.8	54.0	44.1	43.8
	03:10	54.3	79.0	58.8	42.1	36.8	56.4	54.4	46.8	43.9
	03:15	48.0	72.8	56.2	41.2	33.2	52.4	44.7	42.9	42.7
	03:20	44.5	69.3	52.3	41.2	47.0	46.2	44.0	43.1	42.9
	03:25	46.0	70.8	56.1	41.4	48.7	48.3	45.3	45.3	43.2
	03:30	47.3	72.1	58.2	42.5	49.8	48.9	46.6	45.3	45.1
	03:35	57.0	81.6	75.9	43.5	63.9	61.6	51.1	47.1	46.5
	03:40	55.9	80.6	75.8	43.8	59.7	55.5	49.2	46.5	46.0
	03:45	52.0	76.7	69.0	43.6	54.6	53.9	49.8	46.6	46.2
	03:50	52.8	77.6	64.1	43.8	57.4	55.9	51.6	47.5	46.8
	03:55	51.6	76.4	66.2	44.6	55.3	53.9	49.6	47.3	46.7
	04:00	51.9	76.7	70.2	44.3	54.7	52.9	49.0	46.9	46.7
	04:05	52.1	76.9	66.7	43.2	56.7	54.7	48.9	47.8	47.1
	04:10	52.0	76.8	69.4	44.6	54.6	53.0	49.9	47.6	47.2
	04:15	51.6	76.4	64.2	44.1	56.7	54.5	49.1	46.5	46.0
	04:20	53.3	78.0	71.4	45.0	57.9	55.3	50.4	47.7	47.0
	04:25	50.8	75.6	64.6	44.7	54.2	53.5	49.5	47.3	47.0
	04:30	52.5	77.3	70.5	44.8	56.7	53.9	49.7	47.4	47.1
	04:35	52.9	77.6	72.1	44.9	56.6	55.6	50.5	47.7	46.8
	04:40	51.0	75.7	62.9	44.8	55.9	53.9	49.2	47.1	46.8
	04:45	51.7	76.5	63.8	46.1	56.2	55.1	49.8	48.2	47.8
	04:50	57.2	81.9	74.4	46.1	61.7	58.6	51.1	48.5	48.2
	04:55	52.6	77.4	63.8	45.5	57.5	55.7	50.6	48.3	47.8
	05:00	51.7	76.5	60.9	46.1	55.5	54.3	50.6	48.2	47.8
	05:05	50.9	75.7	65.5	45.5	54.5	53.3	49.4	47.7	47.5
	05:10	53.5	78.2	63.7	46.0	56.9	56.2	52.6	49.8	48.9
	05:15	54.7	79.4	68.2	46.0	58.9	57.8	53.2	49.6	48.9
	05:20	55.0	79.8	69.5	46.4	59.8	58.4	52.5	49.7	48.9
	05:25	58.3	83.0	75.4	47.6	64.0	60.2	53.7	50.2	49.6
	05:30	57.5	82.3	69.7	47.4	63.6	61.5	54.7	50.6	48.9
	05:35	60.1	84.8	70.0	47.6	64.0	63.3	59.3	51.7	50.9
	05:40	59.2	84.0	68.9	47.4	63.7	63.2	57.1	51.6	50.8
	05:45	60.8	85.6	68.9	46.4	63.8	63.4	60.7	51.3	50.0
	05:50	61.5	86.3	74.2	48.2	65.2	64.1	60.8	56.2	54.4
	05:55	55.3	80.1	70.8	43.4	60.6	59.2	51.1	46.4	46.0

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



## TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท ยอเนก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	700 หมู่ 1 ต.คลองห้า อ.เมือง จ.สงขลา 90000
SAMPLE SOURCE	ผู้ผลิตสารประกอบเคมี
SAMPLE POINT	ถังผสมสารประกอบเคมี
DETERMINATION METHOD	วัดความดังเสียง (N3)
INSTRUMENT	ISO 1996-1:2016 Integrated Sound Level Meter S/N 01120947 ; Class 1

SAMPLE NO.	: 18155-18161
MEASURING DATE	: 13-20/06/2025
RECEIVED DATE	: 20/06/2025
REPORTED DATE	: 30/06/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La95	La10	Lae0	La95
18/06/2025	06:00	54.2	79.0	65.4	43.4	59.1	58.1	51.3	45.9
	06:05	54.5	79.3	68.4	44.9	59.4	59.1	52.4	48.0
	06:10	53.0	77.7	68.4	45.6	58.4	54.4	50.0	47.8
	06:15	52.6	77.3	65.2	44.6	57.0	55.7	50.5	48.3
	06:20	54.4	79.2	73.3	43.8	58.2	56.2	50.8	47.3
	06:25	52.8	77.6	66.5	44.4	57.1	55.8	50.9	48.0
	06:30	56.5	81.2	71.0	46.0	63.9	59.5	52.2	49.2
	06:35	50.7	75.5	62.7	44.1	55.4	53.0	49.1	47.1
	06:40	48.9	73.6	61.8	42.8	50.9	50.6	47.9	45.5
	06:45	50.9	75.6	71.1	43.7	54.1	52.3	48.4	46.0
	06:50	53.1	77.9	71.7	43.8	58.4	54.5	48.3	46.0
	06:55	51.0	75.8	62.1	44.1	55.7	54.4	49.6	46.4
	07:00	51.0	75.8	64.4	44.5	54.5	53.1	50.5	47.1
	07:05	52.4	77.1	65.4	45.2	57.1	54.0	50.8	48.1
	07:10	51.6	76.4	65.9	45.2	55.6	54.3	50.8	47.9
	07:15	54.8	77.1	75.9	43.8	59.6	55.0	49.3	47.3
	07:20	52.2	77.0	70.2	42.3	56.5	55.1	48.9	44.2
	07:25	50.5	75.3	67.2	41.8	54.6	52.2	47.4	44.8
	07:30	50.4	75.2	66.7	41.5	55.4	53.5	48.5	44.5
	07:35	50.1	74.9	66.1	40.1	55.1	52.9	47.7	44.3
	07:40	53.3	78.1	74.5	39.6	59.8	57.3	46.8	43.5
	07:45	50.9	75.7	66.0	39.9	59.9	55.9	48.9	45.2
	07:50	53.3	78.1	70.1	40.1	60.1	54.8	48.0	44.4
	07:55	52.3	77.1	67.1	41.9	57.2	55.0	49.9	46.7
	08:00	49.9	74.7	62.4	41.2	54.7	52.9	48.0	44.6
08:05	50.8	75.6	68.5	39.6	56.4	52.7	46.3	43.2	
08:10	53.0	77.8	71.0	39.9	55.5	55.2	54.1	45.7	
08:15	53.4	78.2	68.2	38.3	58.3	56.8	51.3	46.9	
08:20	54.0	78.8	67.8	42.8	59.7	57.4	51.3	47.7	
08:25	52.7	77.5	64.0	41.7	57.8	56.7	50.2	45.3	
08:30	54.2	79.0	81.1	38.0	54.4	51.9	47.1	43.6	
08:35	51.9	76.7	66.1	43.9	56.8	54.7	49.6	46.2	
08:40	51.9	76.7	67.2	44.0	56.0	54.2	49.6	46.3	
08:45	53.3	78.1	65.5	41.4	58.8	56.1	51.8	47.3	
08:50	53.9	78.7	68.4	39.8	59.3	57.4	51.3	45.4	
08:55	53.5	78.3	66.8	39.8	58.2	56.1	51.9	45.9	
09:00	54.1	78.9	68.5	41.1	59.2	57.4	51.7	47.3	
09:05	54.1	78.9	67.0	41.2	59.8	57.7	51.7	47.2	
09:10	54.3	79.1	71.1	40.9	58.6	57.4	51.9	47.7	
09:15	53.0	77.8	77.4	42.7	56.1	55.8	48.5	45.3	
09:20	50.3	75.1	62.1	42.7	55.3	53.5	48.3	45.3	
09:25	49.4	74.2	67.6	42.2	52.6	50.0	46.5	44.4	
09:30	52.7	77.5	70.7	42.8	57.0	55.6	49.4	45.2	
09:35	51.0	75.8	67.7	42.3	55.1	52.7	47.9	45.3	
09:40	47.6	72.4	60.8	40.3	52.0	50.4	45.8	43.4	
09:45	48.9	73.7	60.3	40.1	54.1	52.5	46.8	42.8	
09:50	50.9	75.7	67.2	42.0	55.9	54.0	49.3	45.9	
09:55	49.7	74.5	63.0	41.1	54.1	52.7	48.1	44.9	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





## บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด



683 Moo 11 Sukphabam 8 Rd., Nongtham, Sriacha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : <http://www.etc1992.com>  
ISO/IEC 17025  
info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3964 - R6806-3970

## TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท อริยะ คอร์ปอเรียม จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	700 หมู่ 1 ต.คลองห้า อ.เมือง จ.สงขลา 90000
SAMPLE SOURCE	ข้อมูลสภาพทางธรณีและสภาพภูมิศาสตร์
SAMPLE POINT	ข้อมูลสภาพทางธรณีและสภาพภูมิศาสตร์ (N3)
DETERMINATION METHOD	ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT	Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO.	18155-18161
MEASURING DATE	13-20/06/2025
RECEIVED DATE	20/06/2025
REPORTED DATE	30/06/2025

Date	Time	Latq	Lat	Lmax	Lmin	Lat05	Lat10	Lat50	Lat90	Lat95
18/06/2025	10:00	50.6	75.4	66.6	40.6	55.6	53.4	48.2	44.8	44.0
	10:05	55.2	80.0	80.9	41.5	59.4	57.8	50.3	46.0	45.0
	10:10	56.7	81.6	72.4	43.2	63.2	62.0	51.1	46.9	46.4
	10:15	56.5	81.3	70.1	44.4	62.2	60.4	53.4	48.3	47.3
	10:20	49.4	74.2	67.4	42.4	53.6	50.5	46.8	44.8	44.5
	10:25	56.6	81.4	74.3	41.2	59.7	54.7	46.4	43.8	43.3
	10:30	53.8	78.6	75.0	40.1	60.3	57.8	47.3	44.0	43.4
	10:35	47.7	72.5	63.1	39.3	50.7	50.0	46.8	44.0	43.1
	10:40	50.9	75.7	69.2	40.6	55.0	53.4	48.4	45.1	44.3
	10:45	51.4	76.2	66.5	40.4	56.4	54.4	49.4	45.7	44.4
	10:50	53.8	78.6	70.6	40.6	60.6	55.3	48.5	44.9	44.0
	10:55	52.8	77.6	67.6	42.4	57.7	55.5	50.4	47.2	46.3
	11:00	50.4	75.2	62.9	41.7	55.2	53.4	48.5	45.1	44.4
	11:05	51.3	76.1	69.0	40.1	56.9	53.2	46.8	43.7	43.2
	11:10	48.5	73.3	62.7	40.7	51.8	50.4	46.6	44.0	43.5
	11:15	47.7	72.5	60.5	40.3	51.7	49.7	46.5	44.0	43.3
	11:20	53.5	78.3	71.5	40.4	56.0	55.7	54.6	46.2	45.3
	11:25	56.3	81.1	68.7	51.4	58.6	57.4	55.6	55.1	54.9
	11:30	53.9	78.7	66.6	43.1	58.8	57.3	51.8	47.4	46.9
	11:35	56.1	80.9	67.9	43.6	60.9	59.1	54.7	50.6	49.0
	11:40	55.5	80.3	71.8	41.9	60.4	58.2	53.5	49.9	48.9
	11:45	56.1	80.9	69.3	44.1	61.1	59.2	54.2	50.3	49.5
	11:50	54.5	79.3	68.3	43.3	60.2	57.9	51.8	48.2	47.8
	11:55	58.7	83.5	73.5	46.2	63.8	62.1	56.1	51.8	50.9
	12:00	57.9	82.7	71.8	45.7	62.6	61.3	55.8	51.9	50.9
	12:05	57.9	82.7	67.6	44.8	62.1	60.7	57.0	52.8	52.1
	12:10	56.3	81.1	68.7	45.0	59.9	59.2	55.4	51.6	50.6
	12:15	53.2	78.0	64.5	42.2	58.3	57.2	50.7	45.8	45.0
	12:20	48.0	72.8	56.7	39.9	52.1	50.7	47.2	43.6	42.8
	12:25	47.4	72.2	58.8	38.6	51.3	50.2	46.3	43.0	42.1
	12:30	51.1	75.9	69.6	40.3	54.8	52.9	48.2	44.4	44.0
	12:35	46.7	71.5	58.8	39.0	51.2	49.6	45.1	42.5	41.8
	12:40	48.0	72.8	65.3	38.9	52.5	50.2	46.3	42.9	42.0
	12:45	54.7	79.5	81.6	38.5	54.9	52.4	47.6	44.1	42.8
	12:50	52.4	77.2	66.6	44.4	57.3	55.2	50.1	47.2	46.7
12:55	52.4	77.2	67.7	44.5	56.5	54.7	50.1	47.4	46.8	
13:00	53.8	78.6	66.0	41.9	59.3	56.6	52.3	47.8	46.7	
13:05	54.4	79.2	68.9	40.0	59.3	57.9	51.8	45.9	43.7	
13:10	56.4	81.2	69.4	39.2	61.3	59.6	54.7	50.4	48.8	
13:15	56.4	81.2	69.6	43.2	61.2	59.5	53.9	50.0	48.6	
13:20	54.0	78.8	67.3	40.3	58.7	56.6	52.4	48.4	46.4	
13:25	54.6	79.4	69.0	41.6	59.7	57.9	52.2	47.8	47.3	
13:30	54.6	79.4	67.5	41.7	60.3	58.2	52.2	47.7	46.6	
13:35	54.8	79.6	71.6	41.4	59.1	57.9	52.4	48.2	46.9	
13:40	50.8	80.8	76.0	42.4	60.8	59.1	53.5	48.6	47.7	
13:45	55.6	80.4	76.6	41.6	60.0	58.0	52.8	48.1	47.0	
13:50	55.6	80.4	69.3	42.1	61.1	58.4	52.9	48.6	47.7	
13:55	48.3	73.1	58.5	39.6	52.4	50.9	47.1	44.5	43.8	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



## บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



683 หมู่ 11 สุขภาพดี 8 ถนนพหลโยธิน แขวงจันทบุรี 23230  
 โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ 0-3848-2095  
 เว็บไซต์ : <http://www.etc1992.com> E-mail : [info@etc1992.com](mailto:info@etc1992.com)  
 ISO/IEC 17025

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3964 - R6806-3970

## TEST REPORT

CUSTOMER	๖. บริษัท บอนเนท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	SAMPLE NO.	๖. 18 155-18161
ADDRESS	๖. 700 หมู่ 1 ต.บึงหวัง อ.เมือง ข.สงขลา 90000	MEASURING DATE	๖. 13-20/06/2025
SAMPLE SOURCE	๖. บึงสาหร่ายบึงระนอง บึงน้ำจืด สงขลา	REPORTED DATE	๖. 20/06/2025
SAMPLE POINT	๖. สถานีวัดน้ำจืดบึง (N3)	RECEIVED DATE	๖. 30/06/2025
INSTRUMENT	๖. ISO 1996-1:2016 ๖. Integrated Sound Level Meter ๖. S/N 01120947 / Class 1		

SAMPLE NO. : 18155-18161  
MEASURING DATE : 13-20/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Latq	Lat	Lonax	Lonin	Lat05	Lat10	Lat50	Lat80	Lat05
18/06/2025	14:00	49.7	74.5	65.0	39.7	55.3	52.9	46.7	44.3	42.0
	14:05	49.7	74.5	64.9	38.6	55.6	52.9	46.2	43.1	43.8
	14:10	53.0	77.8	68.9	39.6	60.7	58.1	46.8	43.4	42.7
	14:15	54.7	79.5	69.0	40.8	61.7	60.7	50.2	45.7	44.9
	14:20	53.0	77.8	63.1	39.1	58.6	57.4	50.4	43.6	42.9
	14:25	59.3	84.1	68.5	42.8	64.8	63.8	57.4	51.0	48.9
	14:30	60.7	85.5	71.3	46.4	63.1	62.4	60.6	58.5	57.9
	14:35	59.9	84.7	67.2	46.9	61.9	61.5	60.1	56.9	49.7
	14:40	56.1	80.9	65.0	46.5	60.1	59.6	55.3	48.6	48.2
	14:45	50.9	75.7	58.1	46.2	54.2	53.0	50.3	48.2	47.6
	14:50	49.9	74.7	58.4	45.5	53.9	52.3	48.9	47.3	47.1
	14:55	51.2	76.0	63.3	45.5	54.9	52.8	50.0	48.3	48.0
	15:00	51.9	76.7	64.3	45.7	55.6	54.1	50.5	48.0	47.5
	15:05	50.8	75.6	56.9	46.7	53.0	52.5	50.6	48.7	48.5
	15:10	50.9	75.7	62.1	46.0	54.1	53.2	49.8	48.1	47.8
	15:15	51.0	75.8	58.4	45.9	54.5	53.9	49.8	47.8	47.4
	15:20	50.3	75.1	63.8	40.1	54.6	52.9	48.9	46.4	44.8
	15:25	47.4	73.2	57.9	41.3	50.3	49.7	46.7	44.4	43.9
	15:30	48.8	72.6	61.6	41.8	52.0	51.4	45.2	44.2	44.3
	15:35	62.1	86.9	70.3	45.3	66.2	65.4	62.2	50.9	49.5
	15:40	56.7	81.5	67.4	40.6	62.4	61.0	50.0	44.7	44.1
	15:45	48.9	73.7	59.3	38.7	54.0	52.2	46.7	43.6	42.7
	15:50	52.3	77.1	68.6	41.0	57.6	55.5	44.8	44.6	43.8
	15:55	46.8	71.6	60.2	38.6	51.5	49.6	44.4	42.1	41.5
	16:00	55.5	80.3	72.8	40.4	64.2	54.1	47.0	43.8	43.2
16:05	50.0	74.8	65.7	40.3	55.4	53.9	46.9	44.2	43.5	
16:10	49.6	74.4	62.0	40.6	54.9	53.2	47.6	44.0	43.3	
16:15	53.6	78.4	63.8	42.5	58.5	56.9	51.6	46.9	45.9	
16:20	46.8	71.6	60.5	40.0	51.0	49.2	45.5	43.2	42.7	
16:25	52.4	77.2	69.2	41.1	58.1	52.6	46.2	43.5	43.1	
16:30	52.3	77.1	68.5	40.6	58.3	54.1	48.5	44.3	43.5	
16:35	51.5	76.3	75.0	41.3	53.8	50.6	46.4	44.1	43.6	
16:40	50.8	75.6	69.8	40.1	57.0	54.0	46.1	42.9	42.1	
16:45	53.7	78.5	71.3	40.4	61.6	54.2	47.4	43.6	42.9	
16:50	54.1	78.9	67.1	40.3	60.6	59.6	47.9	42.9	42.2	
16:55	51.6	76.4	64.9	41.1	57.7	55.4	48.0	43.8	43.2	
17:00	49.8	74.6	63.7	41.5	54.8	51.9	47.0	44.3	43.8	
17:05	46.9	71.7	59.2	41.4	50.2	49.1	46.0	43.8	43.3	
17:10	51.0	75.8	62.5	42.1	56.4	54.3	48.7	45.3	44.8	
17:15	51.3	76.1	64.1	42.7	57.0	54.8	48.9	46.0	45.5	
17:20	49.4	74.2	68.8	41.2	54.1	52.2	46.9	44.0	43.4	
17:25	49.5	74.3	61.0	41.6	54.2	52.5	47.5	44.7	44.0	
17:30	47.5	72.3	62.0	38.8	51.8	49.9	45.1	42.7	42.4	
17:35	51.1	75.9	71.3	39.9	55.9	54.1	48.4	44.2	43.2	
17:40	49.3	74.1	63.3	40.0	54.8	52.7	46.6	42.7	42.8	
17:45	48.9	73.7	62.0	40.3	53.9	51.9	46.4	43.5	43.5	
17:50	48.2	73.0	59.3	41.0	51.9	50.8	45.6	44.0	43.4	
17:55	59.6	84.4	72.9	41.5	66.8	65.7	47.9	43.9	43.5	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



## TEST REPORT

CUSTOMER	* บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	* 700 หมู่ 1 ต.คลองห้า อ.เมือง จ.สงขลา 90000
SAMPLE SOURCE	* บัญชีเอกสารประกอบและแบบร่างชุดแปลร่าง
SAMPLE POINT	* หัวพวงสามทาง (N3)
DETERMINATION METHOD	* ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT	* Integrated Sound Level Meter

Date	Time	Latq	Lae	Lmax	Lmin	Lat05	Lat10	Lae50	Lat90	Lae95
18/06/2025	18:00	66.8	91.6	75.1	44.2	70.0	69.4	66.4	62.6	58.7
	18:05	67.4	92.2	75.7	43.8	70.5	69.7	67.2	62.7	59.6
	18:10	68.6	93.4	77.9	44.7	71.7	71.1	68.5	63.8	59.8
	18:15	67.4	92.2	76.6	54.0	71.3	70.1	66.5	62.3	61.0
	18:20	66.3	91.1	76.3	41.7	70.1	69.6	66.0	46.0	44.7
	18:25	67.2	92.1	61.2	39.7	52.4	50.3	45.0	42.2	41.7
	18:30	47.6	72.4	68.2	38.7	52.5	50.4	45.4	42.3	41.6
	18:35	49.4	74.2	60.9	40.1	55.6	53.4	46.5	43.1	42.6
	18:40	48.3	73.1	61.0	39.3	54.0	51.5	45.3	41.4	41.2
	18:45	53.1	77.9	72.4	38.7	57.9	51.0	44.1	41.9	41.5
	18:50	48.3	73.1	68.1	40.0	49.2	47.9	44.9	42.4	41.7
	18:55	48.3	73.1	67.1	40.6	53.3	49.3	44.7	42.3	41.9
	19:00	50.0	74.8	65.7	40.9	55.1	53.2	46.6	42.8	42.4
	19:05	46.3	71.1	56.9	40.4	50.1	48.5	45.0	42.2	42.0
	19:10	46.4	71.2	65.2	40.2	50.1	48.5	45.0	42.1	41.8
	19:15	48.9	73.7	65.3	39.6	52.7	50.7	45.8	43.1	41.6
	19:20	47.6	72.4	56.6	41.1	51.0	50.1	46.5	43.4	42.5
	19:25	48.7	73.5	63.0	42.0	52.8	51.0	47.4	44.3	43.6
	19:30	53.4	78.2	68.3	42.0	60.2	58.2	48.2	45.3	44.7
	19:35	50.2	75.0	65.2	39.7	56.1	51.5	45.9	42.4	41.9
	19:40	49.5	74.3	63.0	41.3	54.6	52.0	46.5	43.3	42.9
	19:45	46.3	71.1	60.9	40.9	49.7	47.8	44.4	42.7	42.4
	19:50	47.7	72.5	62.2	41.8	51.7	49.7	45.0	43.2	42.8
	19:55	55.7	80.5	82.5	41.8	52.8	50.0	45.9	43.6	43.3
	20:00	54.7	79.5	69.9	49.9	60.0	55.4	52.3	51.3	51.1
	20:05	54.2	79.0	69.6	47.5	61.8	56.9	49.8	48.8	48.6
	20:10	49.6	74.4	66.3	45.9	51.9	50.7	48.1	47.4	47.2
	20:15	52.7	77.5	72.9	45.9	52.1	50.2	48.4	47.5	47.4
	20:20	51.5	76.3	62.8	44.9	55.2	53.2	50.2	48.0	46.4
	20:25	50.3	75.1	67.1	44.7	52.6	50.4	48.7	46.4	46.2
	20:30	48.7	73.5	58.7	44.0	52.1	50.3	48.2	46.0	45.6
	20:35	48.4	73.2	55.6	44.6	50.2	49.8	48.6	46.1	45.9
20:40	50.8	75.6	60.3	46.0	54.2	52.2	49.9	48.0	47.4	
20:45	53.2	78.0	60.5	47.4	56.8	56.6	51.9	49.0	48.6	
20:50	53.2	78.0	61.2	49.4	55.4	55.0	53.4	50.6	50.4	
20:55	52.0	76.8	56.7	49.5	54.2	53.7	51.4	50.5	50.4	
21:00	54.0	78.8	63.5	51.9	56.5	56.1	53.3	52.7	52.6	
21:05	55.3	80.1	61.3	52.2	56.9	56.7	55.5	53.6	53.4	
21:10	54.1	78.9	61.7	50.1	56.2	55.9	53.6	51.5	51.1	
21:15	54.3	79.1	73.2	48.4	55.2	53.8	50.7	49.7	49.4	
21:20	50.2	75.0	56.0	46.3	51.1	50.8	50.2	49.0	48.6	
21:25	50.0	74.8	56.4	46.0	52.8	51.2	49.6	48.9	48.7	
21:30	48.3	73.1	61.0	44.0	52.0	50.0	49.5	46.1	45.4	
21:35	47.0	71.8	54.2	42.1	51.0	50.0	45.5	43.8	43.6	
21:40	45.2	70.0	52.8	42.2	47.4	46.6	44.7	43.7	43.4	
21:45	46.8	71.6	56.8	42.1	50.7	49.1	45.6	44.5	44.1	
21:50	45.9	70.7	52.8	42.6	48.5	47.6	44.0	44.3	44.0	
21:55	45.9	70.7	53.6	42.6	47.9	47.2	44.6	44.6	44.4	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



## TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท บมส. คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	700 หมู่ 1 ต.คลองห้า อ.เมือง จ.สงขลา 90000
SAMPLE SOURCE	ปิโตรเลียมธรรมชาติ
SAMPLE POINT	ปิโตรเลียมธรรมชาติ
DETERMINATION METHOD	วิธีทางเคมี (N3)
INSTRUMENT	ISO 1996-1:2016 Integrated Sound Level Meter

Date	Time	Latq	Lae	Lmax	Lmin	Lat05	Lat10	Lae50	Lat90	Lat95
18/06/2025	22:00	50.8	75.6	65.1	42.8	54.0	53.6	47.7	45.2	44.8
	22:05	45.0	69.8	50.9	42.1	46.4	46.1	44.8	43.9	43.5
	22:10	48.4	73.2	64.4	42.9	51.8	49.9	46.0	44.6	44.3
	22:15	49.6	74.4	57.8	45.4	54.4	52.7	48.6	47.3	46.9
	22:20	51.2	76.0	56.2	46.2	53.9	52.7	51.3	48.0	47.8
	22:25	50.7	75.5	66.4	45.7	53.7	52.1	49.1	47.8	47.4
	22:30	50.9	75.7	61.0	44.9	56.1	55.4	49.1	47.7	47.2
	22:35	49.9	74.7	56.2	44.4	52.8	52.1	49.4	48.3	47.6
	22:40	49.1	73.9	54.1	43.9	50.8	50.4	49.0	47.3	46.9
	22:45	48.5	73.3	55.2	44.1	49.6	49.2	48.3	47.5	47.2
	22:50	49.9	74.7	56.6	44.1	53.9	52.8	48.6	47.6	47.4
	22:55	47.1	71.9	57.1	42.5	48.8	48.2	47.2	44.4	44.0
	23:00	49.1	73.9	55.9	43.7	52.8	52.1	48.0	47.0	46.9
	23:05	50.5	75.3	67.4	43.0	54.3	53.2	48.3	47.4	47.2
	23:10	50.9	75.7	67.0	42.5	54.3	51.2	48.2	46.8	45.9
	23:15	49.0	73.8	56.2	42.2	52.6	52.6	47.6	47.1	46.9
	23:20	47.5	72.3	55.0	42.2	48.7	48.3	47.3	46.6	46.1
	23:25	48.0	72.8	56.0	40.8	51.5	49.6	47.1	46.2	45.5
	23:30	48.1	72.9	55.2	41.5	51.9	50.3	47.2	46.4	45.4
	23:35	46.3	71.1	54.6	40.2	49.1	47.4	46.2	42.7	42.1
19/06/2025	00:00	44.8	69.6	50.3	41.4	46.4	46.1	44.6	43.4	43.1
	00:05	49.9	74.7	71.3	41.9	52.9	51.9	43.8	42.9	42.8
	00:10	43.9	68.7	53.7	39.8	47.9	47.0	42.9	41.5	41.3
	00:15	44.1	68.9	48.6	39.9	47.0	46.8	43.0	41.6	41.4
	00:20	52.1	76.9	66.5	42.9	55.0	54.0	50.6	47.1	46.8
	00:25	46.3	71.1	49.2	41.8	47.0	46.7	46.2	45.9	45.8
	00:30	47.8	72.6	56.7	39.7	52.3	51.5	46.5	45.6	45.5
	00:35	50.3	75.1	66.4	41.6	54.3	51.3	47.0	46.1	46.0
	00:40	49.3	74.1	56.5	41.7	54.6	54.1	46.5	45.9	45.8
	00:45	46.0	70.8	53.3	40.8	47.0	46.5	45.9	45.5	45.3
	00:50	49.4	74.2	57.3	41.9	54.5	53.8	46.3	45.5	45.4
	00:55	48.5	73.3	58.1	43.1	51.4	50.6	47.7	46.1	45.9
	01:00	49.5	74.3	56.1	42.7	53.1	52.3	48.7	47.0	46.1
	01:05	49.0	73.8	51.8	40.7	49.9	49.8	49.5	46.3	45.4
	01:10	52.1	76.9	58.8	42.2	56.1	55.8	49.4	46.6	45.4
	01:15	44.2	69.0	56.7	38.3	48.0	48.0	43.1	39.6	39.5
	01:20	55.2	80.0	70.5	38.8	62.8	59.6	51.4	40.8	40.5
	01:25	51.2	76.0	68.7	40.5	54.5	54.2	46.9	42.3	42.0
	01:30	52.7	77.5	58.1	39.2	55.6	54.7	53.4	41.8	41.1
	01:35	56.2	81.0	65.3	48.7	57.8	57.4	55.9	54.7	54.4
01:40	53.6	78.4	60.0	43.6	58.0	57.5	56.0	54.0	53.0	
01:45	53.6	78.4	60.0	40.4	57.1	56.7	54.0	42.0	41.8	
01:50	49.5	74.3	59.7	40.1	56.9	54.8	51.8	47.3	47.2	
01:55	54.8	79.6	61.5	39.2	59.2	58.9	54.0	41.7	41.4	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA68-R06/05  
Report No. R6806-3964 - R6806-3970

### TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ออเดส คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. กองสำโรง อ. เมือง จ. สุราษฎร์ 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอูเคอะ สมาร์ท ซิตี้ สกลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดวาทะสิทธิ์นาถ (N3)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120947, Class 1

SAMPLE NO. : 18155-18161  
MEASURING DATE : 13/2006/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
19/06/2025	02:00	55.9	80.7	61.6	43.7	59.0	58.5	55.2	52.7	51.5
	02:05	55.6	80.4	60.4	44.1	57.8	57.3	55.7	52.3	51.0
	02:10	55.8	80.6	59.9	45.7	57.6	57.2	55.7	54.1	53.1
	02:15	55.4	80.2	69.3	43.9	56.8	56.2	55.0	48.3	48.1
	02:20	55.5	80.3	64.8	46.6	57.2	56.9	55.5	53.0	52.2
	02:25	56.3	81.1	59.9	46.7	57.9	57.7	56.4	50.0	53.2
	02:30	54.4	79.2	59.3	46.1	56.9	56.4	54.6	50.0	48.3
	02:35	56.0	80.8	64.3	45.8	57.8	57.5	56.2	53.4	51.0
	02:40	56.6	81.4	65.0	48.1	57.9	57.6	56.5	54.7	54.0
	02:45	56.5	81.3	59.9	43.2	58.1	57.9	56.7	54.4	53.7
	02:50	55.5	80.3	59.3	43.3	57.4	56.9	55.6	53.8	53.1
	02:55	55.4	80.2	59.5	42.9	57.0	56.6	55.4	53.9	53.4
	03:00	54.7	79.5	59.3	40.8	57.2	56.9	55.1	47.9	45.0
	03:05	56.0	80.8	59.4	42.4	57.6	57.3	56.3	53.1	50.4
	03:10	54.3	79.1	59.2	41.1	57.6	57.5	54.7	42.7	42.5
	03:15	55.6	80.4	59.7	43.2	57.9	57.2	56.2	46.5	45.4
	03:20	55.0	79.8	59.5	41.3	57.2	57.0	55.8	42.7	42.5
	03:25	56.3	81.1	59.5	41.8	58.0	57.8	56.6	53.3	52.0
	03:30	56.0	80.8	59.3	43.1	57.5	57.4	56.2	53.6	52.0
	03:35	56.3	81.1	59.4	44.9	57.7	57.4	56.5	54.3	53.4
	03:40	55.4	80.2	58.8	47.2	56.9	56.7	55.5	53.8	53.2
	03:45	55.0	79.8	57.8	40.7	56.5	56.3	55.2	52.8	52.2
	03:50	54.1	78.9	58.1	41.5	56.4	56.1	54.4	44.6	43.2
	03:55	55.1	79.9	58.2	42.2	56.8	56.6	55.5	52.8	48.9
	04:00	53.1	77.9	58.1	42.4	56.4	56.2	52.5	44.0	43.8
	04:05	52.6	77.4	58.7	42.2	56.7	56.3	51.7	43.8	43.7
	04:10	55.1	79.9	59.3	42.5	57.2	56.9	55.3	51.0	49.6
	04:15	55.0	79.8	59.7	41.9	57.3	57.0	55.2	50.9	44.8
	04:20	52.6	77.4	58.6	42.5	55.8	55.3	52.6	44.4	44.1
	04:25	52.9	77.7	57.7	42.5	55.8	55.3	53.1	45.0	44.3
	04:30	47.2	72.0	55.0	42.1	52.1	51.4	44.8	43.7	43.6
	04:35	44.9	69.7	52.4	42.0	46.7	46.2	44.7	43.8	43.7
	04:40	46.5	71.3	55.8	42.2	49.0	48.4	46.2	44.1	43.9
	04:45	48.9	73.7	58.8	43.1	54.1	52.2	47.4	46.1	45.8
	04:50	57.8	82.6	75.8	44.4	64.9	61.9	50.5	47.1	46.6
	04:55	53.2	78.0	75.1	44.2	55.2	54.3	49.8	46.8	46.3
	05:00	52.4	77.2	67.1	44.4	56.1	55.5	50.6	47.2	46.8
	05:05	53.9	78.7	64.5	44.9	58.6	56.6	52.4	48.1	47.8
	05:10	51.6	76.4	63.7	45.3	54.9	53.9	50.3	48.2	47.5
	05:15	52.3	77.1	69.9	45.0	56.1	55.4	49.7	47.5	47.2
	05:20	52.1	76.9	64.3	44.1	56.6	54.9	50.2	48.3	47.7
	05:25	52.2	77.0	66.4	45.0	55.7	54.1	50.1	48.1	47.7
	05:30	53.4	78.2	72.6	44.9	57.3	55.6	50.2	47.2	46.5
	05:35	51.8	76.6	66.7	45.3	55.8	54.1	50.0	48.2	47.8
	05:40	51.0	75.8	65.4	45.6	54.9	53.4	49.9	47.8	47.6
	05:45	53.1	77.9	71.1	45.5	56.2	54.5	50.2	48.2	47.6
	05:50	52.4	77.2	67.3	45.4	56.1	55.1	51.1	48.4	48.1
	05:55	51.0	75.8	61.5	45.5	55.3	53.7	49.5	48.0	47.6

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



### TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ออเดส คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. กองสำโรง อ. เมือง จ. สุราษฎร์ 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอูเคอะ สมาร์ท ซิตี้ สกลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดวาทะสิทธิ์นาถ (N3)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120947, Class 1

SAMPLE NO. : 18155-18161  
MEASURING DATE : 13/2006/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
19/06/2025	06:00	52.1	76.9	63.9	46.9	56.4	54.7	50.5	49.0	48.7
	06:05	57.4	82.2	74.6	46.7	63.9	58.6	51.8	49.3	49.0
	06:10	52.3	77.1	62.4	46.0	56.9	55.4	50.8	48.9	48.5
	06:15	51.5	76.3	59.8	46.7	54.6	53.9	50.9	48.6	48.4
	06:20	52.0	76.8	65.9	46.2	56.0	54.5	50.4	48.5	48.1
	06:25	53.9	78.7	66.7	46.9	57.0	56.3	53.1	50.8	50.0
	06:30	54.5	79.3	69.0	46.3	59.2	57.6	53.2	50.0	49.4
	06:35	54.6	79.4	70.0	46.8	59.0	58.2	52.4	49.8	49.2
	06:40	57.9	82.7	74.8	48.1	64.1	59.8	53.9	50.8	50.1
	06:45	58.5	83.3	69.3	47.7	63.9	63.0	56.3	51.0	50.6
	06:50	60.3	83.7	70.0	47.1	64.1	63.0	56.0	50.7	50.1
	06:55	58.9	83.7	69.2	45.3	60.3	55.9	50.6	48.4	48.0
	07:00	60.9	85.7	68.2	46.6	63.7	63.1	60.8	57.3	54.8
	07:05	60.9	85.7	74.0	48.1	64.9	63.7	59.8	55.0	54.0
	07:10	53.7	78.5	70.7	43.6	58.9	56.4	49.2	46.4	46.0
	07:15	55.3	80.1	65.8	44.2	59.7	58.5	53.7	47.1	46.5
	07:20	53.2	78.0	66.9	44.9	58.2	56.8	51.2	48.1	47.7
	07:25	53.9	78.7	69.2	45.3	60.3	55.9	50.6	48.4	48.0
	07:30	52.6	77.4	65.0	45.1	57.8	56.1	50.5	48.3	47.7
	07:35	54.4	79.2	72.4	43.9	59.5	56.8	50.6	47.4	46.9
	07:40	53.8	78.6	68.5	45.2	58.8	56.5	51.1	48.5	48.0
	07:45	56.4	81.2	72.1	45.5	62.2	59.9	53.1	49.3	48.8
	07:50	51.2	76.0	66.5	44.3	55.1	53.3	49.5	47.4	46.1
	07:55	51.1	75.9	71.8	43.2	54.4	52.2	48.8	46.7	46.1
	08:00	51.8	76.6	70.0	43.4	57.1	54.1	48.8	46.5	46.0
	08:05	53.1	77.9	71.1	44.3	59.6	55.3	48.6	46.2	45.8
	08:10	51.7	76.5	64.4	44.3	56.2	54.4	50.4	47.4	46.7
	08:15	52.0	76.8	65.9	44.2	56.0	54.4	51.0	47.2	46.6
	08:20	54.7	79.5	75.1	45.3	59.7	57.2	51.1	48.2	47.6
	08:25	58.5	83.3	79.3	45.7	63.7	59.0	51.4	48.3	47.6
	08:30	51.8	76.6	61.5	46.5	54.0	53.4	51.7	49.3	48.6
	08:35	54.1	78.9	67.0	49.4	57.3	55.7	52.9	51.7	51.2
	08:40	54.1	78.9	62.4	49.6	57.7	56.2	53.3	51.8	51.4
	08:45	51.0	75.8	62.9	43.8	55.2	53.2	49.8	47.2	46.7
	08:50	51.4	76.2	72.9	43.5	54.8	53.4	49.6	46.4	45.9
	08:55	50.7	75.5	59.5	41.1	54.6	53.4	50.2	46.1	45.2
	09:00	51.4	76.2	63.8	42.9	53.8	53.2	51.2	48.0	46.4
	09:05	49.6	74.4	65.7	40.9	53.2	52.3	48.5	45.1	44.6
	09:10	49.5	74.3	65.5	40.1	52.9	51.7	47.0	44.0	43.4
	09:15	51.0	76.3	66.2	41.9	55.2	54.0	49.7	46.4	45.8
	09:20	51.9	76.7	66.9	41.7	56.1	55.0	49.9	46.7	46.0
	09:25	50.0	74.8	62.9	40.3	52.9	52.9	48.5	43.9	42.9
	09:30	49.5	74.3	63.8	39.6	53.1	52.5	48.1	43.7	43.1
	09:35	51.0	75.8	64.9	40.3	55.3	53.9	49.4	45.3	44.4
	09:40	49.6	74.4	61.7	40.6	54.3	53.0	48.2	45.2	44.5
	09:45	56.1	80.9	62.9	45.0	57.7	57.3	56.7	49.7	48.5
	09:50	52.3	77.1	62.0	47.0	54.5	53.9	52.2	49.8	49.1
	09:55	54.6	79.4	67.5	49.9	57.8	56.2	53.4	52.2	51.7

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY







Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3964 - R6806-3970

### TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ยดะ ตอร์ปอกรัน จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองท่าหวด อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมยดะ ตมวไรซ์ดี ชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดวราหศีลจาวาฬ (N3)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN:01120947, Class 1

SAMPLE NO. : 18155-18161  
MEASURING DATE : 13-20/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	Lra	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
19/06/2025	10:00	54.6	79.4	50.1	58.2	56.7	53.8	52.3	51.9
	10:05	56.2	81.0	48.5	59.0	58.3	55.5	52.9	52.3
	10:10	51.5	76.3	44.3	55.7	53.7	50.3	47.7	47.2
	10:15	51.9	76.7	73.4	55.3	53.9	50.1	46.9	46.4
	10:20	49.9	74.7	63.0	53.4	52.0	49.2	45.5	45.7
	10:25	49.7	74.5	65.4	54.5	52.1	48.7	45.6	44.6
	10:30	51.2	76.0	60.0	55.1	53.9	50.7	46.6	45.7
	10:35	51.9	76.7	64.3	54.3	53.7	51.7	48.5	46.9
	10:40	50.1	74.9	66.2	53.7	52.8	49.0	45.6	45.1
	10:45	48.5	73.3	61.0	53.0	51.5	47.0	43.9	43.1
	10:50	48.3	73.1	39.7	52.9	51.6	46.4	43.2	42.4
	10:55	48.0	72.8	61.7	52.4	50.7	46.7	44.1	43.6
	11:00	49.6	74.4	60.2	54.5	53.0	48.1	44.0	43.2
	11:05	49.4	74.2	59.1	54.3	53.4	46.6	43.4	42.9
	11:10	47.9	72.7	59.9	53.0	51.7	45.5	42.5	42.2
	11:15	48.3	73.1	38.8	52.7	51.3	47.4	44.0	43.6
	11:20	47.7	72.5	58.0	51.4	50.5	46.9	43.8	43.2
	11:25	49.1	73.9	61.5	54.0	52.3	47.3	44.8	44.4
	11:30	50.0	74.8	66.0	53.4	52.2	47.5	44.5	43.9
	11:35	51.9	76.7	66.7	54.5	54.5	50.2	46.9	46.3
	11:40	52.4	77.2	67.4	56.6	55.5	50.4	47.2	46.5
	11:45	54.1	78.9	69.5	59.3	56.4	51.6	46.9	46.3
	11:50	58.0	82.8	69.2	63.0	60.6	56.1	51.2	50.0
	11:55	55.6	80.4	70.7	59.7	58.7	53.9	50.2	49.4
	12:00	57.1	81.9	72.0	61.8	60.1	55.6	51.5	50.4
	12:05	57.0	81.8	70.2	61.3	60.0	54.8	50.6	49.7
	12:10	55.2	80.0	70.3	59.8	58.7	53.2	49.4	48.7
	12:15	57.8	82.6	71.4	62.2	60.9	52.9	49.0	48.5
	12:20	50.5	75.3	63.4	54.5	53.4	49.0	44.4	43.4
	12:25	50.0	74.8	64.3	53.6	53.0	48.6	44.2	43.6
	12:30	51.5	76.3	65.4	55.8	54.4	49.9	45.8	44.9
	12:35	46.7	71.5	38.3	51.2	49.5	45.5	42.9	42.4
	12:40	49.3	74.1	72.9	53.1	51.0	45.8	42.7	42.2
	12:45	48.9	73.7	62.8	53.0	51.7	47.4	44.2	43.5
	12:50	48.0	72.8	60.2	51.1	50.3	47.2	44.0	43.7
	12:55	48.2	73.0	60.8	52.6	50.7	46.7	43.3	43.9
	13:00	50.1	74.9	62.2	54.8	53.5	48.7	45.7	45.0
	13:05	49.6	74.4	61.7	53.5	52.4	48.6	44.9	44.4
	13:10	55.0	79.8	69.7	59.4	57.6	53.5	46.0	44.8
	13:15	57.9	82.7	70.7	60.8	59.1	57.6	55.0	54.4
	13:20	57.4	82.2	62.4	59.5	59.0	57.4	55.3	54.9
	13:25	59.6	84.4	75.4	62.5	61.0	55.6	52.4	51.9
	13:30	63.9	88.7	76.3	71.5	68.8	56.5	53.7	53.3
	13:35	60.5	85.3	76.6	66.7	62.5	55.3	52.2	51.8
	13:40	57.0	81.8	68.0	59.5	58.6	56.2	54.4	54.0
	13:45	55.8	80.6	66.4	58.4	57.8	55.6	53.5	52.8
	13:50	55.0	79.8	63.4	57.7	56.7	54.6	52.9	52.7
	13:55	54.8	79.6	62.8	58.4	57.4	54.6	50.1	49.5

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3964 - R6806-3970

### TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ยดะ ตอร์ปอกรัน จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองท่าหวด อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมยดะ ตมวไรซ์ดี ชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดวราหศีลจาวาฬ (N3)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN:01120947, Class 1

SAMPLE NO. : 18155-18161  
MEASURING DATE : 13-20/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	Lra	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
19/06/2025	14:00	57.8	82.6	47.4	60.6	56.3	53.1	50.4	49.9
	14:05	55.6	80.4	47.4	58.9	58.5	54.1	51.4	49.6
	14:10	56.8	81.6	48.8	59.4	59.1	56.5	52.5	51.3
	14:15	56.0	80.8	47.3	61.3	59.5	52.9	49.8	49.4
	14:20	54.4	79.2	41.4	58.5	57.6	53.4	48.3	46.8
	14:25	54.7	79.5	63.6	58.1	57.3	53.9	49.7	49.0
	14:30	53.3	78.1	63.8	57.1	56.3	52.3	48.2	46.6
	14:35	50.1	74.9	62.8	54.2	52.6	49.1	45.6	44.8
	14:40	53.0	77.8	38.9	56.3	55.5	52.7	48.8	47.8
	14:45	55.5	80.3	36.8	60.6	59.8	50.7	40.5	39.6
	14:50	45.6	70.4	35.7	50.4	48.6	43.7	39.9	39.3
	14:55	50.7	75.5	37.7	56.3	54.8	48.2	43.2	42.3
	15:00	50.2	75.0	62.3	55.2	54.1	47.6	42.0	41.2
	15:05	50.9	75.7	65.0	56.1	54.5	48.2	43.6	42.5
	15:10	54.1	78.9	74.0	40.3	38.8	55.5	50.0	45.3
	15:15	55.9	80.7	70.1	42.7	60.4	58.8	54.6	49.7
	15:20	51.4	76.2	69.6	58.2	55.6	46.9	41.1	43.6
	15:25	47.1	71.9	60.8	51.7	50.0	45.4	41.6	40.9
	15:30	45.7	70.5	38.0	50.0	48.8	44.5	41.3	40.7
	15:35	44.9	69.7	37.7	48.6	47.6	43.6	40.9	40.3
	15:40	45.4	70.2	56.1	49.7	48.6	44.1	40.8	40.3
	15:45	49.2	74.0	62.4	54.2	52.9	47.1	42.7	42.0
	15:50	47.1	71.9	63.2	51.6	50.1	44.3	40.9	40.4
	15:55	46.3	71.1	37.7	51.7	49.9	43.9	40.8	40.2
	16:00	47.2	72.0	38.7	52.6	51.2	45.0	42.1	41.6
	16:05	47.4	72.2	61.3	51.8	49.8	45.7	42.3	41.7
	16:10	55.9	80.7	42.3	61.1	60.4	52.4	47.7	46.7
	16:15	54.8	79.6	65.6	63.6	60.7	52.8	47.7	46.6
	16:20	57.5	82.3	43.7	63.6	60.0	53.0	48.1	47.2
	16:25	54.0	78.8	70.4	58.9	57.0	51.7	48.6	47.8
	16:30	58.3	83.1	66.2	61.9	61.5	55.8	49.6	48.6
	16:35	50.6	75.4	63.1	55.6	53.7	48.8	46.1	45.4
	16:40	55.4	80.2	42.8	60.3	60.0	51.6	47.0	46.1
	16:45	54.6	79.4	63.1	59.9	59.4	52.4	47.8	46.7
	16:50	55.9	80.7	70.8	60.3	59.9	52.2	48.4	46.5
	16:55	56.8	81.6	68.2	63.0	62.2	50.1	45.7	45.2
	17:00	52.4	77.2	41.5	56.7	54.5	51.3	46.2	45.3
	17:05	57.9	82.7	75.3	61.8	60.8	54.7	49.4	48.2
	17:10	52.1	76.9	69.7	55.7	54.1	50.1	47.4	46.6
	17:15	50.9	79.7	64.8	59.1	58.6	51.9	46.7	45.1
	17:20	55.8	80.6	67.3	55.2	53.9	49.8	46.6	45.9
	17:25	55.8	80.6	67.3	59.6	58.6	56.3	46.3	44.6
	17:30	67.9	92.7	44.0	71.0	70.4	67.8	63.1	50.1
	17:35	51.4	76.2	73.1	56.1	53.7	47.0	43.6	43.1
	17:40	52.6	77.4	70.0	58.5	56.4	49.3	44.6	43.4
	17:45	51.5	76.3	65.6	56.0	54.3	49.2	45.5	44.7
	17:50	49.8	74.6	65.1	54.3	53.0	47.4	44.0	43.1
	17:55	63.0	87.8	73.2	67.8	66.7	62.5	45.8	43.9

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY







บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุภาพิบาล 8 ต.มะนังจาน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhaphiban 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3964 - R6806-3970

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เดอะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. กองค้ำทุบ อ. เมือง จ. รยอง 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมเดอะ พาวเวอร์ ซิตี้ รยอง  
SAMPLE POINT : วัดวาฬคังคังวาฬ (N3)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 18155-18161  
MEASURING DATE : 13-20/06/2023  
RECEIVED DATE : 20/06/2023  
REPORTED DATE : 30/06/2023

Date	Time	Laeq	La	Lmin	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
19/06/2023	18:00	65.8	90.6	41.9	75.9	69.1	70.1	69.1	65.2	55.4	49.4
	18:05	63.5	90.3	40.4	75.3	68.2	69.1	68.2	65.3	54.7	48.9
	18:10	65.3	90.1	42.1	76.4	67.9	68.9	67.9	65.0	54.0	47.1
	18:15	65.3	90.1	46.2	74.0	68.6	68.6	64.9	61.2	59.8	45.2
	18:20	65.9	90.7	41.0	74.5	68.5	69.3	68.5	65.6	56.8	45.2
	18:25	67.9	92.7	75.9	49.1	70.5	69.9	69.9	68.0	64.4	63.7
	18:30	66.1	90.9	77.4	38.9	69.5	70.6	69.5	65.7	53.7	49.5
	18:35	50.7	75.5	37.2	66.9	53.9	59.0	62.8	40.4	39.5	35.2
	18:40	43.7	68.5	37.2	62.3	45.9	48.9	42.9	41.7	39.7	39.3
	18:45	47.7	72.5	37.7	62.3	51.7	53.7	50.4	42.4	39.7	39.3
	18:50	45.6	70.4	37.7	60.9	51.8	50.0	40.8	39.1	38.9	39.1
	18:55	42.9	67.7	37.7	54.3	46.5	45.3	41.5	39.8	39.4	38.4
	19:00	41.9	66.7	36.7	51.3	44.2	44.2	40.3	38.5	38.3	38.3
	19:05	43.0	67.8	36.6	56.8	48.7	48.7	45.0	39.5	38.2	38.0
	19:10	47.8	72.6	38.0	66.0	48.9	52.2	48.9	42.4	39.8	39.4
	19:15	43.3	68.1	39.4	71.7	47.5	44.8	41.4	39.6	39.4	39.4
	19:20	43.9	68.7	37.4	55.0	46.7	41.1	39.2	38.8	38.8	38.8
	19:25	45.7	70.5	38.9	54.3	48.2	50.6	49.2	43.9	40.6	40.3
	19:30	59.5	84.3	68.7	63.8	63.8	58.7	49.3	48.4	48.4	48.4
	19:35	38.8	83.6	49.6	68.3	61.6	62.4	57.7	52.5	51.7	51.7
	19:40	59.1	83.9	50.1	77.2	62.2	63.1	57.3	53.8	53.0	53.0
	19:45	58.0	82.8	48.2	67.9	62.0	63.9	55.7	52.5	51.1	51.1
	19:50	59.3	84.1	71.5	48.4	63.9	62.6	57.3	51.8	50.9	50.9
	19:55	58.0	82.8	48.8	69.3	62.5	60.9	56.3	51.7	50.7	50.7
	20:00	62.1	86.9	70.2	49.7	67.0	66.4	60.8	54.7	53.8	54.7
	20:05	60.7	85.5	72.7	53.3	64.3	63.9	59.8	55.4	54.6	54.6
	20:10	65.1	89.9	72.8	56.8	67.6	65.5	57.9	57.9	57.9	57.9
	20:15	64.6	89.4	69.9	57.5	67.1	64.9	58.8	58.5	58.5	58.5
	20:20	55.7	80.5	60.2	53.4	57.6	57.3	55.4	54.3	54.3	54.3
	20:25	60.5	85.3	63.8	63.8	62.6	60.3	55.7	54.6	54.6	54.6
	20:30	58.8	83.6	74.8	55.2	61.1	60.8	57.3	56.1	55.9	55.9
	20:35	55.8	80.6	64.2	51.6	56.8	55.6	53.4	53.4	52.7	52.7
	20:40	52.1	76.9	64.0	48.8	52.9	51.2	49.9	49.9	49.7	49.7
	20:45	50.5	75.3	64.6	45.2	52.3	48.8	46.5	46.2	45.9	45.9
	20:50	46.5	71.3	58.4	41.5	50.2	48.9	44.6	42.8	42.7	42.7
	20:55	43.2	68.0	57.2	40.3	46.0	44.1	42.2	41.4	41.3	41.3
	21:00	48.6	73.4	70.1	39.7	49.9	46.6	42.4	41.1	40.8	40.8
	21:05	45.7	70.5	63.7	38.3	46.4	45.5	44.5	41.3	39.4	39.4
	21:10	43.2	68.0	53.8	38.0	48.2	46.5	40.6	38.9	38.8	38.8
	21:15	42.2	67.0	49.5	44.4	44.2	41.7	38.7	38.5	38.5	38.5
	21:20	44.8	69.6	54.0	39.8	47.9	46.3	44.5	42.0	41.4	41.4
	21:25	46.7	71.5	53.9	42.3	49.9	48.8	45.9	44.1	43.5	43.5
	21:30	51.7	76.5	56.2	47.4	54.0	51.4	48.6	48.4	48.4	48.4
	21:35	48.0	72.8	53.1	46.0	50.3	49.8	47.4	46.8	46.7	46.7
	21:40	49.8	74.6	53.3	46.1	51.6	51.6	49.7	47.7	47.7	47.1
	21:45	51.3	76.1	59.2	49.1	54.2	53.3	50.9	50.9	49.8	49.8
	21:50	53.3	78.1	56.5	50.3	54.4	54.1	53.3	52.1	51.9	51.9
	21:55	49.0	73.8	61.2	45.3	50.6	48.5	46.8	46.8	46.5	46.5

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุภาพิบาล 8 ต.มะนังจาน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhaphiban 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3964 - R6806-3970

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เดอะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. กองค้ำทุบ อ. เมือง จ. รยอง 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมเดอะ พาวเวอร์ ซิตี้ รยอง  
SAMPLE POINT : วัดวาฬคังคังวาฬ (N3)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 18155-18161  
MEASURING DATE : 13-20/06/2023  
RECEIVED DATE : 20/06/2023  
REPORTED DATE : 30/06/2023

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
19/06/2023	22:00	49.2	74.0	66.9	44.2	51.3	48.5	47.0	46.3	46.1
	22:05	45.7	70.5	49.3	42.4	46.7	46.5	44.1	44.7	44.1
	22:10	45.6	70.4	54.4	38.8	50.7	48.5	44.8	40.3	40.0
	22:15	43.5	68.3	50.7	38.6	47.8	47.0	41.3	39.7	39.5
	22:20	39.3	64.1	46.9	36.8	41.3	40.8	38.9	37.8	37.7
	22:25	39.8	64.6	52.7	35.9	43.9	41.6	38.2	37.2	37.0
	22:30	40.4	65.2	50.7	35.8	47.0	43.3	37.9	36.8	36.6
	22:35	38.0	62.8	45.9	35.8	40.5	39.1	37.4	36.6	36.5
	22:40	41.7	66.5	52.2	35.6	50.0	43.5	37.3	36.5	36.3
	22:45	44.6	69.4	53.6	36.5	50.4	50.0	39.1	37.7	37.5
	22:50	38.3	63.1	46.7	35.8	39.2	39.0	37.9	37.3	37.1
	22:55	40.9	65.7	53.2	36.3	42.4	41.9	39.9	38.1	37.6
	23:00	44.2	69.0	53.3	37.6	50.8	50.2	40.5	38.9	38.7
	23:05	42.7	67.5	49.7	38.3	45.3	44.0	43.0	39.6	39.3
	23:10	42.9	67.7	50.9	37.6	43.8	43.5	42.9	41.5	40.7
	23:15	46.4	71.2	55.1	37.5	52.7	51.8	43.1	42.2	41.9
	23:20	42.6	67.4	47.6	37.5	44.4	43.9	42.6	41.0	39.5
	23:25	42.0	66.8	45.8	36.9	43.2	43.0	42.2	39.8	38.8
	23:30	42.5	67.3	50.1	36.4	43.5	42.8	42.2	41.7	41.5
	23:35	45.0	69.8	53.7	36.1	50.4	49.1	42.2	41.3	40.6
	23:40	43.6	68.4	54.4	36.1	49.6	48.3	41.7	37.4	37.2
	23:45	43.3	68.1	54.6	36.5	45.7	44.1	42.6	42.0	41.9
	23:50	44.6	69.4	53.0	36.3	50.7	47.7	42.7	42.0	40.4
	23:55	43.0	67.8	53.3	36.8	44.4	43.2	42.6	42.1	41.8
20/06/2023	00:00	45.0	69.8	53.7	36.7	50.9	49.8	42.7	42.1	41.5
	00:05	42.6	67.4	50.0	36.6	44.0	43.2	42.4	42.0	41.7
	00:10	44.5	69.3	53.2	36.4	50.4	48.3	42.4	41.4	39.2
	00:15	41.7	66.5	46.3	35.6	43.0	42.8	42.3	37.0	36.7
	00:20	43.0	67.8	53.7	35.9	47.8	45.3	41.9	37.3	36.9
	00:25	42.8	67.6	51.4	35.5	44.3	43.5	41.6	40.6	40.2
	00:30	45.0	69.8	52.8	39.0	50.3	48.4	43.8	40.9	40.6
	00:35	43.9	68.7	53.2	35.8	50.7	49.7	40.1	39.2	39.0
	00:40	39.7	64.5	43.8	35.7	40.5	39.7	39.2	39.2	39.1
	00:45	41.5	66.3	52.5	38.1	47.3	40.5	39.7	39.4	39.3
	00:50	44.6	69.4	47.0	37.8	46.9	44.7	39.9	39.0	39.0
	00:55	38.0	62.8	41.9	35.5	40.3	40.1	36.9	36.5	36.4
	01:00	44.4	69.2	54.5	35.6	51.6	46.1	43.3	36.7	36.6
	01:05	45.8	70.6	61.3	36.6	49.5	47.3	42.5	41.8	41.7
	01:10	42.4	67.2	47.4	35.7	43.2	42.6	42.2	41.9	41.7
	01:15	43.9	68.7	53.6	35.4	49.8	45.6	42.2	41.7	41.5
	01:20	43.7	68.5	58.9	36.0	45.3	43.7	42.1	41.6	41.4
	01:25	45.7	70.5	53.9	35.2	51.6	51.3	41.9	41.5	41.3
	01:30	41.8	66.6	48.2	35.6	43.0	42.4	41.7	41.4	41.0
	01:35	46.7	71.5	54.9	36.5	51.8	51.0	43.7	41.7	41.5
	01:40	43.6	68.4	53.6	36.7	46.9	45.3	43.0	41.8	41.6
	01:45	44.2	69.0	52.4	35.5	49.5	48.1	42.8	40.5	39.5
01:50	45.2	70.0	54.7	37.6	51.9	47.4	42.5	42.5	42.2	
01:55	46.6	71.4	55.2	35.8	52.5	52.1	42.8	40.6	38.4	

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3964 - R6806-3970

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อเนก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. กองท่าหวด อ. เมือง จ. สงขลา 90000  
SAMPLE SOURCE : บัณฑิตสหกรณ์อเนก สมาร์ท ซิตี้ สงขลา  
SAMPLE POINT : วัดราชคฤห์สัณหาเขต (N3)  
MEASUREMENT METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN:01120947 - Class 1

SAMPLE NO. : 18155-18161  
MEASURING DATE : 13-20/06/2023  
RECEIVED DATE : 20/06/2023  
REPORTED DATE : 30/06/2023

Date	Time	Laeq	Lmin	Lmax	Lmin	Lmax	Lmin	Lmax	La50	La90	La95
20/06/2023	02:00	48.6	35.4	66.7	35.4	54.8	52.1	36.8	36.2	36.1	36.1
	02:05	49.4	36.2	66.9	36.2	55.0	52.7	39.1	37.0	36.9	36.9
	02:10	49.8	34.3	58.5	34.3	51.9	51.6	50.5	37.7	36.4	36.4
	02:15	52.5	35.3	56.5	35.3	54.6	54.3	52.8	37.6	36.3	36.3
	02:20	53.3	34.0	57.5	34.0	54.7	54.5	53.5	51.7	51.0	51.0
	02:25	52.9	34.2	56.7	34.2	54.7	54.4	53.0	50.5	49.6	49.6
	02:30	53.7	33.1	55.9	33.1	55.6	55.6	53.7	51.1	49.8	49.8
	02:35	51.5	35.8	56.5	35.8	54.1	53.4	51.3	48.3	47.2	47.2
	02:40	54.3	33.7	58.8	33.7	56.5	56.2	54.3	51.7	50.4	50.4
	02:45	52.1	36.4	57.1	36.4	54.7	54.0	51.9	48.9	47.8	47.8
	02:50	53.4	37.8	57.4	37.8	55.1	54.8	53.4	51.9	51.3	51.3
	02:55	52.6	38.2	56.8	38.2	54.5	54.2	52.7	49.8	45.9	45.9
	03:00	52.5	36.3	56.1	36.3	54.6	54.3	53.0	47.2	41.6	41.6
	03:05	52.9	40.5	56.8	40.5	54.8	54.5	53.0	50.1	48.8	48.8
	03:10	51.0	37.8	56.9	37.8	53.2	52.8	50.1	49.1	47.6	47.6
	03:15	52.2	39.8	57.0	39.8	54.5	54.2	52.4	45.4	42.5	42.5
	03:20	53.8	38.6	57.2	38.6	54.8	54.5	53.9	52.1	51.2	51.2
	03:25	53.7	38.5	57.7	38.5	55.4	55.0	53.7	52.2	51.2	51.2
	03:30	54.1	38.9	58.3	38.9	55.9	55.6	54.2	51.6	50.8	50.8
	03:35	53.5	39.2	57.5	39.2	55.2	54.8	53.4	51.7	51.4	51.4
	03:40	52.6	35.2	56.7	35.2	54.8	54.4	53.0	47.9	45.6	45.6
	03:45	52.9	34.8	57.7	34.8	55.0	54.7	53.0	48.2	43.4	43.4
	03:50	53.1	34.2	56.4	34.2	54.8	54.5	53.4	50.3	49.3	49.3
	03:55	53.3	36.8	56.9	36.8	54.9	54.6	53.4	51.2	49.9	49.9
	04:00	52.9	37.1	56.4	37.1	54.6	54.3	53.0	51.1	50.4	50.4
	04:05	53.7	35.6	57.3	35.6	55.5	55.3	54.0	50.9	50.1	50.1
	04:10	53.9	35.0	57.2	35.0	55.6	55.3	54.2	51.1	50.1	50.1
	04:15	54.1	37.6	57.7	37.6	55.7	55.4	54.2	52.0	50.7	50.7
	04:20	53.1	34.0	57.2	34.0	55.4	55.1	53.8	51.9	51.2	51.2
	04:25	53.7	37.8	57.2	37.8	55.4	55.1	53.8	51.9	51.2	51.2
	04:30	52.5	34.3	56.0	34.3	54.6	54.4	53.2	51.4	50.8	50.8
	04:35	52.5	35.8	55.6	35.8	54.1	54.0	52.8	50.1	48.3	48.3
	04:40	52.0	36.5	56.6	36.5	54.6	54.3	52.3	49.7	37.8	37.8
	04:45	52.7	35.3	56.3	35.3	54.5	54.3	53.1	48.7	39.9	39.9
	04:50	48.8	35.6	55.9	35.6	53.9	53.5	53.5	43.5	36.8	36.8
	04:55	51.3	35.9	55.9	35.9	54.4	54.2	51.5	37.1	36.8	36.8
	05:00	53.2	34.7	56.3	34.7	54.6	54.6	53.3	50.7	49.9	49.9
	05:05	50.9	34.7	56.3	34.7	54.2	53.8	51.0	37.8	36.4	36.4
	05:10	50.3	35.1	55.1	35.1	53.2	52.8	50.4	41.4	37.9	37.9
	05:15	48.2	33.0	55.3	33.0	52.4	51.8	47.9	37.2	36.7	36.7
	05:20	49.8	34.1	49.8	34.1	43.8	42.7	37.9	36.2	36.1	36.1
	05:25	43.3	34.7	51.8	34.7	43.1	41.6	38.7	36.8	36.3	36.3
	05:30	49.6	34.9	55.6	34.9	46.3	45.3	42.6	39.8	39.1	39.1
	05:35	48.6	35.7	56.3	35.7	56.4	54.4	44.0	40.6	40.2	40.2
	05:40	47.6	36.8	56.8	36.8	53.5	51.2	45.3	41.4	40.7	40.7
	05:45	47.1	36.2	68.0	36.2	49.9	48.6	45.3	42.0	41.3	41.3
	05:50	48.0	36.7	71.9	36.7	51.9	48.9	45.2	41.8	40.9	40.9
	05:55	47.7	62.3	72.5	62.3	54.5	51.4	45.9	42.2	41.3	41.3

Remark : Measurement By Mr. Apwat Klengpetch

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อเนก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. กองท่าหวด อ. เมือง จ. สงขลา 90000  
SAMPLE SOURCE : บัณฑิตสหกรณ์อเนก สมาร์ท ซิตี้ สงขลา  
SAMPLE POINT : วัดราชคฤห์สัณหาเขต (N3)  
MEASUREMENT METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN:01120947 - Class 1

SAMPLE NO. : 18155-18161  
MEASURING DATE : 13-20/06/2023  
RECEIVED DATE : 20/06/2023  
REPORTED DATE : 30/06/2023

Date	Time	Laeq	Lmin	Lmax	Lmin	Lmax	La10	La50	La90	La95
20/06/2025	06:00	48.3	35.7	65.0	35.7	53.7	51.6	45.6	41.8	40.7
	06:05	47.0	36.9	59.9	36.9	51.4	49.8	45.3	42.7	41.9
	06:10	47.6	36.6	63.6	36.6	52.2	50.1	44.9	41.2	40.5
	06:15	49.4	35.4	63.9	35.4	54.4	52.8	46.5	42.5	40.9
	06:20	47.1	36.3	59.7	36.3	52.1	50.5	45.0	41.3	40.6
	06:25	44.9	36.3	56.3	36.3	48.7	47.4	44.2	41.1	40.5
	06:30	48.1	37.29	63.7	36.2	52.6	50.7	45.7	41.3	40.7
	06:35	47.6	37.24	61.1	35.8	53.5	51.5	45.3	41.5	40.5
	06:40	47.0	37.18	61.8	37.0	52.3	50.0	44.1	41.0	40.6
	06:45	51.1	37.59	68.7	37.3	56.0	52.9	46.1	41.9	41.4
	06:50	46.2	37.10	58.6	36.1	51.0	49.7	44.7	41.2	40.0
	06:55	47.2	37.20	62.1	37.0	53.2	50.9	44.2	40.9	40.3
	07:00	45.8	37.06	57.8	37.5	50.6	48.5	44.3	41.1	40.5
	07:05	47.6	37.64	63.4	37.6	51.9	50.7	44.9	41.1	40.5
	07:10	48.8	37.36	62.9	36.7	52.5	51.4	47.9	43.7	42.6
	07:15	48.5	37.32	61.6	37.4	52.9	51.7	47.0	42.9	42.3
	07:20	51.2	38.3	63.9	38.3	57.0	55.2	48.0	44.0	43.5
	07:25	49.1	38.7	61.6	38.7	54.2	52.6	47.5	44.0	43.3
	07:30	54.9	39.1	65.3	39.1	59.5	58.7	52.7	46.2	45.1
	07:35	56.9	39.9	66.5	39.9	61.1	60.4	55.8	48.7	48.0
07:40	56.3	41.2	64.9	41.2	60.7	59.9	55.3	46.9	45.4	
07:45	58.9	40.8	71.2	40.8	62.5	61.5	58.4	53.3	50.5	
07:50	56.4	81.2	69.0	41.2	60.4	59.4	54.9	47.1	45.9	
07:55	51.2	76.0	64.8	40.0	57.3	55.8	46.6	42.9	42.4	
08:00	54.1	78.9	64.9	42.4	58.3	57.4	52.8	45.5	44.5	
08:05	49.3	74.1	64.0	42.2	52.4	51.6	48.2	45.9	45.6	
08:10	51.0	75.8	67.1	43.1	56.9	53.2	48.7	46.6	46.1	
08:15	52.5	77.3	66.5	41.5	58.1	56.4	49.4	46.1	45.2	
08:20	51.4	76.2	63.5	41.5	55.9	54.5	49.7	46.0	45.0	
08:25	52.7	77.5	67.9	42.8	58.1	54.9	49.8	47.1	46.4	
08:30	52.8	77.6	65.3	42.8	58.9	57.3	49.3	46.6	46.3	
08:35	47.5	72.3	58.6	41.1	50.1	49.4	47.0	45.1	44.8	
08:40	48.6	73.4	64.2	41.5	52.1	50.4	47.0	44.5	43.7	
08:45	51.3	76.1	69.6	41.8	58.3	53.8	46.3	44.4	43.8	
08:50	48.3	73.1	60.8	42.9	51.3	50.2	47.1	44.9	44.4	
08:55	50.1	74.9	61.2	43.1	54.8	53.0	48.8	45.8	45.1	
09:00	50.7	75.5	62.9	43.7	54.4	52.6	49.6	47.4	46.4	
09:05	50.5	75.3	60.6	44.1	54.4	53.1	49.8	46.8	46.2	
09:10	49.2	73.4	66.7	42.1	51.9	50.7	47.7	45.7	45.1	
09:15	47.0	71.8	58.1	40.6	49.6	48.9	46.5	44.0	44.3	
09:20	48.1	72.9	63.7	41.0	51.6	49.9	46.5	44.6	44.3	
09:25	50.7	75.5	69.0	41.2	57.7	53.2	45.7	43.8	43.2	
09:30	47.7	72.5	60.3	41.2	57.7	53.2	45.7	43.8	43.8	
09:35	49.5	74.3	69.3	41.2	54.2	52.4	48.2	45.2	44.5	
09:40	50.2	75.0	69.9	41.2	54.2	52.1	49.1	46.9	45.9	
09:45	50.0	74.8	68.3	41.2	54.2	52.6	49.3	46.3	45.7	
09:50	48.8	73.6	65.3	41.2	51.9	51.1	47.7	45.4	45.1	
09:55	50.5	75.3	66.6	41.2	56.4	52.7	48.2	46.1	45.6	





TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมระ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คอกลำหวัง อ.เมือง ข. ขอนขี้ 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมระ สารพัดดี จำกัด  
SAMPLE POINT : วัดเกาะลอย (N4)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120944 ; Class 1

SAMPLE NO. : 18176-18182  
MEASURING DATE : 13-20/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La90	La95
13/06/2025	19:00	52.3	77.1	70.0	36.1	57.4	53.9	44.4	39.1
	19:05	50.6	75.4	65.2	36.5	57.6	54.4	43.2	38.7
	19:10	50.0	74.8	64.0	38.5	56.7	54.1	44.7	41.0
	19:15	48.3	73.1	59.7	37.1	55.4	52.8	44.0	39.4
	19:20	48.3	73.1	61.7	36.6	53.7	51.7	44.4	38.7
	19:25	48.3	74.2	67.6	41.4	54.7	52.2	45.3	43.0
	19:30	52.5	77.3	72.6	39.5	57.9	54.9	45.8	42.6
	19:35	49.3	74.1	63.7	37.3	55.0	52.0	44.5	40.3
	19:40	48.8	73.6	65.8	40.5	54.0	52.2	44.1	42.8
	19:45	51.0	75.7	66.8	38.7	58.5	52.9	45.1	42.5
	19:50	47.9	72.7	61.4	40.4	53.7	51.2	44.4	42.5
	19:55	52.1	76.9	68.9	40.2	58.2	56.3	47.1	43.5
	20:00	48.3	73.0	63.5	35.3	51.8	44.8	42.4	42.1
	20:05	47.6	72.3	57.7	40.8	52.8	51.0	44.3	42.2
	20:10	49.1	73.8	65.0	40.6	55.0	50.7	44.3	42.6
	20:15	49.7	74.4	63.5	40.5	54.5	53.2	45.4	42.6
	20:20	47.7	72.5	63.9	37.8	52.7	50.8	43.4	39.3
	20:25	48.5	73.3	64.0	38.3	53.2	52.1	44.9	40.1
	20:30	45.6	70.4	57.6	39.2	50.4	48.0	43.5	42.4
	20:35	51.2	75.9	67.6	39.7	57.0	52.0	44.4	43.5
	20:40	49.4	74.2	66.3	40.2	55.2	52.1	45.3	43.8
	20:45	53.2	77.9	70.9	41.6	58.9	53.9	45.7	44.4
	20:50	52.0	77.7	68.7	43.4	58.4	55.1	47.0	44.5
	20:55	47.2	72.0	55.8	42.0	50.8	49.6	45.9	44.2
	21:00	49.0	73.8	62.4	43.2	53.7	52.1	45.9	45.0
	21:05	48.8	73.6	61.0	43.5	53.1	50.7	46.8	45.5
	21:10	48.8	73.5	68.5	41.7	52.8	50.3	46.1	45.2
	21:15	48.0	72.7	57.7	42.6	52.3	50.3	46.4	45.2
	21:20	49.2	74.0	63.0	41.1	53.2	51.5	47.1	45.1
	21:25	49.3	74.1	61.1	44.5	53.5	51.2	47.4	46.2
	21:30	49.7	74.5	63.3	45.2	54.7	51.6	47.0	46.4
	21:35	48.1	72.9	59.0	44.7	51.5	50.1	47.0	46.4
	21:40	53.6	78.4	70.3	44.1	60.2	53.1	47.2	46.2
	21:45	46.9	71.7	55.2	44.6	49.4	47.9	46.3	45.8
	21:50	55.9	80.7	79.7	44.4	55.4	51.9	47.0	45.8
	21:55	48.1	72.8	61.8	44.5	51.8	50.0	46.2	45.6
	22:00	51.1	75.8	68.8	44.2	55.8	53.8	46.6	45.7
	22:05	50.5	75.2	65.6	42.5	56.2	53.5	45.9	45.3
	22:10	65.1	89.8	80.8	43.6	73.5	71.6	46.0	45.5
	22:15	48.3	73.1	62.7	43.9	51.5	50.1	47.1	45.9
	22:20	49.6	74.4	69.2	43.6	53.5	51.0	46.8	45.8
	22:25	48.6	73.4	65.6	44.0	52.0	49.8	46.5	45.7
	22:30	49.2	73.9	63.2	43.5	53.1	49.4	45.8	45.4
	22:35	48.8	73.6	66.8	43.4	51.8	49.3	46.6	45.6
	22:40	47.2	72.0	59.9	43.8	49.4	48.4	46.3	45.7
	22:45	49.7	74.5	68.0	44.4	53.1	51.7	46.3	45.9
	22:50	49.2	74.0	71.7	44.1	52.6	48.3	46.1	45.6
	22:55	48.1	72.9	72.6	43.5	50.7	48.2	46.0	45.3
									45.0



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมระ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คอกลำหวัง อ.เมือง ข. ขอนขี้ 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมระ สารพัดดี จำกัด  
SAMPLE POINT : วัดเกาะลอย (N4)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120944 ; Class 1

SAMPLE NO. : 18176-18182  
MEASURING DATE : 13-20/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La90	La95
13/06/2025	23:00	51.6	76.3	68.6	38.7	59.0	55.3	44.0	40.8
	23:05	43.8	68.6	64.1	35.8	49.6	46.6	39.5	38.7
	23:10	48.4	73.2	68.6	35.9	51.1	47.2	39.6	38.5
	23:15	47.3	72.1	63.5	35.7	53.7	51.4	41.2	38.7
	23:20	46.8	71.6	63.0	35.2	53.2	50.9	40.7	38.5
	23:25	44.6	69.4	60.2	35.5	49.5	46.3	40.2	37.9
	23:30	42.4	67.1	57.6	35.1	45.4	44.5	39.8	37.9
	23:35	51.2	75.9	72.8	35.8	60.1	51.2	40.4	38.5
	23:40	54.4	79.1	72.5	37.4	60.1	56.5	44.4	39.2
	23:45	51.5	76.3	69.4	36.5	59.9	49.8	40.0	38.5
	23:50	60.8	85.6	82.4	36.6	67.5	62.8	41.8	39.3
	23:55	51.8	76.6	70.8	36.6	58.8	56.7	43.8	41.5
	00:00	50.8	75.6	69.6	35.8	59.7	54.8	43.0	40.2
	00:05	45.5	70.2	59.4	36.2	50.9	49.1	42.5	39.9
	00:10	45.2	63.4	38.4	46.3	49.2	46.3	42.6	41.7
	00:15	45.8	70.6	65.6	37.9	48.5	44.7	42.3	41.3
	00:20	43.5	68.3	57.9	37.0	47.3	45.1	42.1	40.6
	00:25	44.6	69.3	62.7	36.4	47.4	45.9	41.6	39.1
	00:30	48.2	73.0	69.3	35.6	50.0	46.6	41.9	40.5
	00:35	41.4	66.1	43.3	34.3	43.3	42.1	41.2	40.2
	00:40	47.6	72.4	67.6	35.1	48.8	42.7	41.2	39.9
	00:45	41.2	65.9	49.4	35.9	42.9	42.3	41.1	38.2
	00:50	46.4	71.2	64.8	36.6	51.9	47.7	41.4	38.9
	00:55	52.0	76.7	73.8	37.2	55.7	53.0	45.5	42.4
	01:00	47.3	72.1	68.6	48.6	52.6	48.6	44.0	39.6
	01:05	57.5	82.3	75.0	36.7	65.8	60.8	47.4	43.0
	01:10	60.3	85.1	75.9	39.9	68.5	66.4	44.2	42.9
	01:15	46.3	71.1	64.3	36.9	51.2	46.9	42.6	40.1
	01:20	47.8	72.6	64.3	40.0	55.9	45.1	43.2	42.1
	01:25	46.9	71.7	62.5	39.1	53.8	44.8	43.3	42.8
	01:30	43.1	67.9	49.0	38.0	45.4	43.0	41.0	40.7
	01:35	43.1	67.9	51.1	38.3	46.1	45.1	42.4	41.0
	01:40	43.3	68.1	48.6	39.1	44.2	44.0	43.4	42.4
	01:45	55.0	79.8	74.2	39.9	64.0	58.5	43.6	41.8
	01:50	44.5	69.2	51.8	39.5	48.1	47.3	43.2	42.1
	01:55	46.8	71.6	69.8	39.9	49.6	48.7	44.5	42.7
	02:00	53.6	78.4	74.0	39.8	55.5	51.7	45.3	42.8
	02:05	43.2	67.9	53.7	37.2	45.5	43.5	42.8	41.0
	02:10	50.9	75.0	75.0	39.2	55.6	47.8	44.4	42.1
	02:15	44.2	68.9	54.3	38.3	47.6	46.5	43.2	41.3
	02:20	44.9	69.7	63.9	34.2	49.8	47.6	43.1	40.2
	02:25	47.8	72.6	68.5	34.6	46.6	44.5	42.1	39.9
	02:30	58.6	83.3	80.7	35.8	55.9	50.9	40.8	39.2
	02:35	57.4	82.2	78.7	34.8	58.6	53.9	39.6	39.0
	02:40	42.8	67.6	55.1	36.1	48.5	46.7	39.8	39.4
	02:45	41.1	65.8	54.7	38.4	42.6	41.0	39.7	39.3
	02:50	40.3	65.0	49.2	36.8	42.0	41.0	39.7	39.4
	02:55	46.3	71.1	61.6	38.0	52.6	49.3	40.9	39.6





TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ยมอะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำห้วย อ.เมือง จ.สงขลา 90000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมยออะ ชนารัตน์สงขลา  
SAMPLE POINT : วัดเกาะยอ (N4)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120944 : Class 1

SAMPLE NO. : 18176-18182  
MEASURING DATE : 13-2006/2025  
RECEIVED DATE : 2006/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	Lmax	Lmin	Lni5	Lni10	Lni20	Lni30	Lni40	Lni50	Lni60	Lni70	Lni80	Lni90	Lni95
14/06/2025	03:00	41.9	66.6	38.4	35.8	45.1	42.2	39.8	39.4	39.3					
	03:05	38.8	63.6	48.1	34.2	43.6	42.2	36.4	35.4	35.3					
	03:10	43.2	67.9	61.2	34.5	46.0	42.7	37.3	35.8	35.6					
	03:15	42.9	67.6	58.1	35.6	45.9	45.0	40.3	38.7	38.4					
	03:20	40.6	65.4	55.8	35.8	44.2	42.3	38.8	37.5	37.3					
	03:25	40.5	65.2	55.3	36.0	42.4	41.5	39.4	37.5	37.3					
	03:30	38.1	62.8	48.0	34.4	41.6	40.3	36.8	35.8	35.6					
	03:35	42.1	66.9	55.0	34.1	49.6	46.3	36.8	35.4	35.3					
	03:40	37.6	63.9	47.5	33.9	41.1	39.8	36.3	35.3	35.1					
	03:45	45.9	70.7	64.2	34.5	48.4	43.4	39.9	35.9	35.7					
	03:50	44.5	69.2	56.7	39.9	47.0	44.7	43.9	43.2	42.9					
	03:55	45.2	69.9	53.6	40.4	47.4	46.2	44.6	44.1	44.0					
	04:00	46.0	70.8	62.1	41.2	47.8	46.4	44.5	44.1	44.0					
	04:05	45.0	69.8	55.0	42.8	45.8	45.0	44.5	44.1	44.1					
	04:10	45.9	70.7	58.0	42.0	49.1	46.8	44.6	44.3	44.2					
	04:15	48.3	73.1	65.1	43.3	53.5	49.6	45.6	44.6	44.5					
	04:20	58.3	83.1	78.7	42.8	62.8	59.3	47.8	45.1	44.9					
	04:25	57.2	82.0	64.4	43.8	56.8	47.1	45.0	44.8	44.8					
	04:30	50.9	75.7	68.8	40.9	57.1	55.2	45.7	44.5	44.4					
	04:35	45.5	70.3	57.6	40.1	48.0	46.9	45.0	44.2	42.4					
	04:40	46.5	71.3	61.9	43.4	48.7	47.2	45.3	44.8	44.6					
	04:45	47.3	72.1	62.7	43.0	51.3	47.8	45.3	44.7	44.6					
	04:50	47.4	72.2	61.7	42.6	51.8	49.6	45.5	44.7	44.6					
	04:55	48.9	73.7	64.8	44.8	53.4	50.5	45.5	44.8	44.5					
	05:00	50.8	75.5	67.2	44.3	56.8	52.2	46.3	45.3	45.1					
	05:05	48.4	73.2	61.2	43.5	53.5	51.7	46.4	45.4	44.9					
	05:10	48.9	73.7	59.8	43.4	54.2	51.7	46.8	45.3	44.9					
	05:15	52.8	77.6	67.7	44.5	58.3	56.6	49.3	45.9	45.8					
	05:20	60.2	85.0	74.4	45.2	64.4	64.4	56.3	49.0	47.8					
	05:25	61.6	86.4	73.9	45.2	67.6	66.3	58.4	50.2	48.9					
	05:30	58.5	83.3	72.6	45.8	64.3	63.1	53.8	49.2	48.1					
	05:35	57.6	82.4	70.0	46.8	64.1	62.1	54.2	50.7	49.9					
	05:40	58.7	83.5	74.7	46.3	65.1	62.9	53.8	50.2	49.4					
	05:45	57.7	82.5	69.7	46.6	61.9	60.9	56.6	52.3	51.2					
	05:50	57.7	82.5	70.5	46.0	63.0	61.4	55.5	51.4	50.3					
	05:55	61.2	86.0	73.9	46.8	67.2	65.3	57.8	52.1	50.9					
	06:00	61.0	85.7	74.6	45.7	66.7	65.2	57.9	52.0	51.1					
	06:05	61.0	85.8	79.4	46.1	66.3	64.8	58.2	53.4	52.2					
	06:10	59.6	84.4	75.6	47.7	64.1	62.2	57.6	54.3	53.8					
	06:15	57.9	82.7	69.3	46.6	61.5	60.5	56.9	53.5	52.5					
	06:20	58.9	83.7	70.8	45.8	64.6	62.4	56.4	49.7	49.3					
	06:25	57.3	82.1	71.7	45.6	62.5	60.7	55.3	50.4	49.3					
	06:30	60.0	84.8	71.8	47.5	65.6	64.0	57.5	53.9	53.1					
	06:35	57.8	82.6	71.2	47.9	62.2	60.9	56.4	52.9	51.8					
	06:40	57.7	82.5	67.6	46.8	62.5	61.4	55.9	52.3	51.3					
	06:45	59.4	84.1	69.4	46.1	63.5	62.6	58.6	51.4	50.9					
	06:50	58.9	83.6	71.7	45.3	64.7	63.1	55.9	50.9	49.4					
	06:55	57.4	82.2	70.6	42.8	63.5	61.2	54.6	49.8	47.8					

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ยมอะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำห้วย อ.เมือง จ.สงขลา 90000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมยออะ ชนารัตน์สงขลา  
SAMPLE POINT : วัดเกาะยอ (N4)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120944 : Class 1

SAMPLE NO. : 18176-18182  
MEASURING DATE : 13-2006/2025  
RECEIVED DATE : 2006/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	Lni5	Lni10	Lni20	Lni30	Lni40	Lni50	Lni60	Lni70	Lni80	Lni90	Lni95
14/06/2025	07:00	58.3	83.1	70.1	42.6	63.7	62.4	56.1	50.4	49.5						
	07:05	58.5	83.3	73.0	45.4	63.2	62.1	55.9	51.1	49.8						
	07:10	58.6	83.4	71.4	45.3	63.9	62.1	56.6	50.1	48.8						
	07:15	59.8	84.6	74.8	44.3	66.6	63.8	55.0	50.4	49.4						
	07:20	58.8	83.6	70.5	46.0	63.8	62.2	56.9	52.1	51.1						
	07:25	56.3	81.1	67.9	45.1	61.4	59.6	54.4	49.9	48.9						
	07:30	59.0	83.8	80.2	46.1	64.5	62.2	55.2	50.9	49.6						
	07:35	55.7	80.4	69.8	42.1	60.6	59.3	53.0	48.8	47.8						
	07:40	57.5	82.3	68.0	43.3	62.6	61.4	54.9	49.8	48.5						
	07:45	56.8	81.6	67.2	45.5	61.5	60.6	55.0	50.6	49.1						
	07:50	56.3	81.1	66.6	41.1	61.2	60.5	54.3	49.2	47.8						
	07:55	57.8	82.6	68.8	44.5	62.9	61.9	55.5	50.4	49.1						
	08:00	58.6	83.3	70.5	41.6	63.9	62.6	55.7	49.1	48.2						
	08:05	57.3	82.1	69.1	43.4	62.6	61.3	54.9	51.1	50.2						
	08:10	57.6	82.4	70.8	43.8	62.9	61.0	54.9	50.6	49.6						
	08:15	58.7	83.5	70.9	44.1	64.0	62.4	56.1	51.7	50.7						
	08:20	60.5	85.3	74.3	43.3	65.9	63.9	58.1	52.0	50.5						
	08:25	60.1	84.9	74.5	42.5	64.2	62.9	57.6	51.5	50.3						
	08:30	58.7	83.5	75.5	40.7	64.4	62.6	54.8	48.8	47.5						
	08:35	60.6	85.4	73.4	42.4	66.3	65.4	57.1	51.0	49.9						
	08:40	62.3	87.0	80.7	41.2	67.6	66.4	56.8	49.0	47.8						
	08:45	55.4	80.1	71.6	41.4	60.6	59.2	52.9	47.9	46.6						
	08:50	56.4	81.2	72.5	38.4	61.2	59.5	54.0	46.9	45.5						
	08:55	59.3	84.1	71.3	45.8	63.7	63.0	57.6	51.7	50.4						
	09:00	55.9	80.7	68.4	43.7	60.7	59.4	54.3	49.2	47.9						
09:05	57.4	82.2	68.6	43.1	62.4	60.9	55.5	50.5	49.5							
09:10	57.8	82.6	71.0	43.1	63.8	61.6	54.7	48.6	47.6							
09:15	56.3	81.1	68.5	43.4	61.4	60.2	54.5	48.7	48.0							
09:20	57.0	81.8	69.4	40.9	62.4	60.8	54.8	47.6	45.8							
09:25	54.8	79.6	66.6	43.4	59.2	57.8	53.2	48.6	46.8							
09:30	56.3	81.1	69.6	42.8	62.9	60.1	53.1	48.1	47.4							
09:35	54.8	79.6	68.6	41.3	60.6	58.9	50.7	46.5	45.9							
09:40	54.6	79.4	69.4	43.3	60.3	58.6	51.7	47.2	46.2							
09:45	56.0	80.8	68.7	42.0	61.9	60.0	52.5	46.7	45.9							
09:50	57.1	81.9	69.8	43.3	61.8	60.3	55.6	50.7	50.0							
09:55	54.1	78.9	66.7	40.5	58.7	57.7	52.6	46.6	45.7							
10:00	53.5	78.3	67.4	41.4	57.7	56.4	51.9	47.6	46.2							
10:05	55.9	80.7	69.0	42.8	61.0	59.3	54.3	49.7	47.9							
10:10	54.8	79.6	68.4	39.8	60.7	58.5	52.1	47.3	46.3							
10:15	55.4	80.2	67.6	42.8	60.5	59.2	53.4	47.8	47.2							
10:20	56.3	81.1	71.3	41.9	63.0	61.3	51.8	47.2	46.5							
10:25	56.5	81.3	71.6	40.2	63.5	61.7	50.5	45.9	44.9							
10:30	52.4	77.2	66.5	41.3	57.4	55.9	50.4	46.4	45.1							
10:35	57.0	81.8	72.1	42.7	61.5	60.0	53.8	48.2	46.9							
10:40	54.1	78.9	65.7	39.8	59.1	58.4	51.6	46.6	45.0							
10:45	57.3	82.1	70.7	39.8	62.8	61.2	53.5	47.6	46.3							
10:50	55.1	79.9	68.6	40.4	60.3	58.6	52.3	46.3	45.1							
10:55	54.6	79.4	67.8	38.7	60.3	58.7	51.6	46.0	43.8							



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุภาพภิบาล 8 ต.หนองปรือ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhaphiban 8 Rd., Nongtham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3985 - R6806-3991

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมระ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองคันทน์ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมระ สมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร  
SAMPLE POINT : วัดตาช่อ (N4)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN(0112)0944 - Class 1

SAMPLE NO. : 18176-18182  
MEASURING DATE : 13-20/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La90	La95
14/06/2025	19:00	56.1	80.9	78.7	40.4	56.5	53.7	49.7	44.3
	19:05	52.7	77.5	65.5	41.4	57.0	55.3	51.4	45.8
	19:10	52.8	77.6	64.4	45.4	56.4	55.6	51.8	47.6
	19:15	53.9	78.7	61.1	45.2	57.1	56.4	53.4	50.0
	19:20	53.6	78.4	65.4	47.1	56.1	55.4	53.1	50.2
	19:25	56.1	80.9	69.1	46.4	61.1	57.9	54.3	51.7
	19:30	54.1	78.9	61.1	47.2	57.3	56.4	53.7	50.6
	19:35	61.4	86.2	79.2	46.8	68.1	60.0	53.6	51.3
	19:40	61.4	86.2	79.1	49.0	68.6	64.4	54.9	52.5
	19:45	60.1	84.9	81.8	49.7	62.3	59.1	54.9	51.6
	19:50	55.2	80.0	71.5	49.0	57.0	54.6	52.9	52.4
	19:55	54.7	79.5	66.4	49.1	57.2	56.5	54.3	52.2
	20:00	56.3	81.1	68.7	50.2	59.1	57.6	55.9	53.2
	20:05	57.2	82.0	75.1	49.5	59.1	58.3	55.9	53.8
	20:10	56.9	81.7	61.4	50.3	58.5	58.3	56.7	54.2
	20:15	59.1	83.9	79.0	53.7	59.8	58.6	57.2	55.8
	20:20	58.8	83.6	74.7	54.3	61.2	59.6	57.8	56.1
	20:25	58.4	83.2	70.1	53.7	60.5	59.5	57.5	56.2
	20:30	57.8	82.6	64.1	54.1	60.1	59.2	57.6	55.8
	20:35	57.8	82.6	63.6	53.9	59.8	58.5	57.6	55.5
	20:40	58.3	83.1	78.6	47.0	59.2	58.5	56.0	48.7
	20:45	54.6	79.4	62.7	46.9	57.6	57.0	54.3	50.8
	20:50	58.3	83.1	78.6	45.6	63.7	57.7	53.7	51.0
	20:55	55.6	80.4	61.6	49.3	58.2	57.2	55.4	53.8
	21:00	55.8	80.6	65.6	50.5	58.3	57.7	55.4	53.2
	21:05	56.9	81.7	68.2	51.7	59.2	58.4	56.5	54.8
	21:10	56.5	81.3	64.8	50.6	59.4	58.8	56.0	53.4

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุภาพภิบาล 8 ต.หนองปรือ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhaphiban 8 Rd., Nongtham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3985 - R6806-3991

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมระ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองคันทน์ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมระ สมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร  
SAMPLE POINT : วัดตาช่อ (N4)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN(0112)0944 - Class 1

SAMPLE NO. : 18176-18182  
MEASURING DATE : 13-20/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La90	La95
14/06/2025	23:00	50.4	75.2	69.1	43.9	55.8	54.0	47.1	45.4
	23:05	51.3	76.1	72.5	42.9	50.6	47.8	46.6	45.8
	23:10	53.8	78.6	74.7	48.2	57.8	53.7	47.0	46.2
	23:15	49.0	73.8	60.0	45.4	54.0	52.6	46.9	46.4
	23:20	53.1	77.9	77.1	45.4	57.6	51.4	47.3	46.8
	23:25	51.9	76.7	70.3	45.1	49.5	49.0	47.3	46.6
	23:30	52.0	76.8	70.6	45.1	57.9	56.4	47.7	46.5
	23:35	68.4	93.2	86.1	42.0	76.2	74.4	47.4	46.2
	23:40	54.0	78.8	72.1	43.7	62.0	57.2	47.0	46.1
	23:45	47.8	72.6	58.1	44.7	50.9	49.0	46.7	45.9
	23:50	48.0	72.8	61.5	44.8	51.4	48.4	46.7	46.0
	23:55	49.5	74.3	64.9	44.9	53.9	50.3	46.6	45.9
	00:00	48.5	73.3	71.7	44.9	49.9	47.5	46.4	46.0
	00:05	58.4	83.2	77.3	44.5	68.7	57.2	46.8	46.1
	00:10	52.0	76.8	72.4	41.0	58.1	52.9	44.6	42.1
	00:15	48.5	73.3	69.8	39.3	52.9	46.8	42.2	41.6
	00:20	42.3	67.1	50.2	40.5	43.9	42.7	41.1	41.7
	00:25	42.8	67.6	53.3	40.4	45.3	43.3	42.0	41.6
	00:30	49.1	73.9	68.5	40.6	56.4	50.0	42.3	41.7
	00:35	43.7	68.5	57.6	39.6	47.7	44.8	41.9	41.3
	00:40	46.8	71.6	64.0	39.3	52.2	48.8	41.9	41.2
	00:45	55.0	79.8	77.2	39.0	63.0	58.1	41.8	41.1
	00:50	46.4	71.2	63.2	39.2	53.8	49.1	41.7	41.1
	00:55	64.6	84.7	78.8	38.6	67.9	52.0	41.5	40.6
	01:00	65.5	90.3	81.8	37.8	75.3	67.7	42.3	39.2
	01:05	48.9	73.7	70.7	37.1	53.4	50.2	39.7	38.9
	01:10	42.0	66.8	63.5	37.0	43.6	40.7	39.2	38.6

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุภาพนิคม 8 ต.หนองจาน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com ISO/IEC 17025



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhaphan 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com  
ISO/IEC 17025

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3983 - R6806-3991

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำพูน อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ บางนาอีสต์ ซอยปรี  
SAMPLE POINT : วัดกษัตริย์ (N4)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
MEASURING DATE : 13-20/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
15/06/2025	03:00	47.2	72.0	66.5	38.5	52.4	47.3	40.6	40.0	39.6
	03:05	42.9	67.7	58.0	38.6	46.3	44.4	41.7	40.5	40.4
	03:10	44.3	69.1	62.9	38.9	45.4	43.0	40.7	40.1	40.0
	03:15	43.9	68.7	60.4	38.4	50.0	45.9	40.8	40.3	40.2
	03:20	42.4	67.2	55.1	38.6	46.4	43.3	40.6	40.1	40.0
	03:25	44.0	68.8	57.5	38.5	49.8	47.9	40.9	39.7	39.7
	03:30	44.8	69.6	67.3	38.7	44.2	43.0	41.3	39.8	39.7
	03:35	42.3	67.1	55.6	38.7	45.8	43.8	40.7	39.6	39.4
	03:40	47.7	72.5	64.4	37.4	53.5	48.4	40.6	39.6	39.4
	03:45	54.3	79.1	73.5	38.0	58.8	47.9	40.0	39.2	39.1
	03:50	41.6	66.4	52.3	38.3	46.2	43.6	40.3	39.4	39.3
	03:55	44.9	69.7	60.1	37.3	49.3	46.8	43.9	39.6	39.4
	04:00	45.3	70.1	56.1	39.0	50.2	48.5	43.4	41.3	41.0
	04:05	46.5	71.3	59.5	37.7	53.7	50.0	42.9	40.8	40.4
	04:10	48.4	73.2	66.2	39.1	53.3	51.1	42.6	40.6	40.3
	04:15	53.4	78.2	67.4	39.3	59.3	58.1	48.2	41.3	40.7
	04:20	52.0	76.8	66.0	39.9	60.0	57.2	44.8	41.3	41.0
	04:25	56.8	81.6	75.2	39.2	62.8	54.9	45.3	41.3	41.0
	04:30	58.8	83.6	73.8	39.1	64.9	63.2	54.6	43.3	42.0
	04:35	60.0	84.8	71.0	41.4	66.2	64.9	56.9	50.1	47.6
	04:40	61.1	85.9	72.6	44.7	66.3	63.2	57.8	51.1	49.8
	04:45	59.4	84.2	72.3	44.4	65.7	63.4	56.7	50.5	49.3
	04:50	59.3	84.1	78.1	45.4	64.3	62.5	55.0	50.1	49.3
	04:55	60.4	85.2	80.0	44.3	64.4	62.2	54.7	50.1	49.1
	05:00	56.8	81.6	70.2	43.4	62.9	60.8	54.1	49.2	48.4
	05:05	59.5	84.3	72.2	44.5	65.0	63.7	56.6	50.6	48.7
	05:10	58.3	83.1	71.4	43.7	64.3	63.2	54.3	49.7	48.7
	05:15	56.6	81.4	69.1	44.5	62.0	60.4	53.7	49.9	49.2
	05:20	56.7	81.5	71.6	44.0	60.8	59.1	49.6	48.7	48.7
	05:25	63.5	88.3	77.2	44.7	69.9	69.1	57.3	50.9	50.1
	05:30	57.5	82.3	76.5	43.5	63.4	61.0	53.9	49.0	48.2
	05:35	58.0	82.8	70.4	45.4	62.3	61.0	56.7	51.0	49.8
	05:40	58.8	83.6	75.6	43.5	64.9	62.3	56.2	50.6	49.5
	05:45	57.1	81.9	70.3	42.9	61.3	53.8	48.5	47.8	47.8
	05:50	56.9	81.7	67.9	42.5	62.6	61.4	49.5	47.3	45.9
	05:55	58.1	82.9	69.4	44.3	63.3	62.0	55.6	51.3	50.4
	06:00	58.5	83.3	71.4	43.4	62.9	61.7	57.0	51.4	49.8
	06:05	56.0	80.8	68.3	46.1	60.7	59.8	54.2	51.3	50.6
	06:10	60.0	84.8	78.9	44.9	64.7	62.6	54.7	49.4	48.6
	06:15	59.7	84.5	78.5	45.8	65.1	61.4	54.7	50.2	49.4
	06:20	61.2	86.0	74.6	48.3	66.1	64.4	59.3	53.4	53.2
	06:25	63.2	88.0	75.0	50.3	67.9	67.3	60.9	56.7	55.3
	06:30	74.4	99.1	88.8	51.2	84.9	68.2	59.7	56.1	55.4
	06:35	74.5	99.3	92.3	40.6	82.9	81.6	48.2	43.8	43.2
	06:40	74.1	98.9	93.5	40.1	81.2	79.4	54.1	42.9	41.5
	06:45	72.4	97.2	93.0	42.4	81.8	63.6	47.6	45.3	44.2
	06:50	73.7	98.5	94.3	36.1	80.6	75.6	47.7	42.8	41.9
	06:55	74.6	99.3	89.0	51.4	85.1	68.4	59.9	56.3	55.6

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุภาพนิคม 8 ต.หนองจาน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com ISO/IEC 17025



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhaphan 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com  
ISO/IEC 17025

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3983 - R6806-3991

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำพูน อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ บางนาอีสต์ ซอยปรี  
SAMPLE POINT : วัดกษัตริย์ (N4)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
MEASURING DATE : 13-20/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
15/06/2025	07:00	74.7	99.5	92.5	40.8	83.1	81.8	48.4	44.0	43.4
	07:05	74.3	99.1	93.7	40.3	81.4	79.6	54.3	43.1	41.7
	07:10	72.6	97.4	93.2	42.6	82.0	63.8	47.8	45.5	44.4
	07:15	72.6	97.4	93.2	42.6	82.0	63.8	47.8	45.5	44.4
	07:20	73.9	98.7	94.5	36.3	80.8	75.8	47.9	43.0	42.1
	07:25	59.9	84.7	70.6	49.7	64.0	62.6	58.9	55.1	53.7
	07:30	60.5	85.3	72.7	46.3	65.9	64.4	58.3	53.4	53.0
	07:35	61.0	85.8	81.4	48.0	64.8	63.1	59.5	55.9	54.6
	07:40	69.1	93.9	75.2	55.7	71.3	70.8	69.0	66.9	66.3
	07:45	65.5	73.3	73.5	54.5	67.6	66.9	65.2	63.9	63.6
	07:50	64.5	89.3	72.9	57.1	67.7	66.8	64.6	60.2	59.8
	07:55	63.2	88.0	77.9	55.7	68.6	65.0	61.6	59.2	58.7
	08:00	61.2	86.0	75.0	54.6	64.0	63.2	60.1	58.3	57.9
	08:05	60.3	85.1	71.1	51.5	64.3	62.7	59.6	56.9	56.4
	08:10	62.8	87.6	74.9	51.8	68.0	66.5	60.7	58.5	57.6
	08:15	59.4	84.2	70.1	49.2	62.9	62.2	58.6	55.1	54.0
	08:20	56.8	81.6	70.4	44.7	61.4	60.1	55.2	50.3	49.4
	08:25	58.5	83.3	70.1	44.1	63.8	62.1	56.3	50.7	49.3
	08:30	56.8	81.6	71.2	42.8	62.4	61.0	49.3	47.4	47.4
	08:35	57.3	82.1	72.9	44.6	61.5	60.4	55.4	50.6	49.7
	08:40	58.2	83.0	74.6	44.7	63.3	60.9	55.8	51.3	50.4
	08:45	57.0	81.8	67.4	47.4	61.3	60.5	55.5	51.4	50.4
	08:50	56.1	80.5	69.7	44.9	61.2	59.8	54.2	50.6	49.6
	08:55	57.9	82.7	72.9	46.2	63.1	62.2	55.0	51.0	50.1
	09:00	54.9	79.7	66.4	44.8	60.2	58.4	52.4	48.9	48.4
	09:05	57.9	82.7	71.6	42.7	62.2	60.8	56.2	50.8	49.4
	09:10	55.7	80.5	66.5	44.1	60.1	58.9	54.5	50.5	49.5
	09:15	61.6	86.4	78.3	44.1	68.2	65.7	56.4	50.3	49.4
	09:20	57.0	81.8	68.5	44.9	62.0	60.7	54.6	49.5	48.6
	09:25	56.4	81.2	71.3	44.9	61.9	59.9	54.3	50.0	48.7
	09:30	56.6	81.4	69.3	45.6	61.1	59.8	54.7	50.2	49.4
	09:35	55.3	80.1	67.7	44.8	60.3	58.9	53.6	49.5	48.8
	09:40	62.8	87.6	79.8	44.8	70.8	65.6	53.3	49.2	48.3
	09:45	60.3	85.1	80.6	44.2	66.2	63.9	56.3	51.3	50.0
	09:50	59.1	83.9	75.1	45.3	65.1	63.5	56.0	51.6	50.6
	09:55	56.6	81.4	69.5	45.5	61.9	60.2	54.5	50.3	49.7
	10:00	56.6	81.4	73.6	42.9	62.0	60.1	52.8	48.4	47.3
	10:05	59.4	84.2	70.9	42.4	63.2	63.9	55.2	49.8	49.1
	10:10	59.4	84.2	72.3	42.4	63.8	64.6	54.2	48.9	48.0
	10:15	57.1	81.9	71.5	41.5	64.5	61.3	53.0	47.6	46.6
	10:20	60.5	85.3	75.1	43.2	66.1	64.5	55.9	49.7	48.5
	10:25	56.4	81.2	71.8	41.0	63.6	59.2	52.2	48.1	46.3
	10:30	56.5	81.3	72.4	40.0	62.2	59.8	53.1	49.2	47.9
	10:35	59.8	84.6	85.3	42.6	63.0	61.3	53.2	47.5	46.6
	10:40	58.4	83.2	77.1	41.9	64.3	61.4	54.6	48.4	47.1
	10:45	57.5	82.3	73.1	43.7	64.0	61.5	53.7	48.5	47.2
	10:50	58.5	83.3	75.1	42.4	66.0	62.2	52.5	48.4	47.6
	10:55	57.0	81.8	73.8	41.6	62.8	61.0	53.5	48.9	47.3

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุราษฎร์ธานี 8 ต.หนองปรือ อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



683 Moo 11 Sukphabarn 8 Rd., Nongtham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3985 - R6806-3991

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อေး คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. กองค้ำหวง อ. เมือง จ. นครราชสีมา 30000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สนามกีฬาชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดเกาะข่อย (N4)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN(O)123944 - Class 1

SAMPLE NO. : 18176-18182  
MEASURING DATE : 13/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	La10	La50	Lmin	Lmax	La05	La90	La95
15/06/2025	11:00	54.8	79.6	44.0	70.5	60.0	58.5	47.1
	11:05	55.6	80.4	42.8	68.9	61.0	59.8	45.7
	11:10	54.6	79.4	41.6	68.8	60.7	59.1	46.3
	11:15	56.5	81.3	42.8	68.4	61.3	59.5	45.0
	11:20	57.9	82.7	41.9	79.0	62.3	60.2	46.1
	11:25	54.9	79.7	45.1	71.7	60.2	58.0	48.5
	11:30	56.7	81.5	43.1	68.9	62.9	60.5	47.7
	11:35	55.6	80.4	43.8	68.5	60.3	59.0	47.4
	11:40	55.8	80.6	44.4	68.8	61.8	59.5	48.8
	11:45	56.9	81.7	43.1	68.3	63.1	60.7	49.0
	11:50	57.0	81.8	43.1	69.2	63.9	61.2	48.3
	11:55	56.1	80.9	43.6	69.5	61.8	59.5	47.8
	12:00	54.9	79.7	42.6	68.1	60.1	58.4	47.9
	12:05	54.3	79.1	42.1	66.9	59.0	57.8	47.8
	12:10	57.0	81.8	43.9	67.5	61.7	60.6	48.5
	12:15	56.2	81.0	43.9	69.0	60.9	59.5	48.9
	12:20	54.4	79.2	41.9	69.7	60.3	58.0	45.2
	12:25	53.3	78.1	40.6	68.1	58.1	56.6	46.3
	12:30	55.2	80.0	42.0	68.8	58.8	58.8	47.7
	12:35	55.3	80.1	43.6	70.5	61.4	59.4	47.7
	12:40	56.5	81.3	43.8	67.7	62.2	60.4	49.3
	12:45	56.9	81.7	43.6	69.2	63.5	60.4	48.6
	12:50	57.1	81.9	41.3	68.4	61.4	58.6	47.7
	12:55	55.7	80.5	42.8	67.7	61.1	59.7	47.6
	13:00	56.0	80.8	41.8	68.5	61.7	59.8	46.4
	13:05	52.9	77.7	40.0	65.3	59.3	57.2	43.7
	13:10	54.8	79.6	40.5	71.1	61.0	59.0	44.4
	13:15	56.0	80.8	42.5	73.4	61.3	59.5	47.9
	13:20	57.4	82.2	42.7	75.7	62.4	60.1	47.2
	13:25	55.8	80.6	42.8	67.9	61.2	59.3	46.5
	13:30	52.9	77.7	41.4	68.6	57.9	55.4	44.8
	13:35	54.3	79.1	39.9	70.6	59.6	58.2	47.2
	13:40	55.0	79.8	41.1	69.6	60.0	58.7	45.6
	13:45	55.7	80.5	42.5	72.8	61.6	61.0	47.7
	13:50	57.2	82.0	42.1	72.8	62.7	61.0	47.9
	13:55	55.3	80.1	43.4	69.3	61.5	59.3	46.9
	14:00	55.8	80.6	42.2	69.4	61.1	59.3	47.8
	14:05	56.6	81.4	41.4	75.7	61.0	59.2	45.7
	14:10	54.9	79.7	41.9	69.6	60.9	59.0	47.2
	14:15	54.5	79.3	40.6	67.7	60.4	58.0	45.6
	14:20	57.7	82.5	39.8	71.7	61.6	59.8	44.7
	14:25	55.8	80.6	41.1	62.6	60.7	51.4	44.9
	14:30	56.7	81.5	42.1	72.0	62.1	59.8	48.5
	14:35	54.9	79.7	42.1	66.9	60.7	57.8	46.7
	14:40	54.2	79.0	43.4	68.8	59.0	57.6	47.6
	14:45	56.2	81.0	41.6	68.8	60.6	60.6	46.9
	14:50	55.6	80.4	40.9	69.1	61.8	59.3	45.1
	14:55	52.8	77.6	41.3	67.0	58.6	56.7	46.2

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุราษฎร์ธานี 8 ต.หนองปรือ อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



683 Moo 11 Sukphabarn 8 Rd., Nongtham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3985 - R6806-3991

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อေး คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. กองค้ำหวง อ. เมือง จ. นครราชสีมา 30000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สนามกีฬาชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดเกาะข่อย (N4)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN(O)113944 - Class 1

SAMPLE NO. : 18176-18182  
MEASURING DATE : 13/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	La10	La50	Lmin	Lmax	La05	La90	La95
15/06/2025	15:00	56.1	80.9	40.7	68.6	62.7	60.8	46.1
	15:05	53.7	78.5	42.2	68.1	59.6	57.0	46.3
	15:10	57.6	82.4	42.2	71.7	62.6	61.0	47.3
	15:15	56.9	81.7	40.6	68.0	62.6	61.0	46.3
	15:20	57.2	82.0	43.3	74.6	63.2	61.2	48.3
	15:25	57.8	82.6	43.3	74.6	63.4	61.5	48.8
	15:30	56.7	81.5	40.7	68.7	62.3	60.9	45.1
	15:35	58.3	83.1	41.5	71.3	64.5	62.1	47.7
	15:40	57.3	82.1	41.1	70.8	63.8	62.2	45.5
	15:45	60.1	84.9	43.5	70.1	63.3	64.2	51.9
	15:50	59.4	84.2	41.5	73.5	64.9	63.1	50.4
	15:55	57.2	82.0	41.0	74.5	63.9	61.6	47.0
	16:00	55.4	80.2	42.3	70.9	61.3	59.2	47.6
	16:05	54.8	79.6	40.1	70.8	61.3	57.5	44.8
	16:10	56.5	81.3	43.0	68.4	61.5	60.4	50.1
	16:15	57.3	82.1	44.6	63.6	60.9	54.2	49.9
	16:20	69.5	94.3	90.8	42.9	75.4	63.6	48.8
	16:25	58.0	82.8	42.9	72.0	64.6	61.6	50.2
	16:30	58.1	82.9	42.7	72.1	64.2	62.5	49.4
	16:35	57.8	82.6	43.8	72.0	64.6	61.6	48.4
	16:40	58.2	83.0	46.0	70.4	64.0	61.5	55.5
	16:45	57.0	81.8	44.2	71.5	62.2	60.2	54.4
	16:50	58.5	83.3	42.5	71.6	64.3	62.7	54.8
	16:55	58.2	83.0	44.7	73.7	63.5	61.8	56.2
	17:00	58.5	83.3	42.5	70.6	63.6	62.2	56.4
	17:05	56.6	81.4	44.8	70.8	61.7	59.2	48.5
	17:10	56.5	81.3	40.9	70.2	62.7	60.7	46.5
	17:15	54.9	81.5	42.0	68.5	61.5	58.7	50.7
	17:20	60.4	83.2	44.4	76.1	65.1	63.4	50.9
	17:25	58.4	83.2	41.5	72.8	63.9	62.1	55.2
	17:30	56.4	81.2	41.5	69.5	62.0	60.8	47.5
	17:35	56.8	81.6	41.2	75.4	62.3	61.0	53.2
	17:40	56.2	81.0	40.1	72.6	61.7	59.3	53.1
	17:45	55.7	80.5	38.7	74.1	61.1	58.7	50.7
	17:50	59.1	83.9	39.6	64.5	63.1	56.9	48.9
	17:55	59.5	84.3	41.8	65.5	63.7	56.6	49.0
	18:00	56.3	81.1	41.0	61.4	61.4	59.8	47.8
	18:05	55.1	79.9	37.3	67.7	61.2	59.7	42.9
	18:10	52.3	77.1	35.0	70.0	57.4	54.5	39.8
	18:15	52.0	74.8	36.6	65.8	57.7	53.5	37.9
	18:20	50.4	75.2	38.1	63.6	56.4	54.7	40.7
	18:25	46.6	71.4	37.8	53.7	50.3	45.7	39.7
	18:30	47.7	72.5	36.7	60.9	53.4	51.4	38.3
	18:35	49.3	74.1	39.8	64.8	54.5	52.5	43.2
	18:40	47.2	72.0	39.6	58.3	52.7	51.0	42.2
	18:45	52.2	77.0	40.3	69.2	59.5	55.5	44.7
	18:50	48.7	73.5	37.3	65.0	54.1	51.6	39.9
	18:55	50.2	75.0	38.4	66.0	58.0	44.3	42.2

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 Moo 11 อ.สุภาพนิคม 8 ต.หนองจาน อ.สิริราชฯ จ.สุราษฎร์ธานี 80130  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-1985 - R6806-3991

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อေး เคอรี่อินเตอร์เนชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองคันทน์ อ.เมือง จ.สงขลา 90000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอေး เคอรี่อินเตอร์เนชั่น จำกัด  
SAMPLE POINT : วัดเกาะน้อย (N4)  
INSTRUMENT : ISO 1996-1:2016  
INTEGRATED SOUND LEVEL METER  
MEASURING DATE : 13-2006/2025  
RECEIVING DATE : 2006/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	Lmin	Lmax	L10	L50	L90	Lap5
15/06/2025	19:00	47.5	72.3	61.7	40.2	53.4	44.0	41.8
	19:05	51.4	76.2	67.3	40.8	57.3	46.2	42.4
	19:10	47.9	72.2	58.3	39.3	52.6	41.6	41.9
	19:15	47.9	72.7	60.2	40.4	53.8	44.5	42.2
	19:20	48.7	73.5	65.7	40.8	52.3	49.8	42.3
	19:25	48.7	73.5	62.8	40.4	53.4	44.6	42.3
	19:30	47.9	72.7	63.8	37.7	52.8	50.5	39.0
	19:35	47.9	72.7	59.2	38.8	52.7	51.4	40.5
	19:40	46.7	71.5	63.1	38.6	52.3	49.0	39.8
	19:45	50.3	75.1	66.9	39.8	57.0	50.3	44.1
	19:50	48.5	73.3	64.8	39.9	53.6	50.9	44.1
	19:55	52.7	77.5	71.5	40.0	58.3	45.5	43.1
	20:00	49.6	74.4	67.7	41.2	54.8	51.8	44.5
	20:05	51.3	76.1	68.5	42.7	55.3	53.1	46.8
	20:10	47.5	72.3	61.2	41.9	53.7	50.3	44.6
	20:15	48.0	72.8	62.3	42.3	53.0	50.2	44.3
	20:20	46.8	71.6	58.1	43.0	50.6	48.8	45.4
	20:25	48.7	73.5	68.2	41.4	54.3	51.2	43.6
	20:30	47.1	71.9	58.3	41.0	50.6	49.7	44.3
	20:35	48.5	73.3	62.2	43.4	54.3	45.9	45.1
	20:40	49.1	73.9	62.1	43.5	53.2	50.9	46.7
	20:45	48.3	73.1	62.6	44.1	52.3	50.5	46.4
	20:50	53.2	78.0	69.7	43.6	59.6	50.9	46.4
	20:55	46.9	71.7	62.9	43.1	50.7	48.2	45.2
	21:00	55.6	80.4	79.5	43.2	54.8	51.1	44.6
	21:05	46.1	70.9	63.2	43.2	50.3	47.8	45.1
	21:10	48.7	73.5	61.2	43.4	54.6	51.9	45.5
	21:15	51.3	76.1	67.8	42.7	56.9	54.2	45.9
	21:20	64.9	89.7	80.5	43.2	73.7	71.0	45.0
	21:25	54.2	79.0	78.2	43.4	55.8	51.3	44.5
	21:30	47.3	72.1	60.6	43.7	53.2	48.4	46.1
	21:35	50.2	75.0	70.1	44.5	55.9	52.0	46.7
	21:40	48.3	73.1	63.0	43.2	49.7	47.6	45.3
	21:45	48.2	73.0	67.6	42.7	51.7	49.6	45.5
	21:50	47.1	71.9	58.5	43.5	49.9	48.6	46.1
	21:55	46.8	71.6	57.5	43.7	50.1	48.4	45.7
	22:00	49.4	74.2	67.4	43.9	53.5	51.0	46.0
	22:05	48.5	73.3	70.2	43.8	51.3	48.0	45.3
	22:10	49.9	74.7	67.4	39.9	56.5	52.1	44.9
	22:15	47.5	72.3	61.8	37.0	55.2	49.6	42.1
	22:20	43.1	67.9	62.2	35.8	47.9	44.0	39.8
	22:25	64.2	89.0	81.5	35.5	72.5	71.0	42.1
	22:30	50.7	75.5	70.8	35.9	56.4	52.7	40.7
	22:35	45.7	70.5	59.9	36.0	51.8	49.3	38.5
	22:40	49.4	66.6	59.4	35.7	45.8	40.1	38.3
	22:45	44.3	69.1	65.5	35.6	47.0	44.9	41.2
	22:50	55.7	80.5	75.6	36.8	63.2	59.5	39.2
	22:55	52.4	77.2	70.4	37.3	59.1	52.9	39.6

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 Moo 11 อ.สุภาพนิคม 8 ต.หนองจาน อ.สิริราชฯ จ.สุราษฎร์ธานี 80130  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-1985 - R6806-3991

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อေး เคอรี่อินเตอร์เนชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองคันทน์ อ.เมือง จ.สงขลา 90000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอေး เคอรี่อินเตอร์เนชั่น จำกัด  
SAMPLE POINT : วัดเกาะน้อย (N4)  
INSTRUMENT : ISO 1996-1:2016  
INTEGRATED SOUND LEVEL METER  
MEASURING DATE : 13-2006/2025  
RECEIVING DATE : 2006/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	Lmin	Lmax	L10	L50	L90	Lap5
15/06/2025	23:00	57.8	82.6	80.4	37.2	63.8	40.1	39.1
	23:05	55.4	80.2	72.9	37.6	63.9	45.1	41.3
	23:10	49.6	74.4	72.1	37.6	57.8	42.7	41.1
	23:15	47.7	72.5	67.0	36.6	51.4	42.6	39.8
	23:20	45.9	70.7	63.7	37.6	51.0	42.7	41.1
	23:25	45.7	70.5	65.5	39.1	49.2	45.1	42.3
	23:30	42.6	67.4	60.4	37.4	46.1	42.0	41.1
	23:35	43.1	67.9	57.7	37.5	46.9	41.6	39.1
	23:40	48.5	73.3	68.5	36.1	51.4	41.2	40.2
	23:45	42.0	66.8	51.3	35.2	45.3	44.1	39.7
	23:50	40.9	65.7	48.5	35.5	41.9	40.9	39.0
	23:55	47.2	72.0	67.4	35.6	48.1	42.4	39.3
	00:00	41.5	66.3	49.1	37.3	43.0	42.4	41.5
	00:05	52.4	77.2	72.7	37.7	57.5	54.2	40.6
	00:10	46.1	70.9	59.1	37.8	50.7	44.5	41.8
	00:15	46.7	71.5	62.0	37.4	52.3	48.8	43.2
	00:20	68.8	85.6	74.7	40.1	67.9	66.1	51.7
	00:25	54.2	79.0	72.2	37.7	60.8	56.0	43.1
	00:30	47.9	72.7	64.5	40.4	56.3	42.5	43.1
	00:35	46.5	71.3	62.9	40.7	51.5	43.8	42.7
	00:40	45.1	69.9	63.3	38.9	45.4	44.7	43.3
	00:45	43.0	67.8	51.6	39.3	45.6	45.0	42.2
	00:50	43.1	67.9	49.8	39.0	44.3	43.7	41.8
	00:55	52.9	77.5	75.1	40.7	60.4	46.6	43.5
	01:00	50.9	75.7	72.8	40.3	47.4	45.9	41.7
	01:05	45.5	70.3	57.6	40.2	48.1	47.4	42.4
	01:10	46.8	71.6	60.4	40.4	48.7	47.7	44.3
	01:15	53.4	78.2	74.7	38.2	54.0	48.9	43.1
	01:20	39.9	75.7	76.2	39.9	48.6	46.4	41.0
	01:25	46.0	70.8	63.1	40.0	48.1	46.3	43.8
	01:30	43.7	68.5	56.0	37.2	48.9	46.5	40.3
	01:35	47.5	72.3	67.6	34.8	51.1	42.1	40.9
	01:40	46.1	70.9	64.5	37.9	52.3	49.6	39.6
	01:45	59.6	84.4	79.2	36.1	68.3	54.2	39.2
	01:50	45.3	70.1	57.8	35.6	51.4	50.6	39.5
	01:55	40.8	65.6	54.5	37.7	42.1	41.1	40.0
	02:00	41.5	66.3	54.5	37.0	44.4	40.1	39.7
	02:05	41.9	66.7	53.4	38.0	47.1	42.5	39.6
	02:10	45.6	70.4	61.3	35.5	52.0	47.0	39.5
	02:15	41.1	65.9	54.8	34.7	45.9	44.7	36.2
	02:20	42.8	67.6	60.5	35.1	45.9	42.0	36.2
	02:25	44.4	69.2	63.4	34.4	47.2	40.9	36.3
	02:30	39.0	63.8	50.3	33.4	44.6	39.3	35.2
	02:35	45.4	70.2	65.2	34.6	40.8	39.1	35.2
	02:40	52.1	76.9	71.7	34.3	54.2	44.9	35.2
	02:45	40.6	65.4	54.6	34.7	46.4	41.1	35.8
	02:50	40.7	65.5	54.0	34.7	47.3	37.3	35.8
	02:55	44.5	69.3	64.0	34.9	43.7	37.9	36.2

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุภาพเกษ 8 ต.หนองจาน อ.สิรินธร จ.อุบลราชธานี 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุภาพเกษ 8 ต.หนองจาน อ.สิรินธร จ.อุบลราชธานี 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3985 - R6806-3991

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อริยะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองคันทน์ อ.เมือง จ.สงขลา 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สนามกีฬาซีเกมส์  
SAMPLE POINT : วัดเกาะยอ (N4)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
MEASURING DATE : 15-2006/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La20	La90	La95
16/06/2025	03:00	43.7	68.5	38.8	47.4	45.5	42.8	41.7	41.1
	03:05	43.9	68.7	40.0	45.4	44.4	43.7	42.9	42.8
	03:10	45.6	70.4	41.6	48.7	46.4	43.7	43.3	43.2
	03:15	43.6	68.4	41.6	44.7	44.0	43.5	43.2	43.2
	03:20	44.7	69.5	38.0	42.1	47.6	44.6	43.6	43.3
	03:25	46.0	70.8	42.4	49.7	47.9	44.2	43.6	43.5
	03:30	50.8	75.6	67.0	57.6	53.7	46.1	44.2	44.0
	03:35	60.0	84.8	79.5	66.1	62.1	48.1	44.7	44.3
	03:40	52.0	76.8	65.4	58.1	56.6	46.0	43.9	43.7
	03:45	45.0	69.8	40.4	47.8	45.4	43.8	43.4	42.6
	03:50	46.0	70.8	42.6	49.4	47.6	44.4	43.7	43.5
	03:55	45.3	70.1	42.6	48.2	46.5	44.3	43.8	43.6
	04:00	47.5	72.3	42.4	49.9	52.9	50.2	44.5	43.8
	04:05	47.6	72.4	42.7	52.4	49.6	44.3	43.7	43.6
	04:10	50.6	75.4	66.7	56.4	53.2	46.1	44.1	43.9
	04:15	46.5	71.3	42.4	48.2	44.7	43.9	43.8	43.8
	04:20	48.3	73.1	39.3	53.4	51.0	46.4	44.0	44.0
	04:25	49.5	74.3	42.8	55.4	53.4	46.5	44.6	44.4
	04:30	59.2	84.0	72.8	64.0	65.9	64.0	55.0	47.5
	04:35	60.8	85.6	75.6	67.3	64.7	57.1	48.5	47.5
	04:40	60.0	84.8	74.4	68.2	64.3	54.4	48.7	47.7
	04:45	59.5	84.3	72.2	65.3	63.5	55.6	50.2	49.2
	04:50	56.6	81.4	69.2	62.3	61.1	53.1	49.5	48.7
	04:55	58.6	83.4	72.2	64.0	62.4	56.1	51.2	50.0
	05:00	57.7	82.5	71.0	63.5	61.6	55.7	51.2	50.2
	05:05	59.9	84.7	72.9	66.1	64.5	55.7	51.0	50.1
	05:10	60.7	85.5	75.0	67.7	64.7	56.9	50.3	49.8
	05:15	60.6	85.4	74.7	66.1	64.7	58.2	52.5	51.1
	05:20	60.8	85.6	77.3	66.7	64.4	58.0	53.6	51.9
	05:25	57.7	82.5	69.1	62.1	60.0	56.8	53.4	52.5
	05:30	58.5	83.3	69.7	63.3	61.8	57.0	51.9	51.0
	05:35	57.0	81.8	72.0	63.3	60.9	53.3	48.7	47.9
	05:40	59.7	84.5	72.2	65.1	63.8	57.0	52.1	50.6
	05:45	57.8	82.6	72.1	61.9	60.6	56.4	52.7	52.0
	05:50	57.4	82.2	67.8	61.8	60.6	56.1	52.3	50.8
	05:55	58.2	83.0	68.1	63.2	62.1	55.7	50.7	49.7
	06:00	59.5	84.3	72.8	64.7	64.3	57.8	50.7	49.4
	06:05	58.5	83.3	72.1	64.8	62.9	54.9	49.9	48.2
	06:10	57.9	82.7	69.8	62.9	61.9	56.2	50.2	48.9
	06:15	56.8	81.6	71.6	62.5	59.7	54.5	50.0	48.7
	06:20	59.5	84.3	72.1	64.9	64.6	62.9	58.0	51.2
	06:25	57.4	82.2	69.7	64.3	63.6	61.8	55.9	48.9
	06:30	60.4	85.2	75.7	64.8	66.9	63.4	57.4	50.3
	06:35	57.5	82.3	69.2	63.3	61.4	54.9	50.4	49.2
	06:40	57.4	82.2	71.3	63.1	60.3	54.4	50.0	49.3
	06:45	58.4	83.2	77.2	64.1	61.7	55.2	49.9	48.7
	06:50	54.6	79.4	67.8	61.0	60.3	58.6	51.8	47.1
	06:55	57.5	82.3	67.9	63.1	61.0	55.5	50.7	49.8

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อริยะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองคันทน์ อ.เมือง จ.สงขลา 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สนามกีฬาซีเกมส์  
SAMPLE POINT : วัดเกาะยอ (N4)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
MEASURING DATE : 15-2006/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La20	La90	La95
16/06/2025	07:00	57.7	70.2	42.1	62.6	61.2	56.3	50.3	49.2
	07:05	56.6	68.2	41.4	62.4	61.2	53.9	49.3	47.8
	07:10	58.6	71.6	41.1	63.7	62.2	56.3	49.8	48.2
	07:15	58.0	69.4	41.7	63.8	61.9	55.3	51.3	49.7
	07:20	58.3	69.9	43.1	63.8	62.3	56.3	50.8	50.0
	07:25	58.0	71.4	43.3	63.6	62.2	54.7	50.5	49.6
	07:30	59.2	69.7	44.1	64.7	62.9	56.9	52.4	51.4
	07:35	60.3	85.1	42.5	65.0	63.1	58.3	51.7	49.7
	07:40	58.6	83.4	40.5	64.1	62.6	55.7	49.3	48.0
	07:45	59.1	83.9	41.3	65.3	62.7	55.3	50.0	48.6
	07:50	57.7	80.6	41.4	67.3	66.2	60.8	51.7	50.2
	07:55	56.4	81.2	42.4	61.6	59.6	54.2	48.5	47.5
	08:00	55.4	72.4	41.0	60.4	58.3	53.3	48.3	46.0
	08:05	57.3	82.1	38.6	63.3	60.7	54.9	47.2	46.0
	08:10	58.0	82.8	43.1	63.9	62.1	55.6	48.2	46.9
	08:15	57.7	69.7	41.9	63.2	61.1	54.4	48.6	47.1
	08:20	58.3	83.3	42.5	63.3	62.2	57.0	48.8	47.8
	08:25	57.6	75.1	39.2	61.6	60.0	53.8	47.1	45.8
	08:30	58.6	83.4	40.7	64.5	62.2	55.7	47.9	47.1
	08:35	56.9	81.7	43.5	61.6	60.9	55.1	50.4	49.0
	08:40	57.7	82.5	44.3	61.8	61.2	56.4	51.2	49.7
	08:45	58.3	83.1	42.7	64.0	62.3	55.1	49.0	47.7
	08:50	59.4	84.2	38.2	63.9	62.9	57.3	51.2	49.8
	08:55	57.7	73.3	38.7	63.1	61.9	54.8	46.2	44.9
	09:00	57.8	82.6	40.0	63.0	61.5	55.6	47.9	46.4
	09:05	58.7	83.5	39.3	63.2	62.5	56.6	48.0	46.5
	09:10	58.4	83.2	41.5	65.0	61.4	55.0	48.2	46.6
	09:15	54.7	69.6	40.4	60.5	58.2	52.3	47.0	45.7
	09:20	56.9	81.7	37.1	62.9	60.5	53.6	48.8	46.6
	09:25	57.0	78.9	42.2	61.4	59.5	53.0	48.1	45.9
	09:30	57.1	81.9	43.2	63.9	62.4	50.8	46.5	45.7
	09:35	56.0	80.8	43.8	61.2	59.6	53.4	48.2	47.3
	09:40	56.2	81.0	42.9	61.1	59.8	53.8	49.0	48.1
	09:45	57.7	82.5	43.8	63.0	61.3	55.1	50.3	48.6
	09:50	55.1	79.9	40.2	61.1	58.7	51.7	46.7	45.7
	09:55	56.4	81.2	38.2	62.1	60.4	53.3	47.2	46.3
	10:00	58.7	83.5	37.8	63.7	62.3	55.0	47.9	45.0
	10:05	55.4	80.2	38.0	60.6	59.3	52.8	45.9	43.9
	10:10	57.3	82.1	41.2	62.2	60.8	54.2	46.7	45.4
	10:15	57.3	74.5	41.2	62.2	60.8	54.2	46.7	45.4
	10:20	55.9	80.7	37.4	61.4	60.2	52.9	46.4	45.3
	10:25	55.1	79.9	38.5	60.0	58.6	51.7	45.1	43.8
	10:30	56.8	81.6	38.4	62.0	60.9	53.5	46.2	44.5
	10:35	58.5	83.3	38.3	63.2	63.3	53.6	45.9	44.8
	10:40	58.5	83.2	38.2	63.8	62.5	55.6	46.8	45.0
	10:45	55.5	80.3	40.2	60.7	59.2	52.4	45.4	44.3
	10:50	55.8	80.6	43.2	61.6	60.2	52.6	47.6	46.5
	10:55	58.6	83.4	41.0	64.1	62.4	55.8	48.8	47.0

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY







Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3985 - R6806-3991

### TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อริยะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองห้า อ.เมือง จ.สงขลา 90000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สมาร์ทซิตี ซอญี่  
SAMPLE POINT : วัดกลางบ่อ (N4)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996:12016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120944 - Class 1

SAMPLE NO. : 18176-18182  
MEASURING DATE : 13-2006/2025  
RECEIVED DATE : 2006/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
16/06/2025	11:00	57.1	81.9	75.2	40.9	61.7	60.0	55.0	49.1	48.0
	11:05	55.1	79.9	67.4	37.1	60.3	58.6	53.3	47.7	45.9
	11:10	55.8	80.6	67.8	40.2	61.1	60.0	52.9	47.3	44.6
	11:20	54.4	79.7	67.7	38.7	61.1	59.7	51.6	44.6	43.3
	11:25	54.9	79.7	68.3	39.5	60.1	58.8	51.8	46.9	44.4
	11:30	57.2	82.0	73.9	39.7	61.9	60.8	53.9	47.3	45.7
	11:35	52.8	77.6	63.3	38.6	58.4	56.8	50.3	45.4	43.8
	11:40	55.5	80.3	67.2	37.6	61.7	59.4	51.9	45.9	44.2
	11:45	55.4	80.2	68.7	37.3	62.3	59.8	50.6	44.4	42.9
	11:50	56.1	80.9	72.6	37.5	62.8	60.2	52.9	45.9	41.9
	11:55	57.2	82.0	69.4	37.9	63.8	61.5	52.0	45.5	43.5
	12:00	57.7	82.5	73.8	38.4	62.4	60.4	54.5	46.8	45.1
	12:05	58.3	83.1	74.2	36.7	64.8	61.8	53.6	43.6	41.2
	12:10	56.8	81.6	72.5	37.8	62.2	60.2	52.8	46.1	44.5
	12:15	57.0	81.8	70.2	39.5	63.4	61.3	52.5	45.3	44.5
	12:20	55.5	80.3	69.2	39.3	62.0	59.6	51.2	44.9	42.7
	12:25	56.7	81.5	68.3	40.6	62.0	60.7	53.7	46.9	45.0
	12:30	57.0	81.8	69.4	38.1	63.2	61.3	53.4	47.4	45.9
	12:35	59.2	84.0	70.1	42.5	64.2	62.8	56.6	48.7	47.3
	12:40	62.0	86.8	76.1	52.6	66.6	64.0	59.5	57.2	56.5
	12:45	61.0	85.8	73.5	49.7	66.3	64.4	58.6	56.3	54.7
	12:50	57.5	82.3	68.1	50.9	59.9	59.4	57.1	55.1	54.6
	12:55	59.0	83.8	71.2	48.8	65.1	63.8	55.5	52.9	52.1
	13:00	60.3	85.1	77.3	48.3	67.2	65.2	54.4	50.8	50.1
	13:05	57.3	82.1	69.2	48.7	60.8	59.4	56.2	52.8	51.6
	13:10	59.9	84.7	71.8	52.0	63.4	63.4	57.9	55.4	54.7
	13:15	59.7	84.5	68.6	53.5	64.0	62.7	58.1	55.1	55.5
	13:20	58.2	83.0	70.1	50.4	61.3	60.0	57.4	55.9	55.2
	13:25	53.3	78.1	68.4	39.0	59.1	56.8	50.6	44.9	43.9
	13:30	56.2	81.0	68.3	37.0	62.8	60.4	52.4	44.6	43.1
	13:35	57.6	82.4	74.7	39.2	64.5	61.1	52.3	46.1	45.2
	13:40	54.7	79.5	72.7	39.7	59.2	58.0	52.2	45.0	44.0
	13:45	58.3	83.1	72.3	41.1	64.8	62.7	53.7	46.3	44.9
	13:50	56.4	81.2	69.9	38.2	63.1	61.2	51.8	45.0	43.3
	13:55	59.3	84.1	72.3	39.2	65.3	63.9	55.3	46.2	43.7
	14:00	58.7	83.5	71.1	49.3	64.3	62.2	56.2	54.5	53.9
	14:05	55.9	80.7	69.8	43.9	61.6	60.5	52.8	47.0	46.4
	14:10	56.8	81.6	70.6	38.5	61.5	60.4	54.8	46.6	45.4
	14:15	58.1	82.9	78.2	40.5	61.9	60.0	54.3	47.8	45.2
	14:20	56.0	80.8	68.9	38.6	62.4	60.8	52.2	44.0	43.0
	14:25	57.6	82.4	70.1	39.8	62.6	61.8	55.1	49.1	47.5
	14:30	58.5	83.3	70.5	40.9	64.7	62.0	55.8	48.7	47.1
	14:35	56.3	81.1	74.5	42.9	62.5	60.3	53.3	48.1	46.9
	14:40	59.2	84.0	75.2	42.6	66.7	63.1	52.5	47.1	46.3
	14:45	58.9	83.7	75.3	43.1	65.9	62.7	51.7	47.1	46.4
	14:50	54.5	79.3	70.4	41.0	60.3	58.6	50.2	45.7	43.9
	14:55	55.0	79.8	68.5	40.1	60.8	59.2	52.2	46.3	45.3

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3985 - R6806-3991

### TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อริยะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองห้า อ.เมือง จ.สงขลา 90000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สมาร์ทซิตี ซอญี่  
SAMPLE POINT : วัดกลางบ่อ (N4)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996:12016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120944 - Class 1

SAMPLE NO. : 18176-18182  
MEASURING DATE : 13-2006/2025  
RECEIVED DATE : 2006/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
16/06/2025	15:00	52.7	77.5	72.2	37.9	57.6	54.8	48.2	43.5	42.3
	15:05	59.6	84.4	74.3	41.2	66.8	63.5	53.4	48.5	47.5
	15:10	57.4	82.2	70.8	41.2	63.5	61.8	53.1	46.6	45.2
	15:15	58.1	82.9	70.1	41.5	63.5	62.6	55.5	48.3	46.7
	15:20	57.6	82.4	71.8	43.2	61.9	61.0	55.2	49.8	48.7
	15:25	51.9	86.7	78.9	43.6	67.5	65.5	58.3	49.6	48.0
	15:30	56.1	80.9	80.8	40.8	61.4	59.0	50.1	45.2	44.4
	15:35	55.4	80.2	68.8	40.9	61.4	58.8	51.9	46.0	45.0
	15:40	57.4	82.2	69.9	40.8	63.7	61.0	54.2	47.4	45.5
	15:45	57.9	82.7	70.5	38.1	64.0	62.4	54.4	48.2	47.3
	15:50	61.0	85.8	73.0	45.8	66.0	65.0	58.0	51.7	50.6
	15:55	57.0	81.8	70.3	39.6	62.1	61.4	54.1	47.1	45.7
	16:00	56.1	80.9	69.1	38.9	62.4	60.4	52.6	46.7	45.0
	16:05	57.3	82.1	69.3	35.9	63.3	61.7	54.3	46.4	44.6
	16:10	57.9	82.7	67.9	43.1	63.1	61.7	55.7	49.1	47.7
	16:15	55.8	80.6	68.5	40.0	62.1	59.7	53.1	48.0	46.8
	16:20	57.7	81.9	78.1	40.2	61.8	59.4	52.7	46.3	44.4
	16:25	57.1	80.1	70.1	39.9	60.4	59.5	53.2	48.2	46.6
	16:30	55.3	80.1	70.1	39.9	60.4	59.5	53.2	48.2	46.6
	16:35	54.5	79.3	67.6	41.6	59.1	57.8	53.1	47.6	46.1
	16:40	55.0	79.8	66.8	39.9	61.0	58.6	53.0	47.2	45.2
	16:45	57.2	82.0	69.0	43.3	62.9	60.9	54.8	49.1	48.3
	16:50	55.4	80.2	69.2	39.6	60.1	58.9	52.1	47.5	46.1
	16:55	56.0	80.8	69.8	39.3	62.1	59.2	52.5	46.7	45.7
	17:00	56.0	80.8	67.5	41.3	61.4	59.9	53.6	48.4	46.7
	17:05	56.2	81.0	71.0	39.4	62.5	59.9	53.0	48.0	46.3
	17:10	57.0	81.8	69.8	41.3	62.1	60.7	55.0	48.8	47.2
	17:15	58.5	83.3	75.3	41.9	63.4	61.9	54.2	47.8	46.8
	17:20	60.7	85.5	73.5	41.8	65.2	64.5	58.4	50.7	48.5
	17:25	56.6	81.4	69.2	42.7	61.8	60.2	54.5	48.8	47.8
	17:30	58.9	83.7	74.3	41.0	63.1	61.1	55.1	49.2	48.2
	17:35	54.8	79.6	68.2	42.9	60.1	58.2	52.0	48.0	47.0
	17:40	60.8	85.6	73.9	43.3	66.8	64.7	57.3	50.3	48.7
	17:45	58.9	83.7	77.6	43.3	63.2	62.0	55.4	49.5	48.4
	17:50	59.5	84.3	75.1	40.7	65.9	62.1	54.4	48.7	47.7
	17:55	60.1	84.9	74.6	41.4	66.6	63.6	55.5	48.4	46.7
	18:00	58.2	83.0	76.2	39.5	62.6	60.9	54.0	47.7	46.1
	18:05	56.9	81.7	69.8	38.8	62.1	60.2	54.6	46.8	44.7
	18:10	56.9	81.7	71.2	38.6	64.3	62.0	48.7	42.0	40.8
	18:15	50.3	75.1	65.1	37.6	53.8	54.0	46.0	41.0	40.5
	18:20	49.4	74.2	64.4	36.6	54.1	54.8	44.8	38.6	38.1
	18:25	51.8	76.6	67.6	36.9	57.7	54.2	44.7	39.7	39.0
	18:30	47.9	72.7	60.2	37.3	54.4	51.9	45.0	39.3	38.8
	18:35	54.6	79.4	73.3	38.2	57.5	53.8	47.5	41.6	40.3
	18:40	55.1	79.9	71.5	39.3	61.4	58.1	48.4	42.1	41.4
	18:45	48.1	72.9	62.0	36.8	53.9	51.9	45.0	39.8	39.2
	18:50	47.6	72.4	56.0	36.6	51.6	50.8	46.3	43.7	41.9
	18:55	49.6	74.4	62.5	36.9	54.6	51.7	46.5	44.7	44.3

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3985 - R6806-3991

**TEST REPORT**

CUSTOMER : บริษัท อေး คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองคันทน์ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : ทีมอุตสาหกรรมและขนส่งสินค้า สถานี  
SAMPLE POINT : วัดกษัตริย์ (N4)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996:12016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN(01120944 - Class 1

SAMPLE NO. : 18176-18182  
MEASURING DATE : 13-2006/2025  
RECEIVED DATE : 2006/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	Lmin	Lmax	La10	La50	La90	La95
16/06/2025	19:00	49.0	73.8	65.3	51.2	46.0	41.3	39.6
	19:05	50.0	74.8	71.2	52.2	44.9	39.6	38.2
	19:10	55.0	79.8	76.8	57.9	49.4	44.4	43.6
	19:15	48.7	73.5	60.4	51.4	47.0	46.0	45.5
	19:20	51.0	75.8	67.1	56.6	47.8	45.7	45.7
	19:25	50.5	75.3	67.3	53.7	48.6	46.2	45.0
	19:30	53.8	78.6	72.2	57.2	54.7	48.4	46.5
	19:35	53.0	77.8	70.7	56.2	48.1	46.2	45.3
	19:40	52.0	76.8	68.2	54.6	47.5	46.1	44.7
	19:45	55.9	80.7	77.8	53.1	47.0	45.5	44.7
	19:50	51.7	76.5	64.9	53.9	47.4	45.6	44.6
	19:55	47.9	72.7	63.0	49.4	45.8	42.9	42.6
	20:00	48.3	73.1	67.5	50.7	47.1	45.9	45.3
	20:05	48.0	72.8	61.0	50.8	49.8	46.9	45.8
	20:10	49.2	74.0	59.5	51.2	48.1	46.4	46.2
	20:15	49.7	74.5	71.9	49.8	46.9	45.7	45.2
	20:20	48.0	72.8	61.0	51.7	49.2	46.8	45.7
	20:25	48.8	73.6	72.4	50.3	46.3	42.3	41.4
	20:30	48.6	73.4	68.5	51.2	48.5	46.0	43.5
	20:35	49.5	74.3	69.9	52.9	51.0	46.3	44.8
	20:40	54.5	79.3	79.1	53.4	50.4	46.8	44.0
	20:45	57.1	81.9	78.8	56.1	47.1	45.7	45.2
	20:50	50.4	75.2	69.4	52.2	46.8	45.1	43.1
	20:55	49.7	74.5	67.9	54.6	51.5	46.4	45.2
	21:00	49.2	74.0	68.3	52.0	49.0	45.7	41.1
	21:05	48.0	72.8	63.6	52.7	50.2	45.9	41.9
	21:10	48.8	73.6	60.6	52.3	46.0	41.8	41.1
	21:15	51.9	76.7	66.8	55.5	46.5	45.1	44.6
	21:20	56.0	80.8	72.8	56.7	46.5	45.6	45.1
	21:25	56.9	81.7	74.6	59.6	46.5	44.3	42.2
	21:30	63.7	88.5	79.0	68.8	57.1	52.4	50.8
	21:35	66.7	91.5	87.4	75.2	72.3	71.1	70.5
	21:40	49.0	73.8	64.5	53.2	45.5	44.4	43.3
	21:45	46.1	70.9	61.6	46.2	45.3	44.4	43.3
	21:50	50.3	75.1	71.7	50.1	45.6	44.7	43.6
	21:55	51.7	76.5	70.1	51.6	45.8	44.9	44.1
	22:00	45.5	70.3	65.2	47.8	46.5	44.8	42.9
	22:05	57.6	82.4	82.4	55.5	50.4	42.8	40.9
	22:10	45.5	70.3	57.1	46.5	45.3	43.4	41.8
	22:15	54.3	79.1	77.9	59.3	55.4	46.6	44.4
	22:20	48.3	73.1	69.1	51.5	49.1	46.7	45.6
	22:25	63.3	88.1	77.8	60.5	52.6	51.4	51.4
	22:30	69.8	94.6	87.0	75.0	75.0	48.7	45.1
	22:35	64.9	89.7	85.1	70.2	50.5	48.2	45.0
	22:40	48.7	73.5	70.5	41.8	49.0	48.0	44.0
	22:45	49.3	74.1	61.5	53.0	50.8	48.0	47.5
	22:50	63.4	88.2	87.9	41.6	50.5	49.1	47.4
	22:55	52.7	77.5	69.2	55.3	48.4	47.3	45.9

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



**TEST REPORT**

CUSTOMER : บริษัท อေး คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองคันทน์ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : ทีมอุตสาหกรรมและขนส่งสินค้า สถานี  
SAMPLE POINT : วัดกษัตริย์ (N4)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996:12016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN(01120944 - Class 1

SAMPLE NO. : 18176-18182  
MEASURING DATE : 13-2006/2025  
RECEIVED DATE : 2006/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	Lmin	Lmax	La10	La50	La90	La95
16/06/2025	23:00	49.8	74.6	67.4	50.1	44.1	47.1	45.9
	23:05	49.8	74.6	65.4	44.3	50.8	50.2	49.6
	23:10	49.0	73.8	64.5	44.2	50.2	49.9	49.3
	23:15	46.5	89.3	80.3	44.0	72.6	71.8	46.0
	23:20	48.6	73.4	64.0	43.1	54.7	51.2	46.4
	23:25	48.5	73.3	63.0	43.3	53.2	50.2	45.6
	23:30	53.7	78.5	70.5	44.5	57.1	53.7	48.2
	23:35	48.8	73.6	67.1	44.4	48.2	47.2	47.3
	23:40	48.8	73.6	59.9	43.4	53.9	50.1	47.3
	23:45	46.0	70.8	56.4	39.3	50.5	47.8	45.3
	23:50	44.3	69.1	53.1	39.7	45.8	44.3	42.1
	23:55	46.2	71.0	56.8	40.5	49.9	47.8	45.5
	00:00	62.8	87.6	81.7	40.9	71.3	68.7	42.5
	00:05	46.8	71.6	55.9	37.7	50.3	48.0	46.4
	00:10	47.1	71.9	52.5	41.0	48.7	48.3	47.4
	00:15	48.9	73.7	66.5	34.3	51.7	48.9	47.1
	00:20	47.4	72.0	57.0	40.2	48.2	47.9	47.3
	00:25	47.2	72.0	50.2	40.9	48.0	47.9	47.4
	00:30	47.3	72.1	56.5	39.7	48.4	47.4	45.9
	00:35	46.9	71.7	54.7	40.3	47.7	47.6	47.1
	00:40	46.9	71.7	49.7	40.9	47.8	47.2	45.3
	00:45	55.4	80.2	75.5	38.5	50.7	48.4	46.8
	00:50	46.4	71.2	54.6	41.4	47.9	47.6	46.6
	00:55	45.9	70.7	61.7	34.2	49.5	47.5	44.0
	01:00	44.4	69.2	53.9	36.3	47.1	46.6	42.9
	01:05	45.7	70.5	63.5	37.2	46.4	45.8	42.1
	01:10	44.0	68.8	54.7	39.0	46.3	46.0	43.0
	01:15	42.3	67.1	44.9	40.4	43.2	43.0	42.3
	01:20	43.3	68.1	55.5	35.3	48.4	45.1	41.9
	01:25	39.4	64.2	53.8	33.8	44.9	42.1	37.1
	01:30	42.0	66.8	64.9	33.6	40.3	39.6	37.0
	01:35	40.2	65.0	50.4	34.6	46.2	43.4	38.0
	01:40	38.9	63.7	53.3	33.3	44.4	41.6	36.6
	01:45	38.9	64.5	54.1	34.1	44.3	37.0	36.1
	01:50	42.8	67.6	62.6	34.3	47.4	38.9	36.7
	01:55	42.3	67.1	62.1	33.8	46.9	38.4	36.2
	02:00	38.3	63.1	50.3	34.2	42.1	40.8	37.1
	02:05	43.6	68.4	55.8	35.6	48.7	45.4	42.2
	02:10	39.7	64.5	54.1	34.1	45.2	42.4	37.4
	02:15	39.7	64.2	55.2	34.6	44.8	39.8	37.5
	02:20	39.9	64.7	55.7	35.1	45.3	38.0	37.1
	02:25	39.8	64.6	52.4	32.8	43.6	41.7	36.8
	02:30	42.9	67.7	61.5	33.6	46.0	41.2	38.8
	02:35	38.8	63.6	50.8	34.7	42.6	41.3	37.3
	02:40	38.3	65.1	46.6	34.9	42.4	41.9	37.0
	02:45	39.0	65.0	51.0	34.2	45.3	39.6	35.4
	02:50	40.3	65.1	52.9	33.3	44.1	42.2	38.9
	02:55	43.4	68.2	62.0	34.1	46.5	39.3	37.8

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองจาน อ.สิรินธร จ.อุบลราชธานี 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3985 - R6806-3991

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อริยะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองคันทิรา อ.เมือง จ.สงขลา 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สนามกีฬา ชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดเกาะยอ (N4)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120944 - Class 1

SAMPLE NO. : 18176-18182  
MEASURING DATE : 13-2006/2025  
RECEIVED DATE : 2006/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
17/06/2025	03:00	47.5	72.3	65.2	37.3	52.3	49.6	43.5	40.7	39.5
	03:05	44.7	69.5	56.2	33.3	49.8	48.2	42.9	39.4	38.6
	03:10	44.2	69.0	57.7	33.5	50.2	48.6	40.4	36.4	35.3
	03:15	51.4	76.2	71.7	33.4	48.7	44.3	40.3	36.8	36.6
	03:20	54.3	79.1	73.5	37.7	55.5	44.6	41.1	39.6	39.2
	03:25	42.0	66.8	53.3	37.7	46.7	43.9	40.7	39.1	38.9
	03:30	43.5	68.3	58.3	34.6	50.1	46.0	39.7	38.9	38.9
	03:35	47.3	72.1	64.6	34.3	54.4	52.6	40.5	39.4	39.2
	03:40	47.6	72.4	64.9	38.3	54.3	50.5	42.3	40.4	40.0
	03:45	51.8	76.6	69.4	39.7	59.6	53.1	44.1	42.1	41.7
	03:50	52.2	77.0	68.5	39.5	61.2	54.4	44.2	42.4	41.6
	03:55	47.3	72.1	57.5	37.8	52.1	50.6	45.1	42.6	42.2
	04:00	45.6	70.4	60.8	39.4	50.4	46.5	41.4	40.8	40.5
	04:05	44.5	69.3	60.5	37.9	49.0	46.5	42.1	40.7	40.5
	04:10	52.0	76.8	67.5	39.2	59.1	53.8	45.7	41.9	41.6
	04:15	49.3	74.1	66.5	39.8	54.6	52.4	44.0	41.9	41.5
	04:20	54.3	79.1	72.5	39.6	58.2	54.2	46.8	42.3	41.8
	04:25	47.8	72.6	63.3	40.9	53.7	51.0	44.8	42.6	42.1
	04:30	60.3	85.1	73.9	42.2	67.2	65.4	54.7	46.5	45.2
	04:35	60.6	85.4	73.4	45.5	66.1	64.5	57.5	50.5	49.5
	04:40	58.6	83.4	72.6	44.7	66.3	62.7	53.7	49.9	48.8
	04:45	56.5	81.3	71.7	45.6	60.7	58.2	53.2	51.3	50.4
	04:50	58.4	83.2	70.8	45.5	62.1	59.4	56.3	51.1	50.0
	04:55	60.5	85.3	70.6	43.9	65.8	64.1	58.6	52.6	51.3
	05:00	58.7	83.5	72.1	45.1	64.1	62.6	56.3	51.2	49.9
	05:05	58.3	83.1	73.4	44.9	62.6	61.5	56.0	50.7	49.5
	05:10	59.2	84.0	73.4	44.2	66.1	63.2	53.4	48.0	47.0
	05:15	62.3	87.1	76.8	45.0	68.5	66.7	57.4	51.6	50.4
	05:20	59.5	84.3	74.0	45.7	65.1	62.9	55.6	50.6	49.7
	05:25	58.8	83.6	73.3	45.6	63.2	62.0	57.1	51.5	50.8
	05:30	59.5	84.3	71.9	44.9	64.8	63.2	57.3	51.7	50.6
	05:35	58.1	82.9	73.5	43.0	64.1	61.6	55.5	50.3	49.4
	05:40	58.8	83.6	75.5	43.7	62.1	61.2	56.6	51.3	50.5
	05:45	58.9	83.7	71.1	46.7	63.5	62.4	57.5	51.9	50.4
	05:50	59.1	83.9	72.4	43.9	64.7	63.8	56.0	50.1	48.8
	05:55	59.7	84.5	71.4	44.3	64.5	63.0	57.8	52.0	50.8
	06:00	57.9	82.7	70.2	43.4	62.8	61.1	55.8	50.1	49.0
	06:05	58.2	83.0	70.7	44.8	63.8	61.9	55.5	50.7	49.3
	06:10	58.1	82.9	70.4	42.7	63.0	61.4	56.3	49.4	47.8
	06:15	58.5	83.3	69.9	45.5	63.6	62.8	56.0	50.5	49.6
	06:20	63.1	87.9	78.4	45.0	70.1	68.2	56.5	51.8	50.2
	06:25	59.7	84.5	73.9	42.5	65.3	64.1	57.0	51.9	50.1
	06:30	61.2	86.0	74.1	45.1	67.0	65.2	58.5	52.3	51.4
	06:35	55.6	80.4	69.5	45.2	60.0	58.7	53.8	50.2	49.3
	06:40	58.1	82.9	69.0	45.2	63.3	61.9	56.4	51.6	50.1
	06:45	57.4	82.2	70.8	43.3	62.4	61.5	55.2	49.7	48.3
	06:50	58.1	82.9	71.9	44.0	64.0	62.4	55.2	51.1	49.7
	06:55	56.9	81.7	71.3	45.0	61.7	60.2	54.9	51.3	50.4

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองจาน อ.สิรินธร จ.อุบลราชธานี 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3985 - R6806-3991

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อริยะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองคันทิรา อ.เมือง จ.สงขลา 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สนามกีฬา ชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดเกาะยอ (N4)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120944 - Class 1

SAMPLE NO. : 18176-18182  
MEASURING DATE : 13-2006/2025  
RECEIVED DATE : 2006/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
17/06/2025	07:00	59.3	84.1	72.0	45.0	64.7	62.7	57.3	51.4	50.4
	07:05	56.9	81.7	69.7	41.2	61.3	60.5	54.7	49.5	48.6
	07:10	57.0	81.8	73.8	41.7	61.7	59.9	55.1	51.3	50.1
	07:15	56.0	80.8	68.3	41.3	61.2	59.2	54.2	49.8	48.6
	07:20	59.0	83.8	75.8	41.8	64.5	63.2	55.7	50.6	49.3
	07:25	57.4	82.2	67.8	43.2	61.8	61.0	56.2	51.0	50.2
	07:30	55.8	80.6	67.5	42.1	60.4	59.5	54.3	50.4	49.3
	07:35	57.5	82.3	70.5	45.3	62.1	60.2	56.0	51.5	50.3
	07:40	59.5	84.3	73.7	42.1	64.7	62.8	57.1	50.4	48.9
	07:45	60.9	85.7	78.4	41.5	66.6	64.6	57.1	50.7	49.8
	07:50	60.9	85.7	77.7	41.9	68.3	65.1	55.2	49.6	49.0
	07:55	59.0	83.6	73.7	41.0	65.3	62.8	54.8	48.9	47.1
	08:00	58.8	83.6	70.2	38.9	64.1	62.9	55.9	48.8	47.2
	08:05	57.6	82.4	70.1	40.9	63.6	62.2	54.2	47.1	46.0
	08:10	58.1	82.9	68.5	43.2	63.0	61.8	55.9	50.0	48.1
	08:15	57.5	82.3	70.1	42.5	62.7	61.8	54.9	49.5	48.1
	08:20	56.8	81.6	75.7	40.2	62.2	59.7	52.7	47.1	45.9
	08:25	56.6	81.4	69.1	41.3	61.6	60.3	55.2	48.4	47.4
	08:30	56.2	81.0	68.0	42.3	60.9	59.7	54.0	48.6	47.4
	08:35	56.2	81.0	68.1	41.7	61.9	59.9	54.3	48.2	46.3
	08:40	56.9	81.7	69.8	41.6	63.6	61.5	53.4	48.0	47.2
	08:45	56.5	81.3	69.0	41.9	62.1	60.7	53.3	47.1	46.1
	08:50	56.6	81.4	67.5	41.6	62.0	60.4	54.6	48.9	47.9
	08:55	57.6	82.4	77.4	39.8	62.5	60.2	54.0	48.9	47.7
	09:00	56.5	81.3	68.0	43.1	62.1	60.3	53.9	49.1	47.7
	09:05	55.6	80.4	68.5	41.5	61.2	58.9	53.2	48.5	47.1
	09:10	58.3	83.1	76.5	40.8	62.2	60.0	53.7	47.6	46.1
	09:15	58.6	83.4	73.9	37.8	63.2	63.4	53.9	45.6	44.3
	09:20	57.2	82.0	74.5	38.8	63.0	60.8	53.6	47.7	46.1
	09:25	58.2	83.0	76.3	40.8	64.7	61.5	53.8	46.8	45.6
	09:30	57.7	82.5	80.1	40.3	61.5	60.2	53.5	46.5	45.4
	09:35	59.4	84.2	81.5	38.7	63.2	61.5	52.5	47.2	46.3
	09:40	56.9	81.7	69.2	37.9	63.0	61.0	54.1	45.7	43.7
	09:45	57.5	82.3	75.9	38.9	62.5	60.0	52.1	45.4	43.0
	09:50	53.7	78.5	70.0	39.4	59.9	58.2	50.6	43.3	43.2
	09:55	53.1	77.9	70.1	38.4	59.3	57.1	49.3	43.6	42.9
	10:00	55.0	79.8	64.7	37.7	60.8	58.9	52.3	46.1	44.8
	10:05	55.0	79.8	68.3	39.9	61.2	59.3	51.0	45.3	44.0
	10:10	55.2	80.0	66.9	40.2	59.9	59.0	53.3	46.7	45.5
	10:15	57.2	82.0	76.0	40.7	62.4	60.3	52.4	45.9	45.1
	10:20	55.4	80.2	67.5	41.6	61.9	60.1	51.7	47.2	46.1
	10:25	56.6	81.4	69.7	40.9	61.8	60.8	53.6	47.0	45.9
	10:30	57.5	82.3	69.3	41.7	62.9	61.9	54.8	48.1	46.9
	10:35	56.4	81.2	70.7	40.9	61.8	60.4	52.8	46.2	45.0
	10:40	54.8	79.6	67.9	41.4	60.6	58.4	52.4	47.6	46.2
	10:45	55.1	79.9	67.5	41.2	60.7	59.3	52.3	47.1	46.0
	10:50	55.0	79.8	68.6	40.5	60.5	59.3	52.3	45.3	44.2
	10:55	55.5	80.3	70.5	39.4	62.0	58.7	51.8	46.8	44.9

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 Moo 11 Sukhaphan 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhaphan 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3985 - R6806-3991

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. กองสำหรั่ง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สนามกีฬาชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดเกาะกอบ (N4)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120944 - Class 1

SAMPLE NO. : 18176-18182  
MEASURING DATE : 13-20/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La95	La10	La50	La90	La95
17/06/2025	11:00	55.0	79.8	69.5	39.4	60.2	58.0	52.0	45.3	44.4
	11:05	56.4	81.2	70.4	41.1	61.6	59.9	54.1	48.5	47.0
	11:10	54.9	79.7	67.0	39.8	61.5	59.6	51.4	46.7	45.2
	11:15	55.4	80.2	67.5	38.3	61.1	59.4	52.6	45.6	44.1
	11:20	54.8	79.6	68.6	41.9	60.3	58.5	51.8	46.3	45.0
	11:25	54.7	79.5	70.2	38.0	60.4	58.7	50.9	44.7	43.9
	11:30	53.5	78.3	69.7	39.4	59.5	57.2	49.8	44.6	43.1
	11:35	52.3	77.1	68.0	38.4	58.5	56.3	49.0	43.6	42.7
	11:40	56.7	81.5	69.7	40.1	63.3	60.6	51.7	45.2	44.1
	11:45	58.8	83.6	72.6	39.3	65.1	63.3	53.5	45.9	43.9
	11:50	57.4	82.2	70.5	39.8	63.1	62.0	54.7	47.0	45.7
	11:55	58.9	83.9	69.9	38.2	64.8	63.8	55.7	47.6	46.3
	12:00	55.4	80.2	68.3	38.2	61.8	59.4	52.1	47.3	45.2
	12:05	55.2	80.0	67.5	36.9	61.5	59.3	51.5	43.6	42.1
	12:10	57.0	81.8	70.0	42.4	62.5	60.4	54.9	48.7	47.8
	12:15	55.7	80.5	67.4	37.2	61.8	60.5	51.0	43.9	42.6
	12:20	55.3	80.1	68.8	40.2	61.5	59.3	51.0	43.8	43.0
	12:25	56.5	81.3	68.8	42.0	62.3	60.4	53.0	46.5	45.7
	12:30	57.4	82.1	68.1	40.0	63.1	62.1	54.1	45.1	44.0
	12:35	56.7	81.5	70.2	40.1	63.2	61.6	52.6	44.5	43.7
	12:40	59.2	84.0	78.7	40.3	64.1	61.7	54.1	47.2	44.8
	12:45	57.2	82.0	67.7	41.0	63.1	60.6	55.1	47.7	46.2
	12:50	55.9	80.7	68.3	39.7	62.2	60.3	52.7	45.1	43.7
	12:55	54.7	79.5	68.7	38.3	61.7	59.3	49.7	44.4	43.5
	13:00	54.2	79.0	70.7	40.1	60.9	57.8	48.4	44.4	43.6
	13:05	55.0	79.8	74.0	37.1	60.7	58.6	47.3	41.5	40.2
	13:10	58.5	83.3	73.6	39.8	65.9	62.5	52.9	46.2	45.0
	13:15	56.7	81.5	71.8	36.9	63.7	60.1	51.7	45.2	43.3
	13:20	57.9	82.7	71.4	40.8	63.5	61.9	54.1	46.8	45.3
	13:25	54.8	79.6	68.6	38.5	60.9	57.9	51.9	46.2	44.9
	13:30	57.7	82.5	72.5	39.4	64.1	62.2	53.5	45.5	44.3
	13:35	54.5	79.3	72.3	40.2	59.6	57.7	50.4	44.0	43.2
	13:40	54.0	78.8	68.1	40.4	61.0	57.9	49.2	45.4	44.4
	13:45	56.2	81.0	69.0	40.3	62.4	61.1	52.3	45.8	44.8
	13:50	57.9	82.7	71.4	40.8	63.5	61.9	54.1	46.8	45.3
	13:55	57.5	82.3	70.0	40.1	63.6	61.7	54.0	48.6	47.4
	14:00	57.0	81.8	70.3	39.1	63.6	61.6	52.5	46.2	45.0
	14:05	53.3	78.1	66.6	39.9	59.1	56.7	50.5	46.3	45.5
	14:10	56.5	81.3	70.5	39.9	63.3	61.2	50.8	45.6	44.9
	14:15	56.6	81.4	70.4	38.5	62.5	60.6	53.6	45.2	43.9
	14:20	56.2	81.0	77.0	38.4	60.0	58.3	51.9	45.0	44.0
	14:25	53.6	78.4	64.5	38.0	59.7	58.5	50.4	43.9	42.9
	14:30	51.4	76.2	66.6	37.8	57.0	55.0	48.4	43.8	42.5
	14:35	55.9	80.7	65.7	38.8	61.6	60.3	52.3	45.6	44.5
	14:40	54.4	79.2	70.1	39.5	60.7	58.5	50.9	45.2	44.2
	14:45	58.0	82.8	76.7	39.9	63.7	61.3	52.1	45.2	43.9
	14:50	55.2	80.0	70.3	39.8	61.3	58.7	51.9	46.5	45.6
	14:55	54.4	79.2	72.4	41.0	59.1	57.3	49.8	45.3	44.5

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 Moo 11 Sukhaphan 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhaphan 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3985 - R6806-3991

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. กองสำหรั่ง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สนามกีฬาชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดเกาะกอบ (N4)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120944 - Class 1

SAMPLE NO. : 18176-18182  
MEASURING DATE : 13-20/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La95	La10	La50	La90	La95
17/06/2025	15:00	55.1	79.9	73.0	39.5	60.2	58.0	49.8	44.9	43.5
	15:05	55.5	80.3	72.0	38.2	61.7	59.2	48.8	42.3	41.5
	15:10	53.8	78.6	68.9	38.2	61.3	57.4	49.4	42.7	41.6
	15:15	52.7	77.5	64.1	37.7	58.8	57.5	48.6	42.1	40.9
	15:20	55.8	79.8	66.9	37.6	60.3	58.7	53.1	45.4	44.1
	15:25	55.0	80.6	71.0	39.3	62.6	60.1	50.8	44.7	43.8
	15:30	56.2	81.0	69.3	40.4	63.0	59.2	52.5	45.3	44.3
	15:35	55.7	80.5	70.8	38.5	60.7	58.9	53.2	46.2	44.2
	15:40	56.8	81.6	69.0	38.9	63.8	61.2	53.0	46.7	45.0
	15:45	58.4	83.2	73.1	41.5	63.6	61.3	54.8	48.8	47.7
	15:50	57.7	82.5	71.1	43.0	63.0	61.8	55.0	49.1	47.8
	15:55	56.2	81.4	80.0	39.7	60.9	59.7	54.0	46.1	44.3
	16:00	56.6	81.0	72.3	37.2	61.8	60.3	52.3	44.8	43.6
	16:05	57.6	82.4	70.3	38.1	63.4	62.0	53.3	45.2	43.7
	16:10	56.1	80.9	67.0	36.9	60.6	59.7	54.7	47.3	45.7
	16:15	57.0	81.8	70.1	40.4	62.0	60.8	54.7	47.1	45.6
	16:20	58.9	82.7	69.8	39.7	65.3	62.9	56.3	49.2	47.2
	16:25	57.8	82.6	69.9	42.5	63.4	62.1	55.5	49.4	48.1
	16:30	57.2	82.0	70.2	38.5	63.0	61.4	53.9	46.8	44.7
	16:35	58.1	82.9	71.7	42.2	64.0	62.3	55.8	49.5	48.2
	16:40	63.8	88.6	79.6	43.3	71.9	71.1	48.3	44.8	44.7
	16:45	60.8	85.6	78.2	38.2	67.6	65.7	53.2	46.6	44.5
	16:50	61.5	86.3	82.9	38.1	64.4	61.9	54.5	47.1	45.0
	16:55	58.4	83.2	76.2	39.3	63.1	60.6	52.6	46.3	44.3
	17:00	57.9	82.7	75.3	38.6	63.6	62.3	54.0	47.1	45.4
	17:05	56.8	81.6	69.7	38.0	62.4	61.0	54.2	47.5	45.7
	17:10	54.6	79.4	69.3	40.0	60.3	58.1	52.1	47.6	46.9
	17:15	56.5	81.3	69.8	40.7	61.6	60.4	54.2	48.5	46.7
	17:20	56.1	80.9	68.5	39.6	61.7	60.1	53.0	47.2	45.3
	17:25	58.1	82.9	68.9	39.5	63.6	62.4	54.9	47.7	46.3
	17:30	58.2	83.0	73.7	38.5	63.8	62.7	55.3	47.7	45.8
	17:35	59.4	84.2	75.5	44.1	64.5	62.7	56.2	48.9	47.7
	17:40	56.4	81.2	69.1	40.3	61.8	60.1	53.8	48.6	47.4
	17:45	58.0	82.8	71.8	42.0	63.3	61.7	55.3	49.8	48.3
	17:50	57.0	81.8	72.3	42.8	62.0	60.3	55.3	49.7	48.4
	17:55	58.5	83.3	71.5	40.7	64.6	62.6	54.8	47.6	46.4
	18:00	56.8	81.6	71.9	40.3	62.6	61.4	53.8	46.8	45.6
	18:05	55.1	79.9	69.0	35.6	61.5	59.9	50.8	43.5	41.9
	18:10	48.8	73.6	63.5	35.2	54.5	52.6	45.9	40.2	37.7
	18:15	48.3	73.1	64.3	35.5	54.5	51.2	44.6	38.2	37.4
	18:20	45.2	70.0	55.5	34.6	51.0	49.8	42.1	38.2	37.8
	18:25	54.2	79.0	69.9	36.4	61.4	58.6	44.4	40.1	39.3
	18:30	46.0	70.8	59.1	39.8	50.5	49.2	42.5	44.1	42.4
	18:35	49.2	74.0	66.1	40.3	54.9	51.0	44.9	42.7	42.4
	18:40	48.6	73.4	60.1	40.7	54.2	51.8	46.2	44.5	44.1
	18:45	47.9	72.7	58.0	42.4	52.6	50.3	46.5	45.1	44.8
	18:50	48.7	73.5	62.7	42.8	53.3	51.1	46.4	44.9	44.7
	18:55	49.7	74.5	64.9	41.6	54.4	52.3	47.5	45.0	44.6

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY







Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3985 - R6806-3991

### TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ยานะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 อ.คลองลำหวอ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมยานะ อ.เมือง จ.ชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดเกาะข่อย (N4)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SAMPLE NO. : 18176-18182  
MEASURING DATE : 13-20/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	Lmax	Lmin	La10	La15	La50	La90	La95
17/06/2025	19:00	57.1	81.9	73.8	62.5	64.5	48.1	44.6	44.2
	19:05	50.2	75.0	68.8	41.9	57.0	51.6	45.0	44.3
	19:10	49.3	74.1	62.6	42.2	55.8	50.9	46.2	44.0
	19:15	47.3	72.1	57.5	43.5	51.7	50.0	45.5	44.3
	19:20	49.4	74.2	65.7	40.9	53.9	51.9	45.8	44.3
	19:25	52.2	77.0	74.3	42.0	55.0	54.0	47.2	44.7
	19:30	48.3	73.1	60.0	42.7	52.7	50.6	44.9	44.5
	19:35	47.8	72.6	58.6	41.9	52.8	50.4	44.4	44.1
	19:40	48.9	73.7	60.2	41.9	55.0	52.2	45.9	43.9
	19:45	48.3	73.1	58.2	43.8	52.0	50.5	47.1	46.2
	19:50	52.4	77.2	75.7	43.9	54.5	51.6	47.5	46.3
	19:55	55.4	80.2	74.2	44.7	62.7	58.4	49.6	46.8
	20:00	49.8	74.6	69.6	42.8	53.2	52.4	47.4	45.3
	20:05	55.7	80.5	77.8	43.2	57.5	54.1	47.2	45.9
	20:10	46.2	71.0	60.3	39.5	50.4	47.8	44.3	41.8
	20:15	49.8	74.6	63.5	41.0	54.7	53.0	46.3	44.0
	20:20	47.2	72.0	58.5	42.3	50.9	49.0	46.0	44.5
	20:25	47.6	72.4	57.6	42.3	52.1	49.5	46.1	44.7
	20:30	50.3	75.1	63.4	43.6	55.6	52.1	47.6	46.1
	20:35	49.6	74.4	61.7	44.1	54.3	52.8	47.5	46.2
	20:40	49.4	74.2	59.3	43.6	53.9	52.5	47.5	46.4
	20:45	48.7	73.5	65.0	40.2	50.7	48.8	45.5	44.7
	20:50	46.5	71.3	59.8	42.1	50.2	47.7	44.8	44.2
	20:55	46.1	70.9	59.1	42.6	48.3	46.7	45.3	44.7
	21:00	50.9	75.9	70.2	42.4	54.9	51.0	45.2	44.5
	21:05	47.1	71.9	60.5	41.5	51.7	49.4	45.1	44.4
	21:10	48.7	73.5	64.7	43.0	53.8	50.1	45.4	44.1
	21:15	51.6	76.4	69.2	42.2	57.3	51.5	45.8	44.7
	21:20	46.0	70.8	55.1	42.8	47.7	47.0	45.6	44.6
	21:25	46.8	71.6	61.2	43.5	49.3	47.2	45.7	44.2
	21:30	55.0	79.8	71.9	43.4	60.0	49.2	45.8	44.9
	21:35	50.1	74.9	67.7	41.4	53.8	50.1	44.5	44.1
	21:40	58.0	82.8	79.8	43.3	55.2	50.7	45.9	44.8
	21:45	50.7	75.5	73.2	43.6	55.1	52.1	46.1	45.3
	21:50	48.4	73.2	67.7	43.7	52.6	45.6	46.2	45.5
	21:55	51.1	75.9	68.0	42.1	56.1	49.5	45.4	44.9
	22:00	47.5	72.3	58.1	43.4	49.6	46.2	44.4	44.2
	22:05	52.2	77.0	65.9	44.2	58.4	53.6	47.8	46.0
	22:10	50.5	75.3	70.6	43.7	55.3	53.1	46.8	45.6
	22:15	51.0	75.8	67.2	42.2	57.2	54.9	46.5	45.4
	22:20	49.5	74.3	65.3	40.8	54.7	50.7	45.2	44.1
	22:25	46.0	70.8	62.7	40.8	47.5	46.6	45.0	44.3
	22:30	47.0	71.8	58.2	42.5	50.4	48.3	45.5	44.7
	22:35	45.8	70.6	57.3	40.6	49.3	47.4	45.1	43.5
	22:40	60.5	85.3	77.4	40.4	70.4	62.1	43.7	42.7
	22:45	55.1	81.1	74.4	41.0	68.3	60.4	45.6	44.5
	22:50	52.4	77.2	69.9	39.6	60.5	57.1	45.4	42.8
	22:55	46.1	70.9	64.8	40.1	48.1	46.1	44.3	43.1

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3985 - R6806-3991

### TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ยานะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 อ.คลองลำหวอ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมยานะ อ.เมือง จ.ชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดเกาะข่อย (N4)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SAMPLE NO. : 18176-18182  
MEASURING DATE : 13-20/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	Lmax	Lmin	La10	La15	La50	La90	La95
17/06/2025	23:00	47.5	72.3	65.3	48.2	50.8	44.5	44.0	43.8
	23:05	45.1	69.9	53.5	40.3	47.2	44.5	44.1	43.8
	23:10	55.8	80.6	81.4	41.4	59.1	54.3	44.3	44.2
	23:15	49.8	74.6	67.7	41.1	56.1	45.1	43.8	43.7
	23:20	45.9	70.7	59.0	39.2	50.0	47.4	44.0	42.6
	23:25	46.9	71.7	66.3	39.4	51.4	47.2	43.6	41.9
	23:30	45.4	70.2	60.7	39.2	46.3	44.9	43.2	42.2
	23:35	42.4	67.2	47.5	38.9	44.1	43.5	42.4	40.6
	23:40	43.1	67.9	53.3	38.4	45.1	42.6	41.4	40.9
	23:45	42.9	67.7	54.1	38.9	45.9	44.3	40.1	40.0
	23:50	41.9	66.7	47.3	36.1	43.5	43.0	41.9	39.8
	23:55	40.8	65.6	47.1	35.4	42.9	42.4	40.6	39.0
	00:00	40.8	65.6	48.6	35.0	43.2	43.7	40.4	39.3
	00:05	41.4	66.2	51.8	35.6	45.0	43.5	40.5	38.6
	00:10	42.3	67.1	51.3	36.0	44.3	43.9	42.1	41.1
	00:15	45.8	70.6	55.1	39.4	51.1	49.4	43.9	42.0
	00:20	51.1	75.9	69.0	38.2	51.0	45.2	40.8	39.9
	00:25	44.0	68.8	57.4	39.3	48.0	45.2	42.7	40.7
	00:30	43.7	68.5	57.3	36.7	47.5	44.5	42.3	40.4
	00:35	42.2	67.0	63.0	34.7	44.2	42.3	40.6	36.8
	00:40	57.6	82.4	74.0	36.2	64.8	63.2	44.9	41.3
	00:45	54.8	79.6	73.1	37.3	63.3	59.9	43.9	39.7
	00:50	56.3	82.2	73.9	38.7	54.6	52.2	38.9	37.7
	00:55	49.3	74.1	66.4	35.0	54.5	53.2	38.2	37.5
	01:00	54.1	78.9	72.6	34.8	60.2	56.2	45.0	39.3
	01:05	87.5	87.2	49.8	48.4	47.2	46.7	45.4	45.4
	01:10	52.6	77.4	71.6	35.0	54.9	49.7	46.1	41.3
	01:15	46.8	71.6	56.2	34.6	50.9	46.3	41.2	38.7
	01:20	48.8	73.6	68.7	38.7	56.1	48.4	43.6	41.1
	01:25	54.3	79.1	68.8	40.3	59.0	57.8	44.9	43.9
	01:30	51.3	75.9	41.0	50.3	48.9	47.8	42.7	42.5
	01:35	48.5	73.3	64.5	43.2	52.9	50.2	47.2	45.4
	01:40	50.0	74.8	59.7	41.5	55.5	54.4	47.5	43.2
	01:45	45.9	70.7	53.8	39.4	49.0	48.7	45.1	42.0
	01:50	42.3	67.1	50.4	38.2	44.0	43.4	41.8	40.5
	01:55	42.4	67.2	59.1	35.1	45.2	43.7	41.5	39.5
	02:00	44.4	69.2	58.0	34.7	51.8	47.0	40.5	37.0
	02:05	45.1	69.9	52.6	36.9	50.6	48.6	38.9	38.9
	02:10	48.5	73.3	70.9	37.8	53.0	46.9	39.5	39.2
	02:15	45.4	70.2	56.5	38.0	50.2	49.7	40.1	39.6
	02:20	41.3	66.1	57.8	36.5	45.7	43.6	40.1	38.1
	02:25	41.7	66.5	57.8	36.8	43.8	42.2	39.8	37.9
	02:30	52.3	77.1	76.5	36.9	56.0	54.6	41.2	38.4
	02:35	42.6	67.4	61.8	36.8	46.9	45.2	40.9	38.3
	02:40	41.4	66.2	62.9	35.3	45.9	42.6	39.0	37.1
	02:45	41.0	65.8	57.1	35.9	43.2	42.3	38.6	37.8
	02:50	43.1	67.9	60.2	39.5	46.6	44.1	42.3	41.1
	02:55	52.0	76.8	72.2	40.2	57.7	53.9	47.0	41.7

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY







TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ยมเค คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำพอง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมยอเค คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
SAMPLE POINT : วัดเกาะยอ (N4)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120944 : Class 1

SAMPLE NO. : 18176-18182  
MEASURING DATE : 13-2006/2025  
RECEIVED DATE : 2006/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	Lmax	Lmin	Ls10	Ls50	Ls90	Ls95
18/06/2025	03:00	44.5	57.9	39.5	48.4	43.0	41.6	41.1
	03:05	51.1	75.9	39.8	59.5	53.7	44.0	41.1
	03:10	46.1	70.9	66.4	50.3	47.2	42.9	41.3
	03:15	43.2	68.0	60.7	38.3	46.6	44.1	40.7
	03:20	46.4	71.2	60.4	52.3	50.8	43.4	40.3
	03:25	43.6	68.4	55.3	38.6	46.5	43.2	40.6
	03:30	46.5	71.3	58.4	39.9	49.8	43.5	42.8
	03:35	47.8	72.6	68.5	54.0	50.9	44.2	41.4
	03:40	47.0	71.8	63.6	52.1	49.0	44.0	41.7
	03:45	46.9	71.7	61.3	40.4	48.9	44.4	42.1
	03:50	47.9	72.7	56.9	51.7	50.9	47.3	43.6
	03:55	48.0	71.8	59.2	40.9	49.7	45.5	43.7
	04:00	48.9	73.7	61.0	41.0	45.0	43.1	43.2
	04:05	52.1	76.9	70.2	39.7	60.4	44.9	43.1
	04:10	62.1	86.9	89.4	41.9	62.6	44.1	43.5
	04:15	50.1	74.9	67.9	41.3	55.0	43.4	43.2
	04:20	64.1	88.9	84.3	41.2	69.4	49.7	44.2
	04:25	69.8	94.6	91.3	41.1	81.0	58.8	44.9
	04:30	55.0	79.8	68.4	42.5	61.3	59.0	45.7
	04:35	62.6	87.4	75.0	44.5	68.3	66.4	49.2
	04:40	59.5	84.3	74.5	46.3	65.1	62.7	49.3
	04:45	58.8	83.6	75.0	44.4	64.7	63.0	49.2
	04:50	60.3	85.1	72.3	44.6	66.0	64.3	49.6
	04:55	61.7	86.5	79.6	66.7	65.0	58.5	53.2
	05:00	59.5	84.3	71.8	47.8	65.7	64.2	51.6
	05:05	60.2	85.6	73.9	46.2	64.9	63.6	52.7
	05:10	60.8	85.6	71.9	48.1	65.2	63.9	53.5
	05:15	61.5	86.3	72.7	46.2	67.8	67.3	55.9
	05:20	63.9	88.7	74.4	46.3	68.5	61.9	53.4
	05:25	60.3	85.1	73.3	66.3	66.3	56.7	51.5
	05:30	58.9	83.7	73.2	43.1	65.0	63.0	50.4
	05:35	57.9	82.7	69.2	46.4	62.7	61.4	56.2
	05:40	59.3	84.1	71.9	47.1	65.2	63.2	56.2
	05:45	57.3	82.1	70.7	45.6	62.0	60.7	55.5
	05:50	59.6	84.4	71.9	47.7	64.7	63.3	57.3
	05:55	59.6	84.4	71.5	46.6	64.8	63.2	56.9
	06:00	58.7	83.5	70.0	45.9	64.2	62.7	55.3
	06:05	57.2	82.0	69.0	46.2	62.6	61.3	55.4
	06:10	58.4	83.2	74.6	42.3	63.0	61.2	56.5
	06:15	58.4	83.2	70.2	46.3	63.3	62.0	56.5
	06:20	57.6	82.4	69.7	48.4	63.2	60.9	55.5
	06:25	60.1	84.9	75.8	44.4	63.9	57.0	52.1
	06:30	60.9	85.7	75.0	46.9	65.8	58.7	53.7
	06:35	59.7	84.5	70.9	47.5	64.6	58.1	53.1
	06:40	58.9	83.7	75.1	49.8	63.8	61.5	56.3
	06:45	60.1	84.9	69.8	49.0	64.4	63.2	59.1
	06:50	61.0	85.8	71.6	49.4	65.2	64.0	60.0
	06:55	60.2	85.0	71.5	46.1	64.3	59.1	55.4



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ยมเค คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำพอง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมยอเค คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
SAMPLE POINT : วัดเกาะยอ (N4)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120944 : Class 1

SAMPLE NO. : 18176-18182  
MEASURING DATE : 13-2006/2025  
RECEIVED DATE : 2006/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	Lmax	Lmin	Ls10	Ls50	Ls90	Ls95
18/06/2025	07:00	65.2	90.0	46.8	64.5	57.9	52.9	52.0
	07:05	58.2	68.8	47.6	63.2	56.6	52.9	51.9
	07:10	56.6	81.4	70.4	61.9	60.1	54.8	50.1
	07:15	58.5	83.3	73.4	63.6	61.2	51.2	50.0
	07:20	57.1	81.9	70.5	62.4	54.6	51.8	51.3
	07:25	61.0	85.8	78.7	66.9	57.8	51.3	50.5
	07:30	61.0	85.8	71.9	66.4	57.1	52.2	52.6
	07:35	57.4	69.1	49.0	62.3	60.9	55.4	52.2
	07:40	57.8	68.8	49.3	62.5	55.8	52.7	51.9
	07:45	59.3	84.1	75.4	64.1	62.2	57.0	52.6
	07:50	60.9	85.7	74.1	67.2	57.4	54.0	53.4
	07:55	62.5	87.3	73.0	67.5	67.1	58.8	52.1
	08:00	60.7	85.5	72.9	67.2	66.3	55.3	49.0
	08:05	58.0	82.8	71.5	63.6	61.8	55.3	50.4
	08:10	57.2	82.0	72.2	62.6	61.9	54.8	49.7
	08:15	58.4	83.2	73.6	64.2	61.2	54.4	49.5
	08:20	60.1	84.9	75.7	66.3	62.9	55.8	49.3
	08:25	54.8	79.6	67.9	60.1	58.4	52.8	47.9
	08:30	57.7	82.5	73.2	64.3	60.7	53.3	48.5
	08:35	58.1	82.9	74.1	64.3	61.6	55.4	49.1
	08:40	57.8	82.6	72.4	63.5	62.1	53.8	48.8
	08:45	57.1	81.9	69.5	61.3	61.0	53.2	47.5
	08:50	57.1	81.9	70.9	62.7	61.1	54.3	47.6
	08:55	58.3	83.1	71.8	62.8	63.8	62.1	55.1
	09:00	64.5	89.3	88.5	70.1	68.1	55.5	49.3
	09:05	57.3	82.1	72.1	62.3	61.5	60.4	47.2
	09:10	57.5	82.3	69.9	63.3	61.0	55.0	47.7
	09:15	55.5	80.3	68.8	61.3	59.3	52.1	46.2
	09:20	55.3	80.1	71.7	61.2	58.3	52.5	47.2
	09:25	54.6	79.4	67.3	61.2	59.0	50.7	45.8
	09:30	55.1	79.9	68.0	60.3	58.4	53.1	46.9
	09:35	56.4	81.2	69.7	62.7	60.9	52.7	44.1
	09:40	54.2	79.0	67.2	60.9	58.9	48.6	42.4
	09:45	55.0	79.8	71.7	61.2	59.0	43.7	43.1
	09:50	55.5	80.3	69.2	62.3	58.6	52.0	46.1
	09:55	57.6	82.4	71.8	63.4	62.0	53.7	47.5
	10:00	58.9	83.7	75.1	64.4	61.8	54.0	47.6
	10:05	59.2	84.0	73.9	66.3	64.7	53.2	47.2
	10:10	55.1	79.9	66.8	60.3	58.8	52.8	47.9
	10:15	58.0	82.8	71.7	64.5	62.3	54.0	44.1
	10:20	53.9	78.7	67.2	63.4	58.9	50.5	45.1
	10:25	61.2	86.0	79.8	65.2	63.2	55.2	47.0
	10:30	55.7	80.5	67.3	61.5	59.9	51.8	44.5
	10:35	57.3	82.1	73.3	62.8	60.8	53.6	44.4
	10:40	53.0	77.8	66.5	59.6	57.5	47.9	41.9
	10:45	57.0	81.8	67.6	62.5	54.3	46.2	46.2
	10:50	56.9	81.7	73.7	62.6	60.8	53.6	44.3
	10:55	55.8	80.6	68.9	61.7	60.0	49.5	41.6



บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 สุกхаภิรม 8 ต.มอญราม อ.สหัสขันธ์ จ.กาฬสินธุ์ 20230  
 โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ 0-3848-2095  
 เว็บไซต์ : <http://www.etc1992.com> E-mail : [info@etc1992.com](mailto:info@etc1992.com)  
 ISO/IEC 17025  
 ACCREDITED LABORATORY



Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3985 - R6806-3991

# TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท บายะ เทคโนโลยีกรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	SAMPLE NO.	18176-18182
ADDRESS	700 หมู่ 1 ต. บางพลี อ. เมือง จ. สมุทรปราการ 20000	MEASURING DATE	13-20/06/2022
SAMPLE SOURCE	ดินจากสวนสาธารณะ บริเวณที่จอดรถ	REPORTED DATE	20/06/2025
SAMPLE POINT	จุดจอดรถ (N4)	RECEIVED DATE	30/06/2025
INSTRUMENT	ISO 1996-1:2016 Integrated Sound Level Meter SN 01120944 - Class 1		

Date	Time	LatQ	Lat	Lon	Lat05	Lat10	Lat50	Lat90	Lat95
18/06/2025	11:00	57.8	82.6	73.0	38.3	64.0	61.0	45.0	43.5
	11:05	59.3	80.1	71.6	45.3	64.9	63.4	54.7	48.3
	11:10	57.3	82.1	68.4	43.0	62.0	61.1	55.4	48.5
	11:15	54.1	78.9	65.4	40.0	60.1	58.4	50.2	44.0
	11:20	54.2	79.0	66.1	39.7	60.1	58.0	51.2	44.6
	11:25	56.5	81.3	68.3	40.6	62.9	60.5	52.1	45.8
	11:30	55.8	80.6	67.9	43.1	61.4	60.4	52.7	48.1
	11:35	56.4	81.2	69.4	47.1	62.4	59.3	53.5	49.5
	11:40	56.6	81.4	68.0	49.7	61.3	59.7	54.9	51.4
	11:45	58.0	82.8	68.3	46.8	63.4	62.0	55.6	49.7
	11:50	55.6	78.4	65.4	45.6	58.2	56.7	51.8	48.0
	11:55	56.1	80.9	65.9	46.2	60.5	59.8	54.3	49.7
	12:00	56.9	81.7	67.0	45.9	61.7	60.4	54.8	50.5
	12:05	56.4	81.2	68.1	45.4	61.9	60.5	53.8	48.8
	12:10	55.4	80.2	66.9	45.5	60.5	58.7	53.3	47.5
	12:15	55.7	80.5	67.4	45.3	61.2	59.6	52.6	48.7
	12:20	55.8	80.6	65.7	46.7	60.9	59.6	53.8	49.9
	12:25	56.4	81.2	66.2	46.5	60.8	60.1	54.6	50.0
	12:30	57.2	82.0	67.3	46.2	62.0	60.7	55.1	50.8
	12:35	57.5	82.3	69.0	43.6	62.4	61.1	56.0	51.2
12:40	57.4	82.2	68.8	42.1	63.8	62.1	54.1	46.8	
12:45	55.7	80.5	68.6	42.5	61.3	59.3	53.3	48.2	
12:50	55.8	80.6	71.0	44.1	61.9	59.9	52.2	48.2	
12:55	57.2	82.0	68.4	44.5	62.9	61.1	54.0	50.0	
13:00	57.6	82.4	69.9	44.3	64.2	61.1	54.6	49.3	
13:05	57.8	82.6	81.1	42.0	62.1	59.3	52.8	47.2	
13:10	56.4	81.2	71.6	43.5	61.8	60.4	53.8	48.3	
13:15	59.2	84.0	71.7	46.1	64.8	62.4	56.6	50.4	
13:20	57.2	82.0	68.7	43.3	62.1	60.8	55.7	50.9	
13:25	55.1	79.9	69.8	38.5	61.6	60.0	51.0	43.6	
13:30	57.1	81.9	68.5	41.8	63.5	61.8	53.8	45.5	
13:35	55.7	80.5	70.3	40.4	62.1	60.1	51.7	43.8	
13:40	55.9	80.7	68.9	42.8	61.0	60.1	53.0	48.0	
13:45	57.1	81.9	69.6	42.8	64.2	60.9	52.4	47.7	
13:50	57.1	81.9	70.3	42.9	62.0	61.0	53.7	48.2	
13:55	56.7	81.5	69.3	44.7	62.4	60.1	54.4	49.9	
14:00	56.2	81.0	67.0	46.3	62.8	60.4	53.2	48.7	
14:05	56.5	81.3	68.3	43.1	61.4	60.2	54.6	48.1	
14:10	55.1	79.9	66.6	40.6	60.9	59.4	52.2	45.5	
14:15	59.3	84.1	72.6	41.6	66.2	63.2	55.0	45.8	
14:20	57.2	82.0	69.2	42.0	63.2	61.3	54.6	45.4	
14:25	55.7	80.5	71.5	36.0	62.6	59.0	49.9	43.3	
14:30	59.4	84.2	73.2	39.4	65.7	63.9	53.9	46.8	
14:35	58.2	83.0	70.7	39.2	65.2	62.6	53.7	46.6	
14:40	56.4	81.2	71.6	38.8	61.7	59.7	53.3	47.4	
14:45	57.6	82.4	69.7	42.7	63.1	61.6	54.8	49.9	
14:50	56.5	81.3	71.0	43.8	62.3	59.9	53.6	49.1	
14:55	57.8	82.6	72.9	40.9	64.2	60.3	54.9	46.8	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL.  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



## บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 สุขภาพภิรม 8 ต.หนองปรือ อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 20230  
 โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
 E-mail : info@etc1992.com เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com



Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3985 - R6806-3991

## TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท นูเนะ สโตร์โครป จำกัด (มหาชน)	SAMPLE NO.	18 176 18182
ADDRESS	700 หมู่ 1 อ. ตองสงกร อ. เมือง จ. พัทลุง 90000	MEASURING DATE	13-20/06/2025
SAMPLE SOURCE	ดินอุตสาหกรรมและถนนบริเวณท่าเรือ	RECEIVED DATE	20/06/2025
SAMPLE POINT	ดินอุตสาหกรรม (N4)	REPORTED DATE	30/06/2025
DETERMINATION METHOD	ISO 1996-1:2016		
INSTRUMENT	Integrated Sound Level Meter		
	S/N 01.219944 : Class 1		

Date	Time	Latq	Lat	Lonm	Lat0	Lat5	Lonh	Lat0	Lat50	Lat90	Lat95
18/06/2025	15:00	56.7	81.5	71.8	37.7	63.1	37.7	60.7	52.8	46.7	44.3
	15:05	57.1	81.9	71.0	38.8	63.4	39.0	59.7	52.1	44.3	43.4
	15:10	58.2	83.0	71.8	39.4	64.5	40.5	63.2	53.7	45.5	44.2
	15:15	58.3	83.1	70.2	42.0	64.6	42.5	62.9	53.9	47.3	46.4
	15:20	55.8	80.6	66.6	42.5	61.7	42.5	60.3	52.3	46.7	45.5
	15:25	57.5	82.3	73.5	41.4	63.3	41.4	63.3	52.7	45.9	44.6
	15:30	58.4	83.2	71.1	42.5	65.1	42.5	63.6	52.7	46.7	45.9
	15:35	58.4	83.3	70.3	41.0	62.3	41.0	62.5	54.8	48.0	47.2
	15:40	57.8	82.6	72.8	40.7	64.3	40.7	61.8	54.4	47.4	46.2
	15:45	56.8	81.6	79.2	42.6	61.1	42.6	59.3	53.5	48.7	47.2
	15:50	58.2	83.0	70.7	41.9	64.7	41.9	62.9	54.3	47.9	47.1
	15:55	57.7	82.5	69.7	42.8	63.4	42.8	61.6	55.2	49.2	47.8
	16:00	55.6	80.4	68.4	40.3	62.4	40.3	62.4	51.8	46.2	45.1
	16:05	58.2	83.0	69.7	41.0	64.2	41.0	62.2	55.8	48.2	46.2
	16:10	58.6	83.4	71.0	39.5	63.9	39.5	62.5	55.8	48.9	46.8
	16:15	59.8	84.6	72.5	40.7	65.9	40.7	62.3	56.1	49.1	47.7
	16:20	56.8	81.6	69.2	42.3	61.5	42.3	60.2	54.6	49.6	48.2
	16:25	56.8	81.6	68.3	38.1	61.8	38.1	60.6	54.5	48.6	46.1
	16:30	56.1	80.9	71.2	38.7	61.4	38.7	59.7	51.7	46.8	45.5
	16:35	59.8	84.6	72.1	43.4	66.8	43.4	63.4	56.4	49.9	48.8
16:40	58.7	83.5	72.5	41.1	63.9	41.1	62.6	55.5	48.4	46.7	
16:45	56.7	81.5	69.7	35.5	62.0	35.5	60.3	54.8	48.1	46.0	
16:50	58.1	82.9	70.2	39.6	64.0	39.6	61.9	54.3	47.3	45.5	
16:55	58.8	83.6	75.8	39.0	64.6	39.0	62.1	53.2	46.4	44.4	
17:00	59.6	84.4	71.6	40.7	66.2	40.7	63.9	55.3	48.7	46.3	
17:05	57.3	82.1	70.1	41.2	63.1	41.2	61.0	54.6	47.4	46.4	
17:10	57.4	82.2	74.2	41.4	62.4	41.4	60.6	54.2	47.6	45.9	
17:15	59.6	84.4	80.2	43.4	63.7	43.4	61.5	53.1	48.5	47.1	
17:20	59.5	84.3	69.9	41.7	63.9	41.7	62.9	57.9	49.7	47.7	
17:25	58.7	83.5	70.2	43.5	64.2	43.5	64.2	57.1	50.9	49.4	
17:30	56.9	81.7	78.4	41.8	61.5	41.8	59.6	53.9	48.5	47.0	
17:35	57.5	82.3	74.4	42.7	63.7	42.7	61.0	53.0	48.9	47.7	
17:40	58.3	83.1	71.9	41.2	63.8	41.2	63.8	55.2	49.5	47.3	
17:45	57.2	82.0	74.1	42.4	63.4	42.4	60.7	52.7	48.6	47.4	
17:50	56.7	81.5	69.2	42.5	62.4	42.5	60.5	53.9	47.9	47.1	
17:55	58.6	83.4	71.9	38.4	64.9	38.4	62.9	54.9	46.6	44.9	
18:00	56.3	81.1	69.8	38.1	62.8	38.1	60.8	52.0	44.4	42.6	
18:05	52.7	77.5	69.9	36.1	59.2	36.1	56.3	47.9	41.6	40.4	
18:10	47.7	72.5	63.7	35.7	55.1	35.7	51.4	40.7	37.1	36.8	
18:15	45.2	70.0	55.0	36.1	50.0	36.1	49.3	42.9	38.6	38.1	
18:20	50.0	74.8	64.3	38.1	57.3	38.1	54.1	44.8	40.7	40.3	
18:25	52.7	77.5	66.3	36.9	59.6	36.9	57.2	47.6	42.5	41.1	
18:30	51.1	75.9	65.4	39.2	59.3	39.2	53.9	45.5	41.6	41.1	
18:35	48.9	73.7	58.8	38.8	52.6	38.8	51.6	48.6	43.6	41.2	
18:40	50.8	75.6	61.0	41.0	54.0	41.0	52.6	50.0	48.6	48.3	
18:45	51.5	76.3	63.4	42.4	56.3	42.4	54.0	49.8	48.6	48.3	
18:50	49.1	73.9	57.8	40.7	51.3	40.7	51.3	50.1	48.8	47.9	
18:55	54.1	78.9	72.7	40.6	59.2	40.6	55.7	49.6	48.5	47.5	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ยอดะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำหวอ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมยอดะ สารวัตรจัดตั้งชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดเกาะลอย (N4)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120944 : Class 1

SAMPLE NO. : 18176-18182  
MEASURING DATE : 13-20/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	Lmin	Lmax	Ld50	Ld90	Ld95
18/06/2025	19:00	50.8	41.3	62.8	53.6	49.1	48.2
	19:05	49.4	38.4	74.2	52.0	48.6	48.0
	19:10	49.1	73.9	56.3	51.3	48.0	47.8
	19:15	49.1	73.9	59.3	53.0	48.2	47.1
	19:20	50.0	74.8	63.3	53.0	48.9	47.9
	19:25	49.2	74.0	56.3	52.0	48.6	47.7
	19:30	52.3	77.1	68.0	55.3	49.6	47.1
	19:35	51.7	76.5	61.5	54.3	49.6	48.0
	19:40	50.5	75.3	59.1	53.7	48.3	48.0
	19:45	50.1	74.9	54.7	52.6	49.7	48.5
	19:50	50.5	75.3	60.8	53.8	49.8	48.2
	19:55	52.3	77.1	70.1	56.0	52.5	46.7
	20:00	49.3	74.1	55.5	52.3	48.8	47.3
	20:05	50.5	75.5	59.8	54.3	49.2	47.0
	20:10	50.7	75.5	63.8	54.1	52.6	49.7
	20:15	50.7	75.5	60.9	53.5	52.7	47.8
	20:20	55.3	80.1	75.1	55.9	53.7	49.5
	20:25	52.5	77.3	67.7	58.0	54.0	49.8
	20:30	54.8	79.6	72.6	59.7	55.2	51.6
	20:35	51.1	75.9	68.3	53.3	49.5	48.2
	20:40	51.3	76.1	63.3	58.2	51.7	49.2
	20:45	49.7	74.5	56.7	51.6	51.0	47.6
	20:50	50.0	74.8	68.4	52.4	51.6	49.5
	20:55	51.5	76.3	67.9	54.8	51.2	48.7
	21:00	49.2	74.0	54.7	50.9	51.0	49.5
	21:05	54.7	79.5	74.5	63.6	54.1	52.7
	21:10	50.0	74.8	59.4	53.6	50.4	49.7
	21:15	49.6	74.4	54.1	50.6	50.3	49.8
	21:20	50.9	75.7	64.1	53.7	52.0	49.9
	21:25	51.3	76.1	67.8	54.7	52.2	49.8
	21:30	50.4	75.2	63.1	51.3	49.7	48.4
	21:35	53.2	83.0	80.7	60.1	55.8	49.7
	21:40	49.4	74.2	64.6	51.4	49.0	46.1
	21:45	48.9	73.7	57.2	51.3	50.3	45.3
	21:50	49.1	73.9	57.0	52.6	46.6	45.6
	21:55	52.3	77.1	63.0	53.3	51.7	48.6
	22:00	50.3	75.1	57.3	53.9	54.8	44.6
	22:05	53.1	77.9	70.5	62.3	53.6	51.9
	22:10	51.0	75.8	59.0	52.9	51.2	47.1
	22:15	48.2	73.0	62.7	50.2	48.9	47.8
	22:20	51.8	76.6	64.5	56.1	54.5	50.4
	22:25	54.5	79.3	68.0	61.5	58.5	50.1
	22:30	52.9	77.7	67.4	59.8	59.0	56.4
	22:35	54.1	78.9	72.7	59.4	55.2	48.3
	22:40	47.8	72.6	68.8	39.5	50.2	48.7
	22:45	52.7	71.8	71.8	39.9	60.2	52.8
	22:50	53.2	78.0	74.9	40.6	61.2	47.2
	22:55	45.1	69.9	57.8	38.8	42.0	40.6

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ยอดะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำหวอ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมยอดะ สารวัตรจัดตั้งชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดเกาะลอย (N4)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120944 : Class 1

SAMPLE NO. : 18176-18182  
MEASURING DATE : 13-20/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	Lmin	Lmax	Ld50	Ld90	Ld95
18/06/2025	23:00	45.3	70.1	63.7	47.2	44.3	41.5
	23:05	44.6	69.4	55.9	51.4	47.7	41.8
	23:10	40.8	65.6	49.5	44.5	39.6	38.0
	23:15	48.7	73.5	64.1	52.0	48.0	38.7
	23:20	47.7	72.5	57.0	52.6	51.3	45.5
	23:25	45.5	70.3	53.4	52.2	51.3	40.7
	23:30	48.9	73.7	62.7	54.3	52.7	44.6
	23:35	48.9	73.7	62.7	53.7	52.4	47.1
	23:40	46.7	71.5	62.9	52.2	49.8	43.0
	23:45	44.6	69.4	57.0	50.8	49.1	40.2
	23:50	46.1	70.9	64.7	53.3	50.0	48.5
	23:55	44.7	69.5	59.5	55.1	50.8	48.1
	00:00	38.9	63.7	50.4	41.9	40.5	38.4
	00:05	39.2	64.0	48.3	41.2	40.6	39.0
	00:10	41.1	65.9	49.5	35.3	37.2	36.8
	00:15	47.0	71.8	66.9	51.5	49.0	43.0
	00:20	53.0	77.8	71.1	60.0	50.8	42.6
	00:25	49.2	74.0	64.3	54.8	49.8	44.1
	00:30	49.4	74.2	69.4	52.3	48.1	42.1
	00:35	47.4	72.1	67.2	51.8	49.3	43.3
	00:40	53.3	78.1	73.6	58.4	55.1	45.0
	00:45	53.0	77.8	73.3	58.1	54.8	44.7
	00:50	53.1	77.9	73.6	60.1	55.3	45.9
	00:55	53.3	78.1	71.4	60.3	51.1	42.9
	01:00	53.1	77.9	77.2	59.1	48.8	42.1
	01:05	44.3	69.1	66.8	35.5	43.9	39.4
	01:10	44.9	69.7	68.9	34.0	43.5	42.3
	01:15	47.2	72.0	67.9	44.7	38.2	36.5
	01:20	48.0	72.8	68.7	35.0	44.0	39.0
	01:25	47.7	72.5	67.9	36.1	41.8	39.8
	01:30	44.0	68.8	66.5	35.2	43.6	37.7
	01:35	47.7	72.5	68.4	45.2	43.7	38.7
	01:40	45.9	70.7	68.5	34.7	38.7	36.4
	01:45	40.6	65.4	61.9	36.3	39.1	38.1
	01:50	42.0	66.8	60.7	44.0	42.6	38.2
	01:55	42.6	67.4	65.9	45.9	41.3	37.2
	02:00	42.0	66.8	49.6	43.5	42.0	39.5
	02:05	45.6	70.4	68.2	48.7	45.4	38.4
	02:10	48.3	73.1	69.4	52.4	45.1	39.2
	02:15	47.4	72.2	69.1	53.3	44.8	38.1
	02:20	47.4	72.2	75.5	43.8	40.6	39.2
	02:25	45.6	70.4	71.6	46.2	41.7	39.6
	02:30	50.4	75.2	72.9	37.1	45.9	43.1
	02:35	43.1	67.9	68.3	35.8	43.0	41.9
	02:40	42.9	67.2	52.2	36.1	46.2	45.0
	02:45	43.5	68.3	51.3	38.3	47.0	44.6
	02:50	43.0	67.8	55.9	35.3	46.3	43.5
	02:55	46.0	70.8	62.2	40.1	51.3	49.4

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





Request No. LA69-R06105  
Report No. R6806-3985 - R6806-3991

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ยมเค คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำทุย อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สนามกีฬาชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดเกาะน้อย (N4)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120944 : Class 1

SAMPLE NO. : 18176-B182  
MEASURING DATE : 13-20/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
19/06/2025	03:00	46.8	71.6	39.2	50.0	44.9	42.3	41.6	41.4
	03:05	42.3	67.1	38.7	44.7	43.4	41.6	41.2	41.1
	03:10	44.2	69.0	38.5	46.4	44.9	41.8	41.3	41.1
	03:15	45.4	70.2	37.7	51.2	45.2	41.6	41.1	41.0
	03:20	55.1	79.9	38.4	57.3	45.5	42.5	41.7	41.6
	03:25	42.6	67.4	40.4	43.6	41.7	42.6	41.7	41.5
	03:30	49.4	74.2	39.6	55.2	48.0	42.8	41.8	41.5
	03:35	50.4	75.2	40.9	53.6	51.1	44.7	43.0	42.8
	03:40	49.1	73.9	40.9	55.5	50.4	43.8	42.7	42.4
	03:45	49.8	74.6	41.1	54.7	49.8	43.9	42.8	42.7
	03:50	45.1	69.9	38.5	48.6	44.9	43.6	42.9	42.6
	03:55	45.8	70.6	41.3	50.8	48.0	43.9	43.2	42.9
	04:00	45.9	70.7	41.7	49.3	47.3	44.0	43.2	43.1
	04:05	46.5	71.3	40.5	51.2	48.3	44.1	43.2	42.9
	04:10	46.3	71.1	40.2	51.0	48.2	44.1	43.2	43.0
	04:15	47.8	72.6	38.7	52.4	48.9	43.8	41.6	41.2
	04:20	45.5	70.3	38.8	50.3	48.6	42.7	40.8	40.5
	04:25	54.3	79.1	38.9	58.9	53.1	44.2	41.6	41.3
	04:30	55.8	80.6	38.9	63.0	60.2	50.6	42.2	41.4
	04:35	53.1	77.9	38.0	59.8	53.6	42.1	40.3	40.1
	04:40	50.1	74.9	38.1	58.3	51.8	43.2	41.6	41.3
	04:45	53.7	78.5	41.5	61.2	47.4	44.3	43.7	43.4
	04:50	56.3	81.1	42.3	64.5	60.2	53.8	49.2	48.5
	04:55	56.1	80.9	42.3	61.6	60.0	52.5	47.8	46.9
	05:00	56.9	81.7	43.6	62.0	60.9	54.8	49.5	48.4
	05:05	58.4	83.2	43.1	63.9	61.7	55.9	51.6	50.2
	05:10	58.7	83.5	44.0	63.5	62.8	56.7	51.3	50.1
	05:15	59.3	84.1	44.3	64.5	63.6	56.6	51.8	51.3
	05:20	59.4	84.2	43.3	64.5	62.9	57.2	51.1	50.0
	05:25	57.2	82.0	40.0	62.3	60.7	54.5	49.0	48.3
	05:30	57.7	82.5	42.5	62.8	60.9	55.0	50.3	48.5
	05:35	57.9	82.7	45.0	64.2	61.8	54.2	49.6	48.8
	05:40	59.6	84.4	43.4	65.0	63.1	57.1	50.3	48.6
	05:45	59.9	84.7	42.2	64.9	63.6	57.9	51.3	49.6
	05:50	59.4	84.2	43.5	65.1	63.0	55.4	49.5	48.6
	05:55	58.6	83.4	43.4	64.2	62.3	55.8	51.0	49.6
	06:00	56.6	81.4	40.4	61.4	60.2	54.6	50.0	48.3
	06:05	57.9	82.7	43.9	62.9	61.8	56.0	51.8	50.8
	06:10	60.6	85.4	43.4	65.1	64.1	58.6	52.3	50.9
	06:15	56.7	81.5	40.8	61.2	60.4	55.3	48.9	47.6
	06:20	56.8	81.6	42.5	62.0	60.2	55.1	50.0	48.3
	06:25	57.3	82.1	41.6	62.3	60.7	54.6	50.8	49.7
	06:30	57.1	81.9	43.1	61.8	60.6	55.0	49.9	48.4
	06:35	57.3	82.1	43.1	62.3	60.4	55.5	51.4	50.0
	06:40	57.9	82.7	42.6	63.0	62.0	55.6	50.4	49.6
	06:45	56.2	81.0	42.4	61.3	60.0	53.5	49.4	47.8
	06:50	57.8	82.6	42.5	62.6	61.0	54.8	48.9	47.7
	06:55	58.7	83.5	41.5	64.5	62.3	56.3	49.5	47.9

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ยมเค คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำทุย อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สนามกีฬาชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดเกาะน้อย (N4)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120944 : Class 1

SAMPLE NO. : 18176-B182  
MEASURING DATE : 13-20/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
19/06/2025	07:00	57.6	82.4	42.9	62.9	61.2	55.7	49.5	48.4
	07:05	59.1	83.9	43.7	64.3	62.9	57.0	50.4	49.2
	07:10	60.3	85.1	42.2	65.4	64.1	58.1	51.7	50.4
	07:15	60.9	85.7	42.5	66.6	65.0	57.5	51.5	49.7
	07:20	61.2	86.0	42.4	67.5	64.7	58.4	49.8	48.4
	07:25	60.1	84.9	44.4	64.9	63.6	58.1	51.6	50.2
	07:30	59.7	84.5	43.2	64.1	63.1	58.1	50.6	49.9
	07:35	60.1	84.9	43.2	65.1	63.9	58.1	50.6	49.3
	07:40	58.5	83.3	40.3	63.8	62.2	56.5	48.9	47.3
	07:45	59.7	84.5	43.5	64.8	63.4	57.8	50.9	49.6
	07:50	61.7	86.5	42.1	68.5	66.8	57.1	49.2	47.7
	07:55	60.5	85.3	45.1	67.8	65.2	57.6	49.0	48.0
	08:00	60.5	85.3	45.8	66.7	64.8	54.9	49.2	48.2
	08:05	60.2	85.0	46.0	66.0	64.2	56.3	50.9	49.9
	08:10	61.0	85.8	42.1	68.8	65.4	55.7	49.2	47.9
	08:15	56.9	81.7	43.7	61.6	60.6	55.3	51.0	50.0
	08:20	56.5	81.3	42.3	61.0	59.7	55.2	49.5	47.9
	08:25	60.2	85.0	46.0	64.8	63.0	54.6	53.7	53.7
	08:30	58.4	83.2	43.1	62.8	61.6	56.6	51.2	49.9
	08:35	57.9	82.7	43.4	63.1	61.0	55.7	50.5	49.5
	08:40	58.3	83.1	42.9	63.5	62.2	56.3	51.1	50.0
	08:45	55.5	80.3	41.2	60.4	58.9	54.0	48.8	47.5
	08:50	57.3	82.1	43.5	61.8	60.7	55.3	50.0	49.0
	08:55	56.4	81.2	42.6	61.4	59.3	51.9	46.9	46.2
	09:00	59.1	83.9	44.2	64.7	63.3	55.4	48.6	46.8
	09:05	58.4	83.2	41.8	63.6	61.7	55.9	50.0	48.7
	09:10	58.4	83.2	41.3	64.2	61.9	55.9	50.6	49.6
	09:15	56.2	81.0	41.9	61.2	60.6	54.1	48.4	47.4
	09:20	55.6	80.4	43.0	60.1	59.2	53.8	49.4	48.4
	09:25	60.0	84.8	43.2	64.3	62.9	58.1	52.4	50.6
	09:30	57.0	81.8	42.6	61.3	60.2	55.5	50.7	49.5
	09:35	59.7	84.5	44.0	65.4	63.7	57.0	51.8	50.6
	09:40	58.3	83.1	42.9	64.7	62.4	55.5	51.0	49.9
	09:45	59.0	83.8	42.6	65.2	63.4	56.1	50.9	49.3
	09:50	57.9	82.7	41.0	63.1	62.1	56.1	48.1	47.1
	09:55	56.8	81.6	40.1	62.4	60.8	54.3	47.4	46.1
	10:00	57.7	82.5	41.2	63.5	61.5	55.1	48.1	46.2
	10:05	57.0	81.8	39.7	62.7	60.5	54.8	47.4	46.2
	10:10	57.1	81.9	40.9	62.6	60.8	53.6	46.4	45.0
	10:15	58.9	81.9	41.0	62.0	61.2	56.2	49.2	46.4
	10:20	58.6	83.4	45.1	64.3	62.1	56.5	50.0	49.0
	10:25	51.6	86.2	46.0	64.7	63.2	57.6	51.5	50.3
	10:30	59.2	84.0	43.7	63.6	61.8	56.8	49.8	48.0
	10:35	57.7	82.5	39.8	63.7	61.5	53.9	47.4	46.5
	10:40	56.4	81.2	43.9	61.9	61.0	53.0	47.3	46.7
	10:45	59.8	84.6	43.3	64.1	61.9	55.1	47.1	46.6
	10:50	58.3	83.1	43.0	64.3	63.0	54.7	48.3	46.6
	10:55	60.2	85.0	44.3	64.1	62.7	55.8	48.4	47.2

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY







Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3985 - R6806-3991

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อยะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำหว่อ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ บางาฬหัตถ์ ซบปรี  
SAMPLE POINT : วัดเกาะข่อย (N4)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120944 : Class 1

SAMPLE NO. : 18176-18182  
MEASURING DATE : 13-20/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	Lmax	Lmin	La05	La90	La95
19/06/2025	11:00	57.7	82.5	43.8	60.8	55.7	47.6
	11:05	57.8	82.6	70.4	63.8	54.3	48.7
	11:10	58.9	83.7	75.1	62.9	55.9	46.6
	11:15	56.7	81.5	70.0	62.3	52.5	43.9
	11:20	60.0	84.8	76.2	64.4	56.5	49.7
	11:25	55.6	80.4	67.7	61.5	52.8	45.1
	11:30	58.5	83.3	68.7	63.7	56.2	46.4
	11:35	58.3	83.1	71.7	63.7	55.1	48.9
	11:40	55.0	79.8	68.0	61.2	53.0	44.9
	11:45	58.9	83.7	70.3	62.2	56.7	52.3
	11:50	57.8	82.6	71.8	63.1	55.3	50.6
	11:55	58.1	82.9	70.6	62.2	55.4	48.7
	12:00	58.1	82.9	69.1	62.0	56.3	47.7
	12:05	57.0	81.8	68.7	60.6	54.8	46.3
	12:10	56.3	81.1	69.1	60.3	55.2	49.7
	12:15	59.6	84.4	75.9	63.2	56.1	49.1
	12:20	57.0	81.8	68.6	62.6	54.0	47.8
	12:25	59.2	84.0	72.3	63.0	57.7	51.1
	12:30	57.9	82.7	70.4	62.6	53.7	47.7
	12:35	58.2	83.0	72.0	64.0	54.3	44.8
	12:40	60.0	84.8	73.5	63.6	56.5	48.7
	12:45	56.6	81.4	71.4	62.3	54.0	45.4
	12:50	58.0	82.8	70.6	62.0	56.1	49.9
	12:55	57.5	82.3	67.4	61.8	55.7	47.4
	13:00	57.2	82.0	67.7	63.1	54.4	46.2
	13:05	61.7	86.5	75.6	67.2	55.8	47.5
	13:10	60.2	85.0	71.3	64.3	57.5	50.3
	13:15	60.5	85.3	74.5	64.2	58.2	51.6
	13:20	57.8	82.6	72.3	61.1	55.2	48.3
	13:25	58.8	83.6	70.6	62.5	56.9	50.1
	13:30	57.8	82.6	67.7	63.6	54.0	45.6
	13:35	56.3	81.1	69.7	60.8	53.7	47.0
	13:40	56.1	80.9	67.5	59.8	54.4	47.6
	13:45	58.7	83.5	70.1	64.1	56.5	47.7
	13:50	55.1	79.9	69.4	59.2	51.5	45.0
	13:55	55.8	80.6	69.9	57.0	51.9	44.3
	14:00	59.7	84.5	79.1	64.1	55.7	50.2
	14:05	56.6	81.0	70.0	62.4	54.3	45.2
	14:10	57.5	82.3	73.7	64.5	60.9	45.3
	14:15	58.6	83.4	70.5	64.6	55.7	48.0
	14:20	61.5	86.3	79.4	66.6	57.9	49.3
	14:25	60.0	84.8	80.4	64.9	63.2	54.0
	14:30	58.9	83.7	76.9	63.1	54.8	45.5
	14:35	56.7	81.5	70.3	60.5	54.0	47.6
	14:40	56.2	81.0	70.7	61.8	59.9	53.3
	14:45	56.3	81.1	70.2	61.5	59.5	45.0
	14:50	56.4	81.2	70.8	62.1	53.7	47.3
	14:55	58.1	82.9	68.8	63.9	54.8	47.0

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3985 - R6806-3991

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อยะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำหว่อ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ บางาฬหัตถ์ ซบปรี  
SAMPLE POINT : วัดเกาะข่อย (N4)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 01120944 : Class 1

SAMPLE NO. : 18176-18182  
MEASURING DATE : 13-20/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	Lmax	Lmin	La05	La10	La90	La95
19/06/2025	15:00	59.0	83.8	74.2	64.4	62.6	55.5	48.0
	15:05	59.4	84.2	76.5	65.9	63.3	54.5	47.9
	15:10	61.0	85.8	74.4	67.6	65.6	55.3	48.7
	15:15	56.8	81.6	71.6	62.1	63.6	51.5	44.7
	15:20	56.7	81.7	67.9	63.3	62.2	49.9	49.0
	15:25	55.7	80.5	71.1	61.2	59.3	52.8	47.6
	15:30	54.8	79.6	69.4	60.1	60.7	52.1	46.9
	15:35	55.0	79.8	70.1	58.7	58.7	51.9	45.6
	15:40	58.1	82.9	72.6	64.3	62.2	54.5	46.1
	15:45	55.6	80.4	72.5	61.1	58.7	52.7	45.9
	15:50	55.9	84.6	72.9	63.2	64.0	56.9	51.7
	15:55	53.9	78.7	68.0	60.2	57.7	50.7	44.1
	16:00	57.5	82.3	70.6	64.0	62.0	52.6	45.4
	16:05	56.9	81.7	69.2	60.0	63.3	60.8	46.7
	16:10	59.0	83.8	70.5	64.8	62.6	56.1	49.8
	16:15	56.5	81.3	69.8	61.5	61.3	54.7	48.8
	16:20	59.1	83.9	71.7	64.0	63.4	55.9	49.1
	16:25	56.5	81.3	71.3	62.1	60.7	53.0	47.9
	16:30	57.4	82.2	72.8	60.8	63.0	54.6	47.8
	16:35	53.7	78.5	62.8	58.2	57.3	52.3	43.4
	16:40	57.4	82.2	75.1	64.3	62.4	60.8	53.7
	16:45	55.8	80.6	67.4	60.8	60.0	53.8	47.8
	16:50	56.4	81.2	67.4	62.1	60.2	54.5	49.7
	16:55	58.2	83.0	71.5	64.9	62.4	54.4	49.1
	17:00	58.2	83.0	71.9	64.3	61.7	54.6	48.0
	17:05	60.9	85.7	77.6	65.4	66.1	58.5	52.3
	17:10	57.1	81.9	68.7	62.6	61.3	55.2	50.2
	17:15	58.8	83.6	74.4	63.7	62.5	55.7	50.6
	17:20	58.1	82.9	71.9	64.0	61.7	54.2	49.0
	17:25	57.9	82.7	71.8	63.2	61.5	55.9	48.5
	17:30	58.2	83.0	73.2	64.1	61.7	55.2	48.3
	17:35	56.9	81.7	68.0	62.1	60.5	50.0	48.5
	17:40	58.3	83.1	68.6	63.2	61.6	57.1	50.3
	17:45	60.1	84.9	71.4	65.0	64.0	58.1	51.8
	17:50	57.6	82.4	68.9	62.6	61.6	55.3	49.0
	17:55	58.1	82.9	71.2	64.0	62.8	54.3	47.7
	18:00	56.9	81.7	68.4	63.2	61.7	52.6	44.3
	18:05	51.8	76.6	70.9	57.3	54.9	46.4	38.8
	18:10	53.1	77.9	71.1	56.3	54.9	46.4	39.8
	18:15	48.8	73.6	61.5	54.4	52.6	45.7	39.1
	18:20	52.1	76.9	70.9	58.3	54.8	44.7	38.7
	18:25	50.0	74.8	65.0	54.7	53.0	45.4	39.2
	18:30	57.6	82.4	82.5	62.9	55.5	48.3	43.2
	18:35	51.3	76.1	72.9	53.4	51.4	48.7	47.2
	18:40	48.7	73.5	59.5	40.0	52.9	44.8	43.2
	18:45	50.0	74.8	72.6	41.0	52.3	50.6	46.6
	18:50	47.5	72.3	55.0	40.3	52.1	46.1	41.6
	18:55	51.8	76.6	67.1	56.7	55.5	50.2	46.6

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3983 - R6806-3991

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อจนะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองสาคร อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สมุทรปราการชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดทรายขาว (N4)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1966:12016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN/01120944 - Class 1

SAMPLE NO. : 18176-18182  
MEASURING DATE : 13-2006/2025  
RECEIVED DATE : 2006/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
19/06/2025	19:00	52.4	77.2	68.2	37.5	58.3	54.8	45.3	40.3	39.6
	19:05	48.5	73.3	60.8	37.9	55.0	52.5	45.6	39.9	39.4
	19:10	52.1	76.9	67.4	45.0	57.0	55.8	50.5	46.9	46.6
	19:15	52.7	77.5	68.5	37.8	58.6	55.1	45.6	40.6	39.9
	19:20	48.6	73.4	62.5	37.3	54.4	52.4	45.5	40.3	39.7
	19:25	48.1	72.9	56.5	37.1	52.1	51.3	46.8	44.2	42.4
	19:30	50.4	75.2	63.3	37.7	55.4	52.5	47.3	45.5	45.1
	19:35	49.8	74.6	66.1	37.8	54.6	52.0	46.8	42.1	40.4
	19:40	50.8	75.6	72.0	37.4	57.0	53.0	45.7	40.4	39.0
	19:45	50.7	75.5	63.6	38.0	53.7	52.8	47.6	45.8	45.4
	19:50	49.5	74.3	61.2	42.1	54.5	52.2	47.8	46.8	46.3
	19:55	51.8	76.6	67.9	41.7	57.4	54.5	48.6	47.1	46.5
	20:00	51.3	76.1	68.1	42.0	56.5	54.0	49.4	47.0	45.8
	20:05	54.3	79.1	72.7	40.8	57.7	55.2	48.9	47.0	46.5
	20:10	53.5	78.3	71.2	40.6	60.4	56.7	48.6	46.7	45.8
	20:15	52.5	77.3	68.7	41.8	59.5	55.1	48.0	46.6	45.2
	20:20	50.7	75.5	72.9	41.9	52.6	50.8	47.9	46.0	44.8
	20:25	52.4	77.2	65.6	42.3	58.6	54.6	48.1	46.3	45.3
	20:30	48.6	73.4	63.7	42.1	53.5	51.5	47.1	43.6	43.3
	20:35	49.0	73.8	68.2	40.3	52.4	51.4	47.8	46.6	46.0
	20:40	48.7	73.5	61.7	42.4	51.5	50.5	47.6	46.5	45.4
	20:45	49.9	74.7	60.2	42.9	53.7	51.9	48.8	47.1	46.9
	20:50	50.4	75.2	72.6	41.6	52.3	50.5	47.6	45.7	44.5
	20:55	48.5	73.3	61.5	41.2	52.2	49.7	47.3	46.2	45.4
	21:00	49.3	74.1	72.9	40.3	52.6	50.8	46.8	42.8	41.9
	21:05	49.1	73.9	69.0	40.8	51.7	49.0	46.5	44.0	43.2
	21:10	50.4	75.2	70.8	41.2	53.8	51.9	47.2	45.7	44.6
	21:15	49.6	74.4	73.2	40.6	52.9	51.1	47.1	43.1	42.2
	21:20	49.4	74.2	69.3	41.1	52.0	49.3	46.8	44.3	43.5
	21:25	51.3	76.1	70.3	40.6	55.8	53.1	47.7	46.0	44.0
	21:30	50.6	75.4	68.8	38.5	55.5	52.4	47.3	46.1	45.1
	21:35	50.1	74.9	69.2	37.0	52.9	49.9	46.6	42.0	41.5
	21:40	48.9	73.7	64.5	40.6	53.6	51.1	46.8	42.8	42.1
	21:45	49.3	74.1	61.1	39.8	53.9	52.8	46.5	42.3	41.6
	21:50	52.4	77.2	67.3	39.6	59.7	56.0	47.0	45.6	45.1
	21:55	51.6	76.4	70.6	40.9	56.1	53.4	48.0	46.3	44.3
	22:00	50.9	75.7	69.1	38.8	55.8	52.7	47.6	46.4	45.4
	22:05	50.4	75.2	69.5	37.3	53.2	50.2	46.9	42.3	41.8
	22:10	49.2	74.0	64.8	40.9	53.9	51.4	47.1	43.1	42.4
	22:15	49.6	74.4	65.1	36.1	53.8	52.1	46.1	45.0	43.9
	22:20	46.7	71.5	62.2	36.8	48.1	46.8	45.9	45.0	43.9
	22:25	50.9	75.7	72.3	37.0	55.8	50.7	46.2	45.3	44.2
	22:30	52.2	77.0	70.6	37.3	54.5	52.1	46.3	45.4	44.6
	22:35	46.0	70.8	65.7	37.1	48.3	47.0	45.3	43.4	42.1
	22:40	50.1	74.9	62.3	42.3	53.8	51.6	48.8	45.3	47.8
	22:45	46.3	71.1	57.9	36.7	47.8	47.3	46.1	44.2	42.6
	22:50	55.1	79.9	78.7	37.1	60.1	56.2	47.4	45.2	44.0
	22:55	49.1	73.9	69.9	42.5	52.3	49.9	47.5	46.4	45.5

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อจนะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองสาคร อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สมุทรปราการชลบุรี  
SAMPLE POINT : วัดทรายขาว (N4)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1966:12016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN/01120944 - Class 1

SAMPLE NO. : 18176-18182  
MEASURING DATE : 13-2006/2025  
RECEIVED DATE : 2006/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
19/06/2025	23:00	46.3	71.1	66.0	37.4	48.6	47.3	45.6	43.7	42.4
	23:05	46.6	71.4	58.2	37.0	48.1	47.6	46.4	44.5	42.9
	23:10	49.5	74.3	71.3	42.6	49.8	49.6	48.8	45.4	44.8
	23:15	49.2	74.0	71.0	42.3	49.5	49.3	48.5	45.1	44.5
	23:20	49.8	74.6	62.0	42.0	53.5	51.3	48.5	48.0	47.5
	23:25	50.8	75.6	68.4	45.1	51.6	51.1	50.7	48.1	46.9
	23:30	53.4	78.5	69.9	40.2	59.2	56.0	49.1	48.0	46.6
	23:35	50.5	75.3	68.1	44.8	51.3	50.8	50.4	47.8	46.6
	23:40	50.5	75.3	66.1	45.0	51.5	50.9	50.3	46.8	46.5
	23:45	49.7	74.5	65.2	44.9	50.9	50.6	50.0	46.5	46.4
	23:50	50.8	75.6	66.4	45.3	51.8	51.2	50.6	47.1	46.8
	23:55	49.3	74.1	64.5	43.8	55.4	51.9	47.1	46.3	46.1
	00:00	49.0	73.8	63.5	43.8	53.7	50.7	47.0	46.0	45.9
	00:05	47.2	72.0	57.6	40.5	51.7	49.0	46.5	43.8	43.3
	00:10	49.3	74.1	67.6	44.9	48.7	48.2	47.8	47.3	46.9
	00:15	49.7	74.5	60.8	44.3	54.8	51.0	48.2	47.6	47.1
	00:20	46.9	71.4	57.3	40.2	51.4	48.7	46.2	43.5	43.0
	00:25	45.2	70.0	54.0	40.6	46.7	46.5	45.4	43.2	43.1
	00:30	47.1	71.9	57.7	41.4	50.8	48.7	46.4	43.4	43.4
	00:35	45.7	70.5	54.5	41.1	47.2	47.0	45.9	43.7	43.6
	00:40	47.7	72.5	56.8	38.6	51.2	48.9	47.3	44.3	43.4
	00:45	48.0	72.8	53.4	41.9	49.6	49.2	48.3	44.8	43.6
	00:50	49.4	74.2	67.0	34.8	52.2	49.4	47.6	44.3	43.0
	00:55	47.9	72.7	57.5	40.7	48.7	48.4	47.8	46.7	45.9
	01:00	47.9	72.7	50.9	41.6	48.7	48.6	48.1	46.8	45.8
	01:05	48.0	72.8	57.2	40.4	49.1	48.8	48.1	46.6	45.5
	01:10	47.6	72.4	55.4	41.0	48.4	48.3	47.8	45.9	44.2
	01:15	47.6	72.4	55.4	41.6	48.5	48.4	47.9	46.0	44.7
	01:20	47.9	72.7	55.7	41.3	48.7	48.6	48.1	46.2	44.5
	01:25	47.1	71.9	55.3	42.1	48.6	48.3	47.3	43.8	43.4
	01:30	46.6	71.4	62.4	34.9	50.2	48.2	44.7	38.7	37.0
	01:35	45.1	69.9	54.6	37.0	47.8	47.3	43.6	42.0	41.8
	01:40	46.2	71.0	64.0	37.7	46.9	46.3	44.1	42.6	42.3
	01:45	44.5	69.3	55.2	39.5	46.8	46.5	43.5	42.3	42.1
	01:50	42.8	67.6	45.4	40.9	43.7	43.5	42.8	42.2	42.1
	01:55	44.2	69.0	56.4	36.2	49.3	46.0	42.8	37.5	37.3
	02:00	37.8	62.6	47.1	35.1	39.3	38.8	37.4	36.7	36.2
	02:05	42.9	67.7	65.8	34.5	41.2	40.5	37.9	36.0	35.9
	02:10	41.1	65.9	51.3	35.5	47.1	44.3	38.9	37.0	36.7
	02:15	39.8	64.6	54.2	34.2	45.3	42.5	37.5	36.4	36.0
	02:20	39.8	64.6	55.6	35.0	45.2	40.2	37.9	37.0	36.6
	02:25	43.7	68.5	63.5	35.2	48.3	47.3	39.8	37.6	37.4
	02:30	39.4	64.2	51.4	34.6	45.7	40.0	36.9	35.8	35.6
	02:35	38.8	63.6	50.8	34.7	42.6	41.3	37.6	37.0	36.9
	02:40	40.1	64.9	54.5	34.5	45.6	42.8	37.8	36.7	36.3
	02:45	46.8	64.8	52.0	35.2	46.3	46.6	37.5	36.4	36.4
	02:50	39.7	64.5	51.7	34.9	46.0	40.3	37.2	36.1	35.9
	02:55	39.3	64.1	51.3	35.2	43.1	41.8	38.1	37.5	37.4

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3985 - R6806-3991

### TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อออะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองห้า อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ ชลบุรี (ชลบุรี)  
SAMPLE POINT : วัดเกาะขาม (N4)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 1876-1882  
MEASURING DATE : 13/2006/2025  
RECEIVED DATE : 2006/2025  
REPORTED DATE : 3006/2025

Date	Time	Laq	La10	La05	Lmin	Lmax	Laeq	La	Lmin	Lmax	La05	La90	La95
20/06/2025	03:00	39.1	36.9	34.3	35.1	51.1	39.7	36.6	35.6	37.8	35.5	37.8	35.3
	03:05	39.6	37.4	34.2	35.5	51.6	42.1	38.4	37.8	38.4	37.8	37.8	37.7
	03:10	37.4	35.1	34.3	34.3	51.8	40.0	37.1	35.4	37.1	35.4	37.1	35.3
	03:15	39.1	36.9	34.3	35.0	51.1	41.6	37.9	37.3	37.2	37.3	37.2	37.2
	03:20	39.1	36.9	34.3	35.0	51.1	41.6	37.9	37.3	37.2	37.3	37.2	37.2
	03:25	40.8	38.5	35.4	33.8	53.4	42.7	39.4	37.8	37.4	37.8	37.4	37.4
	03:30	41.9	38.7	36.2	34.6	52.5	42.2	39.8	38.5	38.3	38.5	38.3	38.3
	03:35	44.2	40.0	37.3	34.9	52.8	42.2	39.8	38.5	38.3	38.5	38.3	38.3
	03:40	45.5	41.3	38.6	34.1	50.6	49.0	43.7	40.2	39.4	40.2	39.4	39.4
	03:45	45.0	40.8	38.3	34.3	51.0	49.4	41.2	39.4	39.4	40.2	39.4	39.4
	03:50	44.6	40.4	38.3	35.7	51.2	47.1	40.8	40.2	40.0	40.2	40.0	40.0
	03:55	48.1	42.9	38.5	35.1	55.2	43.1	41.3	40.2	40.0	40.2	40.0	40.0
	04:00	42.8	38.7	36.6	38.5	54.1	44.7	41.5	39.9	39.7	39.9	39.7	39.7
	04:05	44.3	40.1	38.5	35.4	50.9	46.8	40.5	39.9	39.7	39.9	39.7	39.7
	04:10	47.8	42.6	38.8	34.8	54.9	53.1	41.0	39.9	39.7	40.2	39.9	39.7
	04:15	48.1	42.9	38.8	34.8	54.8	51.0	42.8	40.9	40.5	41.0	40.5	40.5
	04:20	52.3	47.1	40.2	38.5	54.6	53.6	44.6	42.6	42.6	42.6	42.6	42.6
	04:25	52.9	47.7	40.2	40.2	54.7	54.7	44.9	43.1	42.3	43.1	42.3	42.3
	04:30	48.0	42.8	38.5	38.5	52.8	51.3	45.8	43.3	42.9	43.3	42.9	42.9
	04:35	46.3	42.1	38.6	40.1	51.1	47.2	43.5	42.1	41.5	42.1	41.5	41.5
	04:40	45.2	40.0	38.6	38.6	49.7	47.2	42.8	41.4	41.2	41.4	41.2	41.2
	04:45	52.7	47.5	39.9	39.9	59.8	56.5	46.4	42.6	42.6	42.6	42.6	42.6
	04:50	50.0	45.3	40.2	40.2	55.3	53.1	44.7	42.6	42.6	42.6	42.6	42.6
	04:55	55.0	49.8	43.3	40.3	58.9	54.9	47.5	43.0	42.5	43.0	42.5	42.5
	05:00	48.5	41.6	38.4	41.6	54.4	51.7	45.5	43.3	42.8	43.3	42.8	42.8
	05:05	60.8	55.6	42.7	42.7	67.7	63.9	53.2	47.0	45.7	47.0	45.7	45.7
	05:10	61.1	55.9	43.9	43.9	68.0	65.0	58.0	51.0	50.0	51.0	50.0	50.0
	05:15	59.1	53.9	45.2	45.2	66.8	63.2	54.2	50.4	49.3	50.4	49.3	49.3
	05:20	57.0	51.8	46.1	46.1	62.6	59.9	53.7	51.8	50.9	51.8	50.9	50.9
	05:25	59.3	54.1	47.1	47.1	66.4	63.0	57.2	52.0	50.9	52.0	50.9	50.9
	05:30	57.6	52.4	47.2	47.2	62.6	61.2	55.5	51.6	50.8	51.6	50.8	50.8
	05:35	57.0	51.8	44.8	44.8	61.7	60.4	55.4	49.8	48.9	49.8	48.9	48.9
	05:40	59.6	54.4	44.0	44.0	65.7	63.9	56.9	50.6	49.6	50.6	49.6	49.6
	05:45	57.6	52.4	45.3	45.3	63.5	61.8	55.3	48.9	48.1	48.9	48.1	48.1
	05:50	58.8	53.6	44.3	44.3	64.9	62.6	56.0	50.6	49.6	50.6	49.6	49.6
	05:55	59.4	54.2	44.4	44.4	64.9	63.4	56.8	51.0	49.4	51.0	49.4	49.4
	06:00	60.0	54.8	45.1	45.1	64.4	63.2	56.1	50.9	49.8	50.9	49.8	49.8
	06:05	60.1	54.9	45.1	45.1	64.4	63.2	56.1	50.9	49.8	50.9	49.8	49.8
	06:10	58.2	53.0	45.6	45.6	62.8	61.6	55.6	51.2	50.4	51.2	50.4	50.4
	06:15	60.4	55.2	46.6	46.6	63.8	62.6	56.3	51.5	50.6	51.5	50.6	50.6
	06:20	59.8	54.6	45.0	45.0	66.4	63.6	56.5	50.5	49.3	50.5	49.3	49.3
	06:25	57.5	52.3	43.5	43.5	62.6	60.8	56.0	50.6	49.6	50.6	49.6	49.6
	06:30	57.9	52.7	43.2	43.2	63.2	61.1	54.2	49.9	48.3	49.9	48.3	48.3
	06:35	61.3	56.1	45.4	45.4	67.5	63.3	56.6	52.1	50.5	52.1	50.5	50.5
	06:40	61.6	56.4	45.6	45.6	68.5	63.9	57.0	52.5	50.9	52.5	50.9	50.9
	06:45	59.3	54.1	44.0	44.0	64.1	62.1	56.6	51.8	50.6	51.8	50.6	50.6
	06:50	60.3	55.1	44.8	44.8	65.5	64.1	58.1	53.2	51.9	53.2	51.9	51.9
	06:55	61.5	56.3	44.3	44.3	67.5	66.6	57.4	52.6	51.3	52.6	51.3	51.3

Remark : Measurement By Mr. Apwat Klungseth

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



### TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อออะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองห้า อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ ชลบุรี (ชลบุรี)  
SAMPLE POINT : วัดเกาะขาม (N4)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 1876-1882  
MEASURING DATE : 13/2006/2025  
RECEIVED DATE : 2006/2025  
REPORTED DATE : 3006/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
20/06/2025	07:00	59.9	84.7	71.5	46.2	65.1	63.4	58.0	52.8	51.5
	07:05	60.3	85.1	71.0	43.9	65.2	64.0	58.9	51.4	51.4
	07:10	59.7	84.5	71.7	44.1	65.4	64.2	56.5	50.6	49.7
	07:15	59.5	84.3	72.4	40.5	64.9	64.2	56.2	50.5	48.6
	07:20	60.1	84.9	75.2	42.3	65.7	64.8	56.8	50.5	48.0
	07:25	58.7	83.5	79.9	43.3	63.8	62.8	55.2	49.7	48.3
	07:30	57.4	82.2	74.1	43.3	62.8	60.7	54.4	48.3	46.9
	07:35	57.3	82.1	75.4	41.4	63.1	61.0	54.0	46.9	45.9
	07:40	58.0	82.8	71.7	43.0	63.4	61.9	55.5	49.3	48.5
	07:45	59.4	84.2	72.4	42.5	65.6	63.9	56.6	51.2	49.9
	07:50	54.9	79.7	68.3	41.8	60.4	58.8	52.4	47.1	46.0
	07:55	57.6	82.4	72.8	38.5	64.9	61.2	53.5	49.0	47.7
	08:00	57.3	82.1	70.1	43.5	62.8	61.2	54.1	48.6	47.9
	08:05	57.9	82.7	72.0	40.9	63.7	61.8	54.6	48.6	46.8
	08:10	57.9	82.7	69.4	43.4	63.3	61.8	55.3	50.5	49.3
	08:15	59.1	83.9	72.3	41.3	65.0	64.2	55.2	49.2	48.3
	08:20	56.2	81.0	69.0	40.9	62.0	60.6	53.5	47.8	46.8
	08:25	59.8	84.6	80.2	41.1	67.1	63.1	51.9	47.2	46.2
	08:30	57.8	83.3	73.3	40.6	63.3	61.4	54.7	47.4	45.6
	08:35	58.1	82.9	77.5	40.4	64.9	61.1	53.0	47.2	45.8
	08:40	60.0	84.8	74.2	38.1	65.6	64.7	54.3	46.4	44.5
	08:45	59.0	83.8	72.2	41.3	65.3	64.0	52.7	47.4	46.8
	08:50	59.1	83.9	78.7	41.9	63.6	61.9	55.0	48.7	47.2
	08:55	57.6	82.4	70.2	41.9	63.0	60.8	55.3	49.7	46.2
	09:00	57.9	82.7	70.7	41.3	64.1	62.4	54.4	47.2	46.2
09:05	58.0	82.8	71.8	39.7	64.7	62.4	54.6	48.6	47.2	
09:10	52.9	77.7	68.4	36.4	58.0	56.7	50.3	44.5	42.5	
09:15	57.4	82.2	68.0	39.3	62.7	61.3	55.1	48.0	45.4	
09:20	57.1	79.7	68.6	39.5	61.5	60.8	54.9	49.2	47.2	
09:25	58.3	83.1	73.8	41.1	63.8	61.9	55.2	47.9	46.1	
09:30	56.7	81.5	69.5	41.4	62.5	61.1	54.0	48.3	47.3	
09:35	58.1	82.9	73.3	39.0	65.4	61.7	54.0	49.5	48.2	
09:40	57.8	82.6	70.6	44.0	63.3	61.7	54.6	49.1	48.4	
09:45	58.4	83.2	72.5	41.4	64.2	62.3	55.1	49.1	47.3	
09:50	58.4	83.2	69.9	43.9	63.8	62.3	55.8	51.0	49.8	
09:55	59.2	84.0	80.4	43.8	63.7	62.4	55.7	50.2	48.8	
10:00	57.9	82.7	74.6	41.8	63.3	61.2	54.9	48.8	47.4	
10:05	57.8	82.6	75.9	41.9	63.6	61.5	54.5	47.4	46.4	
10:10	58.5	83.3	72.2	43.5	63.9	62.4	56.0	49.8	49.0	
10:15	58.0	82.8	70.2	44.0	63.1	61.3	56.5	51.1	50.1	
10:20	58.4	83.2	75.8	43.7	63.7	61.6	54.7	50.4	48.8	
10:25	58.1	82.9	68.9	45.8	64.0	62.3	55.8	49.4	48.6	
10:30	59.3	84.1	72.6	44.8	65.4	63.1	56.5	51.1	49.4	
10:35	58.1	82.9	68.8	43.5	63.1	61.7	56.0	52.1	51.3	
10:40	57.5	82.3	69.0	40.9	62.7	60.9	55.9	50.3	49.4	
10:45	58.1	82.9	73.0	43.5	63.3	62.0	56.0	48.8	47.0	
10:50	58.1	82.9	69.6	43.5	63.3	62.1	55.8	50.4	48.3	
10:55	57.4	82.2	68.9	40.7	61.7	62.2	53.1	44.8	43.1	



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



683 Moo 11 Sukphabam 8 Rd., Nongkham, Sirachai, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197. 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



683 Moo 11 Sukphabam 8 Rd., Nongkham, Sirachai, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197. 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3971 - R6806-3977

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เดอะ ศรีปอริภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. กองสำโรง อ. เมือง จ. สุราษฎร์ธานี 80000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมเดอะ ศรีปอริภัณฑ์ ซอว์รี  
SAMPLE POINT : โรงงานแปรรูปถ่านหินคุณภาพดีตามแรง (NS)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN:00230992, Class 1

SAMPLE NO. : 18162-18168  
MEASURING DATE : 13-2006/2025  
RECEIVED DATE : 2006/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La95	La50	La90	La95
13/06/2025	11:00	57.8	82.6	76.0	47.1	63.9	60.2	52.0	48.7
	11:05	58.1	82.9	72.7	47.1	64.0	62.2	52.4	49.3
	11:10	58.2	83.0	78.9	47.1	63.0	59.5	51.0	48.8
	11:15	58.7	83.5	73.9	47.7	65.9	62.4	53.7	50.0
	11:20	55.9	80.7	68.7	47.3	62.8	59.6	51.2	49.4
	11:25	59.3	84.1	75.4	48.1	64.0	61.3	53.3	49.8
	11:30	57.4	82.2	71.1	48.3	64.5	61.4	51.6	49.7
	11:35	58.9	83.7	73.5	47.9	65.9	62.1	52.7	49.6
	11:40	56.9	81.7	70.9	49.1	63.2	59.6	53.2	50.8
	11:45	59.0	83.8	72.5	49.1	64.8	62.6	54.4	51.2
	11:50	61.9	86.7	83.3	49.7	63.5	60.5	54.1	51.7
	11:55	59.2	84.0	77.2	49.1	63.7	61.1	54.3	51.7
	12:00	59.3	84.1	73.7	50.1	65.4	61.8	55.7	52.9
	12:05	62.9	87.7	77.4	48.7	68.7	66.1	57.9	51.1
	12:10	64.4	89.2	81.1	48.4	70.8	66.9	57.6	50.6
	12:15	59.0	83.8	76.1	48.6	65.8	62.1	53.9	51.0
	12:20	60.2	85.0	76.5	47.7	69.2	62.1	51.4	49.1
	12:25	60.0	84.8	74.7	47.9	65.8	63.6	54.9	49.7
	12:30	55.9	80.7	70.8	47.5	61.3	58.6	51.9	49.6
	12:35	59.4	84.2	80.2	47.6	63.3	59.8	52.1	49.5
	12:40	60.3	85.1	81.5	48.2	64.4	61.7	52.8	50.2
	12:45	60.1	84.9	80.0	47.6	66.9	63.5	51.4	48.8
	12:50	56.0	80.8	72.1	48.2	60.8	58.2	51.6	49.7
	12:55	57.7	82.5	74.7	47.9	63.3	61.8	52.3	49.8
	13:00	61.5	86.3	78.6	48.6	69.2	62.3	54.2	50.6
	13:05	56.6	81.4	71.9	48.5	61.4	58.6	52.8	50.2
	13:10	60.3	85.1	74.8	50.1	65.8	63.3	55.1	52.2
	13:15	58.8	83.6	71.8	50.3	64.7	62.1	54.9	52.1
	13:20	61.4	86.2	80.4	49.7	65.0	62.3	54.2	51.9
	13:25	59.8	84.6	77.2	49.0	65.4	61.9	54.5	51.2
	13:30	60.3	85.1	82.5	49.4	64.7	61.5	53.9	51.3
	13:35	55.6	80.4	70.7	48.5	61.8	58.7	52.1	50.2
	13:40	58.2	83.0	69.2	48.9	64.8	63.2	53.8	51.2
	13:45	58.4	83.2	72.0	49.0	65.7	63.0	53.1	50.6
	13:50	63.8	88.6	81.1	48.9	71.4	66.8	54.5	50.9
	13:55	59.9	84.7	73.1	48.4	66.7	64.6	54.3	50.6
	14:00	64.1	88.9	85.9	48.6	66.3	62.3	54.1	50.3
	14:05	55.6	80.4	71.4	48.7	60.7	58.3	52.8	49.9
	14:10	56.5	81.3	70.7	48.3	62.2	59.6	52.8	50.6
	14:15	58.4	83.2	74.1	48.5	64.0	62.2	54.7	50.6
	14:20	58.2	83.0	71.9	48.5	63.8	61.9	54.9	51.8
	14:25	58.4	83.2	77.3	49.3	64.3	61.3	52.4	50.9
	14:30	58.1	82.9	73.3	49.3	64.7	61.9	53.3	50.4
	14:35	61.6	86.4	77.4	49.4	67.2	63.9	54.0	51.3
	14:40	58.3	83.1	73.7	48.4	64.6	62.6	52.1	50.5
	14:45	58.9	83.7	74.9	48.1	65.3	62.3	53.0	49.6
	14:50	56.1	80.9	72.2	48.1	61.7	57.8	51.2	49.7
	14:55	55.9	80.7	71.0	48.5	62.6	59.7	51.4	49.6

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เดอะ ศรีปอริภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. กองสำโรง อ. เมือง จ. สุราษฎร์ธานี 80000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมเดอะ ศรีปอริภัณฑ์ ซอว์รี  
SAMPLE POINT : โรงงานแปรรูปถ่านหินคุณภาพดีตามแรง (NS)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN:00230992, Class 1

SAMPLE NO. : 18162-18168  
MEASURING DATE : 13-2006/2025  
RECEIVED DATE : 2006/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La95	La50	La90	La95
13/06/2025	15:00	55.9	80.7	69.7	47.9	62.9	58.6	51.7	49.5
	15:05	58.9	83.7	76.2	48.1	64.3	62.0	52.3	49.6
	15:10	54.9	79.7	72.1	48.0	61.1	56.6	51.3	49.6
	15:15	55.8	80.6	70.3	48.5	61.4	59.2	53.0	49.7
	15:20	59.4	84.2	76.9	47.7	66.4	62.1	52.7	50.3
	15:25	58.4	83.2	73.4	48.3	66.2	61.7	53.3	50.0
	15:30	60.9	85.7	80.6	48.4	67.9	64.2	54.5	50.6
	15:35	59.7	84.5	78.8	49.0	65.4	61.2	53.7	50.7
	15:40	53.8	78.6	67.4	47.9	58.3	56.3	50.7	49.3
	15:45	55.6	80.4	69.3	48.1	61.8	59.0	52.3	49.7
	15:50	61.5	86.3	81.5	48.2	66.1	64.3	53.3	50.1
	15:55	56.8	81.6	71.2	48.1	63.8	60.4	52.1	49.4
	16:00	60.3	85.1	79.4	49.3	67.0	63.0	53.7	50.8
	16:05	57.5	82.3	79.1	48.1	62.5	60.4	52.6	50.3
	16:10	62.9	87.7	81.6	48.1	67.3	62.8	52.1	49.5
	16:15	54.7	79.5	71.5	48.0	60.5	56.3	50.5	49.2
	16:20	60.8	85.6	80.0	48.2	64.4	61.5	52.1	50.0
	16:25	62.2	87.0	82.8	48.5	67.2	64.1	54.2	50.6
	16:30	67.8	92.6	90.9	48.1	70.3	67.3	53.2	49.6
	16:35	59.3	84.1	78.9	47.9	63.3	58.7	52.8	49.4
	16:40	63.5	88.3	84.3	48.7	67.6	65.2	54.3	50.0
	16:45	61.9	92.7	91.3	48.4	69.5	66.6	54.2	50.1
	16:50	61.7	86.5	78.2	47.6	67.9	64.6	53.6	49.0
	16:55	59.0	84.8	74.4	47.7	64.6	62.3	54.8	49.5
	17:00	63.7	88.5	85.9	48.1	66.5	63.0	53.1	50.2
	17:05	62.1	86.9	78.2	48.4	68.1	66.5	54.9	50.8
	17:10	64.8	89.6	87.1	47.7	68.1	65.4	55.0	50.3
	17:15	58.3	82.1	74.3	47.5	64.6	61.3	52.1	49.3
	17:20	65.9	90.7	85.1	48.8	70.9	67.4	54.6	50.8
	17:25	64.6	89.4	82.6	47.9	71.0	67.8	57.5	51.3
	17:30	62.1	86.9	78.7	47.6	72.3	68.8	57.5	50.8
	17:35	67.8	92.6	90.3	47.4	69.4	65.7	53.2	49.8
	17:40	64.7	89.5	83.7	48.0	69.9	66.9	53.7	50.5
	17:45	62.8	87.6	81.6	48.0	68.9	65.6	54.4	51.2
	17:50	62.6	87.4	79.4	48.3	68.2	65.4	56.1	50.6
	17:55	59.5	84.3	74.3	48.2	66.6	62.1	54.3	50.7
	18:00	61.3	88.2	82.3	48.4	69.1	64.0	54.1	51.0
	18:05	59.2	84.0	72.8	50.0	65.8	62.9	55.1	52.8
	18:10	59.7	84.5	72.8	52.6	64.8	63.3	56.4	53.9
	18:15	62.8	93.6	92.8	53.6	70.4	65.6	55.0	54.8
	18:20	61.9	86.7	75.3	51.8	67.2	65.4	57.7	54.2
	18:25	64.2	89.0	83.4	48.2	68.3	64.5	54.0	50.7
	18:30	60.7	85.5	76.8	48.4	67.1	63.7	54.0	50.3
	18:35	55.6	80.4	71.5	48.3	61.5	57.2	50.8	49.5
	18:40	56.3	81.1	70.6	47.8	62.4	58.8	51.1	49.4
	18:45	56.6	81.4	74.7	47.7	63.6	57.9	50.5	49.3
	18:50	61.3	86.1	78.2	47.9	67.1	62.8	52.9	49.7
	18:55	67.0	91.8	88.2	47.6	67.1	62.2	51.7	49.3

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





## TEST REPORT

CUSTOMER	** บริษัท บมข คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	** 700 หมู่ 1, ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10000
SAMPLE SOURCE	** โรงผลิตอาหารบะหมี่สามรส
SAMPLE POINT	** โรงผลิตบะหมี่สามรส
DETERMINATION METHOD	** ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT	** Integrated Sound Level Meter S/N 00230992 - Class 1

## TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท บูคา- เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)	SAMPLE NO.	: 18102-18168
ADDRESS	: 700 หมู่ ๑, ตำบลวังใหม่ อ.เมือง จ.สงขลา 90000	MEASURING DATE	: 13-20/06/2023
SAMPLE SOURCE	: ฝูบดจากกระบวนการผลิตเครื่องสำอางค์	RECEIVED DATE	: 20/06/2023
SAMPLE POINT	: 15 มุมจุดทดสอบทั้งหมดตามข้อกำหนด (N5)	REPORTED DATE	: 30/06/2023
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2016		
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter (032319922 : Class 1)		

Date	Time	Latq	Lat	Lmax	Lmin	Lat05	Lat10	Lat50	Lat90	Lat95
13/06/2025	19:00	61.1	85.9	81.5	47.3	64.9	62.6	51.3	49.0	48.5
	19:05	58.4	83.2	69.8	48.5	63.8	63.3	52.9	49.9	49.7
	19:10	57.4	82.2	74.1	47.9	63.1	60.8	52.0	49.8	49.5
	19:15	58.1	82.9	72.6	48.1	65.1	62.1	50.6	49.2	49.1
	19:20	56.7	81.5	71.4	48.0	63.7	60.5	51.0	49.3	49.1
	19:25	59.3	84.1	76.4	48.5	64.1	61.9	51.7	49.9	49.7
	19:30	68.2	93.0	89.1	48.4	66.7	61.1	50.8	49.6	49.5
	19:35	61.8	86.6	75.9	48.3	69.9	65.7	52.2	49.7	49.5
	19:40	60.8	85.6	80.7	48.0	66.1	63.8	52.3	49.7	49.4
	19:45	57.6	82.4	82.0	47.9	64.0	60.7	50.1	49.2	49.0
	19:50	63.0	87.8	84.3	49.1	66.3	61.8	52.8	51.2	50.9
	19:55	57.4	82.2	73.8	49.7	62.4	58.8	52.1	51.1	50.9
	20:00	60.5	89.8	84.4	49.5	70.5	68.1	55.1	51.1	50.9
	20:05	57.4	82.2	74.9	49.9	63.2	58.0	52.1	51.5	51.4
	20:10	61.1	85.9	79.0	49.6	66.4	61.3	52.2	50.9	50.7
	20:15	62.1	86.9	79.2	49.3	68.7	64.5	52.2	50.6	50.5
	20:20	64.6	89.4	82.6	48.8	70.5	67.4	53.8	50.3	50.0
	20:25	59.0	83.8	72.6	48.5	66.7	63.2	51.6	49.8	49.6
	20:30	59.4	84.2	71.1	48.6	66.3	63.8	53.0	49.6	49.5
	20:35	59.2	84.0	75.6	48.5	66.1	62.5	51.7	49.6	49.5
	20:40	52.7	77.5	68.8	48.2	56.4	54.0	49.9	49.4	49.2
	20:45	59.0	83.8	73.5	48.6	66.2	63.6	51.6	49.7	49.5
	20:50	66.1	90.9	88.8	48.6	68.8	64.1	51.2	49.8	49.6
	20:55	58.5	83.3	74.2	48.2	66.6	62.0	50.9	49.5	49.4
	21:00	57.2	82.0	74.7	48.3	62.3	59.6	51.5	49.4	49.2
21:05	53.7	78.5	70.0	48.3	56.9	53.6	49.7	49.2	49.1	
21:10	54.6	79.4	71.7	47.8	60.0	54.2	49.7	49.0	48.9	
21:15	58.0	82.8	71.2	48.2	65.1	62.5	50.8	49.2	49.1	
21:20	57.5	82.3	77.8	47.9	63.2	59.7	50.2	48.9	48.8	
21:25	59.1	83.9	81.0	47.7	62.7	57.8	49.8	48.7	48.7	
21:30	59.4	84.2	79.1	47.5	65.5	61.6	49.8	48.6	48.3	
21:35	57.3	82.1	74.0	48.2	62.9	58.5	51.3	49.5	49.3	
21:40	53.4	78.2	69.6	47.3	59.1	55.4	48.8	48.2	48.1	
21:45	55.2	80.0	70.9	47.3	62.7	55.1	49.0	48.4	48.3	
21:50	49.1	73.9	55.7	46.9	50.8	48.3	48.3	48.3	48.2	
21:55	51.2	76.0	66.5	46.8	55.9	52.7	48.7	48.1	48.0	
22:00	57.5	82.3	78.7	47.5	60.5	52.5	49.0	48.5	48.4	
22:05	50.6	75.4	66.7	47.5	52.5	50.6	49.1	48.4	48.3	
22:10	59.3	84.1	78.8	47.2	61.1	56.5	49.0	48.2	48.0	
22:15	52.5	77.3	71.2	47.2	56.3	52.8	48.9	48.3	48.2	
22:20	56.7	81.5	78.5	47.3	59.9	53.9	49.6	48.6	48.4	
22:25	62.3	87.1	85.0	47.3	60.8	51.7	48.9	48.3	48.2	
22:30	58.8	83.6	77.9	47.3	63.9	57.9	49.4	48.6	48.5	
22:35	55.0	79.8	72.8	47.5	57.7	54.4	49.1	48.5	48.4	
22:40	50.2	75.0	69.0	47.6	50.2	49.7	49.0	48.5	48.4	
22:45	56.8	81.6	75.0	47.8	57.8	52.9	49.5	48.7	48.6	
22:50	53.4	78.2	72.3	47.0	53.9	49.9	48.8	48.3	48.2	
22:55	51.6	76.4	64.7	47.4	56.2	55.1	49.2	48.5	48.4	

Date	Time	Latq	Lat	Lmax	Lmin	Lat05	Lat10	Lat50	Lat90	Lat95
13/06/2025	23:00	63.2	90.0	84.6	51.6	72.0	69.2	56.1	55.4	54.6
	23:05	66.2	91.0	87.3	50.4	72.7	71.6	61.6	52.2	51.6
	23:10	52.2	77.0	66.5	47.4	56.3	52.7	49.3	48.5	48.4
	23:15	51.2	76.0	68.4	47.0	52.2	50.6	48.9	48.1	47.9
	23:20	48.8	73.6	61.8	47.3	49.6	49.4	48.7	48.2	48.1
	23:25	51.0	75.8	67.3	47.2	54.8	51.1	49.0	48.2	48.0
	23:30	55.5	80.3	75.5	47.7	59.2	53.8	49.1	48.6	48.5
	23:35	51.8	76.6	72.9	46.7	55.1	50.8	48.7	47.9	47.8
	23:40	51.6	76.4	69.2	46.9	54.2	51.8	48.4	47.9	47.8
	23:45	51.3	76.1	66.5	47.0	56.3	52.9	48.6	48.0	47.9
14/06/2025	23:50	52.8	77.6	72.1	46.8	53.3	50.9	48.6	47.7	47.6
	23:55	50.9	75.7	68.2	46.7	53.5	49.9	48.2	47.7	47.6
	00:00	49.4	74.2	63.7	46.1	49.2	48.6	47.8	47.2	47.1
	00:05	53.4	78.2	71.3	46.8	57.5	53.1	48.5	47.8	47.6
	00:10	47.8	72.6	56.8	46.0	48.7	48.5	47.7	47.1	47.0
	00:15	55.0	79.8	72.6	46.3	60.0	51.6	48.2	47.6	47.5
	00:20	52.2	72.7	62.2	46.2	51.3	49.2	48.0	47.3	47.1
	00:25	58.0	82.8	76.5	46.7	63.7	58.9	48.5	47.8	47.6
	00:30	60.9	85.7	83.4	45.8	53.8	48.7	47.6	47.1	47.0
	00:35	51.6	76.4	71.3	45.8	50.3	49.1	48.1	47.4	47.2
14/06/2025	00:40	47.7	72.5	51.4	46.0	48.5	48.3	47.7	47.3	47.1
	00:45	48.0	72.8	53.8	46.1	48.7	48.5	47.9	47.3	47.1
	00:50	50.3	75.1	66.3	46.5	52.6	49.3	48.1	47.5	47.4
	00:55	47.9	72.7	57.3	46.1	48.9	48.6	47.8	47.2	47.1
	01:00	49.0	73.8	61.2	46.3	51.6	50.6	48.3	47.5	47.4
	01:05	50.3	75.1	70.0	45.7	49.1	48.6	47.5	47.0	46.9
	01:10	49.6	74.4	63.7	46.1	51.2	49.0	47.9	47.2	47.1
	01:15	49.3	74.1	63.6	45.8	52.5	50.8	48.0	47.0	46.8
	01:20	49.6	74.4	62.5	46.2	52.9	49.6	48.0	47.3	47.2
	01:25	51.0	75.8	67.5	46.1	52.2	49.8	48.1	47.4	47.3
14/06/2025	01:30	48.0	72.8	54.8	46.0	49.2	48.7	47.8	47.2	47.0
	01:35	48.7	73.5	62.3	46.2	48.8	48.5	47.8	47.4	47.2
	01:40	47.9	72.7	54.8	45.9	49.3	48.6	47.6	47.1	46.9
	01:45	49.1	73.9	63.6	45.6	50.6	48.4	47.6	47.0	46.9
	01:50	47.9	72.7	55.6	45.9	49.8	48.6	47.6	47.0	46.8
	01:55	47.4	72.2	49.8	46.0	48.0	47.9	47.4	47.0	46.9
	02:00	47.7	72.5	51.9	46.1	48.4	48.1	47.7	47.2	47.1
	02:05	48.6	73.4	60.8	46.0	49.5	48.9	48.0	47.5	47.2
	02:10	48.7	73.5	60.0	46.3	49.6	48.8	48.0	47.7	47.5
	02:15	48.1	72.9	53.5	46.7	48.8	48.6	48.1	47.6	47.5
14/06/2025	02:20	48.4	73.2	51.8	46.7	49.0	48.8	48.4	47.9	47.7
	02:25	50.5	75.3	69.7	46.3	51.4	49.8	48.3	47.7	47.5
	02:30	49.8	74.6	70.0	46.2	50.6	49.3	48.2	47.6	47.5
	02:35	48.7	73.5	63.7	46.6	48.9	48.7	48.2	47.6	47.5
	02:40	47.9	72.7	50.2	46.1	48.6	48.4	47.8	47.3	47.2
	02:45	48.8	73.6	62.5	46.0	48.8	48.7	48.2	47.5	47.4
	02:50	47.9	72.7	57.0	46.1	48.6	48.5	47.9	47.3	47.2
	02:55	49.3	74.1	63.2	46.3	51.0	49.9	48.5	47.6	47.5

Request No. LA68-R06/05  
Report No. R6806-3971 - R6806-3977

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ยอดระ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. กองคัพ อ. เมือง จ. สุราษฎร์ธานี 80000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมเคอ ซีเอ็มวีเอส ซอรั  
SAMPLE POINT : โรงบำบัดน้ำเสียชุมชนตำบลบ้านนา (NS)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 00235992, Class 1

SAMPLE NO. : 18102-18108  
MEASURING DATE : 13-2006/2025  
RECEIVED DATE : 2006/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La50	La90	La95
14/06/2025	03:00	50.6	75.4	66.0	46.9	53.5	50.1	48.0	47.8
	03:05	48.1	72.9	51.0	46.3	48.8	48.7	47.6	47.5
	03:10	48.1	72.9	54.0	46.3	48.9	48.7	47.6	47.5
	03:15	48.2	73.0	65.3	46.4	48.8	48.5	47.5	47.4
	03:20	49.0	73.8	61.7	46.4	49.2	49.2	47.7	47.4
	03:25	48.0	72.8	50.0	46.1	48.8	48.5	47.4	47.2
	03:30	48.1	72.9	59.0	46.2	48.9	48.7	47.3	47.2
	03:35	47.9	72.7	49.8	46.1	48.6	48.4	47.3	47.2
	03:40	47.6	72.4	50.6	46.0	48.3	48.1	47.1	47.0
	03:45	47.7	72.5	51.3	46.2	48.3	48.1	47.6	47.2
	03:50	47.7	72.5	54.6	46.3	48.3	48.2	47.7	47.1
	03:55	51.1	75.9	69.4	46.3	50.6	48.8	47.5	47.3
	04:00	48.9	73.7	59.9	46.7	50.7	49.2	47.8	47.7
	04:05	49.8	74.6	68.4	46.0	49.2	48.7	47.8	47.1
	04:10	48.1	72.9	55.3	46.4	49.1	48.7	47.4	47.3
	04:15	51.4	76.2	67.3	45.9	56.8	51.9	48.2	47.4
	04:20	49.9	74.7	65.4	46.7	50.9	49.9	47.9	47.7
	04:25	48.0	72.8	52.3	46.3	48.9	48.7	47.3	47.2
	04:30	52.2	77.0	69.2	47.2	54.2	50.8	48.1	48.0
	04:35	50.8	75.6	64.3	47.0	54.1	51.5	48.8	48.3
	04:40	49.0	73.8	61.7	46.7	51.4	49.9	48.4	47.7
	04:45	50.1	74.9	67.4	46.9	52.3	50.6	48.4	47.9
	04:50	52.3	77.1	67.9	47.0	55.0	51.9	48.8	48.2
	04:55	51.9	76.7	71.3	46.9	53.5	49.2	48.5	48.0
	05:00	62.0	86.8	84.3	47.6	61.8	53.9	49.2	48.6
	05:05	52.4	77.2	65.9	47.5	57.9	54.4	49.1	48.4
	05:10	52.1	76.9	67.6	47.6	54.4	52.1	49.7	48.9
	05:15	57.8	82.6	77.2	47.5	61.2	56.6	49.1	48.9
	05:20	59.3	84.1	81.2	47.7	60.5	56.1	49.9	48.7
	05:25	59.8	84.6	80.7	48.1	61.9	56.9	51.7	49.4
	05:30	59.4	84.2	74.4	48.6	65.2	61.8	54.7	50.0
	05:35	56.3	81.1	75.5	48.4	60.9	56.3	50.8	49.8
	05:40	57.3	82.1	73.7	49.3	62.3	60.3	51.9	51.5
	05:45	54.9	79.7	67.0	49.2	58.4	57.3	51.3	50.8
	05:50	58.5	83.3	74.0	48.9	64.8	59.8	53.3	51.1
	05:55	55.4	80.2	68.3	48.8	62.0	56.9	52.1	50.4
	06:00	54.3	79.1	67.4	48.5	58.1	55.9	52.6	50.6
	06:05	60.6	85.4	75.7	49.3	64.6	56.4	51.2	50.8
	06:10	57.5	82.3	68.4	48.8	63.2	61.2	54.5	51.2
	06:15	64.6	89.4	86.9	49.3	65.4	63.8	54.0	50.5
	06:20	87.1	97.1	78.0	49.2	70.4	64.4	54.1	51.5
	06:25	60.6	83.4	83.0	49.1	65.4	62.8	53.6	51.1
	06:30	57.9	82.7	72.3	49.1	64.6	61.0	53.6	50.7
	06:35	60.5	85.3	76.5	49.6	66.6	64.9	55.7	51.8

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ยอดระ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. กองคัพ อ. เมือง จ. สุราษฎร์ธานี 80000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมเคอ ซีเอ็มวีเอส ซอรั  
SAMPLE POINT : โรงบำบัดน้ำเสียชุมชนตำบลบ้านนา (NS)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 00235992, Class 1

SAMPLE NO. : 18162-18168  
MEASURING DATE : 13-2006/2025  
RECEIVED DATE : 2006/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La50	La90	La95
14/06/2025	07:00	60.7	85.5	77.3	49.9	65.3	63.4	55.3	52.3
	07:05	59.7	84.5	72.4	49.4	66.2	64.3	55.3	51.1
	07:10	59.7	84.5	80.6	49.8	64.7	63.2	53.6	51.1
	07:15	61.6	86.4	75.1	49.0	68.7	66.4	56.7	51.1
	07:20	58.5	83.3	76.5	49.0	62.0	60.2	53.9	50.7
	07:25	59.1	83.9	76.5	48.9	64.3	61.9	53.6	50.7
	07:30	68.1	92.9	84.4	51.7	73.8	71.0	63.4	53.3
	07:35	64.5	89.3	79.2	51.2	71.3	68.9	58.9	53.4
	07:40	61.8	86.6	76.4	50.2	68.8	65.9	54.6	52.1
	07:45	62.3	87.1	85.1	49.9	68.1	65.3	56.0	52.2
	07:50	63.7	87.5	87.8	49.2	72.7	69.9	55.6	50.9
	07:55	59.9	84.7	72.0	49.1	66.8	63.2	54.6	50.7
	08:00	61.3	86.1	77.1	48.6	68.0	65.2	55.4	51.2
	08:05	59.4	84.2	73.3	48.6	66.3	63.4	54.1	50.4
	08:10	61.0	85.8	74.1	49.7	67.7	65.8	54.4	51.2
	08:15	62.9	87.7	83.4	52.8	68.2	64.1	56.8	54.2
	08:20	63.7	88.5	82.1	49.9	67.8	61.6	55.2	52.3
	08:25	65.1	89.9	83.3	49.6	70.5	67.7	55.0	51.4
	08:30	60.7	85.5	76.6	49.3	67.3	63.5	54.2	51.3
	08:35	61.5	86.3	75.4	49.0	68.0	65.2	56.8	51.8
	08:40	61.2	86.0	73.3	48.6	68.1	65.9	56.6	50.2
	08:45	59.2	84.0	73.1	50.7	64.8	62.6	55.3	52.7
	08:50	60.7	85.5	73.6	50.7	66.8	63.8	56.8	52.9
	08:55	60.7	85.5	81.7	49.8	65.1	61.6	54.1	51.4
	09:00	58.6	83.4	77.3	48.5	63.6	59.5	53.5	50.4
	09:05	62.2	87.0	78.7	49.7	68.6	65.3	54.4	51.7
	09:10	68.5	93.3	90.5	50.0	72.1	66.6	54.1	51.3
	09:15	57.4	82.2	71.3	48.2	63.1	60.3	53.0	50.7
	09:20	59.4	84.2	71.8	49.8	65.5	63.5	55.2	51.6
	09:25	60.0	84.8	78.2	50.1	65.7	62.6	53.1	51.8
	09:30	61.7	86.5	78.7	49.3	67.7	64.9	53.9	50.8
	09:35	65.2	90.0	85.0	49.1	71.3	66.5	52.7	50.5
	09:40	63.2	88.0	77.9	48.9	70.0	66.0	56.3	51.8
	09:45	56.9	81.7	72.9	48.9	64.0	58.3	52.9	50.6
	09:50	61.3	86.1	79.2	49.4	66.4	63.1	54.2	51.0
	09:55	62.7	87.5	78.8	50.3	70.2	65.4	56.2	52.1
	10:00	62.6	87.4	79.2	49.6	66.1	62.4	54.7	51.9
	10:05	62.1	86.9	78.0	49.6	70.1	65.8	54.7	51.1
	10:10	65.9	90.7	85.3	48.7	71.1	64.0	52.6	50.6
	10:15	55.0	79.8	67.1	49.0	60.4	58.1	52.6	50.5
	10:20	56.7	81.5	69.3	48.7	63.2	60.2	52.9	50.2
	10:25	59.3	81.5	89.0	49.5	73.2	68.2	55.7	51.4
	10:30	60.5	85.4	80.9	48.8	66.1	60.7	52.8	50.7
	10:35	64.5	89.3	87.1	48.3	65.8	61.2	52.0	50.4
	10:40	56.8	81.6	74.6	48.2	62.2	58.6	51.3	49.7
	10:45	58.1	82.9	69.9	48.7	64.2	62.1	53.8	50.4
	10:50	61.3	86.1	78.5	48.7	65.2	63.6	54.1	50.3
	10:55	58.7	83.5	75.1	48.8	64.8	60.1	52.2	50.1

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhaphibam 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3971 - R6806-3977

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองค้อ อ. เมือง จ. สงขลา 90000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สนามกีฬาชลบุรี  
SAMPLE POINT : โรงงานบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรมอมตะ (NS)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN:00230992, Class 1

SAMPLE NO. : 18102-18108  
MEASURING DATE : 13/2006/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
14/06/2025	11:00	62.7	87.5	84.2	48.0	65.2	61.0	51.9	49.9	49.4
	11:05	57.4	82.2	73.4	48.3	63.7	60.7	52.1	50.1	49.9
	11:10	57.1	81.9	73.0	48.4	63.5	58.9	51.8	49.9	49.6
	11:15	61.6	86.4	78.3	48.8	66.9	64.6	54.1	50.6	50.4
	11:20	59.5	84.3	77.7	48.5	64.7	62.4	55.4	50.9	50.2
	11:25	60.2	85.0	73.5	47.7	67.1	65.5	53.4	49.7	49.2
	11:30	60.5	85.3	80.9	47.6	64.3	61.2	52.1	49.4	49.0
	11:35	61.7	86.5	83.1	47.5	62.9	59.9	51.3	48.6	48.4
	11:40	55.2	80.0	71.2	47.4	60.9	58.0	51.2	49.1	48.9
	11:45	56.8	81.6	75.3	47.3	64.0	59.4	50.7	48.5	48.3
	11:50	57.7	82.5	77.7	47.3	62.8	59.3	52.1	49.0	48.7
	11:55	61.4	86.2	78.5	47.5	67.7	63.7	53.9	49.1	48.7
	12:00	63.6	88.4	82.5	48.6	67.1	63.6	51.8	48.6	48.2
	12:05	60.3	85.1	76.9	47.6	66.7	63.8	54.2	49.5	49.0
	12:10	58.7	83.5	75.5	47.5	65.0	61.5	51.8	49.7	49.4
	12:15	62.9	87.7	81.2	48.0	67.9	63.4	52.7	50.0	49.7
	12:20	58.8	83.6	77.2	47.4	64.2	61.6	53.5	49.3	48.8
	12:25	54.9	79.7	72.5	47.8	59.0	56.1	50.4	49.0	48.5
	12:30	56.7	81.5	74.5	47.5	63.5	61.3	51.5	48.7	48.5
	12:35	59.5	84.3	77.5	46.9	65.9	63.6	51.4	48.1	47.8
	12:40	57.9	82.7	72.8	47.1	64.7	62.3	51.4	48.7	48.3
	12:45	56.8	81.6	68.9	47.6	62.7	60.9	52.6	49.3	49.0
	12:50	56.5	81.3	71.3	47.3	63.5	61.2	51.0	48.6	48.3
	12:55	57.6	82.4	72.6	46.8	63.7	61.5	52.5	49.9	48.6
	13:00	70.8	95.6	94.1	48.0	70.2	66.0	52.3	49.6	49.4
	13:05	58.5	83.3	75.6	47.8	64.8	61.0	50.9	49.0	48.8
	13:10	55.1	79.9	67.8	48.0	60.7	57.9	51.5	49.6	49.3
	13:15	57.1	81.9	73.8	48.2	62.6	59.5	51.0	49.6	49.4
	13:20	58.2	83.0	73.7	47.7	63.7	61.1	52.4	49.1	48.8
	13:25	60.4	85.2	78.4	47.7	65.6	61.7	52.0	49.7	49.4
	13:30	61.4	86.2	86.9	47.5	63.7	61.1	53.0	49.7	49.4
	13:35	60.6	85.4	77.0	48.3	66.5	63.9	51.6	49.7	49.5
	13:40	60.5	85.3	76.5	48.1	66.8	63.5	53.0	49.9	49.5
	13:45	58.6	83.4	74.4	47.9	64.9	61.8	53.3	49.9	49.2
	13:50	57.6	82.4	70.8	49.0	63.8	60.7	53.3	50.5	50.2
	13:55	57.3	82.1	73.1	47.8	62.8	59.3	53.0	50.3	49.9
	14:00	62.2	87.0	81.1	47.9	66.6	64.1	53.2	49.8	49.4
	14:05	58.1	82.9	74.7	48.4	64.2	60.2	52.5	50.1	49.7
	14:10	57.8	82.6	75.5	48.2	64.8	60.9	51.8	49.9	49.5
	14:15	54.8	79.6	67.3	48.3	60.4	58.7	52.1	49.8	49.4
	14:20	54.0	78.8	66.5	47.7	59.8	57.5	50.8	49.3	48.9
	14:25	56.8	81.6	71.2	47.5	64.2	59.6	50.8	49.1	48.9
	14:30	58.7	83.5	77.9	48.6	65.2	61.0	52.4	50.1	49.8
	14:35	55.9	80.7	74.5	47.7	60.8	57.0	51.6	49.4	49.2
	14:40	58.4	83.2	71.1	48.3	65.9	63.4	51.9	49.6	49.3
	14:45	60.7	85.5	79.4	47.8	66.7	62.7	52.9	49.6	49.2
	14:50	55.0	79.8	70.1	47.4	61.5	57.9	51.2	48.9	48.7
	14:55	60.7	85.5	82.1	47.9	64.7	61.4	54.0	50.1	49.5

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhaphibam 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3971 - R6806-3977

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองค้อ อ. เมือง จ. สงขลา 90000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สนามกีฬาชลบุรี  
SAMPLE POINT : โรงงานบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรมอมตะ (NS)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN:00230992, Class 1

SAMPLE NO. : 18102-18108  
MEASURING DATE : 13/2006/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
14/06/2025	15:00	62.3	87.1	79.5	49.2	68.8	65.1	54.9	51.3	50.8
	15:05	59.8	84.6	79.7	48.3	63.5	60.8	52.8	50.2	49.8
	15:10	60.0	84.8	79.1	48.3	64.2	61.3	51.6	49.6	49.4
	15:15	62.2	87.0	79.6	48.0	69.5	64.9	53.5	49.7	49.3
	15:20	62.2	87.0	78.9	48.4	67.9	65.7	54.8	50.6	50.0
	15:25	58.2	83.0	78.6	48.8	62.5	59.6	52.4	50.3	50.1
	15:30	64.0	88.8	84.2	49.1	69.2	64.6	53.6	49.8	49.8
	15:35	60.0	84.8	77.1	48.6	66.0	62.9	53.2	49.8	49.6
	15:40	57.7	82.5	75.7	48.0	62.8	59.4	50.9	49.4	49.2
	15:45	64.9	89.7	87.1	48.3	70.2	66.4	53.6	50.0	49.6
	15:50	60.5	83.3	78.5	49.2	64.9	61.8	53.8	50.7	50.3
	15:55	57.1	81.9	74.2	48.7	63.3	60.4	52.7	50.3	50.0
	16:00	58.4	83.2	74.2	48.9	69.2	62.3	52.8	50.3	50.0
	16:05	59.5	84.3	76.9	48.7	64.9	62.1	51.5	50.0	49.8
	16:10	57.4	82.2	72.1	48.9	63.8	60.8	52.2	50.3	50.0
	16:15	57.4	82.2	72.1	48.9	63.8	60.8	52.2	50.3	50.0
	16:20	58.2	83.0	79.3	48.5	69.5	67.0	53.9	50.7	50.3
	16:25	58.5	83.3	74.5	49.4	70.1	67.0	55.4	50.9	49.9
	16:30	60.0	84.8	73.5	48.8	66.4	64.9	54.3	50.6	50.4
	16:35	63.9	88.7	82.3	48.5	70.9	65.9	53.3	50.8	50.2
	16:40	63.7	88.5	85.2	49.0	66.4	62.7	54.5	51.0	50.6
	16:45	66.6	91.4	85.4	49.1	67.2	64.6	54.4	51.1	50.7
	16:50	61.3	86.1	80.7	48.6	68.2	64.6	55.4	51.1	50.7
	16:55	55.5	80.3	69.4	48.3	60.7	58.3	52.4	50.0	49.5
	17:00	60.7	85.5	77.3	48.8	66.9	62.2	52.4	50.4	50.0
	17:05	57.8	82.6	71.3	47.9	64.4	61.3	52.7	50.0	49.4
	17:10	61.5	86.3	79.8	49.1	67.1	63.5	54.7	50.8	50.4
	17:15	64.2	89.0	85.6	49.2	69.3	63.4	55.6	51.1	50.7
	17:20	64.3	89.1	79.2	49.7	71.3	68.1	56.0	52.3	51.6
	17:25	60.9	85.7	75.7	49.1	66.8	64.6	54.8	51.1	50.9
	17:30	66.1	90.9	83.6	49.9	71.5	68.8	57.9	53.1	52.7
	17:35	60.7	85.5	77.2	49.5	66.7	62.3	54.7	51.8	51.5
	17:40	59.3	84.1	71.9	48.8	66.3	63.3	54.2	50.9	50.4
	17:45	62.0	86.8	77.6	49.4	68.4	65.9	53.5	51.8	51.4
	17:50	68.0	92.8	85.8	49.8	72.4	66.2	56.6	52.2	51.9
	17:55	59.7	84.5	72.5	49.8	66.9	63.4	55.9	51.7	51.2
	18:00	59.1	83.9	76.2	49.2	65.5	62.0	52.6	50.9	50.6
	18:05	59.1	83.9	74.6	49.7	65.4	63.4	54.0	52.1	51.8
	18:10	62.0	86.8	77.6	49.4	68.4	65.9	53.5	51.8	51.4
	18:15	57.6	82.4	73.9	49.3	64.1	61.7	53.2	51.2	50.8
	18:20	69.6	94.4	89.8	49.1	73.6	54.0	51.6	51.0	50.8
	18:25	58.3	86.3	82.0	48.4	66.3	63.2	53.3	50.5	50.2
	18:30	58.1	82.9	74.5	48.8	63.4	61.7	53.2	51.1	50.8
	18:35	59.3	84.1	75.2	49.3	65.0	62.5	54.1	51.0	50.6
	18:40	61.8	86.6	76.9	48.4	69.2	64.6	53.8	49.8	49.5
	18:45	59.5	84.3	71.7	48.0	66.5	63.7	52.9	49.8	49.6
	18:50	60.7	85.5	80.0	48.0	65.6	62.7	51.8	49.2	49.0
	18:55	56.2	81.0	70.7	48.1	63.0	59.3	50.8	49.2	49.1

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3971 - R6806-3977

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อยะดา คอนกรีตเสริมเหล็ก (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำพูน อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สมุทรปราการ (NS)  
SAMPLE POINT : โรงงานก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมอมตะ (NS)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 18102-18168  
MEASURING DATE : 13/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	La10	La05	Lmin	Lmax	Lae	Time	Laeq	La10	La05	Lmin	Lmax	Lae
14/06/2025	19:00	59.6	60.8	65.9	48.5	77.9	84.4	19:05	59.6	60.8	65.9	48.5	77.9	84.4
	19:05	56.4	59.9	63.8	47.6	71.3	81.2	19:10	56.4	59.9	63.8	47.6	71.3	81.2
	19:10	71.3	66.7	70.7	48.5	93.3	96.1	19:15	71.3	66.7	70.7	48.5	93.3	96.1
	19:15	59.4	61.7	66.1	47.9	78.7	84.2	19:20	65.2	68.1	72.7	47.9	83.4	89.7
	19:20	65.2	68.1	72.7	47.9	83.4	89.7	19:25	61.0	64.0	67.3	48.1	78.5	84.5
	19:25	61.0	64.0	67.3	48.1	78.5	84.5	19:30	59.1	63.9	66.4	47.9	74.9	80.7
	19:30	59.1	63.9	66.4	47.9	74.9	80.7	19:35	61.6	66.4	69.7	48.3	83.9	89.4
	19:35	61.6	66.4	69.7	48.3	83.9	89.4	19:40	57.7	60.3	64.1	47.7	76.8	82.5
	19:40	57.7	60.3	64.1	47.7	76.8	82.5	19:45	55.7	58.2	61.1	47.7	72.7	78.5
	19:45	55.7	58.2	61.1	47.7	72.7	78.5	19:50	58.6	61.3	64.4	48.0	74.8	80.4
	19:50	58.6	61.3	64.4	48.0	74.8	80.4	19:55	56.7	59.5	62.4	47.5	72.0	77.8
	19:55	56.7	59.5	62.4	47.5	72.0	77.8	20:00	59.9	62.7	65.4	47.5	79.3	84.7
	20:00	59.9	62.7	65.4	47.5	79.3	84.7	20:05	54.2	57.1	60.0	47.8	68.6	74.0
	20:05	54.2	57.1	60.0	47.8	68.6	74.0	20:10	65.4	68.4	71.0	47.8	84.8	90.2
	20:10	65.4	68.4	71.0	47.8	84.8	90.2	20:15	57.6	60.2	62.6	48.2	73.8	79.2
	20:15	57.6	60.2	62.6	48.2	73.8	79.2	20:20	55.9	58.7	61.5	47.7	70.1	75.8
	20:20	55.9	58.7	61.5	47.7	70.1	75.8	20:25	62.5	65.3	68.2	48.3	82.9	88.2
	20:25	62.5	65.3	68.2	48.3	82.9	88.2	20:30	63.8	66.8	69.8	47.8	82.6	87.6
	20:30	63.8	66.8	69.8	47.8	82.6	87.6	20:35	56.6	59.3	62.1	47.8	74.8	80.1
	20:35	56.6	59.3	62.1	47.8	74.8	80.1	20:40	56.5	59.2	61.9	47.8	74.4	79.8
	20:40	56.5	59.2	61.9	47.8	74.4	79.8	20:45	56.5	59.2	61.9	47.8	74.4	79.8
	20:45	56.5	59.2	61.9	47.8	74.4	79.8	20:50	53.0	55.7	58.6	48.0	66.6	71.8
	20:50	53.0	55.7	58.6	48.0	66.6	71.8	20:55	54.3	57.1	60.0	47.3	70.1	75.8
	20:55	54.3	57.1	60.0	47.3	70.1	75.8	21:00	62.7	65.9	68.5	48.3	83.2	88.2
	21:00	62.7	65.9	68.5	48.3	83.2	88.2	21:05	57.8	60.6	63.2	47.7	73.6	78.8
	21:05	57.8	60.6	63.2	47.7	73.6	78.8	21:10	59.4	62.4	65.1	47.9	75.9	81.2
	21:10	59.4	62.4	65.1	47.9	75.9	81.2	21:15	60.9	63.9	66.5	48.1	78.2	83.1
	21:15	60.9	63.9	66.5	48.1	78.2	83.1	21:20	60.9	63.9	66.5	48.1	78.2	83.1
	21:20	60.9	63.9	66.5	48.1	78.2	83.1	21:25	56.0	58.8	61.6	48.5	76.9	81.7
	21:25	56.0	58.8	61.6	48.5	76.9	81.7	21:30	57.5	60.3	63.0	47.6	71.6	76.4
	21:30	57.5	60.3	63.0	47.6	71.6	76.4	21:35	56.5	59.3	62.0	47.8	74.8	79.6
	21:35	56.5	59.3	62.0	47.8	74.8	79.6	21:40	59.3	62.1	64.8	48.0	78.2	83.0
	21:40	59.3	62.1	64.8	48.0	78.2	83.0	21:45	58.3	61.1	63.8	47.9	77.1	81.9
	21:45	58.3	61.1	63.8	47.9	77.1	81.9	21:50	55.8	58.6	61.4	48.9	68.8	73.6
	21:50	55.8	58.6	61.4	48.9	68.8	73.6	21:55	59.7	62.5	65.3	48.5	78.5	83.3
	21:55	59.7	62.5	65.3	48.5	78.5	83.3	22:00	57.5	60.3	63.0	47.9	74.8	79.6
	22:00	57.5	60.3	63.0	47.9	74.8	79.6	22:05	58.1	60.9	63.7	48.8	77.2	82.0
	22:05	58.1	60.9	63.7	48.8	77.2	82.0	22:10	55.2	58.0	60.8	47.7	74.8	79.6
	22:10	55.2	58.0	60.8	47.7	74.8	79.6	22:15	55.3	58.1	60.9	48.2	74.8	79.6
	22:15	55.3	58.1	60.9	48.2	74.8	79.6	22:20	58.1	60.9	63.7	48.0	78.2	83.0
	22:20	58.1	60.9	63.7	48.0	78.2	83.0	22:25	55.8	58.6	61.4	47.6	74.8	79.6
	22:25	55.8	58.6	61.4	47.6	74.8	79.6	22:30	56.9	59.7	62.5	47.9	74.8	79.6
	22:30	56.9	59.7	62.5	47.9	74.8	79.6	22:35	53.0	55.8	58.6	47.4	70.2	75.0
	22:35	53.0	55.8	58.6	47.4	70.2	75.0	22:40	53.9	56.7	59.5	48.1	70.2	75.0
	22:40	53.9	56.7	59.5	48.1	70.2	75.0	22:45	55.8	58.6	61.4	47.6	74.8	79.6
	22:45	55.8	58.6	61.4	47.6	74.8	79.6	22:50	53.2	56.0	58.8	47.6	70.2	75.0
	22:50	53.2	56.0	58.8	47.6	70.2	75.0	22:55	51.8	54.6	57.4	47.7	70.2	75.0
	22:55	51.8	54.6	57.4	47.7	70.2	75.0							

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อยะดา คอนกรีตเสริมเหล็ก (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองลำพูน อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สมุทรปราการ (NS)  
SAMPLE POINT : โรงงานก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมอมตะ (NS)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 18102-18168  
MEASURING DATE : 13/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	Ls0	La00	La95
14/06/2025	23:00	55.2	80.0	75.2	47.5	58.9	53.1	49.0	48.5	48.4
	23:05	52.4	77.2	70.1	47.2	56.9	51.0	48.8	48.3	48.1
	23:10	57.0	81.8	75.5	47.4	60.7	54.4	48.9	48.3	48.1
	23:15	57.4	82.2	77.2	47.3	63.0	57.7	49.3	48.3	48.1
	23:20	62.1	86.9	80.1	47.1	69.0	63.3	49.6	48.2	48.1
	23:25	56.7	81.5	74.2	47.1	63.9	58.0	48.9	47.8	47.8
	23:30	55.2	80.0	72.6	47.2	59.8	55.3	49.1	48.1	48.0
	23:35	50.0	74.8	62.2	47.3	54.7	52.0	48.5	48.1	48.0
	23:40	52.0	76.8	64.0	47.4	58.1	55.8	49.0	48.4	48.3
	23:45	50.7	75.5	67.2	47.6	52.4	50.4	48.9	48.5	48.5
	23:50	56.2	81.0	76.9	47.6	57.7	54.8	48.8	48.4	48.3
	23:55	51.3	76.1	66.7	47.6	54.8	51.4	49.0	48.5	48.4
	00:00	65.3	90.1	87.2	47.7	66.5	58.4	49.3	48.6	48.5
	00:05	53.1	77.9	68.0	47.7	58.4	56.3	49.1	48.6	48.4
	00:10	64.8	89.6	82.1	47.6	72.9	70.2	50.8	48.7	48.6
	00:15	59.6	84.4	78.8	47.6	67.5	61.5	49.1	48.4	48.3
	00:20	49.2	74.0	60.4	47.5	50.8	48.3	49.0	48.6	48.2
	00:25	58.9	83.7	77.9	47.6	62.9	57.4	49.8	48.6	48.5
	00:30	52.4	77.2	69.8	47.4	55.9	52.8	48.9	48.3	48.2
	15/06/2025	00:35	55.5	80.3	80.0	47.4	57.4	52.6	48.8	48.3
00:40		62.6	87.4	84.0	47.1	66.1	60.9	49.1	48.2	48.0
00:45		52.1	76.9	66.2	47.5	57.4	56.1	49.4	48.6	48.4
00:50		57.9	82.7	75.0	47.3	65.2	60.7	49.6	48.3	48.1
00:55		55.4	80.2	73.5	47.2	62.4	52.2	48.0	47.9	47.9
01:00		50.9	75.7	69.1	46.9	52.9	49.8	48.2	47.3	47.7
01:05		48.3	73.1	53.5	47.0	48.9	48.7	48.1	47.9	47.8
01:10		49.3	74.1	64.8	46.9	49.8	48.8	48.0	47.6	47.6
01:15		51.6	76.4	70.0	46.9	53.6	50.1	48.0	47.7	47.7
01:20		50.7	75.5	64.5	47.0	54.2	51.4	48.9	48.1	48.0
01:25		58.5	83.3	80.4	47.0	60.8	53.6	48.7	48.1	48.0
01:30		50.3	75.1	69.4	46.8	50.0	48.7	48.2	47.8	47.7
01:35		49.6	74.4	65.1	47.2	50.6	49.2	48.4	48.1	48.0
01:40		52.9	77.7	68.2	47.1	57.7	52.2	48.7	48.1	47.9
01:45		49.9	74.7	63.8	47.0	52.0	49.7	48.4	47.8	47.7
01:50		48.2	73.0	54.8	46.8	49.0	48.7	48.2	47.8	47.5
01:55		48.6	73.4	59.6	46.7	50.5	49.3	48.1	47.6	47.7
02:00		48.7	73.5	62.7	46.8	48.9	48.4	47.9	47.5	47.4
02:05		51.1	75.9	67.9	46.7	55.1	51.0	48.1	47.7	47.5
02:10		48.1	72.9	56.7	46.6	49.2	48.4	47.8	47.5	47.4
02:15	53.7	78.5	74.7	46.2	51.6	48.9	47.9	47.3	47.1	
02:20	51.9	76.7	70.6	46.6	55.8	49.6	47.9	47.4	47.4	
02:25	50.5	75.3	65.6	46.6	56.5	51.7	47.8	47.4	47.3	
02:30	49.9	74.7	67.6	46.4	49.4	48.5	47.4	47.4	47.3	
02:35	56.0	80.8	74.6	46.2	57.1	49.8	47.6	47.2	47.1	
02:40	48.5	73.3	61.2	46.4	48.4	48.0	47.3	47.2	47.2	
02:45	48.0	72.8	50.3	46.9	48.8	48.5	48.0	47.6	47.6	
02:50	48.1	72.9	50.3	46.7	49.0	48.7	48.0	47.4	47.4	
02:55	51.0	75.8	67.0	46.9	54.0	50.8	48.4	47.9	47.8	



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุราษฎร์ธานี 8 ต.หนองจาน อ.ศรีวิชัย จ.สงขลา 90100  
Tel. 0-3848-1197, 0-3848-2095 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapibam 8 Rd., Nonggham, Sirachua, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3971 - R6806-3977

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อเนก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. กองสำโรง อ. เมือง จ. สงขลา 90000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอเนก คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
SAMPLE POINT : โรงงานผลิตสารเคมีจากกากน้ำมันเบนซิน (NS)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN:00230992 - Class 1

SAMPLE NO. : 18102-18108  
MEASURING DATE : 13/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La95
15/06/2025	03:00	54.7	79.5	76.6	46.8	51.3	49.2	48.5	47.9
	03:05	53.5	78.3	69.9	47.2	53.9	50.7	48.5	48.1
	03:10	52.4	77.2	66.0	47.6	59.6	56.8	48.8	48.5
	03:15	48.5	73.3	49.9	47.3	49.6	48.5	48.1	48.1
	03:20	49.5	74.3	62.7	47.0	50.4	49.6	48.5	47.9
	03:25	48.7	73.5	56.0	47.6	49.6	49.2	48.2	48.2
	03:30	48.2	73.0	53.4	46.9	49.1	48.6	47.8	47.7
	03:35	48.7	73.5	53.1	47.1	49.8	49.5	48.0	47.9
	03:40	49.9	74.7	63.5	46.9	53.0	49.9	48.3	47.9
	03:45	48.0	72.8	54.2	46.7	48.7	48.5	47.9	47.5
	03:50	49.1	73.9	61.6	46.6	51.3	49.9	48.2	47.8
	03:55	51.4	76.2	67.4	46.8	54.6	50.6	48.0	47.7
	04:00	55.7	80.5	70.5	46.7	61.8	58.3	48.0	47.8
	04:05	48.6	73.4	63.8	46.8	49.7	48.8	47.8	47.6
	04:10	49.4	74.2	61.3	46.9	51.7	50.2	48.2	47.7
	04:15	52.1	76.9	66.7	46.9	57.6	53.6	48.4	47.8
	04:20	48.1	72.9	50.5	46.9	48.6	48.5	47.7	47.6
	04:25	52.6	77.4	69.8	46.9	57.3	52.4	47.8	47.7
	04:30	47.9	72.7	49.5	46.7	48.4	48.3	47.6	47.5
	04:35	55.0	79.8	73.8	46.9	61.0	54.7	48.3	47.8
	04:40	53.4	78.2	69.3	47.4	57.2	52.9	48.7	48.2
	04:45	50.2	75.0	64.5	46.8	53.3	51.3	48.2	47.8
	04:50	50.2	75.0	66.4	46.9	50.7	49.1	48.3	47.8
	04:55	48.6	73.4	67.1	47.1	49.4	48.9	48.0	47.9
	05:00	52.9	77.7	71.6	47.4	55.7	51.3	48.7	48.3
	05:05	51.1	75.9	67.4	47.4	51.2	50.5	48.9	48.6
	05:10	51.8	76.6	64.1	47.4	56.4	52.7	49.5	48.7
	05:15	58.8	83.6	76.9	47.8	64.6	59.9	50.6	49.0
	05:20	54.2	79.0	68.4	47.8	60.8	56.9	49.0	48.8
	05:25	52.9	77.7	69.8	47.9	56.9	55.6	49.9	48.9
	05:30	57.6	82.4	75.6	47.9	62.7	58.8	50.8	49.3
	05:35	54.3	79.1	68.8	47.8	58.4	56.3	51.2	49.6
	05:40	56.9	81.7	72.8	48.5	63.2	58.9	51.9	50.2
	05:45	58.8	83.6	80.2	48.4	59.4	57.2	52.3	50.3
	05:50	60.1	84.9	76.1	48.2	65.9	64.2	53.6	51.3
	05:55	57.2	82.0	73.0	48.8	60.5	58.3	53.3	51.3
	06:00	60.2	85.0	78.6	48.0	64.2	61.8	54.0	51.3
	06:05	63.3	88.1	79.8	48.6	67.8	63.7	52.7	50.2
	06:10	57.3	82.1	74.2	48.0	63.3	60.6	51.4	50.0
	06:15	60.7	85.5	76.5	48.4	67.3	63.8	52.8	50.2
	06:20	58.0	82.8	73.9	48.7	64.1	59.4	52.6	50.5
	06:25	57.0	81.8	74.7	48.3	61.5	59.2	53.8	50.8
	06:30	61.4	86.2	83.2	48.9	64.1	61.4	54.6	51.1
	06:35	66.1	90.9	89.5	48.9	66.8	62.1	53.3	50.8
	06:40	56.2	81.0	70.3	49.0	61.8	59.9	52.9	50.7
	06:45	58.8	83.6	73.3	48.4	65.2	62.4	53.6	50.6
	06:50	57.1	81.9	75.0	48.2	62.2	60.1	52.2	50.1
	06:55	57.8	82.6	73.4	48.3	65.3	61.9	51.8	49.9

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุราษฎร์ธานี 8 ต.หนองจาน อ.ศรีวิชัย จ.สงขลา 90100  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapibam 8 Rd., Nonggham, Sirachua, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3971 - R6806-3977

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อเนก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. กองสำโรง อ. เมือง จ. สงขลา 90000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอเนก คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
SAMPLE POINT : โรงงานผลิตสารเคมีจากกากน้ำมันเบนซิน (NS)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN:00230992 - Class 1

SAMPLE NO. : 18102-18108  
MEASURING DATE : 13/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La95
15/06/2025	07:00	58.6	83.4	76.5	48.2	65.1	63.1	53.1	50.3
	07:05	59.5	84.3	78.8	48.4	66.1	62.5	53.3	50.6
	07:10	60.5	85.3	83.3	48.2	65.9	63.7	53.1	50.0
	07:15	56.2	81.0	68.9	48.1	63.0	60.3	52.0	49.7
	07:20	56.9	81.7	70.5	48.1	62.7	60.4	52.5	50.1
	07:25	58.3	83.1	76.2	48.2	63.6	58.6	51.7	50.0
	07:30	60.0	84.8	77.0	48.4	66.1	63.1	53.7	50.7
	07:35	59.1	83.9	77.9	48.3	65.5	63.0	53.4	50.8
	07:40	68.0	92.8	89.5	48.5	73.3	67.7	53.5	50.1
	07:45	61.7	86.5	83.3	48.0	62.9	57.9	51.5	49.7
	07:50	53.7	78.5	62.4	48.4	57.7	56.6	52.5	50.3
	07:55	65.2	90.0	85.4	47.5	68.7	64.2	52.6	49.2
	08:00	70.0	94.8	93.5	47.7	73.1	69.8	51.9	49.1
	08:05	62.5	87.3	78.8	48.2	68.9	64.6	55.0	50.7
	08:10	57.2	82.0	72.3	47.6	64.6	61.9	52.1	49.4
	08:15	55.9	80.7	72.4	47.7	62.5	60.1	51.8	49.3
	08:20	57.8	82.6	70.8	47.2	64.4	62.4	53.2	49.3
	08:25	57.2	82.0	69.6	47.9	63.6	60.9	53.1	50.4
	08:30	60.7	85.5	78.3	48.1	67.8	63.8	52.6	50.0
	08:35	59.4	84.2	72.5	48.9	66.8	64.0	53.9	50.7
	08:40	61.7	86.5	80.9	47.5	66.6	61.4	52.1	49.9
	08:45	59.3	84.1	75.1	48.3	64.4	61.2	54.2	50.2
	08:50	54.6	79.4	70.6	47.7	60.6	56.4	51.0	49.4
	08:55	58.0	82.8	70.3	47.8	64.8	62.8	52.6	50.2
	09:00	68.0	92.8	90.9	48.0	66.4	62.6	54.1	50.4
	09:05	59.3	84.1	72.6	48.6	65.9	63.5	53.6	50.3
	09:10	59.0	83.8	73.6	48.4	66.0	61.2	52.7	50.3
	09:15	63.5	88.3	83.4	48.0	70.0	61.5	51.7	49.6
	09:20	55.3	80.1	67.4	48.1	61.2	57.6	52.1	49.9
	09:25	62.2	87.0	81.8	47.6	68.3	64.7	53.9	49.9
	09:30	62.5	87.3	79.9	48.8	67.9	65.9	53.9	50.5
	09:35	65.3	90.1	88.0	48.2	67.4	62.4	52.4	49.9
	09:40	63.7	88.5	80.8	48.4	69.5	64.2	52.2	49.9
	09:45	60.0	84.8	78.6	47.9	66.4	62.4	52.0	49.6
	09:50	56.6	81.4	72.8	47.5	63.6	58.8	52.1	49.5
	09:55	57.4	82.2	72.7	48.3	64.8	59.9	53.2	50.8
	10:00	58.7	83.5	75.3	48.3	65.3	61.5	53.2	51.0
	10:05	66.5	91.3	85.7	48.3	70.1	65.6	53.5	50.1
	10:10	56.9	81.7	73.1	48.0	63.0	59.8	51.9	49.7
	10:15	59.0	83.8	75.4	47.8	65.5	63.3	50.7	49.2
	10:20	56.7	81.5	70.6	47.5	62.8	60.8	52.2	49.2
	10:25	57.9	82.7	74.5	47.5	63.9	59.9	52.1	49.1
	10:30	59.8	84.6	74.2	48.8	66.0	63.9	54.2	50.9
	10:35	62.4	87.2	81.2	48.4	67.9	65.0	54.7	50.3
	10:40	63.3	88.1	80.5	47.6	69.8	66.8	53.6	50.6
	10:45	59.1	83.9	74.3	48.2	65.0	62.0	53.7	50.0
	10:50	61.7	86.5	83.7	47.9	64.8	60.6	52.6	49.3
	10:55	63.0	87.8	82.2	48.4	68.1	63.4	53.3	50.5

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุภาพิบาล 8 ถนนเจริญ น.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukaphiban 8 Rd., Nongbham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3971 - R6806-3977

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อุตสาหกรรม อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : วัสดุอุตสาหกรรม อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE POINT : วัสดุอุตสาหกรรม อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 00230992 - Class 1

SAMPLE NO. : 18162-18168  
MEASURING DATE : 13/2006/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	La10	La50	La90	La95
15/06/2025	11:00	55.2	61.2	58.3	51.8	49.9
	11:05	59.3	64.9	62.4	51.5	49.0
	11:10	54.2	59.2	55.8	51.1	48.9
	11:15	67.7	73.4	67.6	53.2	50.0
	11:20	56.8	61.6	58.1	50.5	49.0
	11:25	56.7	62.8	59.1	51.4	49.2
	11:30	60.2	67.3	63.7	53.8	49.8
	11:35	62.5	68.8	65.9	53.4	49.2
	11:40	60.1	66.9	63.7	52.1	49.1
	11:45	55.6	63.9	59.3	50.8	48.9
	11:50	57.9	65.2	61.8	51.8	49.3
	11:55	56.8	64.5	60.8	51.5	49.3
	12:00	58.8	66.5	62.9	52.5	49.1
	12:05	57.4	65.4	61.8	52.1	49.3
	12:10	57.4	65.4	61.8	52.1	49.3
	12:15	70.8	76.3	72.2	59.8	52.1
	12:20	56.9	64.3	60.4	54.3	49.5
	12:25	61.0	68.4	64.3	54.3	49.5
	12:30	65.6	71.2	67.1	56.6	50.8
	12:35	61.2	68.4	64.3	54.3	49.5
	12:40	59.2	66.4	62.4	52.5	49.2
	12:45	58.9	65.1	62.9	54.9	52.4
	12:50	60.2	67.2	63.7	55.1	52.5
	12:55	59.8	66.5	63.1	52.3	49.8
	13:00	58.3	65.5	62.0	52.1	48.9
	13:05	55.9	63.7	60.0	50.2	48.6
	13:10	57.6	64.8	61.6	52.4	49.9
	13:15	55.9	63.4	60.3	50.1	48.9
	13:20	56.2	63.7	60.3	52.6	50.2
	13:25	58.8	65.1	62.5	51.9	50.1
	13:30	58.2	64.8	62.2	52.0	49.7
	13:35	57.5	64.3	61.1	52.0	49.8
	13:40	60.6	66.1	63.4	51.6	48.8
	13:45	57.1	63.7	60.6	51.7	48.8
	13:50	55.8	62.4	59.8	51.6	48.5
	13:55	60.7	66.5	63.1	52.5	49.6
	14:00	56.1	64.8	61.1	52.0	49.2
	14:05	58.9	65.9	62.9	51.3	48.8
	14:10	59.0	66.9	63.9	51.5	48.6
	14:15	61.5	68.3	65.4	54.7	48.7
	14:20	63.4	70.3	67.3	57.4	48.8
	14:25	56.4	64.3	61.1	52.4	49.2
	14:30	64.6	71.5	67.3	52.0	48.6
	14:35	57.8	65.6	62.6	51.9	49.0
	14:40	60.4	68.2	65.2	53.4	49.2
	14:45	55.4	63.4	60.6	51.1	50.7
	14:50	67.3	74.6	69.5	55.2	48.6
	14:55	60.4	67.3	64.3	51.9	49.2
					54.0	49.3
					63.6	48.8

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุภาพิบาล 8 ถนนเจริญ น.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukaphiban 8 Rd., Nongbham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3971 - R6806-3977

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อุตสาหกรรม อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : วัสดุอุตสาหกรรม อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
SAMPLE POINT : วัสดุอุตสาหกรรม อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN 00230992 - Class 1

SAMPLE NO. : 18162-18168  
MEASURING DATE : 13/2006/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	La10	La50	La90	La95
15/06/2025	15:00	63.8	68.6	64.1	61.3	52.7
	15:05	56.7	81.5	61.2	58.1	50.4
	15:10	58.3	83.1	62.2	60.2	52.6
	15:15	60.7	85.5	64.6	61.6	54.5
	15:20	60.4	85.2	65.1	63.1	54.5
	15:25	59.6	84.4	66.3	63.5	54.1
	15:30	62.5	87.3	68.7	65.5	52.1
	15:35	59.6	84.4	68.7	61.8	52.1
	15:40	56.9	81.7	63.7	60.8	52.1
	15:45	61.7	86.5	62.3	60.8	50.7
	15:50	58.6	83.4	67.2	64.7	54.5
	15:55	60.8	85.6	67.0	61.4	54.5
	16:00	63.8	88.6	68.7	63.0	54.3
	16:05	62.9	87.7	69.8	66.4	54.3
	16:10	61.5	86.3	72.0	65.0	51.6
	16:15	62.5	81.2	65.3	63.8	51.6
	16:20	58.4	81.6	66.9	65.0	54.0
	16:25	57.0	83.2	67.2	67.1	54.8
	16:30	56.9	81.7	68.6	64.6	51.3
	16:35	62.5	87.3	62.6	58.9	52.1
	16:40	59.4	84.2	63.7	54.5	49.1
	16:45	64.1	88.9	65.2	60.5	49.1
	16:50	62.5	82.7	68.2	59.6	48.7
	16:55	59.5	84.3	66.2	62.5	51.0
	17:00	59.6	84.4	64.2	64.2	51.5
	17:05	60.5	85.3	64.1	61.6	53.8
	17:10	65.7	90.5	65.9	62.6	53.7
	17:15	62.6	87.7	68.9	65.0	50.2
	17:20	61.1	85.9	67.3	63.0	50.6
	17:25	58.7	83.5	66.8	63.1	50.6
	17:30	61.2	86.0	66.0	64.4	53.2
	17:35	66.4	91.2	64.1	62.3	50.3
	17:40	63.7	88.3	67.7	63.5	54.8
	17:45	63.7	88.5	67.7	64.4	52.9
	17:50	60.3	86.9	69.3	65.4	52.9
	17:55	65.6	90.4	65.6	61.7	56.2
	18:00	60.5	85.3	66.1	63.3	53.5
	18:05	60.6	85.4	66.6	61.0	51.0
	18:10	63.9	88.7	68.6	62.3	50.2
	18:15	59.5	84.3	65.1	61.3	49.9
	18:20	54.4	79.2	70.8	66.4	50.8
	18:25	63.6	88.4	66.1	63.3	50.7
	18:30	61.8	86.6	69.1	65.5	49.5
	18:35	63.8	88.6	65.2	62.8	52.6
	18:40	61.9	86.7	65.5	63.1	53.2
	18:45	55.2	80.0	68.5	61.8	53.0
	18:50	60.3	85.1	61.2	56.2	49.2
	18:55	59.1	83.9	61.2	58.2	48.7
					64.5	52.4
					63.2	49.0

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุภาพงษ์ อ. หนองจาน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhaphan 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3971 - R6806-3977

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อุตสาหกรรม อี.ที.ซี. (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. กองสำโรง อ. เมือง จ. สุราษฎร์ธานี 20000  
SAMPLE SOURCE : บัณฑิตสหกรณ์การเกษตร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์  
SAMPLE POINT : โรงงานผลิตสารเคมีจากกากน้ำตาล (NS)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN:00230992, Class 1

SAMPLE NO. : 18102-18168  
MEASURING DATE : 13-20/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
15/06/2025	19:00	65.1	89.9	49.3	66.2	64.1	55.6	53.5	53.0
	19:05	68.2	88.2	47.3	69.6	65.5	54.1	51.0	48.7
	19:10	56.8	81.6	47.7	63.0	59.0	51.2	48.9	48.6
	19:15	56.7	81.5	47.7	63.4	59.8	51.5	49.0	48.7
	19:20	63.8	88.6	47.5	66.9	63.1	50.8	48.7	48.5
	19:25	70.8	95.6	47.6	73.6	69.9	57.6	50.2	48.8
	19:30	56.9	81.7	47.8	62.4	58.2	50.5	48.9	48.7
	19:35	55.5	80.3	47.2	60.0	57.3	49.9	48.9	48.8
	19:40	56.1	80.9	48.1	60.0	56.4	49.5	48.9	48.8
	19:45	59.4	84.2	47.8	64.1	60.6	50.6	49.0	48.9
	19:50	53.9	78.7	47.3	58.8	55.8	50.4	48.6	48.5
	19:55	54.2	79.0	47.2	60.7	57.9	49.4	48.4	48.1
	20:00	60.0	84.8	47.6	62.7	60.9	52.3	48.9	48.6
	20:05	63.3	88.1	47.6	67.1	63.6	53.0	48.9	48.6
	20:10	39.6	84.4	47.8	66.0	62.6	51.5	49.1	48.9
	20:15	55.9	80.7	47.9	61.8	56.0	51.2	48.8	48.6
	20:20	59.4	84.2	47.3	67.0	62.9	49.9	48.6	48.5
	20:25	67.6	92.4	47.7	68.1	63.0	50.8	48.7	48.5
	20:30	62.9	87.7	48.3	67.4	62.4	50.9	49.2	49.0
	20:35	63.8	88.6	47.8	67.4	62.7	50.2	48.8	48.6
	20:40	57.7	82.5	47.9	65.1	61.5	51.1	48.9	48.7
	20:45	54.1	78.9	47.6	59.6	57.1	49.1	48.5	48.3
	20:50	57.4	82.2	47.7	63.0	58.5	49.0	48.4	48.2
	20:55	54.4	79.2	47.4	60.1	54.5	49.1	48.3	48.2
	21:00	64.4	89.2	47.4	61.1	56.7	49.8	48.4	48.3
	21:05	61.6	86.4	47.5	67.1	63.8	51.8	48.8	48.5
	21:10	55.7	80.5	47.3	62.7	58.5	49.9	48.3	48.2

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุภาพงษ์ อ. หนองจาน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhaphan 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3971 - R6806-3977

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อุตสาหกรรม อี.ที.ซี. (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. กองสำโรง อ. เมือง จ. สุราษฎร์ธานี 20000  
SAMPLE SOURCE : บัณฑิตสหกรณ์การเกษตร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์  
SAMPLE POINT : โรงงานผลิตสารเคมีจากกากน้ำตาล (NS)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN:00230992, Class 1

SAMPLE NO. : 18102-18168  
MEASURING DATE : 13-20/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
15/06/2025	23:00	52.5	77.3	46.9	58.8	55.0	48.4	47.8	47.7
	23:05	47.9	72.7	46.6	48.7	48.2	47.7	47.4	47.4
	23:10	50.5	75.3	46.7	53.8	50.0	47.7	47.4	47.4
	23:15	57.1	81.8	46.8	60.1	55.4	48.0	47.7	47.6
	23:20	52.1	76.9	46.7	57.3	51.9	48.2	47.6	47.6
	23:25	52.4	77.2	46.9	55.7	53.0	48.2	47.8	47.6
	23:30	56.0	80.8	46.8	58.8	52.9	48.0	47.6	47.6
	23:35	54.0	78.8	46.7	57.5	54.2	48.2	47.8	47.6
	23:40	49.1	73.9	47.1	49.9	49.7	49.0	48.2	48.0
	23:45	38.3	76.8	47.1	60.9	53.6	49.2	48.8	48.7
	23:50	48.9	73.7	47.0	49.3	49.2	48.9	48.6	48.4
	23:55	56.0	80.8	46.7	63.7	57.0	49.5	48.7	48.6
	00:00	51.4	76.2	46.9	53.8	50.8	49.1	48.5	48.3
	00:05	55.1	79.9	47.0	56.9	53.1	49.0	48.5	48.2
	00:10	50.5	75.3	47.4	52.7	50.0	49.1	48.7	48.6
	00:15	47.3	74.0	47.3	49.6	49.4	49.0	48.6	48.5
	00:20	49.7	74.5	47.5	51.9	50.4	49.0	48.6	48.5
	00:25	47.5	73.5	47.1	49.2	49.0	48.6	48.2	48.0
	00:30	56.3	81.1	46.7	63.5	61.3	49.7	48.2	48.1
	00:35	50.1	74.9	47.3	55.3	50.3	48.9	48.4	48.3
	00:40	48.9	73.7	46.8	51.5	50.4	48.3	47.9	47.8
	00:45	51.8	76.6	46.5	55.8	51.9	48.1	47.8	47.4
	00:50	67.4	92.2	46.9	66.7	54.1	48.3	47.8	47.7
	00:55	49.0	73.8	46.4	50.7	48.8	48.2	47.8	47.6
	01:00	48.2	73.0	46.8	49.2	48.8	48.2	47.8	47.7
	01:05	48.4	73.2	46.9	49.0	48.7	48.3	47.9	47.8

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY









Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3971 - R6806-3977

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท นมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. กองคำหวอ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมนอมตะ พาวเวอร์พีค ซอรัว  
SAMPLE POINT : โรงงานผลิตแอมโมเนียมซัลเฟตแบบบรรจุ (NS)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SIN 00230992 - Class 1

SAMPLE NO. : 18162-18168  
MEASURING DATE : 13-2006/2025  
RECEIVED DATE : 2006/2025  
REPORTED DATE : 3006/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La95	La10	La50	La90	La95
16/06/2025	11:00	55.8	80.6	70.4	46.0	62.9	58.8	49.5	47.7	47.5
	11:05	51.5	76.3	60.5	46.2	55.9	54.4	50.1	47.7	47.4
	11:10	56.6	81.4	72.6	46.2	63.3	60.1	49.5	47.6	47.4
	11:15	58.4	83.2	75.0	46.9	64.7	60.6	51.6	48.5	48.4
	11:20	61.1	85.9	81.5	47.3	63.2	59.1	52.0	49.3	48.9
	11:25	58.9	83.7	77.0	46.2	65.3	61.8	52.4	48.4	48.1
	11:30	57.4	82.2	73.5	46.5	62.1	59.2	53.2	49.2	48.4
	11:35	56.9	81.7	70.4	46.0	63.4	61.4	51.0	48.1	47.7
	11:40	57.6	82.4	73.9	46.4	64.5	60.2	51.3	48.4	48.0
	11:45	57.7	82.5	76.2	46.3	63.1	59.3	52.4	49.3	48.8
	11:50	57.5	82.3	72.1	48.2	63.2	59.9	53.3	50.8	50.4
	11:55	63.8	88.6	82.0	47.1	69.3	66.9	54.9	50.5	49.8
	12:00	62.3	87.1	82.4	47.0	67.4	61.0	53.5	50.5	50.1
	12:05	62.5	87.3	75.7	47.5	69.9	66.2	56.2	53.0	52.2
	12:10	63.8	88.6	85.6	45.4	66.6	62.7	54.1	48.9	48.1
	12:15	60.9	85.7	77.6	45.6	66.3	62.8	53.5	48.0	47.4
	12:20	59.9	84.7	79.2	45.3	65.6	62.5	52.2	47.9	47.3
	12:25	58.8	83.6	79.1	45.9	64.8	60.8	51.8	48.6	48.1
	12:30	60.4	85.2	78.4	47.8	62.8	50.7	47.8	47.2	47.2
	12:35	59.0	83.8	73.5	46.2	65.3	62.0	53.9	50.4	49.4
	12:40	62.2	87.0	80.2	46.2	67.1	64.4	54.8	49.0	48.4
	12:45	62.9	87.7	76.3	46.2	69.6	66.4	55.5	48.8	48.2
	12:50	58.3	83.1	72.2	45.2	65.0	62.8	50.4	47.0	46.6
	12:55	69.0	93.8	93.2	44.9	70.7	64.7	56.1	47.6	47.1
	13:00	61.6	86.4	67.4	45.4	67.4	64.7	57.8	50.3	48.6
	13:05	61.5	86.3	73.1	42.8	69.4	65.5	52.3	45.9	45.1
	13:10	57.9	82.7	81.0	43.1	63.8	59.6	51.0	45.6	45.1
	13:15	57.2	82.0	74.4	43.8	61.3	59.7	54.6	49.0	47.7
	13:20	60.6	85.4	77.6	43.5	64.0	61.3	50.9	47.1	46.5
	13:25	60.1	84.9	79.3	46.7	66.4	61.1	52.7	48.8	48.4
	13:30	55.9	72.3	72.3	45.7	61.9	59.1	50.0	47.8	47.4
	13:35	65.6	90.4	87.8	46.6	65.1	60.1	51.2	48.5	48.2
	13:40	56.6	81.4	74.4	47.1	61.7	58.4	51.5	48.8	48.5
	13:45	62.1	86.9	78.3	45.1	68.4	63.8	55.8	48.9	47.8
	13:50	58.0	82.8	80.6	44.6	60.6	56.4	48.8	46.6	46.4
	13:55	58.4	83.2	76.3	44.7	65.5	60.1	50.0	46.7	46.3
	14:00	54.6	79.4	73.0	44.7	60.9	58.8	47.8	46.1	45.8
	14:05	65.1	89.9	80.7	51.7	70.2	66.6	60.6	54.6	53.5
	14:10	65.2	90.0	85.4	57.9	68.0	67.0	64.1	61.2	60.7
	14:15	67.6	94.5	84.9	58.8	71.0	69.4	65.0	63.2	62.3
	14:20	63.5	88.3	73.5	51.9	68.7	67.0	61.3	55.9	54.4
	14:25	61.4	86.2	74.8	49.0	67.8	66.2	56.8	51.8	50.7
	14:30	61.5	86.3	79.9	47.2	66.6	62.8	52.2	48.7	48.5
	14:35	62.1	86.9	76.5	47.7	70.8	65.7	52.2	49.1	48.8
	14:40	58.4	83.2	74.5	46.3	65.0	61.8	52.4	48.9	48.0
	14:45	57.2	82.0	74.4	46.9	63.0	60.8	52.0	48.7	48.4
	14:50	56.1	80.9	71.2	46.2	62.9	59.9	50.1	47.4	47.2
	14:55	62.0	86.8	80.9	47.0	68.3	62.4	50.5	48.5	48.3

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท นมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. กองคำหวอ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมนอมตะ พาวเวอร์พีค ซอรัว  
SAMPLE POINT : โรงงานผลิตแอมโมเนียมซัลเฟตแบบบรรจุ (NS)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SIN 00230992 - Class 1

SAMPLE NO. : 18162-18168  
MEASURING DATE : 13-2006/2025  
RECEIVED DATE : 2006/2025  
REPORTED DATE : 3006/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La95	La10	La50	La90	La95
16/06/2025	15:00	67.6	92.4	91.8	46.9	66.4	63.0	56.0	49.4	48.7
	15:05	59.8	84.6	80.1	46.7	63.5	59.3	50.4	48.2	47.9
	15:10	65.1	89.9	86.9	46.9	65.6	62.2	52.3	48.8	48.4
	15:15	56.3	81.1	70.4	46.1	63.3	60.9	50.3	48.1	47.9
	15:20	61.1	85.9	80.6	47.2	65.8	63.3	51.1	48.8	48.4
	15:25	61.1	85.9	76.3	46.8	67.8	65.3	52.1	48.8	48.4
	15:30	61.1	85.9	78.9	47.1	65.7	62.9	53.4	48.7	48.4
	15:35	62.9	87.7	82.5	46.9	70.5	65.4	53.5	48.9	48.5
	15:40	60.6	85.4	79.6	46.4	66.6	61.6	51.7	48.5	48.2
	15:45	57.3	82.1	75.4	47.3	63.6	59.7	52.7	49.2	48.7
	15:50	61.5	86.3	83.9	46.4	64.5	62.4	52.2	48.7	48.2
	15:55	66.3	91.1	87.2	46.7	67.6	64.4	50.9	48.1	47.8
	16:00	56.4	81.3	70.8	46.6	63.2	60.3	50.4	48.1	47.8
	16:05	59.1	83.9	76.6	47.0	65.1	62.4	52.4	48.9	48.4
	16:10	59.5	84.3	80.4	47.1	65.1	61.8	51.9	48.7	48.4
	16:15	57.7	82.5	72.5	46.8	65.3	61.5	51.1	48.2	48.0
	16:20	58.9	83.7	71.1	47.2	66.0	63.7	53.3	49.4	49.0
	16:25	63.2	88.0	84.1	47.0	68.8	64.4	53.7	48.4	48.1
	16:30	58.4	83.2	75.6	47.1	64.7	61.7	52.1	48.7	48.3
	16:35	60.6	85.4	79.3	46.7	66.9	64.1	53.1	48.9	48.4
	16:40	54.4	79.2	69.1	46.1	60.2	56.8	50.6	48.0	47.7
	16:45	60.0	84.8	80.3	46.5	66.6	62.1	53.0	48.4	48.0
	16:50	63.7	88.5	87.6	46.5	65.7	63.6	52.4	48.3	47.9
	17:00	61.8	86.6	82.0	46.7	67.9	63.7	51.4	48.7	48.3
	17:05	57.2	82.0	75.8	47.1	62.8	58.6	50.8	48.3	47.9
	17:10	61.1	85.9	80.0	48.4	63.5	60.4	54.8	50.7	50.1
	17:15	67.3	92.1	89.4	48.4	71.2	67.1	57.2	50.6	50.0
	17:20	64.8	89.6	78.5	49.0	72.2	69.9	59.3	52.3	51.5
	17:25	63.2	88.0	77.6	48.5	69.9	67.5	57.2	51.3	51.3
	17:30	68.3	93.1	91.6	48.6	70.5	67.9	54.9	50.0	49.6
	17:35	62.3	87.1	78.6	47.7	69.8	66.3	54.1	49.7	49.3
	17:40	68.1	92.9	89.5	48.1	71.5	65.7	55.6	50.2	49.4
	17:45	71.6	96.4	92.6	48.4	71.9	67.3	58.0	51.2	50.8
	17:50	65.0	89.8	84.3	47.3	72.3	64.3	53.2	50.2	49.3
	17:55	60.4	85.2	77.2	47.6	66.0	63.5	53.3	49.9	49.5
	18:00	61.3	86.1	77.7	48.2	67.6	64.6	53.6	49.9	49.6
	18:05	58.9	83.7	73.2	48.6	66.2	63.2	52.7	49.9	49.8
	18:10	62.1	86.9	81.3	48.5	67.9	64.8	54.8	50.9	50.4
	18:15	65.3	90.1	88.1	48.5	68.6	64.5	53.5	49.9	49.5
	18:20	61.7	86.5	82.7	48.8	65.9	62.9	55.9	52.0	51.2
	18:25	69.8	94.6	92.6	48.1	69.6	66.1	55.6	50.1	49.7
	18:30	73.4	98.2	97.5	47.6	67.9	64.4	52.7	49.7	49.2
	18:35	60.6	85.4	75.7	48.4	67.0	65.1	54.7	50.8	50.4
	18:40	62.4	87.2	79.5	48.1	68.4	64.8	53.6	50.5	50.1
	18:45	60.2	85.0	77.2	47.4	67.0	62.9	53.0	48.8	48.5
	18:50	54.6	79.4	68.1	47.3	62.1	57.2	50.1	48.6	48.5
	18:55	56.6	81.4	78.0	47.5	63.5	59.6	51.3	48.7	48.4

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3971 - R6806-3977

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ยอดะ ตอร์ปโกขน จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. กองสำโรง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ บางรพีชลี ชลบุรี  
SAMPLE POINT : โรงหมักปลาร้าสุกจากลำต้นขาม (NS)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 18102-18168  
MEASURING DATE : 13-2006/2025  
RECEIVED DATE : 2006/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
16/06/2025	19:00	58.3	83.1	75.7	47.7	64.0	61.8	52.5	49.3	48.8
	19:05	56.1	80.9	73.2	47.7	61.8	58.6	50.7	49.0	48.7
	19:10	57.0	81.8	70.4	47.0	63.6	60.5	51.7	48.5	48.2
	19:15	55.9	80.7	74.5	47.3	61.2	58.7	50.8	48.5	48.3
	19:20	56.6	81.4	69.1	47.7	62.7	60.3	52.2	49.0	48.6
	19:25	55.3	80.1	70.9	47.8	61.6	57.2	50.3	49.1	48.9
	19:30	57.2	82.0	75.9	47.7	63.3	60.8	51.6	48.9	48.6
	19:35	56.9	81.7	73.2	47.8	63.7	60.6	51.1	49.2	48.9
	19:40	59.8	84.6	77.7	47.4	66.0	61.6	49.5	48.5	48.3
	19:45	55.8	80.6	69.4	47.6	62.2	58.5	51.0	49.2	49.0
	19:50	56.4	81.2	71.5	47.9	62.8	59.6	52.4	49.2	49.1
	19:55	60.1	84.9	74.4	47.6	68.4	63.5	50.6	48.7	48.6
	20:00	56.6	81.4	71.0	48.4	62.2	59.6	53.1	49.5	49.4
	20:05	61.0	85.8	82.0	48.7	63.9	60.7	53.9	50.1	49.8
	20:10	60.1	84.9	78.0	47.7	67.4	63.2	52.6	48.9	48.7
	20:15	67.8	92.6	94.4	48.2	65.6	62.6	52.8	49.7	49.0
	20:20	59.9	84.7	81.3	47.6	66.0	61.3	51.8	48.7	48.4
	20:25	63.4	88.2	85.9	48.2	65.6	62.5	50.6	49.2	49.0
	20:30	59.7	88.5	76.1	47.5	65.5	62.9	50.7	48.5	48.3
	20:35	57.5	82.3	74.8	47.4	63.4	61.0	50.7	48.6	48.3
	20:40	57.9	82.7	72.5	47.3	65.0	62.3	50.5	48.5	48.3
	20:45	70.1	94.9	93.1	47.0	66.0	61.3	49.5	48.4	48.2
	20:50	60.1	84.9	79.7	47.5	66.0	60.4	49.7	48.5	48.4
	20:55	53.1	77.9	68.5	47.3	57.1	54.9	49.3	48.1	48.1
	21:00	55.0	79.8	71.4	47.0	61.7	56.9	49.1	48.2	48.1
	21:05	54.3	79.1	70.7	46.7	60.0	55.7	48.9	48.0	47.8
	21:10	56.1	80.9	74.0	47.2	63.2	57.4	49.2	48.6	48.4
	21:15	54.4	79.2	71.4	47.0	60.5	56.7	49.1	48.4	48.2

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ยอดะ ตอร์ปโกขน จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. กองสำโรง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ บางรพีชลี ชลบุรี  
SAMPLE POINT : โรงหมักปลาร้าสุกจากลำต้นขาม (NS)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 18102-18168  
MEASURING DATE : 13-2006/2025  
RECEIVED DATE : 2006/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
17/06/2025	23:00	50.6	75.4	65.0	46.3	53.5	50.6	47.7	47.0	46.9
	23:05	54.5	79.3	72.7	46.7	57.8	53.2	48.3	47.6	47.5
	23:10	51.4	76.2	67.5	46.6	55.8	51.1	48.0	47.5	47.3
	23:15	51.2	76.0	69.3	46.4	52.2	49.4	47.6	47.2	47.1
	23:20	49.3	74.1	63.5	46.8	50.3	48.7	48.2	47.8	47.7
	23:25	49.5	74.3	65.7	46.7	51.6	49.8	48.1	47.6	47.5
	23:30	61.1	85.9	77.9	47.1	68.8	60.3	48.9	48.1	48.0
	23:35	59.3	84.1	76.4	47.1	64.0	60.3	48.8	48.2	48.1
	23:40	52.4	77.2	66.2	46.4	59.7	53.4	48.0	47.5	47.3
	23:45	50.6	75.4	71.1	46.6	51.4	49.5	47.9	47.5	47.4
	23:50	61.7	86.5	83.0	46.7	60.9	53.0	48.1	47.6	47.6
	23:55	50.5	75.3	65.1	46.5	54.5	49.2	47.8	47.4	47.3
	00:00	47.8	72.6	53.4	46.7	48.3	48.1	47.8	47.5	47.4
	00:05	62.4	87.2	84.5	46.7	63.8	60.1	48.1	47.6	47.5
	00:10	47.8	72.6	56.5	46.5	48.8	48.2	47.7	47.3	47.2
	00:15	49.6	74.4	67.1	46.2	49.6	48.9	47.7	47.1	47.0
	00:20	49.3	74.1	60.5	46.5	53.1	51.3	48.0	47.3	47.2
	00:25	51.0	75.8	66.0	46.3	55.6	50.7	47.7	47.2	47.1
	00:30	47.8	73.2	65.9	46.3	49.4	48.5	47.6	47.3	47.2
	00:35	47.4	72.2	51.9	46.3	47.9	47.8	47.4	47.1	47.0
	00:40	51.9	76.7	67.2	46.4	57.8	52.0	47.7	47.2	47.2
	00:45	53.2	78.0	72.1	46.3	57.6	51.5	47.6	47.1	47.1
	00:50	50.8	75.6	66.5	46.4	54.8	49.6	47.9	47.3	47.2
	00:55	49.0	73.8	65.5	46.1	48.1	48.0	47.6	47.3	47.2
	01:00	52.5	77.3	74.5	46.1	54.7	49.9	47.5	47.1	47.0
	01:05	53.6	78.4	75.7	46.0	52.5	48.6	47.4	47.0	46.9
	01:10	48.0	72.8	61.4	46.1	48.4	48.0	47.4	47.1	47.0
	01:15	47.5	72.3	49.5	46.3	47.9	47.8	47.3	47.1	47.0

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3971 - R6806-3977

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ออเนก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. กองสำโรง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอเนก เขตรหัสที่ จขทวี่  
SAMPLE POINT : โรงงานผลิตเครื่องปรับอากาศแบบขนาน (NS)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SIN 00236992, Class 1

SAMPLE NO. : 18102-18168  
RECEIVED DATE : 2006/02/05  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
17/06/2025	03:00	48.1	72.9	51.9	46.5	48.8	48.6	48.1	47.7	47.7
	03:05	47.8	72.6	51.3	46.4	48.4	50.3	47.8	47.4	47.3
	03:10	50.4	75.2	70.9	46.7	51.3	50.3	48.2	47.7	47.5
	03:15	52.0	76.8	71.1	46.3	54.8	50.1	47.9	47.4	47.3
	03:20	47.8	72.6	49.8	46.3	48.3	48.3	47.8	47.4	47.3
	03:25	48.3	73.1	56.7	46.4	50.1	49.3	48.1	47.6	47.4
	03:30	49.8	74.6	64.0	46.8	52.5	48.7	48.1	47.6	47.5
	03:35	49.1	73.9	61.9	46.7	50.6	48.6	48.0	47.7	47.6
	03:40	48.3	73.5	64.9	46.5	48.3	48.2	47.9	47.5	47.5
	03:45	49.2	74.0	62.0	46.7	50.6	49.1	48.0	47.5	47.4
	03:50	47.8	72.6	51.9	46.4	48.2	48.1	47.8	47.4	47.3
	03:55	47.8	72.6	49.2	46.5	48.3	48.2	47.9	47.3	47.2
	04:00	52.8	77.6	74.9	46.2	54.9	49.1	48.0	47.5	47.4
	04:05	56.5	81.3	71.8	46.6	64.2	62.1	49.7	47.6	47.5
	04:10	50.0	74.8	66.6	46.7	53.1	50.5	48.1	47.6	47.5
	04:15	63.1	87.9	80.2	46.8	68.7	63.5	48.9	47.8	47.6
	04:20	50.7	75.5	64.8	46.5	55.9	51.7	48.1	47.7	47.6
	04:25	49.3	74.1	63.1	46.7	51.0	49.3	48.1	47.5	47.4
	04:30	48.2	73.3	51.4	46.9	48.6	48.5	48.2	47.9	47.7
	04:35	48.5	73.3	52.9	47.0	50.3	49.4	48.2	47.8	47.8
	04:40	48.2	73.0	54.2	46.7	49.2	48.6	48.1	47.5	47.5
	04:45	51.7	76.5	69.1	46.3	53.5	50.1	48.0	47.5	47.4
	04:50	48.0	72.8	51.4	46.6	48.5	48.4	48.0	47.7	47.6
	04:55	51.7	76.5	70.3	46.7	54.6	51.1	48.1	47.6	47.5
	05:00	52.6	77.4	67.2	46.6	58.3	56.4	48.4	47.6	47.4
	05:05	55.3	80.1	73.8	46.9	59.1	54.9	49.1	48.0	47.9
	05:10	50.8	75.6	64.0	47.0	53.9	52.8	49.1	48.0	47.8
	05:15	54.5	79.3	67.7	47.2	60.8	57.3	50.0	48.6	48.5
	05:20	55.1	79.9	76.0	47.2	59.1	55.5	49.6	48.1	47.9
	05:25	52.4	77.2	64.5	47.3	56.8	55.2	50.2	48.4	48.3
	05:30	53.7	78.5	66.2	47.3	59.9	57.9	49.9	48.6	48.4
	05:35	55.9	80.7	70.4	47.9	61.8	57.8	51.6	49.9	49.5
	05:40	55.3	80.1	67.7	48.0	58.8	51.7	49.9	49.5	49.4
	05:45	55.9	80.7	72.5	48.1	62.4	59.0	51.2	49.6	49.4
	05:50	54.9	79.7	71.5	47.9	60.8	58.3	51.6	49.8	49.4
	05:55	58.6	83.4	78.2	47.9	63.2	60.0	53.0	50.3	49.9
	06:00	57.3	82.1	73.3	48.5	63.4	60.9	52.5	50.2	50.0
	06:05	58.1	82.9	81.7	47.5	63.4	60.5	50.9	49.2	49.8
	06:10	67.0	91.8	87.2	47.9	69.8	65.8	53.9	50.3	49.0
	06:15	56.7	81.5	69.1	48.8	62.9	60.5	53.4	50.8	50.5
	06:20	68.0	92.8	91.8	48.7	65.9	62.3	53.5	50.4	49.8
	06:25	65.1	89.9	84.1	48.5	68.0	64.9	55.1	50.9	50.4
	06:30	56.9	81.7	73.9	48.2	61.2	59.6	53.8	50.9	50.2
	06:35	58.9	83.7	70.8	48.4	65.0	63.6	54.9	50.2	49.4
	06:40	60.0	84.8	78.8	47.8	67.1	63.9	53.9	50.1	49.8
	06:45	60.7	85.5	74.2	49.0	66.5	64.4	56.7	51.7	51.2
	06:50	59.4	84.2	71.8	48.2	65.4	63.9	54.7	50.8	50.1
	06:55	61.9	86.7	75.6	49.0	68.2	65.1	55.8	51.9	51.0

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อเนก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. กองสำโรง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอเนก เขตรหัสที่ จขทวี่  
SAMPLE POINT : โรงงานผลิตเครื่องปรับอากาศแบบขนาน (NS)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SIN 00236992, Class 1

SAMPLE NO. : 18102-18168  
RECEIVED DATE : 2006/02/05  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
17/06/2025	07:00	59.6	84.4	72.3	49.1	65.0	63.4	56.2	51.9	51.2
	07:05	59.4	84.2	70.6	49.4	64.9	63.7	56.3	51.7	51.4
	07:10	63.5	88.3	84.3	48.1	67.3	65.6	57.4	51.3	50.2
	07:15	64.9	89.7	82.7	47.4	71.5	67.9	57.3	51.9	51.3
	07:20	65.2	90.0	82.1	47.8	72.0	68.1	57.5	50.4	49.5
	07:25	60.9	83.7	75.9	47.9	68.0	63.8	55.0	50.0	49.6
	07:30	61.4	86.2	75.7	48.2	66.3	63.9	57.8	51.5	50.9
	07:35	68.7	93.5	90.9	49.5	70.4	67.0	56.1	52.3	51.8
	07:40	60.9	85.7	73.2	49.2	66.8	65.1	57.0	52.6	51.7
	07:45	62.5	87.3	78.6	49.4	68.1	66.0	57.3	53.1	52.3
	07:50	59.7	84.5	74.6	48.3	65.4	64.7	54.7	51.4	50.8
	07:55	61.8	86.6	78.9	49.2	66.7	64.8	56.9	52.8	52.1
	08:00	66.4	91.2	88.7	48.9	67.4	64.4	55.6	52.0	51.5
	08:05	59.8	84.6	74.5	48.0	66.1	64.0	53.1	50.0	49.7
	08:10	61.4	86.2	80.6	48.0	66.4	63.5	55.1	50.9	50.1
	08:15	57.3	82.1	72.8	46.8	63.2	62.2	52.7	49.0	48.5
	08:20	58.6	83.4	77.2	46.9	64.4	61.9	52.9	49.6	49.0
	08:25	58.7	83.5	70.0	47.5	64.9	62.7	55.0	51.2	50.6
	08:30	60.6	85.4	73.4	48.2	67.1	65.2	55.3	50.5	49.9
	08:35	57.7	82.5	74.1	46.1	64.0	61.4	53.8	48.5	47.7
	08:40	58.1	82.9	71.3	46.7	64.3	61.8	52.1	48.9	48.5
	08:45	57.0	81.8	73.3	46.2	63.7	59.2	51.2	49.0	48.5
	08:50	60.8	85.6	75.2	47.3	67.0	65.0	55.5	50.6	49.8
	08:55	60.1	84.9	76.1	47.0	66.4	62.2	55.0	49.9	49.6
	09:00	62.3	87.1	78.8	47.4	69.3	65.9	55.0	50.6	49.9
	09:05	57.7	82.5	72.9	47.2	64.0	60.9	53.3	50.2	49.8
	09:10	60.4	85.2	75.7	47.9	65.4	62.8	57.2	53.9	53.1
	09:15	57.9	82.7	73.4	47.4	62.5	60.7	55.7	50.4	49.5
	09:20	59.0	83.8	78.7	47.1	61.5	58.1	51.5	48.9	48.3
	09:25	63.0	87.8	80.9	47.1	69.7	67.5	54.0	49.5	49.0
	09:30	57.1	81.9	72.7	47.1	62.7	60.2	53.4	49.5	48.8
	09:35	56.9	81.7	72.9	47.0	60.9	58.4	53.4	49.9	49.1
	09:40	58.1	82.9	76.2	46.1	62.7	59.7	50.8	48.1	47.8
	09:45	60.4	85.2	78.0	45.9	66.1	62.0	52.2	48.0	47.5
	09:50	66.5	91.3	86.0	48.3	72.1	65.3	54.9	51.3	50.6
	09:55	57.0	81.8	74.0	48.3	62.7	59.5	52.6	50.4	49.7
	10:00	57.9	82.7	73.3	48.1	63.3	61.3	53.7	49.9	49.6
	10:05	64.6	89.4	84.3	48.6	71.2	66.0	54.2	50.5	49.8
	10:10	55.6	80.4	69.2	48.2	60.6	57.5	53.5	51.2	50.2
	10:15	58.1	82.9	73.2	47.2	65.7	60.1	51.5	49.2	48.7
	10:20	56.7	81.5	74.0	47.8	62.5	59.9	53.0	50.0	49.5
	10:25	56.6	81.4	74.2	47.0	63.7	58.3	49.8	48.4	48.2
	10:30	59.9	84.7	73.3	47.5	66.4	64.0	55.2	49.7	49.4
	10:35	58.7	83.5	75.5	46.8	64.7	60.7	52.3	49.1	48.7
	10:40	63.0	87.8	82.3	47.9	68.3	66.5	56.3	49.8	49.5
	10:45	57.6	82.4	77.3	47.2	63.9	60.0	52.4	49.7	49.2
	10:50	55.0	79.8	67.0	46.9	59.6	57.3	52.7	48.8	48.5
	10:55	55.5	80.3	72.7	46.4	59.9	57.0	51.0	49.0	48.5

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY









## TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท บมเช คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	700 หมู่ 1 ต.คลองห้า อ.เมือง จ.สงขลา 90000
SAMPLE SOURCE	หินอุตสาหกรรมประเภทเบสแบบไร้ฟอสต์ ชนิด 1
SAMPLE POINT	โรงผสมและทิ้งเศษหินตามลำดับแบบมา (N5)
DETERMINATION METHOD	ISO 9961:2016
INSTRUMENT	Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO.	18162-18168
MEASURING DATE	13-20/06/2025
RECEIVED DATE	20/06/2025
REPORTED DATE	30/06/2025

Date	Time	LatQ	Lat	Lonax	Lonin	LatQ5	Lat10	Lat50	Lat90	Lat95
17/06/2025	19:00	57.0	81.8	69.9	47.0	63.8	60.7	50.6	48.1	48.0
	19:05	53.4	78.2	70.1	46.9	59.0	55.0	49.4	47.7	47.6
	19:10	56.2	81.0	71.0	46.7	62.3	59.7	51.9	48.0	47.8
	19:15	55.0	79.8	70.9	46.7	61.9	57.4	50.1	47.8	47.6
	19:20	59.0	83.8	76.0	47.4	65.2	59.1	50.7	48.6	48.4
	19:25	59.3	84.1	72.9	47.0	67.2	64.0	52.2	48.2	48.2
	19:30	63.6	88.4	86.7	47.1	64.5	59.7	50.6	48.2	47.9
	19:35	59.9	84.7	77.7	47.7	65.0	63.1	53.2	49.1	48.7
	19:40	62.1	86.9	81.8	46.6	67.8	63.2	51.8	48.5	48.0
	19:45	55.3	80.1	72.3	47.0	60.3	55.7	48.8	47.9	47.8
	19:50	60.6	85.4	77.3	46.9	66.2	63.7	54.9	48.2	48.0
	19:55	54.6	79.4	70.8	46.7	60.3	54.8	48.5	47.8	47.6
	20:00	61.7	86.5	77.2	47.4	70.6	64.5	49.7	48.4	48.2
	20:05	56.7	81.5	69.2	48.4	63.2	60.4	53.0	49.9	49.6
	20:10	59.4	84.2	73.4	47.3	66.4	64.0	53.4	48.3	48.2
	20:15	60.2	85.0	74.9	47.6	67.9	64.3	51.2	48.6	48.4
	20:20	62.5	87.3	83.4	47.3	65.3	61.2	50.5	48.2	48.0
	20:25	60.8	85.6	83.1	47.1	67.7	64.8	52.4	48.1	47.9
	20:30	59.4	84.2	74.3	47.6	66.3	63.9	54.3	48.6	48.4
	20:35	56.3	81.1	75.2	47.2	61.5	57.1	49.1	48.0	47.9
	20:40	62.5	87.3	82.7	46.8	66.8	63.4	49.3	47.7	47.5
	20:45	62.0	86.8	78.1	47.1	69.0	64.1	50.7	48.1	48.0
	20:50	61.2	86.0	83.0	46.8	65.3	61.8	49.6	48.0	47.9
	20:55	61.6	86.4	83.4	46.4	60.6	55.6	48.2	47.5	47.2
	21:00	65.4	90.2	87.8	46.2	66.9	60.2	48.3	47.4	47.3
21:05	59.3	84.1	77.5	46.2	66.1	61.7	49.1	47.7	47.5	
21:10	53.8	78.6	70.7	46.6	59.1	54.0	48.1	47.4	47.3	
21:15	59.4	84.2	78.2	46.7	66.7	61.2	49.3	47.6	47.5	
21:20	55.7	80.5	76.7	46.4	57.2	54.9	48.3	47.4	47.2	
21:25	64.9	89.7	85.9	46.6	67.4	63.5	50.3	47.7	47.5	
21:30	61.4	86.2	82.1	46.5	68.3	65.5	50.7	47.9	47.6	
21:35	56.4	81.2	72.6	46.5	64.0	60.2	48.6	47.6	47.4	
21:40	67.5	92.3	89.9	46.8	65.9	63.8	49.3	47.8	47.6	
21:45	50.7	75.5	69.0	46.5	55.1	50.5	47.9	47.5	47.3	
21:50	52.5	77.3	71.3	46.7	52.2	50.4	48.2	47.4	47.3	
21:55	49.7	74.5	65.8	46.4	52.2	49.7	47.9	47.5	47.3	
22:00	53.2	78.0	73.2	46.5	57.2	53.0	48.0	47.4	47.2	
22:05	56.5	81.3	76.7	46.4	61.3	56.2	48.4	47.5	47.3	
22:10	53.6	78.4	74.0	45.3	53.7	49.9	47.3	46.6	46.2	
22:15	51.7	76.5	70.4	46.1	51.8	49.9	47.3	46.8	46.8	
22:20	53.6	78.4	70.7	45.8	59.5	55.9	47.1	46.6	46.5	
22:25	50.0	74.8	68.3	45.8	52.0	49.4	47.1	46.6	46.5	
22:30	51.2	76.0	64.4	44.9	58.5	53.5	47.3	46.5	46.4	
22:35	55.8	80.6	77.0	45.8	58.4	54.7	47.0	46.7	46.6	
22:40	54.6	79.4	76.8	45.5	56.1	51.5	47.5	46.4	46.3	
22:45	61.0	85.8	78.5	45.2	67.6	62.1	47.7	46.6	46.4	
22:50	62.5	87.3	86.5	45.7	53.9	50.9	47.2	46.5	46.4	
22:55	72.9	97.7	96.7	47.8	67.7	65.1	55.1	50.4	50.4	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท ออที คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	700 หมู่ 1 ต. กองฟ้าวัง อ. เมือง จ. นครราชสีมา 20000
SAMPLE SOURCE	ผลิตภัณฑ์การประกอบรถบรรทุกชนิด รถบรรทุก
SAMPLE POINT	โรงพยาบาลเจริญประสาทตาตราบางนา (NS)
DETERMINATION METHOD	ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT	Internead Sound Level Meter

: : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล  
 : : ISO 1996-1:2016  
 : : Integrated Sound Level Meter  
 : : S/N 00230992 : Class 1

Date	Time	Lastq	Eac	Lmax	Lmin	Last5	La10	Last9	Ls90	Ls95
17/06/2025	23:00	54.2	79.0	71.7	45.5	60.1	56.5	46.8	46.3	46.3
	23:05	46.6	71.4	51.3	45.3	47.4	47.2	46.5	46.1	46.0
	23:10	52.4	77.2	72.7	45.4	52.3	48.9	46.7	46.4	46.3
	23:15	52.8	77.6	70.9	45.3	54.4	51.5	46.7	46.2	46.1
	23:20	49.6	74.4	68.5	45.4	47.7	47.1	46.5	46.2	46.1
	23:25	53.5	78.3	72.7	45.4	57.9	52.9	46.8	46.4	46.3
	23:30	53.1	77.9	69.3	45.7	57.6	54.3	47.3	46.7	46.5
	23:35	51.8	76.6	69.7	45.4	57.5	53.5	46.8	46.4	46.3
	23:40	48.9	73.7	65.6	45.0	48.9	47.5	46.8	46.4	46.2
	23:45	50.7	75.5	68.1	45.8	52.8	49.2	47.5	46.7	46.6
18/06/2025	23:50	49.1	73.9	61.4	45.9	52.4	48.5	47.5	46.9	46.7
	23:55	47.0	71.8	54.0	45.3	48.1	47.8	46.8	46.3	46.2
	00:00	46.9	71.7	54.5	45.6	47.4	47.1	46.7	46.4	46.3
	00:05	57.2	82.0	75.6	45.0	63.8	55.8	47.0	46.3	46.2
	00:10	47.9	72.7	63.9	45.4	50.0	48.6	47.1	46.6	46.5
	00:15	48.0	72.8	62.4	45.9	49.6	47.9	46.8	46.4	46.2
	00:20	47.1	71.9	57.5	45.5	48.9	47.6	46.8	46.4	46.3
	00:25	53.0	77.8	69.5	45.5	58.5	54.5	47.1	46.4	46.3
	00:30	47.1	71.9	54.7	45.5	49.2	47.3	46.8	46.4	46.3
	00:35	47.7	72.5	65.1	45.5	48.6	47.3	46.7	46.4	46.3
	00:40	48.8	73.6	66.9	45.4	47.4	47.1	46.7	46.4	46.3
	00:45	46.7	71.5	50.9	45.3	47.2	47.0	46.7	46.3	46.2
	00:50	49.2	74.0	66.9	45.1	53.3	49.9	46.6	46.1	45.9
	00:55	47.4	72.2	59.2	45.1	49.3	48.0	46.7	46.3	46.2
	01:00	46.3	71.1	47.7	45.3	46.6	46.6	46.3	46.1	46.0
	01:05	55.2	80.0	77.5	45.3	49.9	47.5	46.6	46.3	46.2
	01:10	46.4	71.2	48.0	45.0	47.2	47.1	46.3	45.9	45.7
	01:15	54.9	79.7	75.5	45.0	59.3	53.7	46.9	46.1	45.9
	01:20	56.0	80.8	73.5	45.7	60.8	54.7	47.8	46.9	46.7
	01:25	60.2	85.0	76.7	45.4	64.3	61.9	46.8	46.4	46.4
	01:30	48.9	73.7	66.1	45.7	50.7	47.8	47.0	46.5	46.4
	01:35	46.5	71.3	52.3	45.0	47.4	47.2	46.5	45.8	45.8
	01:40	46.4	71.2	50.5	45.1	47.0	46.9	46.3	46.0	45.9
	01:45	46.7	71.5	52.3	45.3	47.5	46.9	46.6	46.3	46.2
	01:50	47.4	72.2	54.9	45.4	50.3	49.2	46.8	46.4	46.4
	01:55	51.2	76.0	74.1	45.4	52.1	49.3	46.9	46.5	46.4
	02:00	47.1	71.9	54.3	45.8	47.7	47.4	47.0	46.7	46.6
	02:05	60.2	85.0	68.4	45.4	67.2	66.4	51.3	46.8	46.6
	02:10	61.4	86.2	69.6	53.8	66.1	65.3	58.1	55.6	55.3
	02:15	53.6	78.4	70.3	46.9	55.6	54.4	51.5	48.9	48.8
	02:20	55.4	80.2	64.6	45.6	61.2	60.1	51.5	47.6	47.4
	02:25	57.9	82.7	65.7	49.1	63.0	62.3	55.1	51.9	51.1
	02:30	50.6	75.4	55.4	47.4	52.2	52.0	50.5	49.2	49.0
	02:35	52.4	77.2	56.5	47.7	55.2	55.0	51.5	49.8	49.6
	02:40	50.5	75.3	67.1	46.2	52.0	50.0	48.6	47.7	47.5
	02:45	54.2	79.0	74.1	47.2	53.8	53.2	50.9	49.0	48.8
	02:50	48.0	72.8	53.6	45.4	49.1	48.9	48.0	47.1	47.0
	02:55	47.4	72.2	51.4	45.5	48.4	48.0	47.3	46.8	46.7

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF LABORATORY

## บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด

[illegible]

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3971 - R6806-3977

## TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท อนาคต คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	700 หมู่ 1, ถนนสายวิภาวดี 2000
SAMPLE SOURCE	ข้อมูลสารสนเทศของ บริษัท อนาคต คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
SAMPLE POINT	ISO 1906:1/2016
DETERMINATION METHOD	ISO 1906:1/2016
INSTRUMENT	Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO.	: 18162-18168
MEASURING DATE	: 13-20/06/2025
RECEIVED DATE	: 20/06/2025
REPORTED DATE	: 30/06/2025

Date	Time	LatQ	Lat	Lonax	LonIn	LatQ5	Lon10	LatQ0	LatQ5
18/06/2025	03:00	53.2	78.0	75.8	45.7	50.7	48.3	47.3	46.8
	03:05	58.4	83.2	80.2	45.6	60.9	55.3	47.5	46.9
	03:10	47.2	58.6	58.6	45.5	48.0	47.5	47.0	46.6
	03:15	48.4	73.2	62.5	45.7	52.9	48.8	47.1	46.7
	03:20	47.9	72.7	63.5	45.6	47.6	47.3	46.9	46.6
	03:25	47.2	72.0	49.2	45.9	47.8	47.6	47.2	46.8
	03:30	47.0	71.8	49.8	45.1	47.7	47.6	46.9	46.5
	03:35	47.0	71.8	49.0	45.7	47.4	47.3	47.0	46.7
	03:40	51.1	75.9	68.5	45.8	53.7	50.2	47.2	46.8
	03:45	47.3	72.1	53.3	45.9	47.8	47.7	47.3	46.8
	03:50	47.4	72.2	49.7	46.0	48.0	47.9	47.4	46.9
	03:55	47.6	72.4	49.6	46.3	48.2	48.1	47.6	47.1
	04:00	51.5	76.3	69.5	46.3	54.9	49.6	47.6	47.2
	04:05	47.6	72.4	50.1	45.8	48.0	47.9	47.6	47.2
	04:10	48.1	72.9	56.7	46.2	51.1	48.7	47.5	47.1
	04:15	49.6	74.4	66.7	45.8	50.6	47.7	47.2	46.8
	04:20	47.6	72.4	51.1	46.0	48.4	48.2	47.5	46.8
	04:25	48.3	73.1	55.1	46.9	49.0	48.6	48.1	47.8
	04:30	49.5	74.3	64.3	46.9	49.4	48.8	48.3	47.8
	04:35	59.7	84.5	80.9	46.9	58.8	50.0	48.2	47.7
	04:40	56.5	81.3	72.5	47.1	64.9	59.6	49.3	47.9
	04:45	52.7	77.5	70.9	47.1	54.3	51.4	48.4	48.1
	04:50	52.2	77.0	69.7	47.0	54.4	51.0	48.4	47.9
	04:55	54.3	79.1	71.3	47.2	57.8	52.8	48.8	48.0
	05:00	53.4	78.2	67.2	47.5	59.0	55.3	48.7	48.2
	05:05	54.8	79.6	75.6	47.3	58.1	54.0	48.9	48.4
	05:10	49.6	74.4	61.9	47.3	50.9	49.6	48.8	48.2
	05:15	51.0	75.8	65.4	47.8	53.0	51.8	49.5	48.8
	05:20	59.6	84.4	78.0	47.8	64.0	60.4	51.2	48.8
	05:25	53.3	78.1	68.7	47.8	58.1	55.3	50.7	49.3
	05:30	61.4	86.2	78.8	48.2	65.1	61.4	51.6	49.4
	05:35	55.3	80.1	70.9	47.9	60.7	56.5	51.7	49.9
05:40	57.9	82.7	72.8	47.8	65.5	61.4	52.5	50.6	
05:45	56.6	81.4	72.5	48.2	61.8	58.9	52.1	50.1	
05:50	54.1	78.9	70.0	48.3	57.8	54.8	51.8	50.3	
05:55	57.4	82.2	76.0	48.5	61.6	59.6	52.3	50.4	
06:00	57.6	82.4	71.9	48.9	63.4	62.3	53.6	51.1	
06:05	59.5	84.3	76.2	49.0	64.7	63.3	54.9	51.2	
06:10	58.2	83.0	73.9	48.5	63.9	61.8	53.4	50.5	
06:15	59.0	83.8	77.4	48.5	64.4	61.3	53.2	51.0	
06:20	59.1	83.9	72.8	48.8	64.5	62.8	55.5	51.0	
06:25	67.1	91.9	91.4	48.5	65.2	62.4	50.1	49.8	
06:30	62.6	87.4	80.1	48.1	70.0	66.4	55.7	50.8	
06:35	59.0	83.8	72.2	49.0	64.4	62.6	55.3	51.0	
06:40	64.5	89.3	86.5	49.3	66.5	64.3	55.7	51.6	
06:45	58.8	83.6	72.6	49.2	64.6	62.7	54.9	51.1	
06:50	60.6	85.4	72.1	49.5	67.2	65.3	56.3	51.1	
06:55	61.5	86.3	78.6	49.0	67.9	64.9	55.6	51.0	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



## บริษัท อัสเทิร์นไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด

683 Moo 11 Sukkapham 8 Rd., Nongtham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : <http://www.etc1992.com> E-mail : [info@etc1992.com](mailto:info@etc1992.com)  
ISO/IEC 17025



Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3971 - R6806-3977

# TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท อสมะ สอติประเสริฐ จำกัด (มหาชน)	SAMPLE NO.	18162-18168
ADDRESS	700 หมู่ 1 ต. ตระฆังทอง อ. เมือง ร.พ.บุรี 20000	MEASURING DATE	13-03/06/2023
SAMPLE SOURCE	ดินอุตสาหกรรมของ บริษัท อสมะ สอติประเสริฐ จำกัด	RECEIVED DATE	20/06/2023
SAMPLE POINT	โรงงานผลิตสารตั้งต้นยาฆ่าแมลงแบบ (NS)		
DETERMINATION METHOD	ISO 1996-12016		
INSTRUMENT	Integrated Sound Level Meter		

SAMPLE NO.	18162-18168
MEASURING DATE	13-20/06/2025
RECEIVED DATE	20/06/2025
REPORTED DATE	30/06/2025

Date	Time	Latq	Lat	Lamax	Lmin	Latq5	Lat10	Lat50	Lat90	Lat95
18/06/2025	07:00	62.4	87.2	79.5	49.2	68.5	65.2	54.9	51.6	50.4
	07:05	59.0	83.8	75.0	48.9	64.6	62.8	55.1	51.0	51.0
	07:10	62.5	87.3	72.5	48.8	68.5	66.5	58.9	52.2	51.1
	07:15	64.7	89.5	81.2	50.1	69.4	65.4	57.9	52.7	51.4
	07:20	64.0	88.8	79.8	49.6	69.4	63.7	56.5	52.1	51.4
	07:25	70.7	95.5	94.1	49.7	69.9	65.9	56.4	52.5	51.9
	07:30	59.4	84.2	70.3	49.1	65.2	63.4	56.7	54.0	53.5
	07:35	61.7	86.5	76.1	50.1	66.8	65.5	58.6	55.3	54.5
	07:40	60.5	85.3	74.4	49.7	66.2	64.4	57.9	54.5	53.9
	07:45	64.9	89.7	81.3	48.6	71.7	68.8	59.2	55.1	53.5
	07:50	62.3	87.1	79.5	50.1	67.5	64.2	58.3	53.7	53.7
	07:55	62.0	86.8	82.8	48.8	65.1	63.1	57.4	54.3	52.3
	08:00	60.0	84.8	76.5	47.8	66.5	63.4	55.0	51.2	50.6
	08:05	58.5	83.3	73.1	47.4	65.4	62.3	53.2	49.8	49.4
	08:10	62.0	86.8	79.4	47.5	67.7	64.7	56.2	50.7	50.1
	08:15	91.8	88.7	48.2	70.2	66.1	65.9	55.9	51.2	50.4
	08:20	56.1	80.9	70.9	47.4	62.7	59.0	52.2	49.7	48.7
	08:25	62.8	87.6	80.2	48.3	67.0	63.5	55.0	51.0	50.3
	08:30	60.9	85.7	77.3	47.9	66.0	64.1	55.8	51.7	50.7
	08:35	58.2	83.0	75.8	47.5	63.5	61.1	53.2	50.1	49.6
	08:40	60.7	85.5	75.5	47.7	67.1	65.4	54.9	50.5	50.1
	08:45	60.5	85.3	74.2	47.8	67.7	64.4	55.5	50.1	50.1
	08:50	57.5	82.3	70.9	47.1	64.0	61.5	52.7	49.4	48.7
	09:00	57.0	81.8	73.9	47.2	65.6	61.7	53.3	50.5	50.0
	09:05	56.9	81.7	71.9	46.5	63.9	61.7	52.4	49.1	48.5
09:10	84.9	79.4	46.8	64.6	62.5	60.5	52.9	49.3	48.5	
09:15	58.6	83.4	72.2	47.3	64.5	62.4	53.3	49.5	49.4	
09:20	61.5	86.3	76.9	47.3	67.4	64.3	56.6	50.6	49.0	
09:25	69.5	94.3	90.2	45.4	71.6	66.5	55.6	49.5	49.2	
09:30	55.7	80.5	69.0	42.5	62.1	59.1	51.1	45.8	44.9	
09:35	56.3	81.1	72.5	45.9	61.9	58.9	50.9	48.4	48.0	
09:40	61.2	86.0	76.2	46.8	67.5	63.9	56.3	50.4	49.6	
09:45	62.6	87.4	84.0	45.1	64.2	61.6	55.4	49.9	49.2	
09:50	57.1	82.1	70.1	45.7	62.3	61.1	54.0	49.6	49.0	
09:55	57.3	81.9	72.4	44.6	63.8	60.6	52.4	47.0	46.1	
10:00	57.5	82.3	74.4	45.9	63.8	60.7	52.8	49.4	48.6	
10:05	58.7	83.5	71.9	46.2	64.9	63.1	54.6	51.5	50.1	
10:10	58.2	83.0	71.3	44.9	64.6	61.9	53.8	48.6	48.6	
10:15	58.7	83.5	72.7	47.6	63.7	61.8	55.1	49.8	49.2	
10:20	62.2	87.0	79.3	46.6	68.1	65.7	53.5	48.3	47.9	
10:25	61.0	85.8	83.2	45.8	63.4	59.7	51.9	48.2	47.8	
10:30	63.6	88.4	83.6	47.1	69.2	65.6	54.2	50.0	49.0	
10:35	54.6	79.4	69.6	46.9	61.2	56.8	49.5	48.1	47.8	
10:40	56.0	80.8	71.7	46.7	61.7	59.5	51.2	48.5	48.0	
10:45	56.7	81.2	74.0	46.3	62.8	59.0	51.3	48.5	48.3	
10:50	57.2	82.0	76.4	46.4	63.2	58.3	51.4	48.7	48.0	
10:55	57.0	81.8	72.3	46.1	64.0	60.2	51.4	47.4	47.5	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhaphan 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3971 - R6806-3977

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท นมอะ คาร์ปอริชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. กองคำหวอ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมนอมะ คาร์ปอริชั่นชลบุรี  
SAMPLE POINT : โรงงานผลิตเสริมคุณภาพคั่วถั่วเหลือง (NS)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230992 - Class 1

SAMPLE NO. : 18162-18168  
MEASURING DATE : 13-20/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Lwq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La95	La95
18/06/2025	11:00	60.9	85.7	76.0	46.8	67.3	64.8	52.7	48.6	48.2
	11:05	59.5	84.3	74.6	46.9	67.3	63.8	51.3	48.6	48.3
	11:10	57.6	82.4	71.6	46.3	65.7	61.4	51.4	48.1	47.8
	11:15	62.0	86.8	82.5	45.6	66.3	64.6	53.7	47.9	47.4
	11:20	56.3	81.1	70.9	46.3	62.3	60.3	51.2	48.3	48.0
	11:25	59.0	83.8	73.9	46.9	67.0	63.1	53.0	49.1	48.6
	11:30	63.8	88.6	81.6	45.9	68.4	64.5	53.0	48.3	47.8
	11:35	59.0	83.8	77.8	45.5	65.3	61.4	52.1	48.7	47.7
	11:40	64.1	88.9	82.2	47.9	69.8	65.1	55.8	50.5	49.6
	11:45	58.0	82.8	73.1	45.6	66.0	61.6	50.2	47.8	47.4
	11:50	57.5	82.3	74.0	46.1	65.4	61.4	50.6	47.7	47.5
	11:55	54.6	79.4	67.6	46.4	60.2	58.5	50.8	48.3	47.9
	12:00	58.4	83.2	73.2	46.3	66.4	62.3	51.7	49.2	48.9
	12:05	58.3	83.1	74.3	47.1	64.8	61.1	52.2	49.9	49.5
	12:10	55.7	80.5	73.6	45.1	60.9	57.5	50.2	47.3	46.8
	12:15	55.2	80.0	68.5	45.8	62.3	58.7	50.6	48.0	47.5
	12:20	56.7	81.5	70.9	45.6	62.3	60.6	51.3	47.7	47.2
	12:25	56.0	80.8	71.9	45.5	62.7	58.2	49.3	47.2	46.8
	12:30	62.4	87.2	85.0	45.8	65.0	62.0	50.6	47.3	47.1
	12:35	55.1	79.9	70.4	46.3	61.1	58.9	50.4	48.4	48.2
	12:40	55.9	80.7	69.7	45.5	63.1	60.6	50.5	47.6	47.2
	12:45	58.2	83.0	73.6	45.8	63.2	60.1	49.9	47.4	47.1
	12:50	70.8	95.6	94.2	46.0	67.5	63.8	50.8	47.8	47.5
	12:55	57.9	82.7	76.9	46.2	63.7	59.2	51.0	47.7	47.2
	13:00	59.8	84.6	79.1	45.5	64.6	60.3	50.6	47.7	47.3
	13:05	61.9	86.7	79.5	46.0	68.9	65.3	52.4	47.8	47.5
	13:10	59.3	84.1	78.1	46.0	65.7	62.0	50.4	48.2	47.8
	13:15	67.4	92.2	92.2	45.1	64.1	60.6	49.6	47.3	46.8
	13:20	56.4	81.2	73.9	46.0	62.4	58.6	50.1	48.0	47.7
	13:25	57.2	82.0	72.4	45.7	63.0	60.6	51.3	47.4	47.1
	13:30	61.8	86.6	79.0	45.9	66.9	62.1	51.6	47.8	47.3
	13:35	57.5	82.3	71.3	45.5	65.7	62.1	48.9	46.8	46.7
	13:40	66.8	91.6	90.3	45.8	66.4	63.8	52.7	47.9	47.6
	13:45	62.3	87.1	83.1	46.0	66.7	62.2	50.6	48.3	48.0
	13:50	53.7	78.5	71.5	46.9	58.7	52.8	49.4	48.2	47.9
	13:55	55.1	79.9	70.7	46.5	60.3	58.2	50.3	48.3	47.9
	14:00	57.2	82.0	72.6	45.5	64.1	61.1	49.9	47.4	47.1
	14:05	57.1	81.9	72.4	45.8	63.8	60.9	51.2	48.0	47.7
	14:10	56.5	81.3	73.1	46.4	62.4	59.8	51.4	48.1	47.7
	14:15	53.7	80.5	69.5	45.9	62.3	59.9	51.4	47.8	47.2
	14:20	55.4	80.2	71.5	45.8	62.0	57.8	50.3	47.7	47.5
	14:25	57.3	82.1	70.6	45.5	64.3	62.4	51.1	47.8	47.1
	14:30	57.6	82.4	73.7	46.1	62.8	59.2	50.0	48.0	47.6
	14:35	62.7	87.5	78.5	46.6	69.4	66.5	53.1	48.8	48.3
	14:40	56.1	80.9	70.7	45.2	63.0	58.6	50.6	48.4	47.9
	14:45	59.1	83.9	77.6	45.9	63.6	60.6	50.4	47.6	47.4
	14:50	59.0	83.8	73.1	46.3	67.0	62.8	53.0	48.7	48.4
	14:55	62.6	87.4	78.7	46.8	69.8	67.3	54.0	48.8	48.2

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhaphan 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-3971 - R6806-3977

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท นมอะ คาร์ปอริชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. กองคำหวอ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมนอมะ คาร์ปอริชั่นชลบุรี  
SAMPLE POINT : โรงงานผลิตเสริมคุณภาพคั่วถั่วเหลือง (NS)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Level Meter  
S/N 00230992 - Class 1

SAMPLE NO. : 18162-18168  
MEASURING DATE : 13-20/06/2025  
RECEIVED DATE : 20/06/2025  
REPORTED DATE : 30/06/2025

Date	Time	Lwq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La95	La95
18/06/2025	15:00	59.6	84.4	75.6	47.4	64.0	61.6	55.1	50.7	49.8
	15:05	58.2	83.0	79.3	46.8	61.7	59.2	52.3	48.7	48.4
	15:10	64.4	89.2	82.4	47.4	71.7	66.3	53.0	49.9	49.3
	15:15	56.4	81.2	75.4	47.2	59.5	57.1	51.1	48.7	48.4
	15:20	61.0	85.8	78.5	46.8	67.0	63.3	52.6	48.7	48.4
	15:25	60.4	85.2	78.7	46.9	66.9	63.3	52.6	48.3	48.0
	15:30	59.5	84.3	73.1	48.2	64.5	61.4	56.3	51.3	50.3
	15:35	60.8	85.6	81.2	47.2	63.6	58.9	51.3	49.0	48.4
	15:40	55.2	80.0	67.5	47.2	61.7	59.6	51.5	48.7	48.4
	15:45	57.0	81.8	73.9	46.9	63.0	60.8	51.7	48.3	48.1
	15:50	55.5	80.3	68.1	46.8	60.1	50.2	48.4	48.3	48.2
	15:55	60.7	85.5	74.2	47.2	67.2	65.8	53.8	48.6	48.1
	16:00	55.6	80.4	73.4	45.6	61.9	58.2	49.3	47.3	46.9
	16:05	58.9	83.7	79.6	46.3	64.9	60.8	49.7	47.7	47.5
	16:10	58.6	83.4	74.2	46.6	65.4	62.2	52.5	49.3	48.7
	16:15	89.9	91.6	47.1	88.8	65.7	55.6	49.9	49.3	48.3
	16:20	56.8	81.6	72.9	46.2	64.8	59.8	49.9	48.0	47.7
	16:25	57.5	82.3	71.9	46.0	64.2	61.5	51.9	48.2	47.9
	16:30	56.4	81.2	71.1	46.1	58.6	52.5	47.9	47.9	47.3
	16:35	56.4	88.3	82.7	47.0	67.5	62.6	54.3	50.3	49.8
	16:40	56.4	81.2	66.8	47.8	62.4	60.4	53.4	49.6	48.8
	16:45	60.7	83.5	78.9	47.0	66.9	63.5	52.9	49.2	48.6
	16:50	66.4	91.2	84.8	48.8	71.3	67.3	55.8	50.7	50.3
	16:55	59.2	84.0	76.3	47.9	64.5	62.5	54.3	49.9	49.4
	17:00	59.7	84.5	81.3	47.1	63.5	60.8	52.1	49.5	49.1
	17:05	63.8	88.6	83.3	47.3	69.3	65.3	55.1	49.0	48.7
	17:10	59.5	84.3	76.6	47.6	65.8	62.7	52.3	49.3	48.9
	17:15	62.2	87.0	78.7	48.7	69.2	66.5	55.0	50.6	49.9
	17:20	63.0	87.8	81.2	47.2	69.4	67.0	56.0	50.2	49.5
	17:25	68.4	93.2	90.8	47.4	73.8	68.7	56.9	50.1	49.3
	17:30	63.2	88.0	79.6	47.9	69.3	66.7	57.4	51.4	50.4
	17:35	62.8	87.6	85.3	47.0	66.8	64.6	54.7	50.2	49.8
	17:40	59.3	84.1	76.1	47.8	65.8	61.5	53.2	49.8	49.2
	17:45	58.7	83.5	75.3	47.4	65.1	62.5	52.8	49.8	49.3
	17:50	63.0	87.8	80.6	47.6	69.7	66.8	54.0	50.1	49.6
	17:55	62.0	86.8	79.3	47.4	69.2	64.3	54.9	50.6	49.8
	18:00	61.9	86.7	79.6	49.6	67.6	63.9	56.4	52.5	52.0
	18:05	63.1	87.9	88.1	47.6	67.5	63.7	52.9	49.6	49.1
	18:10	63.0	87.8	80.7	48.7	69.4	66.8	55.3	50.3	50.2
	18:15	61.0	85.8	77.3	48.8	66.8	65.0	55.1	49.6	49.3
	18:20	58.4	83.2	73.6	48.1	64.9	62.5	49.5	49.5	49.2
	18:25	56.4	81.2	72.3	47.1	62.8	59.3	51.0	48.6	48.3
	18:30	67.7	92.5	89.8	47.8	70.8	66.1	53.7	50.1	49.6
	18:35	58.9	83.7	74.5	48.0	65.1	61.9	53.1	50.0	49.7
	18:40	57.4	82.2	72.0	47.5	64.5	61.2	52.5	49.2	48.8
	18:45	58.0	82.8	76.0	47.4	63.4	60.9	51.7	48.9	48.6
	18:50	58.7	83.5	77.5	46.5	65.4	61.8	50.3	48.1	47.8
	18:55	57.9	82.7	72.3	46.2	65.4	61.0	51.4	48.0	47.7

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





## TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท บมเช ออร์ปโฮมส์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	700 หมู่ 1 ต.คลองห้า อ.เมือง จ.สงขลา 20000
SAMPLE SOURCE	น้ำผุดสาธารณะบ่อน้ำสาธารณะ ชามารักษ์ จังหวัดปัตตานี
SAMPLE POINT	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ่อน้ำ (NS)
DETERMINATION METHOD	ISO 9096-1:2016
INSTRUMENT	Integrated Sound Level Meter

Date	Time	Lasq	Lae	Lmax	Lmin	Lat05	Lat10	Lat50	Lat90	Lat95
18/06/2025	19:00	53.8	78.6	68.1	46.6	59.6	55.6	49.9	47.9	47.5
	19:05	58.7	83.5	74.6	47.5	66.6	62.6	51.1	48.9	48.7
	19:10	63.0	87.8	84.4	48.1	66.9	62.5	52.8	49.7	49.2
	19:15	66.9	91.7	90.1	47.2	61.5	58.1	51.6	48.5	48.3
	19:20	59.4	84.2	76.0	47.9	65.4	63.0	53.2	49.4	49.0
	19:25	68.3	93.1	90.5	47.5	69.1	64.1	51.0	48.8	48.5
	19:30	54.1	78.9	69.7	47.6	58.4	55.8	49.9	48.8	48.7
	19:35	57.4	82.2	74.4	47.8	62.6	59.6	51.3	49.2	48.9
	19:40	60.1	84.9	78.5	47.4	67.2	63.0	50.5	48.9	48.7
	19:45	57.1	81.9	70.3	47.4	63.9	60.9	51.8	48.8	48.5
	19:50	52.5	77.3	66.9	47.7	57.4	54.1	49.6	48.7	48.6
	19:55	56.5	81.3	72.9	47.9	62.9	57.5	49.5	48.6	48.5
	20:00	50.4	75.2	62.8	47.3	53.5	51.9	49.3	48.6	48.3
	20:05	58.7	83.5	79.5	47.1	65.3	60.2	50.2	48.5	48.3
	20:10	56.9	81.7	71.4	49.6	61.8	58.8	54.0	51.6	51.2
	20:15	61.5	86.3	81.0	48.0	66.8	61.6	52.3	49.5	49.3
	20:20	62.0	86.8	80.2	48.4	69.4	63.1	53.5	50.6	50.1
	20:25	58.7	83.5	73.5	48.6	66.7	61.3	51.6	50.1	49.8
	20:30	65.2	90.0	87.8	48.9	67.3	64.4	53.9	50.5	50.1
	20:35	54.7	79.5	70.6	48.6	59.4	57.2	51.1	49.9	49.7
	20:40	54.6	79.4	70.3	47.2	60.4	55.8	50.4	49.3	49.0
	20:45	55.1	79.9	72.5	47.2	57.8	55.2	50.3	48.3	48.1
	20:50	64.3	89.1	83.1	48.0	71.1	64.4	52.2	49.5	49.2
	20:55	58.8	83.6	76.9	47.3	65.9	61.4	49.7	48.5	48.5
	21:00	58.7	83.5	76.2	46.9	65.4	62.5	50.5	48.2	48.0
21:05	66.5	91.3	87.0	46.9	67.1	62.8	50.7	48.5	48.2	
21:10	65.4	90.2	83.9	47.2	69.8	64.3	50.2	48.4	48.2	
21:15	63.2	88.0	80.1	47.7	70.1	62.9	50.8	48.9	48.7	
21:20	54.7	79.5	73.0	47.0	60.4	55.8	49.7	48.3	48.1	
21:25	68.7	93.5	90.8	47.0	68.1	59.9	49.5	48.1	48.0	
21:30	60.9	85.7	81.0	46.7	66.8	61.2	52.3	47.9	47.2	
21:35	49.6	74.4	68.5	46.7	52.5	51.2	48.3	47.8	47.7	
21:40	55.2	80.0	73.8	47.1	60.2	56.0	49.1	48.3	48.1	
21:45	61.5	86.3	80.5	47.0	65.4	60.2	49.5	48.4	48.0	
21:50	57.2	82.0	76.9	46.6	63.7	56.4	48.5	47.8	47.7	
21:55	57.5	82.3	76.5	46.3	59.8	55.2	48.5	47.8	47.6	
22:00	62.6	87.4	81.4	46.8	68.7	62.2	49.0	48.0	47.8	
22:05	70.7	95.5	93.6	47.0	71.9	66.2	49.0	48.3	48.1	
22:10	57.1	81.9	77.2	47.0	62.8	58.1	48.5	47.9	47.8	
22:15	57.6	82.4	78.0	46.4	58.5	53.0	47.8	47.3	47.2	
22:20	53.0	77.8	67.4	46.4	58.3	54.3	49.2	47.7	47.4	
22:25	56.4	81.2	72.1	47.0	62.7	60.5	48.8	47.9	47.8	
22:30	54.5	79.3	71.3	46.4	60.4	57.6	48.4	47.6	47.4	
22:35	57.2	82.0	73.3	46.9	64.5	58.2	49.7	48.0	47.9	
22:40	53.6	78.4	72.7	46.6	58.5	51.6	48.2	47.7	47.6	
22:45	56.0	80.8	74.6	46.5	60.1	54.3	48.2	47.6	47.5	
22:50	56.8	81.6	75.1	46.9	63.9	58.8	48.2	47.7	47.6	
22:55	47.6	72.4	51.3	46.2	48.1	48.0	47.0	47.2	47.0	

## TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท อริยะ คอร์ปอเร จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	700 หมู่ 1 ต. เกตุสิงห์ อ. เมือง จ. สงขลา 20000
SAMPLE SOURCE	กิจกรรมการรณรงค์ประชาสัมพันธ์
SAMPLE POINT	โรงพยาบาลเจริญพุทธพาณิชย์ (NS)
DETERMINATION METHOD	ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT	Integrated Sound Level Meter

Date	Time	Latq	Lon	Lonax	Lonin	Latq5	Lon10	Lon50	Lon90	Latq5
18/06/2025	23:00	52.2	77.0	79.5	46.1	53.2	49.0	47.7	47.2	47.0
	23:05	60.3	85.1	70.0	46.6	66.2	59.4	48.4	47.8	47.5
	23:10	48.6	73.4	50.4	46.0	49.4	49.3	48.5	47.4	47.2
	23:15	49.4	74.2	58.6	46.4	53.5	50.1	48.8	47.6	47.3
	23:20	50.8	75.6	67.1	47.2	53.8	50.5	48.5	48.1	48.0
	23:25	57.5	82.3	78.3	47.4	64.2	61.0	49.3	48.6	48.5
	23:30	50.8	75.6	68.3	47.5	53.1	50.3	49.0	48.6	48.5
	23:35	54.3	79.1	72.7	47.7	56.8	51.4	49.3	48.7	48.5
	23:40	50.4	75.2	67.2	47.2	50.4	49.7	48.8	48.3	48.2
	23:45	57.9	82.7	75.8	47.5	62.4	55.0	49.6	48.5	48.4
19/06/2025	23:50	49.1	73.9	58.3	47.4	49.8	49.4	48.9	48.5	48.3
	23:55	54.1	78.9	71.4	47.6	59.1	52.4	49.1	48.5	48.4
	00:00	54.5	79.3	71.7	47.3	59.1	54.9	49.7	48.5	48.3
	00:05	48.7	73.5	58.1	47.2	49.3	49.0	48.5	48.1	48.0
	00:10	51.4	76.2	62.4	47.3	56.2	53.9	48.9	48.1	48.1
	00:15	49.7	74.5	61.6	46.9	51.7	49.9	48.9	48.1	47.9
	00:20	55.3	80.1	73.9	47.7	59.4	55.8	48.9	48.5	48.3
	00:25	51.3	76.1	67.9	47.5	53.9	52.1	49.0	48.3	48.2
	00:30	51.0	75.8	67.8	46.9	52.9	50.5	48.7	48.0	47.9
	00:35	49.1	73.9	58.1	47.3	51.0	50.5	48.5	48.1	48.0
	00:40	55.6	80.4	74.5	47.9	61.4	57.1	49.8	48.8	48.6
	00:45	56.3	81.1	73.4	47.3	62.3	59.8	51.6	48.4	48.3
	00:50	53.1	77.9	72.2	47.3	61.2	53.9	48.8	48.3	48.2
	00:55	49.7	74.5	68.3	45.7	49.4	49.1	48.4	47.0	46.8
	01:00	50.2	75.0	67.6	46.8	51.0	49.4	48.5	48.0	47.9
	01:05	48.5	73.3	52.5	46.9	49.2	49.0	48.5	47.8	47.7
	01:10	55.9	80.7	70.6	47.5	62.9	57.3	49.0	48.4	48.2
	01:15	52.7	77.5	67.8	46.9	58.6	54.6	48.6	48.0	47.9
	01:20	50.7	75.5	67.1	47.0	52.5	50.4	47.9	47.9	47.8
	01:25	48.3	73.1	55.6	47.0	49.0	48.8	48.2	47.8	47.7
	01:30	48.5	73.3	58.0	46.9	49.3	49.0	48.4	47.9	47.8
	01:35	54.5	79.3	76.5	46.4	51.7	49.8	48.6	47.5	47.3
	01:40	50.6	75.4	70.4	45.8	48.9	48.2	47.6	47.0	46.8
	01:45	49.7	74.5	62.2	46.0	53.7	51.0	47.6	47.1	47.0
	01:50	48.4	73.2	52.4	46.9	49.0	48.3	48.1	47.9	47.9
	01:55	48.2	73.0	54.4	46.6	48.9	48.7	48.3	47.8	47.7
	02:00	48.2	73.0	54.0	46.8	49.2	48.8	48.1	47.6	47.5
	02:05	47.9	72.7	55.8	46.3	48.7	48.4	47.9	47.3	47.2
	02:10	48.1	72.9	49.9	46.3	48.7	48.5	48.1	47.6	47.3
	02:15	48.4	73.2	58.6	46.8	50.4	48.7	47.7	47.7	47.6
	02:20	57.0	81.8	73.3	46.7	64.2	54.1	48.2	47.8	47.7
	02:25	50.6	75.4	68.8	47.0	51.3	48.8	48.2	47.8	47.7
	02:30	47.8	72.6	50.8	46.0	48.4	48.4	47.8	47.2	47.1
	02:35	57.9	82.7	78.9	46.1	63.8	58.0	47.8	47.2	47.0
	02:40	47.4	72.2	50.3	45.9	47.9	47.8	47.4	47.0	46.9
	02:45	49.3	74.1	66.7	45.6	49.1	48.0	47.3	46.9	46.8
	02:50	47.4	72.0	59.8	45.7	48.0	47.7	46.8	47.2	47.0
	02:55	50.2	75.2	67.9	46.0	49.0	48.5	47.8	47.1	46.6
	03:00	52.5	77.0	70.0	46.5	49.0	47.8	47.5	47.1	46.7







Request No. LA68-R06105  
Report No. R6806-371 - R6806-377

### TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ออเคอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำพูน อ. เมือง จ. สงขลา 90000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอเนกชนวนวิเศษ สงขลา  
SAMPLE POINT : โรงงานผลิตสารเคมีจากกากขี้เถ้าขบวนการ (NS)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-12016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN:00230992 - Class 1

SAMPLE NO. : 18162-18168  
MEASURING DATE : 13-2006/2025  
RECEIVED DATE : 2006/2025  
REPORTED DATE : 3006/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	LaF5	LaF0	LaF5	LaF0
19/06/2025	11:00	57.8	82.6	77.9	46.5	63.5	59.0	50.8	48.4
	11:05	57.9	82.7	70.1	47.4	64.5	61.9	52.6	50.1
	11:10	57.3	82.1	69.5	47.8	63.5	62.1	52.4	49.7
	11:15	54.2	79.0	66.4	46.4	59.7	57.6	50.9	48.3
	11:20	52.2	77.0	65.3	46.2	57.9	54.8	49.7	47.5
	11:25	56.2	81.0	73.9	46.5	61.0	59.1	50.5	48.4
	11:30	55.2	80.0	71.8	47.2	60.6	57.1	50.9	49.0
	11:35	57.7	82.5	73.3	46.2	65.9	61.2	50.8	48.2
	11:40	59.4	84.2	78.3	47.2	63.7	60.4	52.2	49.8
	11:45	60.7	85.5	82.0	47.3	66.8	63.0	55.1	50.9
	11:50	59.0	83.8	73.6	47.8	63.0	60.4	53.1	50.4
	11:55	61.3	86.1	83.9	47.3	68.0	61.9	52.7	50.0
	12:00	61.7	86.5	79.4	47.1	68.1	63.4	54.6	49.2
	12:05	57.0	81.8	72.9	46.3	62.9	60.2	53.6	50.6
	12:10	62.4	87.2	82.5	46.2	65.3	59.8	52.1	48.9
	12:15	69.8	94.6	92.7	47.0	71.3	66.0	55.0	49.6
	12:20	60.0	84.8	73.8	46.0	67.0	64.8	53.6	48.5
	12:25	54.3	79.1	68.2	46.3	60.6	57.7	50.7	48.5
	12:30	69.2	94.0	91.1	46.4	69.0	65.8	52.9	48.6
	12:35	57.0	81.8	73.4	46.0	63.3	60.4	51.8	48.2
	12:40	60.0	84.8	77.2	45.8	64.9	61.9	51.0	47.6
	12:45	64.5	89.3	83.6	45.8	69.4	63.6	51.7	48.3
	12:50	55.4	80.2	69.7	46.2	61.4	58.8	51.5	48.1
	12:55	61.7	86.5	80.4	46.6	67.7	63.3	52.9	49.1
	13:00	61.1	85.9	79.6	46.3	66.3	61.2	51.1	48.8
	13:05	61.6	86.4	77.0	46.1	68.2	65.3	51.6	48.8
	13:10	63.5	88.3	81.8	46.8	70.2	66.0	51.7	49.4
	13:15	69.9	94.7	92.8	47.1	71.9	63.7	53.3	49.4
	13:20	69.4	94.2	91.5	47.4	71.0	66.5	53.6	49.9
	13:25	62.8	87.6	81.5	45.2	69.2	63.5	55.9	54.7
	13:30	63.2	88.0	83.3	53.1	67.7	65.1	57.5	54.5
	13:35	61.4	86.2	79.7	47.3	65.4	62.9	55.3	52.0
	13:40	61.1	85.9	79.7	46.1	67.4	64.3	53.1	48.7
	13:45	63.6	88.4	79.0	46.3	69.6	66.9	53.7	48.1
	13:50	54.1	78.9	69.8	45.8	60.3	56.8	49.5	47.6
	13:55	57.6	82.4	74.0	45.9	64.0	61.5	50.1	47.8
	14:00	62.3	87.1	82.6	45.8	66.6	61.8	54.9	49.1
	14:05	59.3	84.1	77.3	46.4	64.0	59.1	51.1	48.9
	14:10	57.0	81.8	70.5	45.5	64.4	59.6	51.9	47.0
	14:15	58.2	84.1	79.8	45.9	64.8	60.8	51.0	47.5
	14:20	60.9	85.7	82.0	45.3	63.0	59.7	51.4	47.4
	14:25	54.5	79.3	69.5	44.6	60.7	56.9	49.7	47.5
	14:30	60.3	85.1	74.6	46.3	66.8	64.0	54.4	48.2
	14:35	61.2	86.0	80.7	46.5	65.4	61.6	51.3	48.4
	14:40	61.9	86.7	79.9	46.3	66.0	62.7	54.2	48.5
	14:45	61.1	85.9	79.5	46.1	66.9	63.4	52.2	48.2
	14:50	59.6	84.4	78.8	46.4	65.3	61.1	51.4	48.5
	14:55	59.5	84.3	78.2	45.7	65.2	57.8	49.3	47.3

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



### TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ออเคอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองลำพูน อ. เมือง จ. สงขลา 90000  
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอเนกชนวนวิเศษ สงขลา  
SAMPLE POINT : โรงงานผลิตสารเคมีจากกากขี้เถ้าขบวนการ (NS)  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-12016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SN:00230992 - Class 1

SAMPLE NO. : 18162-18168  
MEASURING DATE : 13-2006/2025  
RECEIVED DATE : 2006/2025  
REPORTED DATE : 3006/2025

Date	Time	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	LaF5	LaF0	LaF5	LaF0
19/06/2025	15:00	62.4	87.2	80.4	46.0	67.8	64.4	51.0	47.7
	15:05	58.6	83.4	77.6	45.9	64.9	60.7	49.9	47.2
	15:10	59.1	83.9	78.4	45.3	65.0	60.5	49.5	47.4
	15:15	61.1	85.9	81.8	46.1	65.2	63.0	52.2	48.3
	15:20	63.2	88.0	82.8	46.8	64.2	61.3	51.8	48.6
	15:25	60.3	85.1	72.9	46.4	67.4	64.4	56.0	49.7
	15:30	64.5	89.3	83.1	47.1	70.1	65.5	55.3	52.0
	15:35	64.3	89.1	83.6	45.6	69.5	67.3	52.7	48.2
	15:40	61.2	86.0	79.3	48.7	66.1	63.6	55.0	51.6
	15:45	62.2	87.0	81.2	46.6	67.2	63.0	54.3	48.4
	15:50	56.9	81.7	72.4	46.1	63.7	60.0	51.1	48.2
	15:55	60.6	85.4	77.0	46.2	67.7	63.4	51.8	48.1
	16:00	63.7	88.5	85.7	46.7	68.2	64.4	54.1	48.8
	16:05	58.1	82.9	72.4	45.7	64.5	62.3	51.9	47.4
	16:10	58.7	83.5	76.1	46.4	63.5	60.5	51.3	48.0
	16:15	60.3	85.1	75.9	46.9	66.8	64.6	54.4	49.0
	16:20	56.8	81.6	70.7	47.3	64.2	61.4	51.6	48.7
	16:25	58.9	83.4	77.5	47.5	67.5	65.2	53.5	49.1
	16:30	62.1	86.9	82.2	47.5	68.7	66.4	55.1	50.0
	16:35	57.8	82.6	71.5	46.8	65.2	62.2	50.9	48.1
	16:40	61.1	85.9	76.3	47.5	67.5	64.6	55.3	50.8
	16:45	62.1	86.9	79.9	47.2	68.0	64.7	56.1	50.0
	16:50	65.0	89.8	83.7	46.9	70.7	66.2	55.9	50.8
	16:55	64.1	88.9	83.4	47.5	69.9	67.2	53.5	49.1
	17:00	59.2	84.0	78.8	47.1	65.6	63.1	53.6	49.6
	17:05	66.6	91.4	85.7	47.7	73.8	69.9	54.9	49.5
	17:10	61.4	86.2	76.6	48.3	68.1	64.7	55.8	50.8
	17:15	61.6	86.4	77.1	47.6	69.4	65.9	54.1	49.9
	17:20	64.9	89.7	82.2	48.7	70.4	68.9	58.6	51.3
	17:25	63.9	88.7	83.7	47.1	67.3	65.7	54.4	49.1
	17:30	63.9	88.7	79.0	48.5	70.6	68.6	57.8	51.2
	17:35	63.9	88.7	81.1	47.7	70.7	67.5	54.9	49.8
	17:40	60.3	85.1	73.6	48.1	65.4	63.4	56.4	51.6
	17:45	65.7	90.5	83.0	48.4	71.4	69.0	58.8	51.4
	17:50	60.9	85.7	75.5	47.0	67.8	64.5	54.3	49.3
	17:55	59.6	84.4	80.0	46.8	65.4	62.2	53.8	49.1
	18:00	60.0	84.8	77.1	48.4	66.7	64.6	53.5	50.7
	18:05	73.6	98.4	96.4	46.9	70.6	67.1	54.3	49.3
	18:10	66.3	91.1	83.4	49.0	72.8	68.5	58.0	51.8
	18:15	64.5	89.3	83.4	48.2	69.4	66.7	59.0	52.4
	18:20	60.5	85.3	75.0	46.3	65.2	63.3	53.0	48.4
	18:25	58.3	83.1	74.1	47.9	63.8	62.1	52.7	49.7
	18:30	61.7	86.5	81.8	47.3	66.7	63.0	52.2	48.9
	18:35	66.3	91.1	92.4	47.0	71.0	66.4	55.3	49.0
	18:40	58.9	83.7	77.1	46.9	63.9	61.2	50.9	48.1
	18:45	65.4	90.2	85.4	48.1	69.9	66.1	54.4	49.5
	18:50	54.2	79.0	67.1	46.1	61.3	58.6	49.6	47.4
	18:55	59.2	84.0	78.9	46.9	65.7	59.7	49.8	48.2

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY







## TEST REPORT

CUSTOMER	* บริษัท อีเอเค คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	* 700 หมู่ 1, ถนนลำลูกกา ๑, เมือง จ. ขอนแก่น ๔๐๐๐๐
SAMPLE SOURCE	* นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร บริษัท อีเอเค จำกัด
SAMPLE POINT	* โรงงานกลั่นเรซินอุตสาหกรรมพลาสติก (NS)
DETERMINATION METHOD	* ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT	* Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO.	: 18162-18168
MEASURING DATE	: 13-20/06/2025
RECEIVED DATE	: 20/06/2025
REPORTED DATE	: 30/06/2025

Date	Time	Latq	Lae	Lmax	Lon	Lat5	Lat0	Lat50	Lat90	Lat95
20/06/2025	07:00	59.5	87.3	72.7	48.7	64.9	63.6	55.9	50.8	50.3
	07:05	62.5	84.3	71.1	49.6	68.5	66.3	58.7	52.4	51.7
	07:10	59.2	84.0	72.9	48.6	65.3	63.0	54.9	51.2	50.8
	07:15	61.4	86.2	75.0	49.3	67.3	65.4	57.6	51.9	51.4
	07:20	60.7	85.5	74.6	50.0	67.0	64.8	56.3	52.3	51.7
	07:25	63.7	88.5	82.2	48.9	68.0	66.2	58.2	52.5	51.1
	07:30	62.7	87.5	80.0	49.0	68.0	65.0	56.5	52.7	52.2
	07:35	62.7	87.5	80.0	49.0	67.8	65.1	58.4	53.0	52.2
	07:40	61.8	86.6	75.9	49.7	67.1	64.9	58.0	52.0	51.1
	07:45	58.7	83.5	70.6	50.1	63.7	61.8	56.8	52.0	52.7
	07:50	63.3	88.1	80.2	50.1	68.0	66.2	58.2	54.1	53.6
	07:55	61.6	86.4	76.0	47.3	68.1	65.3	56.0	50.5	49.8
	08:00	72.7	97.5	75.7	70.3	74.3	74.0	72.4	71.5	71.3
	08:05	58.9	83.7	74.9	46.9	65.0	62.0	54.5	50.4	49.4
	08:10	60.1	84.9	74.8	46.6	66.8	63.6	54.4	49.3	48.7
	08:15	56.3	81.1	69.9	46.0	63.2	60.5	51.2	48.6	47.9
	08:20	59.0	83.8	73.5	47.8	65.0	63.2	53.8	50.2	49.5
	08:25	56.6	81.4	74.4	46.8	61.6	58.5	52.2	49.5	48.8
	08:30	63.9	88.7	82.0	46.8	69.8	65.5	53.9	49.5	49.0
	08:35	58.4	83.2	74.1	46.5	64.9	62.3	52.3	49.0	48.5
08:40	70.1	94.9	93.6	46.5	70.6	65.7	53.6	48.9	48.2	
08:45	59.4	84.2	76.5	45.7	65.0	61.9	47.3	47.8	47.3	
08:50	62.8	87.6	82.1	46.9	67.4	65.2	54.5	49.9	48.8	
08:55	59.9	84.7	75.2	47.8	67.1	62.1	53.4	50.3	49.4	
09:00	61.4	86.2	80.0	46.2	66.5	63.2	53.3	49.1	48.1	
09:05	60.5	85.3	78.8	46.5	66.8	63.2	51.5	48.6	48.2	
09:10	57.3	82.1	71.4	46.9	63.2	60.4	53.4	49.7	49.3	
09:15	57.4	82.2	71.9	47.3	61.8	59.3	52.2	49.5	48.9	
09:20	61.4	86.2	82.7	47.6	64.3	62.5	58.8	49.9	49.4	
09:25	65.4	90.2	76.5	49.0	71.2	70.7	59.7	55.8	53.3	
09:30	66.4	91.2	74.4	49.8	69.9	66.1	57.4	54.4	54.4	
09:35	64.8	89.6	75.6	48.5	69.1	67.8	63.7	51.8	50.9	
09:40	65.3	90.1	74.3	52.4	69.1	68.2	64.5	61.1	60.4	
09:45	65.0	86.8	72.6	50.2	69.3	67.0	64.2	61.0	56.1	
09:50	60.9	85.7	79.5	45.7	66.0	62.7	52.8	48.6	47.6	
09:55	60.0	84.8	78.3	46.0	66.3	62.7	51.0	48.1	47.7	
10:00	60.9	85.7	82.2	47.1	63.8	62.0	58.3	49.4	48.9	
10:05	58.9	83.7	76.0	45.2	64.5	61.4	50.7	47.3	46.8	
10:10	58.5	83.3	73.0	47.3	64.5	62.7	55.3	49.7	49.0	
10:15	59.6	84.4	74.3	46.1	66.3	63.1	53.9	48.8	48.2	
10:20	61.1	85.9	75.5	46.8	67.6	64.8	55.5	50.0	49.3	
10:25	61.3	86.1	75.4	49.2	66.6	64.4	57.5	51.5	50.6	
10:30	58.7	83.5	72.4	48.1	64.4	62.5	54.4	50.7	50.3	
10:35	60.9	85.7	74.5	46.8	66.8	64.9	57.1	51.4	50.9	
10:40	59.8	84.6	73.5	45.9	66.1	63.8	55.9	50.3	49.9	
10:45	60.6	85.4	74.4	46.8	67.4	63.7	53.4	50.3	49.9	
10:50	58.8	83.6	73.1	45.8	64.4	60.8	58.6	56.0	54.0	
10:55	60.5	85.3	79.1	46.1	61.2	60.7	58.7	56.1	55.4	

บริษัท อีสเทิร์นไทยแอสซูเร้นส์ จำกัด

(MRS. WANPEN LIAOCHINDAWAT)  
30/06/2025

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Page 42/42





## EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhapham 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel: 0-3848-1197-3, 0-3876-3031-2 Fax: 0-3848-2095 E-mail: marketing@etcl1992.com

ISO 9001 / ISO 14001



## EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhapham 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel: 0-3848-1197-3, 0-3876-3031-2 Fax: 0-3848-2095 E-mail: marketing@etcl1992.com

ISO 9001 / ISO 14001

### Test Report

Customer : Amata Corporation Public Co., Ltd \*\*  
Address : 700 Moo. 1 T. Klongamru, A. Muang, Chonburi 20000 \*\*  
Request No : W 6803537  
Report No : 6804-1106

Sampling Source : โรงงานปิโตรเลียมฯ อ. ชลบุรี (โครงการ 2) \*\* Sample No : W 68031666  
Sample Name : บ่อน้ำมันในพื้นที่บ่อร้าง ## \*\* Sampling Date : 20/03/2025 \*\*  
Sampling By : ETC \*\* Sampling Time : 9:50 AM \*\*  
Sampling Method : Grab \*\* Received Date : 21/03/2025  
Tested Date : 21/03/2025 - 18/04/2025 Reported Date : 24/04/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	14.5	≤20
Calcium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	172	-
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	83	≤120
Chloride #	mg/L as Cl <sub>2</sub>	Argentometric Method (SM:4500-Cl B)	1,807	-
Coliform Bacteria *	MPN: 100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	1,700	-
Conductivity *	10 <sup>-6</sup> S/cm	Laboratory Method (SM:2510B)	6,460	-
Dissolved Oxygen *	mg/L	Azide Modification Method (SM:4500-O C)	7.6	-
Fecal Coliform Bacteria *	MPN: 100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	70	-

Physical Appearance : 1. Sample: yellowish, lightly SS

2. Container: Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 2.0 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental . B.E. 2559 (2016)

2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works / 47P 722125 UTM 1492395

4. ## บ่อน้ำมันในพื้นที่บ่อร้างที่จะนำกลับมาใช้ประโยชน์

5. Miss Numapath Bakhuntod is Technical Management. / \*\* = These data are non laboratory data.

6. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad \*



Examined By : ...  
(Miss Numapath Bakhuntod)

24/04/2025

บริษัท อีสานไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



TESTING  
No.0159



## EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhapham 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel: 0-3848-1197-3, 0-3876-3031-2 Fax: 0-3848-2095 E-mail: marketing@etcl1992.com

ISO 9001 / ISO 14001

### Test Report

Customer : Amata Corporation Public Co., Ltd \*\*  
Address : 700 Moo. 1 T. Klongamru, A. Muang, Chonburi 20000 \*\*  
Request No : W 6803537  
Report No : 6804-1106

Sampling Source : โรงงานปิโตรเลียมฯ อ. ชลบุรี (โครงการ 2) \*\* Sample No : W 68031666  
Sample Name : บ่อน้ำมันในพื้นที่บ่อร้าง ## \*\* Sampling Date : 20/03/2025 \*\*  
Sampling By : ETC \*\* Sampling Time : 9:50 AM \*\*  
Sampling Method : Grab \*\* Received Date : 21/03/2025  
Tested Date : 21/03/2025 - 18/04/2025 Reported Date : 24/04/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Magnesium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	199	-
Nitrogen (Nitrate) *	mg/L as NO <sub>3</sub> -	N Cadmium Reduction Method (SM:4500-NO <sub>3</sub> -B)	<0.10	-
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:4500-NO <sub>3</sub> -B)	<3.0	≤5
pH (on site) *		Electrometric Method (SM:45520B)	7.3	5.5-9.0
Phosphate *	mg/L	Ascorbic Acid Method (SM:4500-P B)	<0.46	-
Salinity *	ppt	Electrical Conductivity Method (SM:2520B)	3.79	-

Physical Appearance : 1. Sample: yellowish, lightly SS

2. Container: Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 2.0 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental . B.E. 2559 (2016)

2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works / 47P 722125 UTM 1492395

4. ## บ่อน้ำมันในพื้นที่บ่อร้างที่จะนำกลับมาใช้ประโยชน์

5. Miss Numapath Bakhuntod is Technical Management. / \*\* = These data are non laboratory data.

6. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad \*



Examined By : ...  
(Miss Numapath Bakhuntod)

24/04/2025

บริษัท อีสานไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



ISO 9001/14001

## EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhaphibarn 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax: 0-3848-2095 E-mail: marketing@etc1992.com



TESTING  
No.0759

### Test Report

Request No : W6803537  
Report No : 6804-1106

Customer : Amata Corporation Public Co.,Ltd \*\*

Address : 700 Moo. 1 T. Klonglamnu, A. Muang, Chonburi 20000 \*\*

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)\*\* Sample No : W 68031666

Sample Name : บ่อน้ำทิ้งในพื้นที่ก่อสร้าง ## Sampling Date : 20/03/2025 \*\*

Sampling By : ETC \*\* Sampling Time : 9:50 AM \*\*

Sampling Method : Grab \*\* Received Date : 21/03/2025

Tested Date : 21/03/2025 - 18/04/2025 Reported Date : 24/04/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Sodium *	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120 B)	936	*
Sulfate *	mg/L as SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Turbidimetric Method (SM:4500 -SO42- E)	1,052	*
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	25	≤40
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	4,808	≤3000
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	41	≤50
Transparency *	m	Secchi Disc	0.2	*

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 2.0 L, G 1.0 L ]

Remark : 1./1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)

2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works / 47P 722125 UTM 1492395

4. ## บ่อน้ำทิ้งในพื้นที่ก่อสร้างที่จะนำกลับมาใช้ประโยชน์

5. Miss Nunaphat Bakhundat is Technical Management. / \*\* = These data are non laboratory data.

6. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited Sampling by Mr. Parkpoom Buaaswad \*



Examined By :  
(Miss Nunaphat Bakhundat)

24/04/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Page 3 of 3

## บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



683 Moo 11 Sukhaphibarn 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

### Test Report

Request No : W6803537  
Report No : 6804-1106

Customer : Amata Corporation Public Co.,Ltd

Address : 700 Moo. 1 T. Klonglamnu, A. Muang, Chonburi 20000

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) Sample No : W 68031666

Sample Name : บ่อน้ำทิ้งในพื้นที่ก่อสร้าง ## Sampling Date : 20/03/2025

Sampling By : ETC Sampling Time : 9:50 AM

Sampling Method : Grab Received Date : 21/03/2025

Tested Date : 21/03/2025 - 18/04/2025 Reported Date : 24/04/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Ammonia Nitrogen #	mg/L	Spectrophotometer	0.25	*

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 2.0 L, G 1.0 L ]

Remark : 1./1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)

2. # Tested by the office of Public Health and Environmental Technology Service Faculty of Public Health Mahidol University

3. ## บ่อน้ำทิ้งในพื้นที่ก่อสร้างที่จะนำกลับมาใช้ประโยชน์ / 47P 722125 UTM 1492395

4. Sampling By Mr. Parkpoom Buaaswad



Examined By :  
(Miss Apiradee Chuen-arom)

24/04/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Page 1 of 1



## EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhaphibarn 8 Rd., Nongkham, Siraacha, Chonburi 20230  
Tel: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax: 0-3848-2055 Email: marketing@etc1992.com

ISO 9001 / ISO 14001

### TEST REPORT

Request No. W6803538  
Report No. 6804-0988

Customer	: Amata Corporation Public Co., Ltd. **
Address	: 700 Moo. 1 T. Klongamnu, A. Muang, Chonburi 20000 **
Sampling Source	: โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ **
Sample Name	: ผดงปนพิษ (SW1) **
Sampling By	: ETC **
Sampling Method	: Grab **
Tested Date	: 21/03/2025 - 18/04/2025
Reported Date	: 23/04/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1/</sup>
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0033	≤ 0.01
Biochemical Oxygen Demand#	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	10.0	≤ 4
Cadmium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	<0.003	***
Calcium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	32.4	-
Chemical Oxygen Demand#	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	43	-
Chloride #	mg/L as Cl <sub>2</sub>	Argentometric Method (SM:4500-Cl- B)	157	-

Physical Appearance	: 1. Sample : yellow, lightly SS 2. Container : Normal [ PE 0.5 L ( 4 Bottle), PE 2.0 L, G 1.0 L ]
Remark	: 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the Environment Board No.8 BE.2537 (1994) , Class 4 2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. 3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works 4.*** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่ความกระด้างในรูปของ CaCO <sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่ความกระด้างในรูปของ CaCO <sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร 5. ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานรวมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส 6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) / ** = These data are non laboratory data. 7. Miss Nunnaphat Bakhumtad is Technical Management. / 47P 721.685E 1489473N 8. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited Sampling By Mr. Pakpoom Buaswad *



บริษัท อีสต์ไทยคंसัลติง 1992 จำกัด  
23 / 04 / 2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



683 Moo 11 Sukhaphibarn 8 Rd., Nongkham, Siraacha, Chonburi 20230  
Tel: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax: 0-3848-2055 Email: marketing@etc1992.com

ISO 9001 / ISO 14001

### TEST REPORT

Request No. W6803538  
Report No. 6804-0988

Customer	: Amata Corporation Public Co., Ltd. **
Address	: 700 Moo. 1 T. Klongamnu, A. Muang, Chonburi 20000 **
Sampling Source	: โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ **
Sample Name	: ผดงปนพิษ (SW1) **
Sampling By	: ETC **
Sampling Method	: Grab **
Tested Date	: 21/03/2025 - 18/04/2025
Reported Date	: 23/04/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1/</sup>
Coliform Bacteria *	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	7,900	-
Conductivity *	10 <sup>3</sup> Scm	Laboratory Method (SM:2510B)	893	-
Dissolved Oxygen *	mg/L	Azide Modification Method (SM:4500-O C)	2.2	≥ 2
Fecal Coliform Bacteria *	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	2,200	-
Lead *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	<0.010	≤ 0.05
Magnesium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	9.93	-
M-Alkalinity *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	Titration Method (SM:2320B)	157	-
Mercury #	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	<0.0010	≤ 0.002

Physical Appearance	: 1. Sample : yellow, lightly SS 2. Container : Normal [ PE 0.5 L ( 4 Bottle), PE 2.0 L, G 1.0 L ]
Remark	: 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the Environment Board No.8 BE.2537 (1994) , Class 4 2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. 3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works 4.*** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่ความกระด้างในรูปของ CaCO <sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่ความกระด้างในรูปของ CaCO <sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร 5. ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานรวมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส 6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) / ** = These data are non laboratory data. 7. Miss Nunnaphat Bakhumtad is Technical Management. / 47P 721.685E 1489473N 8. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited Sampling By Mr. Pakpoom Buaswad *



บริษัท อีสต์ไทยคंसัลติง 1992 จำกัด  
23 / 04 / 2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



## EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax: 0-3848-2095 Email: marketing@etc1992.com

ISO 9001 / ISO 14001

### TEST REPORT

Request No. W6803538  
Report No. 6804-0988

Customer	: Ananta Corporation Public Co., Ltd. **
Address	: 700 Moo. 1 T. Klongamnu, A. Muang, Chonburi 20000 **
Sampling Source	: โรงการแปรรูปอาหารทะเลจระเข้ **
Sample Name	: คลองฟนทอง (SW1) **
Sampling By	: ETC **
Sampling Method	: Grab **
Tested Date	: 21/03/2025 - 18/04/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1/</sup>
Nitrogen (Nitrate) *	mg/L as NO <sub>3</sub> -N	Cadmium Reduction Method (SM:4500 -NO3 -B)	< 0.10	≤ 5
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	-
pH (on site) *		Electrometric Method	7.0	5.0-9.0
Phosphate *	mg/L	Ascorbic Acid Method (SM:4500 -P B)	6.25	-
Potassium *	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	20.0	-
Salinity *	ppt	Electrical Conductivity Method (SM:2520B)	0.44	-
Sodium *	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120 B)	107	-

Physical Appearance : 1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 2.0 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the Environment Board No.8 BE.2537 (1994) , Class 4

2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

4.\*\*\* Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่ความกระด้างในรูปของ CaCO3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่ความกระด้างในรูปของ CaCO3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

5. \*\* = อุณหภูมิของน้ำจะต้อง ไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานระดับ เกิน 3 องศาเซลเซียส

6. ## โครงการนิเทศการประเมินผลจัด จดแจ้ง (โครงการ 2) / \*\* = These data are non laboratory data.

7. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47P-721685E 1489473N

8. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad \*

Examined By:   
( Miss Nunnaphat Bakhuntod )  
23 / 04 / 2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



## EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax: 0-3848-2095 Email: marketing@etc1992.com

ISO 9001 / ISO 14001

### TEST REPORT

Request No. W6803538  
Report No. 6804-0988

Customer	: Ananta Corporation Public Co., Ltd. **
Address	: 700 Moo. 1 T. Klongamnu, A. Muang, Chonburi 20000 **
Sampling Source	: โรงการแปรรูปอาหารทะเลจระเข้ **
Sample Name	: คลองฟนทอง (SW1) **
Sampling By	: ETC **
Sampling Method	: Grab **
Tested Date	: 21/03/2025 - 18/04/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1/</sup>
Sulfate *	mg/L as SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Turbidimetric Method (SM:4500 -SO42- E)	87.8	-
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	28	11**
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	534	-
Total Kjeldahl Nitrogen *	mg/L as NH <sub>3</sub> -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500 -Norg B)	10	-
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	18	-
Transparency *	m	Secchi Disc	0.3	-

Physical Appearance : 1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 2.0 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the Environment Board No.8 BE.2537 (1994) , Class 4

2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

4.\*\*\* Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่ความกระด้างในรูปของ CaCO3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่ความกระด้างในรูปของ CaCO3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

5. \*\* = อุณหภูมิของน้ำจะต้อง ไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานระดับ เกิน 3 องศาเซลเซียส

6. ## โครงการนิเทศการประเมินผลจัด จดแจ้ง (โครงการ 2) / \*\* = These data are non laboratory data.

7. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47P-721685E 1489473N

8. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad \*

Examined By:   
( Miss Nunnaphat Bakhuntod )  
23 / 04 / 2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY







# EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

883 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax: 0-3848-2095 Email: marketing@etc1992.com

ISO 9001 / ISO 14001



TESTING  
No.0159

Request No. W6803538

Report No. 6804-0989

## TEST REPORT

Customer	: Amata Corporation Public Co., Ltd. **
Address	: 700 Moo. 1 T. Klongnam, A. Muang, Chonburi 20000 **
Sampling Source	: โรงงานผลิตอาหารกระป๋องตระกูล #**
Sample Name	: ผดุงสุขภาพจากโรงงาน (SW2) **
Sampling By	: ETC **
Sampling Time	: 20/03/2025 **
Received Date	: 9:20 AM **
Sampling Method	: Grab **
Tested Date	: 21/03/2025
Reported Date	: 23/04/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Coliform Bacteria *	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	1,100	-
Conductivity *	10 <sup>3</sup> S/cm	Laboratory Method (SM:2510B)	2,219	-
Dissolved Oxygen *	mg/L	Azide Modification Method (SM:4500-O C)	7.8	≥ 2
Fecal Coliform Bacteria *	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	490	-
Lead *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤ 0.05
Magnesium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	38.3	-
M-Alkalinity *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	Titration Method (SM:2320B)	110	-
Mercury #	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 2.0 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the Environment Board No.8 BE 2537 (1994) , Class 4

2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater,

APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

4.\*\*\* Standard Cadmium = 0.005 : น้ำดื่มจากเครื่องปรุงรสของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

5. \*\* = อุณหภูมิของน้ำจะสูง ไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานคือ 100 องศาเซลเซียส

6. ## โรงงานผลิตอาหารกระป๋องตระกูล #\*\* (โครงการ 2) / \*\* = These data are non laboratory data.

7. Miss Nunnaphat Bakhundit is Technical Management. / 47P 721984E 1490953N

8. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad \*



Miss Nunnaphat Bakhundit

23 / 04 / 2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



ACCREDITED  
ISO 9001 / ISO 14001

# EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

883 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax: 0-3848-2095 Email: marketing@etc1992.com

## TEST REPORT

Customer	: Amata Corporation Public Co., Ltd. **
Address	: 700 Moo. 1 T. Klongnam, A. Muang, Chonburi 20000 **
Sampling Source	: โรงงานผลิตอาหารกระป๋องตระกูล #**
Sample Name	: ผดุงสุขภาพจากโรงงาน (SW2) **
Sampling By	: ETC **
Sampling Time	: 20/03/2025 **
Received Date	: 9:20 AM **
Sampling Method	: Grab **
Tested Date	: 21/03/2025
Reported Date	: 23/04/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Nitrogen (Nitrate) *	mg/L as NO <sub>3</sub> -N	Cadmium Reduction Method (SM:4500 -NO3 -B)	0.53	≤ 5
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	-
pH (on site) *	mg/L	Electrometric Method	7.4	5.0-9.0
Phosphate *	mg/L	Ascorbic Acid Method (SM:4500 -P B)	1.98	-
Potassium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	28.7	-
Salinity *	ppt	Electrical Conductivity Method (SM:2520B)	1.18	-
Sodium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120 B)	348	-

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 2.0 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the Environment Board No.8 BE 2537 (1994) , Class 4

2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater,

APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

4.\*\*\* Standard Cadmium = 0.005 : น้ำดื่มจากเครื่องปรุงรสของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

5. \*\* = อุณหภูมิของน้ำจะสูง ไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานคือ 100 องศาเซลเซียส

6. ## โรงงานผลิตอาหารกระป๋องตระกูล #\*\* (โครงการ 2) / \*\* = These data are non laboratory data.

7. Miss Nunnaphat Bakhundit is Technical Management. / 47P 721984E 1490953N

8. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad \*



Miss Nunnaphat Bakhundit

23 / 04 / 2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



ISO 9001/ISO 14001

## EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhaphibam 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax: 0-3848-2095 Email: marketing@etc1992.com



TESTING  
No.OT159

### TEST REPORT

Request No. W6803538

Report No. 6804-0989

Customer : Amata Corporation Public Co., Ltd. \*\*  
Address : 700 Moo. 1 T. Klongnam, A. Muang, Chonburi 20000 \*\*  
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเคซีซี \*\* Sample No. : W68031668  
Sample Name : คอชงชลประทานหนอง (SW2) \*\* Sampling Date : 20/03/2025 \*\*  
Sampling By : ETC \*\* Sampling Time : 9:20 AM \*\*  
Sampling Method : Grab \*\* Received Date : 21/03/2025  
Tested Date : 21/03/2025 - 18/04/2025 Reported Date : 23/04/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1)</sup>
Sulfate *	mg/L as SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Turbidimetric Method (SM:4500-SO42-E)	125	-
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	29	15-25
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree Celsius (SM:2540C)	1,350	-
Total Kjeldahl Nitrogen *	mg/L as NH <sub>3</sub> -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	<5	-
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree Celsius (SM:2540D)	22	-
Transparency *	m	Secchi Disc	0.2	-

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 2.0 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the Environment Board No.8 BE.2537 (1994), Class 4

2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater,

APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

4.\*\*\* Standard Cadmium = 0.005 : เท่าที่ความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

Standard Cadmium = 0.05 : เท่าที่ความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

5. \*\* = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานเกิน 3 องศาเซลเซียส

6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมเคซีซี เขตปทุมธานี (โครงการ 2) / \*\* = These data are non laboratory data.

7. Miss Nunnaphat Bakhunt is Technical Management / 47P 721984E 1490953N

8. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited. Sampling By Mr. Parkpoom Bussawad \*



Examined By :  
(Miss Nunnaphat Bakhunt)

23 / 04 / 2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

## บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhaphibam 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel: 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax: 0-3848-2095  
Website: http://www.etc1992.com E-mail: info@etc1992.com

### Test Report

Request No : W6803538

Report No : 6804-0989

Customer : Amata Corporation Public Co., Ltd.  
Address : 700 Moo. 1 T. Klongnam, A. Muang, Chonburi 20000  
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเคซีซี \*\* Sample No. : W 68031668  
Sample Name : คอชงชลประทานหนอง (SW2) Sampling Date : 20/03/2025  
Sampling By : ETC Sampling Time : 9:20 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 21/03/2025  
Tested Date : 21/03/2025 - 18/04/2025 Reported Date : 23/04/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1)</sup>
Ammonia Nitrogen	mg/L	Spectrophotometer	0.22	≤0.5

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 2.0 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards, Notification of the Environment Board No. 8, B.E. 2537 (1994), Class 4.

2. # Tested by the office of Public Health and Environmental Technology Services Faculty of Public Health Mahidol University

3. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมเคซีซี เขตปทุมธานี (โครงการ 2) / 47P 721984E 1490953N

4. Sampling By Mr. Parkpoom Bussawad



Examined By :  
(Miss Apiradee Chuen-aram)

23/04/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



# EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

883 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax: 0-3848-2095 Email: marketing@etc1992.com

ACCREDITED  
ISO 9001 / ISO 14001



TESTING  
No.0759

Request No. W6803538  
Report No. 6804-0990

## TEST REPORT

Customer	: Amata Corporation Public Co., Ltd. **
Address	: 700 Moo. 1 T. Klongamnu, A. Muang, Chonburi 20000 **
Sampling Source	: โรงงานผลิตอาหารสัตว์ #**
Sample Name	: ผสมมูลอิน (SW3) **
Sampling By	: ETC **
Sampling Method	: Grab **
Tested Date	: 21/03/2025 - 18/04/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1)</sup>
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM-3114B)	0.0164	≤ 0.01
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM-5210B)	22.6	≤ 4
Cadmium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM-3030F, 3120B)	<0.003	***
Calcium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM-3030F, 3120B)	92.7	-
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM-5220C)	148	-
Chloride #	mg/L as Cl <sub>2</sub>	Argentometric Method (SM-4500-Cl. B)	1,846	-

Physical Appearance	: 1. Sample : yellow, lightly SS
Remark	: 2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 2.0 L, G 1.0 L ] 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the Environment Board No.8 BE.2537 (1994), Class 4 2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. 3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works 4.*** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่ความเข้มข้นสูงของ CaCO <sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่ความเข้มข้นสูงของ CaCO <sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร 5. ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานที่กำหนดเกิน 3 องศาเซลเซียส 6. ## โรงงานผลิตอาหารสัตว์จะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานที่กำหนดเกิน 3 องศาเซลเซียส 7. Miss Nunnaphat Bakhunt is Technical Management. / 47P 721970E 1492280N 8. * = Test Report/Sampling marked NOT Accredited Sampling By Mr. Parkpoom Busaswad *



REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

23 / 04 / 2025

หน้าชื่อ: นิตินันท์ บัณฑิต 1992 จำกัด

COPY



ACCREDITED  
ISO 9001 / ISO 14001



883 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax: 0-3848-2095 Email: marketing@etc1992.com

Request No. W6803538  
Report No. 6804-0990

## TEST REPORT

Customer	: Amata Corporation Public Co., Ltd. **
Address	: 700 Moo. 1 T. Klongamnu, A. Muang, Chonburi 20000 **
Sampling Source	: โรงงานผลิตอาหารสัตว์ #**
Sample Name	: ผสมมูลอิน (SW3) **
Sampling By	: ETC **
Sampling Method	: Grab **
Tested Date	: 21/03/2025 - 18/04/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1)</sup>
Coliform Bacteria *	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM-9221B)	11,000	-
Conductivity *	10 <sup>3</sup> S/cm	Laboratory Method (SM-2510B)	6,066	-
Dissolved Oxygen *	mg/L	Azide Modification Method (SM-4500 -O C)	<0.3	≥ 2
Fecal Coliform Bacteria *	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM-9221E)	3,300	-
Lead *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM-3030F, 3120B)	<0.010	≤ 0.05
Magnesium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM-3030F, 3120B)	147	-
M-Alkalinity *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	Titration Method (SM-2320B)	396	-
Mercury #	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM-3112B)	<0.0010	≤ 0.002

Physical Appearance	: 1. Sample : yellow, lightly SS
Remark	: 2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 2.0 L, G 1.0 L ] 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the Environment Board No.8 BE.2537 (1994), Class 4 2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. 3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works 4.*** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่ความเข้มข้นสูงของ CaCO <sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่ความเข้มข้นสูงของ CaCO <sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร 5. ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานที่กำหนดเกิน 3 องศาเซลเซียส 6. ## โรงงานผลิตอาหารสัตว์จะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานที่กำหนดเกิน 3 องศาเซลเซียส 7. Miss Nunnaphat Bakhunt is Technical Management. / 47P 721970E 1492280N 8. * = Test Report/Sampling marked NOT Accredited Sampling By Mr. Parkpoom Busaswad *



REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

23 / 04 / 2025

หน้าชื่อ: นิตินันท์ บัณฑิต 1992 จำกัด

COPY





ACCREDITED  
ISO 9001 / ISO 14001

## EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

883 Moo 11 Sukhaphibam 8 Rd., Nongkham, Sirachua, Chonburi 20230  
Tel: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax: 0-3848-2055 E-mail: marketing@etc1992.com



TESTING  
No. 0159

Request No. W6803538

Report No. 6804-0990

### TEST REPORT

Customer	: Ananta Corporation Public Co., Ltd. **
Address	: 700 Moo. 1 T. Klongamnu, A. Muang, Chonburi 20000 **
Sampling Source	: โรงงานกำจัดกากอาหารหมูและสัตว์ **
Sample Name	: กากอาหารหมูและสัตว์ (SW3) **
Sampling By	: ETC **
Sampling Method	: Grab **
Tested Date	: 21/03/2025 - 18/04/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1/</sup>
Nitrogen (Nitrate) *	mg/L as NO <sub>3</sub> -N	Cadmium Reduction Method (SM:4500-NO3-B)	< 0.10	≤ 5
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	-
pH (on site) *		Electrometric Method	7.1	5.0-9.0
Phosphate *	mg/L	Ascorbic Acid Method (SM:4500-P B)	5.70	-
Potassium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	77.9	-
Salinity *	ppt	Electrical Conductivity Method (SM:2520B)	3.47	-
Sodium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120 B)	989	-

Physical Appearance	: 1. Sample : yellow, lightly SS 2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 2.0 L, G 1.0 L ]
Remark	: 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the Environment Board No.8 BE.2537 (1994), Class 4 # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. 3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works 4.*** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่ความกระด้างในรูปของ CaCO <sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่ความกระด้างในรูปของ CaCO <sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร 5. ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส 6. ## โครงการนิเทศสภาพกรมและสัตว์ จปฐ (โครงการ 2) / ** = These data are non laboratory data. 7. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47P 721970E 1492280N 8. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited. Sampling By Mr. Parkpoom Buaswad *



Examined By: (Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
23 / 04 / 2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



ACCREDITED  
ISO 9001 / ISO 14001

## EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

883 Moo 11 Sukhaphibam 8 Rd., Nongkham, Sirachua, Chonburi 20230  
Tel: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax: 0-3848-2055 Email: marketing@etc1992.com



TESTING  
No. 0159

Request No. W6803538

Report No. 6804-0990

### TEST REPORT

Customer	: Ananta Corporation Public Co., Ltd. **
Address	: 700 Moo. 1 T. Klongamnu, A. Muang, Chonburi 20000 **
Sampling Source	: โรงงานกำจัดกากอาหารหมูและสัตว์ **
Sample Name	: กากอาหารหมูและสัตว์ (SW3) **
Sampling By	: ETC **
Sampling Method	: Grab **
Tested Date	: 21/03/2025 - 18/04/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1/</sup>
Sulfate *	mg/L as SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Turbidimetric Method (SM:4500-SO42-E)	353	-
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	26	18-22
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	3,976	-
Total Kjeldahl Nitrogen *	mg/L as NH <sub>3</sub> -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	8	-
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	7	-
Transparency *	m	Secchi Disc	0.1	-

Physical Appearance	: 1. Sample : yellow, lightly SS 2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 2.0 L, G 1.0 L ]
Remark	: 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the Environment Board No.8 BE.2537 (1994), Class 4 # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. 3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works 4.*** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่ความกระด้างในรูปของ CaCO <sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่ความกระด้างในรูปของ CaCO <sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร 5. ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส 6. ## โครงการนิเทศสภาพกรมและสัตว์ จปฐ (โครงการ 2) / ** = These data are non laboratory data. 7. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47P 721970E 1492280N 8. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited. Sampling By Mr. Parkpoom Buaswad *



Examined By: (Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
23 / 04 / 2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

883 หมู่ 11 อ.สุภาพงาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.



ACCREDITED  
ISO 9001 / ISO 14001

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

883 Moo 11 Sukhaphan 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095 Email : marketing@etc1992.com



LABORATORY ACCREDITATION  
ISO 9001

TESTING  
No.0759

Request No. W6803538  
Report No. 6804-0990

## Test Report

Request No : W6803538

Report No : 6804-0990

Customer : Amata Corporation Public Co., Ltd.  
Address : 700 Moo. 1 T. Klongnam, A. Muang, Chonburi 20000  
Sampling Source : โครงการปลูกอุตสาหกรรมเคมิคอล #  
Sample Name : คลองบางแสน (SW3) Sample No : W 68031669  
Sampling Date : 20/03/2025  
Sampling Time : 9:55 AM  
Received Date : 21/03/2025  
Sampling Method : Grab  
Tested Date : 21/03/2025 - 18/04/2025  
Reported Date : 23/04/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1/</sup>
-----------	------	--------	--------	------------------------

Ammonia Nitrogen # mg/L Spectrophotometer 0.50 ≤0.5

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 2.0 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. / 1 Surface Water Quality Standards, Notification of the Environment Board No. 8, B.E. 2537 (1994), Class 4.

2. # Tested by the office of Public Health and Environmental Technology Services Faculty of Public Health Mahidol University

3. ## โครงการปลูกอุตสาหกรรมเคมิคอล ซอบุรี (โครงการ 2) / 47P 721970E 1492280N

4. Sampling By Mr. Parkpoom Busaswad



Examined By : (Miss Apiradee Chuen-arom)

23/04/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Customer : Amata Corporation Public Co., Ltd.

Address : 700 Moo. 1 T. Klongnam, A. Muang, Chonburi 20000 \*\*

Sampling Source : โครงการปลูกอุตสาหกรรมเคมิคอล #

Sample Name : คลองบางแสน (SW4) \*\* Sample No. : W68031670

Sampling By : ETC \*\* Sampling Date : 20/03/2025 \*\*

Sampling Method : Grab \*\* Sampling Time : 10:10 AM \*\*

Tested Date : 21/03/2025 - 18/04/2025 Received Date : 21/03/2025

Reported Date : 23/04/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1/</sup>
-----------	------	--------	--------	------------------------

Arsenic \* mg/L Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM-3114B) 0.0112 ≤ 0.01

Biochemical Oxygen Demand # mg/L 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM-5210B) 14.5 ≤ 4

Cadmium \* mg/L Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM-3030F, 3120B) <0.003 \*\*\*

Calcium \* mg/L Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM-3030F, 3120B) 88.1 -

Chemical Oxygen Demand # mg/L Closed Reflux, Titrimetric Method (SM-5220C) 117 \*

Chloride # mg/L as Cl<sub>2</sub> Argentometric Method (SM-4500-Cl- B) 1,855 -

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 2.0 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. / 1 Surface Water Quality Standards Notification of the Environment Board No.8 BE.2537 (1994) , Class 4

# = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater,

APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

4.\*\*\* Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่ความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

5. \*\* - อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานปกติ เกิน 3 องศาเซลเซียส

6. ## โครงการปลูกอุตสาหกรรมเคมิคอล ซอบุรี (โครงการ 2) / \*\* = These data are non laboratory data.

7. Miss Numpat Baktumont is Technical Management. / 47P 721472E 1492878N

8. \* = Test Report/Sampling method Not Accredited. Sampling By Mr. Parkpoom Busaswad \*

Examined By : (Miss Numpat Baktumont)

23 / 04 / 2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



# EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhaphibarn 8 Rd., Nongkham, Sirachha, Chonburi 20230  
Tel: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax: 0-3848-2095 Email: marketing@etc1992.com

ACCREDITED  
ISO 9001 / ISO 14001

Request No. W6803538  
Report No. 6804-0991

## TEST REPORT

Customer	: Amata Corporation Public Co., Ltd. **
Address	: 700 Moo. 1 T. Klonggarnu, A. Muang, Chonburi 20000 **
Sampling Source	: โรงงานผลิตอาหารกระป๋อง #**
Sample Name	: ผดองปรุงรส (SW4) **
Sampling By	: ETC **
Sampling Method	: Grab **
Tested Date	: 21/03/2025 - 18/04/2025
Reported Date	: 23/04/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1)</sup>
Coliform Bacteria *	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	22,000	-
Conductivity *	10 <sup>3</sup> S/cm	Laboratory Method (SM:2510B)	5,955	-
Dissolved Oxygen *	mg/L	Azide Modification Method (SM:4500-O C)	< 0.3	> 2
Fecal Coliform Bacteria *	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	4,900	-
Lead *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤ 0.05
Magnesium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	177	-
M-Alkalinity *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	Titration Method (SM:2320B)	226	-
Mercury #	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002

Physical Appearance	: 1. Sample : yellow, lightly SS
Remark	: 2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 2.0 L, G 1.0 L ] 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the Environment Board No.8 BE.2537 (1994) , Class 4 2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. 3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works 4.*** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่ความเค็มสูงของ CaCO <sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่ความเค็มสูงของ CaCO <sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร 5. ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานระดับเกิน 3 องศาเซลเซียส 6. ## โรงงานผลิตอาหารกระป๋อง จตุรัส (โครงการ 2) / ** = These data are non laboratory data. 7. Miss Nunnaphat Bakkhumbod is Technical Management. / 4TP 721472E 1492878N 8. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited-Sampling By Mr. Parkpoom Buaswad *



Examined By :  
(Miss Nunnaphat Bakkhumbod)

23 / 04 / 2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



TESTING  
No.0759

Request No. W6803538  
Report No. 6804-0991



# EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhaphibarn 8 Rd., Nongkham, Sirachha, Chonburi 20230  
Tel: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax: 0-3848-2095 Email: marketing@etc1992.com

ACCREDITED  
ISO 9001 / ISO 14001

Request No. W6803538  
Report No. 6804-0991

## TEST REPORT

Customer	: Amata Corporation Public Co., Ltd. **
Address	: 700 Moo. 1 T. Klonggarnu, A. Muang, Chonburi 20000 **
Sampling Source	: โรงงานผลิตอาหารกระป๋อง #**
Sample Name	: ผดองปรุงรส (SW4) **
Sampling By	: ETC **
Sampling Method	: Grab **
Tested Date	: 21/03/2025 - 18/04/2025
Reported Date	: 23/04/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1)</sup>
Nitrogen (Nitrate) *	mg/L as NO <sub>3</sub> -N	Cadmium Reduction Method (SM:4500-NO3-B)	< 0.10	≤ 5
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	-
pH (on site) *		Electrometric Method	7.0	5.0-9.0
Phosphate *	mg/L	Ascorbic Acid Method (SM:4500-P B)	1.79	-
Potassium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	87.0	-
Salinity *	ppt	Electrical Conductivity Method (SM:2520B)	3.45	-
Sodium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120 B)	1,041	-

Physical Appearance	: 1. Sample : yellow, lightly SS
Remark	: 2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 2.0 L, G 1.0 L ] 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the Environment Board No.8 BE.2537 (1994) , Class 4 2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. 3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works 4.*** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่ความเค็มสูงของ CaCO <sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่ความเค็มสูงของ CaCO <sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร 5. ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานระดับเกิน 3 องศาเซลเซียส 6. ## โรงงานผลิตอาหารกระป๋อง จตุรัส (โครงการ 2) / ** = These data are non laboratory data. 7. Miss Nunnaphat Bakkhumbod is Technical Management. / 4TP 721472E 1492878N 8. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited-Sampling By Mr. Parkpoom Buaswad *



Examined By :  
(Miss Nunnaphat Bakkhumbod)

23 / 04 / 2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



ISO 9001 / ISO 14001

## EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhapham 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel: 0-3848-1197-9, 0-3876-3031-2 Fax: 0-3848-2095 Email: marketing@etc1992.com



TESTING  
No.0759

Request No. W6803538

Report No. 6804-0991

### TEST REPORT

Customer	: Amata Corporation Public Co., Ltd.
Address	: 700 Moo. 1 T. Klonggarnu, A. Muang, Chonburi 20000
Sampling Source	: โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ #**
Sample Name	: คลองบางแสน (SW4) **
Sampling By	: ETC **
Sampling Method	: Grab **
Tested Date	: 21/03/2025 - 18/04/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1)</sup>
Sulfate *	mg/L as SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Turbidimetric Method (SM:4500-SO42-E)	322	-
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	29	18-22
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	3,988	-
Total Kjeldahl Nitrogen *	mg/L as NH <sub>4</sub> -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	< 5	-
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	8	-
Transparency *	m	Secchi Disc	0.1	-

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 2.0 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the Environment Board No.8 BE.2537 (1994) , Class 4

2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater,

APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

4.\*\*\* Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่ความกระด้างสูงของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่ความกระด้างสูงของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

5. \*\* = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานระดับเกิน 3 องศาเซลเซียส

6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) / \*\* = These data are non laboratory data.

7. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47P 721472E 1492878N

8. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited. Sampled By Mr. Parkpoom Buaswad \*



Examined By :  
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

23 / 04 / 2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

## บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ถนนสุภาพงาม 8 ถนนสุภาพงาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197-9, 0-3876-3031-2 โทรสาร : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapham 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel: 0-3848-1197-9, 0-3876-3031-2 Fax: 0-3848-2095  
Website: http://www.etc1992.com E-mail: info@etc1992.com

### Test Report

Customer	: Amata Corporation Public Co., Ltd.
Address	: 700 Moo. 1 T. Klonggarnu, A. Muang, Chonburi 20000
Sampling Source	: โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ #
Sample Name	: คลองบางแสน (SW4)
Sampling By	: ETC
Sampling Method	: Grab
Tested Date	: 21/03/2025 - 18/04/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1)</sup>
Ammonia Nitrogen	mg/L	Spectrophotometer	0.48	≤0.5

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 2.0 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards, Notification of the Environment Board No. 8, B.E. 2537 (1994), Class 4.

2. # Tested by the office of Public Health and Environmental Technology Services Faculty of Public Health Mahidol University

3. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) / 47P 721472E 1492878N

4. Sampling By Mr. Parkpoom Buaswad



Examined By :  
(Miss Apradee Chuen-arom)

23/04/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY





## EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-19748, 0-3876-3031-2 Fax: 0-3848-2095 Email: marketing@etc1992.com

ISO 9001 / ISO 14001

### TEST REPORT

Customer : Amata Corporation Public Co., Ltd. \*\*  
Address : 700 Moo. 1 T. Klongamnu, A. Muang, Chonburi 20000 \*\*  
Sampling Source : โรงงานผลิตอาหารกระป๋องและเครื่องดื่ม # \*\*  
Sample Name : ผดงน้ำดื่ม (SW5) \*\* Sample No. : W68031671  
Sampling Date : 20/03/2025 \*\*  
Sampling By : ETC \*\* Sampling Time : 11:10 PM \*\*  
Sampling Method : Grab \*\* Received Date : 21/03/2025  
Tested Date : 21/03/2025 - 18/04/2025 Reported Date : 23/04/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1/</sup>
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0169	≤ 0.01
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	24.1	≤ 4
Cadmium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	***
Calcium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	90.7	-
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	175	-
Chloride #	mg/L as Cl <sub>2</sub>	Argentometric Method (SM:4500-Cl- B)	1,904	-

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 2.0 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the Environment Board No.8 BE.2537 (1994) , Class 4

2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater,

APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

4.\*\*\* Standard Cadmium = 0.005 : ไม่มีความกระตังในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่นกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

Standard Cadmium = 0.05 : ไม่มีความกระตังในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่นกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

5. \*\* = อุณหภูมิของน้ำจะสูง ไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานระดับ 3 องศาเซลเซียส

6. ## โรงงานผลิตอาหารกระป๋องและเครื่องดื่ม (โครงการ 2) / \*\* = These data are non laboratory data.

7. Miss Nunapatt Bakhuntad is Technical Management. / 47P 722423E 1493078N

8. \* = Test Report/Sampling marked Not to be used for Sampling By Mr. Parkpoom Bussawad \*



Examined By :  
(Miss Nunapatt Bakhuntad)

23 / 04 / 2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

**COPY**



## EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-19748, 0-3876-3031-2 Fax: 0-3848-2095 Email: marketing@etc1992.com

ISO 9001 / ISO 14001

Request No. W6803538

Report No. 6804-0992

Customer : Amata Corporation Public Co., Ltd. \*\*  
Address : 700 Moo. 1 T. Klongamnu, A. Muang, Chonburi 20000 \*\*  
Sampling Source : โรงงานผลิตอาหารกระป๋องและเครื่องดื่ม # \*\*  
Sample Name : ผดงน้ำดื่ม (SW5) \*\* Sample No. : W68031671  
Sampling Date : 20/03/2025 \*\*  
Sampling By : ETC \*\* Sampling Time : 11:10 PM \*\*  
Sampling Method : Grab \*\* Received Date : 21/03/2025  
Tested Date : 21/03/2025 - 18/04/2025 Reported Date : 23/04/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1/</sup>
Coliform Bacteria *	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	35,000	-
Conductivity *	10 <sup>3</sup> S/cm	Laboratory Method (SM:2510B)	4,499	-
Dissolved Oxygen *	mg/L	Azide Modification Method (SM:4500-O.C)	2.8	≥ 2
Fecal Coliform Bacteria *	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	3,300	-
Lead *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤ 0.05
Magnesium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	116	-
M-Alkalinity *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	Titration Method (SM:2320B)	354	-
Mercury #	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 2.0 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the Environment Board No.8 BE.2537 (1994) , Class 4

2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater,

APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

4.\*\*\* Standard Cadmium = 0.005 : ไม่มีความกระตังในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่นกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

Standard Cadmium = 0.05 : ไม่มีความกระตังในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่นกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

5. \*\* = อุณหภูมิของน้ำจะสูง ไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานระดับ 3 องศาเซลเซียส

6. ## โรงงานผลิตอาหารกระป๋องและเครื่องดื่ม (โครงการ 2) / \*\* = These data are non laboratory data.

7. Miss Nunapatt Bakhuntad is Technical Management. / 47P 722423E 1493078N

8. \* = Test Report/Sampling marked Not to be used for Sampling By Mr. Parkpoom Bussawad \*



Examined By :  
(Miss Nunapatt Bakhuntad)

23 / 04 / 2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

**COPY**



# EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax: 0-3848-2095 Email: marketing@etc1992.com

ISO 9001 / ISO 14001

## TEST REPORT

Customer : Amata Corporation Public Co., Ltd. \*\*  
Address : 700 Moo. 1 T. Klongnam, A. Muang, Chonburi 20000 \*\*  
Sampling Source : โรงงานผลิตอาหารกระป๋อง #\*\*  
Sample Name : ผงชูรส (SW5) \*\* Sample No. : W68031671  
Sampling By : ETC \*\* Sampling Date : 20/03/2025 \*\*  
Sampling Method : Grab \*\* Sampling Time : 11:10 PM \*\*  
Tested Date : 21/03/2025 - 18/04/2025 Received Date : 21/03/2025  
Reported Date : 23/04/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Nitrogen (Nitrate) *	mg/L as NO <sub>3</sub> -N	Cadmium Reduction Method (SM:4500-NO3-B)	< 0.10	≤ 5
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	-
pH (on site) *		Electrometric Method	7.4	5.0-9.0
Phosphate *	mg/L	Ascorbic Acid Method (SM:4500-PB)	4.31	-
Potassium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	74.9	-
Salinity *	ppt	Electrical Conductivity Method (SM:2520B)	2.54	-
Sodium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120 B)	702	-

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 2.0 L, G 1.0 L ]  
Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the Environment Board No.8 BE.2537 (1994), Class 4  
2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.  
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
4.\*\*\* Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่ความกระด้างสูงของ CaCO3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่ความกระด้างสูงของ CaCO3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
5. \*\* = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่เกินกว่าอุณหภูมิมาตรฐานที่กำหนด 3 องศาเซลเซียส  
6. ## โรงงานผลิตอาหารกระป๋องชนิด ผงชูรส (โครงการ 2) / \*\* = These data are non laboratory data.  
7. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47P 722423E 1493078N  
8. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited Sampling By Mr. Parkpoom Busaswad \*



Examined By :  
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

23 / 04 / 2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



TESTING  
No.0159

Request No. W6803538  
Report No. 6804-0992



ISO 9001 / ISO 14001

# EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax: 0-3848-2095 Email: marketing@etc1992.com

## TEST REPORT

Customer : Amata Corporation Public Co., Ltd. \*\*  
Address : 700 Moo. 1 T. Klongnam, A. Muang, Chonburi 20000 \*\*  
Sampling Source : โรงงานผลิตอาหารกระป๋องชนิด ผงชูรส #\*\*  
Sample Name : ผงชูรส (SW5) \*\* Sample No. : W68031671  
Sampling By : ETC \*\* Sampling Date : 20/03/2025 \*\*  
Sampling Method : Grab \*\* Sampling Time : 11:10 PM \*\*  
Tested Date : 21/03/2025 - 18/04/2025 Received Date : 21/03/2025  
Reported Date : 23/04/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Sulfate *	mg/L as SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Turbidimetric Method (SM:4500-SO42-E)	363	-
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	27	15-25
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	2,936	-
Total Kjeldahl Nitrogen *	mg/L as NH <sub>3</sub> -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	7	-
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	28	-
Transparency *	m	Secchi Disc	0.2	-

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 2.0 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the Environment Board No.8 BE.2537 (1994), Class 4  
2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.  
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
4.\*\*\* Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่ความกระด้างสูงของ CaCO3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่ความกระด้างสูงของ CaCO3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
5. \*\* = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่เกินกว่าอุณหภูมิมาตรฐานที่กำหนด 3 องศาเซลเซียส  
6. ## โรงงานผลิตอาหารกระป๋องชนิด ผงชูรส (โครงการ 2) / \*\* = These data are non laboratory data.  
7. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47P 722423E 1493078N  
8. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited Sampling By Mr. Parkpoom Busaswad \*



Examined By :  
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

23 / 04 / 2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



# บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

883 หมู่ 11 อ.สุเทพนิคม อ.ศรีนครินทร์ จ.นครราชสีมา 20230  
 โทร: 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์: 0-3848-2095  
 เว็บไซต์: http://www.etc1992.com E-mail: info@etc1992.com

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
 883 Moo 11 Sukthapinikam Rd., Nongkham, Sricha, Chonburi 20230  
 Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax: 0-3848-2095  
 Website: http://www.etc1992.com E-mail: info@etc1992.com

## Test Report

Request No : W6803538  
 Report No : 6804-0992

Customer : Amata Corporation Public Co., Ltd.  
 Address : 700 Moo. 1 T. Klongnam, A. Muang, Chonburi 20000  
 Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเคซีซี #  
 Sample Name : คลองบางแสน (SW5)  
 Sampling Date : 20/03/2025  
 Sampling Time : 11:10 AM  
 Sampling By : ETC  
 Sampling Method : Grab  
 Received Date : 21/03/2025  
 Reported Date : 23/04/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1/</sup>
-----------	------	--------	--------	------------------------

Ammonia Nitrogen	#	Spectrophotometer	0.39	≤0.5
------------------	---	-------------------	------	------

Physical Appearance : 1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 2.0 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards, Notification of the Environment Board No. 8, B.E. 2537 (1994), Class 4.

2. # Tested by the office of Public Health and Environmental Technology Services Faculty of Public Health Mahidol University

3. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมเคซีซี ซอบุรี (โครงการ 2) / 47P 22423E 1493078N

4. Sampling By Mr. Parkpoom Buaswad



Examined By : (Miss Apradee Chuen-arom)  
 23/04/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



ACCREDITED  
 ISO 9001 / ISO 14001

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
 883 Moo 11 Sukthapinikam Rd., Nongkham, Sricha, Chonburi 20230  
 Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax: 0-3848-2095 Email: marketing@etc1992.com

## TEST REPORT

Customer : Amata Corporation Public Co., Ltd.  
 Address : 700 Moo. 1 T. Klongnam, A. Muang, Chonburi 20000  
 Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเคซีซี #  
 Sample Name : คลองบางแสน (SW6)  
 Sampling Date : 20/03/2025  
 Sampling Time : 10:30 AM  
 Sampling By : ETC  
 Sampling Method : Grab  
 Received Date : 21/03/2025  
 Reported Date : 23/04/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1/</sup>
-----------	------	--------	--------	------------------------

Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.011	≤ 0.01
---------	------	---	-------	--------

Biochemical Oxygen Demand#	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	22.0	≤ 4
----------------------------	------	--	------	-----

Cadmium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	***
-----------	------	--	---------	-----

Calcium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	49.2	*
-----------	------	--	------	---

Chemical Oxygen Demand#	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	132	*
-------------------------	------	--	-----	---

Chloride #	mg/L as Cl <sub>2</sub>	Argentometric Method (SM:4500-Cl- B)	1,904	*
------------	-------------------------	--------------------------------------	-------	---

Physical Appearance : 1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 2.0 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the Environment Board No.8 BE:2537 (1994) , Class 4

2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater,

3. APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

4.\*\*\* Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่ความกระด้างในรูปของ CaCO3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่ความกระด้างในรูปของ CaCO3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

5. \*\* = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานรวมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส

6.## โครงการนิคมอุตสาหกรรมเคซีซี ซอบุรี (โครงการ 2) / \*\* = These data are non laboratory data.

7. Miss Numphat Bakhundit is Technical Management. / 47P 721984E 1493736N

8. \* = Test Report/Sampling marked NOT Accredited Sampling By Mr. Parkpoom Buaswad \*



Examined By : (Miss Numphat Bakhundit)  
 23 / 04 / 2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



## EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhapharm 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197-3, 0-3876-3031-2 Fax: 0-3848-2095 Email: marketing@etc1992.com

ISO 9001 / ISO 14001

### TEST REPORT

Customer : Amata Corporation Public Co., Ltd. \*\*  
Address : 700 Moo. 1 T. Klongamnu, A. Muang, Chonburi 20000 \*\*  
Sampling Source : โครงการพัฒนาอุตสาหกรรมเกษตร \*\*  
Sample Name : ผงองุ่นแห้ง (SW6) \*\* Sample No. : W68031672  
Sampling By : ETC \*\* Sampling Date : 20/03/2025 \*\*  
Sampling Method : Grab \*\* Received Date : 21/03/2025  
Tested Date : 21/03/2025 - 18/04/2025 Reported Date : 23/04/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1)</sup>
Coliform Bacteria *	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM-9221B)	22,000	-
Conductivity *	10 <sup>-6</sup> S/cm	Laboratory Method (SM-2510B)	6,053	-
Dissolved Oxygen *	mg/L	Azide Modification Method (SM-4500-O-C)	0.3	≥ 2
Fecal Coliform Bacteria *	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM-9221E)	3,300	-
Lead *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM-3030F, 3120B)	< 0.010	≤ 0.05
Magnesium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM-3030F, 3120B)	142	-
M-Alkalinity *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	Titration Method (SM-2520B)	192	-
Mercury #	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM-3112B)	< 0.0010	≤ 0.002

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L (3 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle), G 1.0 L ]  
Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the Environment Board No.8 BE.2537 (1994) , Class 4  
2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,  
SM-Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.  
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
4.\*\*\* Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่ความเค็มต่างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่ความเค็มต่างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
5. \*\* = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานที่กำหนดเกิน 3 องศาเซลเซียส  
6.## โครงการนิเทศสภาพการปนเปื้อนของน้ำ (โครงการ 2) / \*\* = These data are non laboratory data.  
7. Miss Numanphat Bakhumbod is Technical Management. / 47P 721984E 1493736N  
8. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad \*



Examined By: ( Miss Numanphat Bakhumbod )  
23 / 04 / 2025

REPORTED TESTS REFER TO UNMARKED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



## EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhapharm 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197-3, 0-3876-3031-2 Fax: 0-3848-2095 Email: marketing@etc1992.com

ISO 9001 / ISO 14001

### TEST REPORT

Customer : Amata Corporation Public Co., Ltd. \*\*  
Address : 700 Moo. 1 T. Klongamnu, A. Muang, Chonburi 20000 \*\*  
Sampling Source : โครงการพัฒนาอุตสาหกรรมเกษตร \*\*  
Sample Name : ผงองุ่นแห้ง (SW6) \*\* Sample No. : W68031672  
Sampling By : ETC \*\* Sampling Date : 20/03/2025 \*\*  
Sampling Method : Grab \*\* Received Date : 21/03/2025  
Tested Date : 21/03/2025 - 18/04/2025 Reported Date : 23/04/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1)</sup>
Coliform Bacteria *	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM-9221B)	22,000	-
Conductivity *	10 <sup>-6</sup> S/cm	Laboratory Method (SM-2510B)	6,053	-
Dissolved Oxygen *	mg/L	Azide Modification Method (SM-4500-O-C)	0.3	≥ 2
Fecal Coliform Bacteria *	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM-9221E)	3,300	-
Lead *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM-3030F, 3120B)	< 0.010	≤ 0.05
Magnesium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM-3030F, 3120B)	142	-
M-Alkalinity *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	Titration Method (SM-2520B)	192	-
Mercury #	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM-3112B)	< 0.0010	≤ 0.002

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L (3 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle), G 1.0 L ]  
Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the Environment Board No.8 BE.2537 (1994) , Class 4  
2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,  
SM-Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.  
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
4.\*\*\* Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่ความเค็มต่างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่ความเค็มต่างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
5. \*\* = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานที่กำหนดเกิน 3 องศาเซลเซียส  
6.## โครงการนิเทศสภาพการปนเปื้อนของน้ำ (โครงการ 2) / \*\* = These data are non laboratory data.  
7. Miss Numanphat Bakhumbod is Technical Management. / 47P 721984E 1493736N  
8. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad \*



Examined By: ( Miss Numanphat Bakhumbod )  
23 / 04 / 2025

REPORTED TESTS REFER TO UNMARKED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



## EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhapharm 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197-3, 0-3876-3031-2 Fax: 0-3848-2095 Email: marketing@etc1992.com

ISO 9001 / ISO 14001

### TEST REPORT

Customer : Amata Corporation Public Co., Ltd. \*\*  
Address : 700 Moo. 1 T. Klongamnu, A. Muang, Chonburi 20000 \*\*  
Sampling Source : โครงการพัฒนาอุตสาหกรรมเกษตร \*\*  
Sample Name : ผงองุ่นแห้ง (SW6) \*\* Sample No. : W68031672  
Sampling By : ETC \*\* Sampling Date : 20/03/2025 \*\*  
Sampling Method : Grab \*\* Received Date : 21/03/2025  
Tested Date : 21/03/2025 - 18/04/2025 Reported Date : 23/04/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1)</sup>
Nitrogen (Nitrate) *	mg/L as NO <sub>3</sub> -N	Cadmium Reduction Method (SM-4500 -NO3 -B)	< 0.10	≤ 5
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM-5520B)	< 3.0	-
pH (on site) *		Electrometric Method	7.1	5.0-9.0
Phosphate *	mg/L	Ascorbic Acid Method (SM-4500 -P B)	1.51	-
Potassium *	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM-3030F, 3120B)	77.2	-
Salinity *	ppt	Electrical Conductivity Method (SM-2520B)	3.48	-
Sodium *	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM-3030F, 3120 B)	1,056	-

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L (3 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle), G 1.0 L ]  
Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the Environment Board No.8 BE.2537 (1994) , Class 4  
2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,  
SM-Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.  
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
4.\*\*\* Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่ความเค็มต่างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่ความเค็มต่างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
5. \*\* = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานที่กำหนดเกิน 3 องศาเซลเซียส  
6.## โครงการนิเทศสภาพการปนเปื้อนของน้ำ (โครงการ 2) / \*\* = These data are non laboratory data.  
7. Miss Numanphat Bakhumbod is Technical Management. / 47P 721984E 1493736N  
8. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad \*



Examined By: ( Miss Numanphat Bakhumbod )  
23 / 04 / 2025

REPORTED TESTS REFER TO UNMARKED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY





ISO 9001 / ISO 14001

## EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

883 Moo 11 Sukhaphibam 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095 E-mail : marketing@etc1992.com



TESTING  
No.0759

Request No. W6803538

Report No. 6804-0993

### TEST REPORT

Customer : Amata Corporation Public Co., Ltd.  
Address : 700 Moo. 1 T. Klongamnu, A. Muang, Chonburi 20000  
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเคซีซี \*\*  
Sample Name : คลองบางนาง (SW6) \*\*  
Sampling Date : 20/03/2025 \*\*  
Sampling Time : 10:30 AM \*\*  
Received Date : 21/03/2025  
Reported Date : 23/04/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1)</sup>
Sulfate *	mg/L as SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Turbidimetric Method (SM:4500-SO42-E)	335	-
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	28	3**
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree Celsius (SM:2540C)	3,908	-
Total Kjeldahl Nitrogen *	mg/L as NH <sub>3</sub> -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	5	-
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree Celsius (SM:2540D)	7	-
Transparency *	m	Secchi Disc	0.1	-

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (3 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle), G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the Environment Board No.8 BE.2537 (1994), Class 4

2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,

SM=Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

4.\*\*\* Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่ใส่มากกว่าในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่ใส่มากกว่าในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

5. \*\*\* = คุณภาพน้ำจะต้องไม่สูงกว่าคุณภาพตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส

6.## โครงการนิคมอุตสาหกรรมเคซีซี จราจร (โครงการ 2) / \*\* = These data are non laboratory data.

7. Miss Nunnaphat Bakhundit is Technical Management. / 47P 721984E 1493736N

8. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad \*



Examined By :  
( Miss Nunnaphat Bakhundit )

23 / 04 / 2025

REPORTED TEST RESULT FOR SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

## บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
883 Moo 11 Sukhaphibam 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

### Test Report

Request No : W6803538

Report No : 6804-0993

Customer : Amata Corporation Public Co., Ltd.  
Address : 700 Moo. 1 T. Klongamnu, A. Muang, Chonburi 20000  
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเคซีซี \*\*  
Sample Name : คลองบางนาง (SW6)  
Sampling Date : 20/03/2025  
Sampling Time : 10:30 AM  
Received Date : 21/03/2025  
Reported Date : 23/04/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1)</sup>
Ammonia Nitrogen #	mg / L	Spectrophotometer	0.49	≤0.5

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 2.0 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards, Notification of the Environment Board No. 8, B.E. 2537 (1994), Class 4.

2. # Tested by the office of Public Health and Environmental Technology Services Faculty of Public Health Mahidol University

3. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมเคซีซี จราจร (โครงการ 2) / 47P 721984E 1493736N

4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad



Examined By :  
( Miss Apradee Chuen-arom )

23/04/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



## EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhaphibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax: 0-3848-2095 Email: marketing@etc1992.com

ACCREDITED  
ISO 9001 / ISO 14001



TESTING  
No.0159

Request No. W6803538  
Report No. 6804-0994

### TEST REPORT

Customer : Amata Corporation Public Co., Ltd. \*\*  
Address : 700 Moo. 1 T. Klonglamru, A. Muang, Chonburi 20000 \*\*  
Sampling Source : โรงงานผลิตอาหารหมักและยีสต์ \*\*  
Sample Name : ผงอบแห้ง (SW7) \*\* Sample No. : W68031673  
Sampling By : ETC \*\* Sampling Date : 20/03/2025 \*\*  
Sampling Method : Grab \*\* Received Date : 21/03/2025  
Tested Date : 21/03/2025 - 18/04/2025 Reported Date : 23/04/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1)</sup>
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0119	≤ 0.01
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	13.4	≤ 4
Cadmium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	***
Calcium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	48.7	-
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	157	-
Chloride #	mg/L as Cl <sub>2</sub>	Argentometric Method (SM:4500-Cl- B)	1,903	-

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS  
2. Container: Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 2.0 L, G 1.0 L ]  
Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the Environment Board No.8 BE.2537 (1994) , Class 4  
2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.  
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
4.\*\*\* Standard Cadmium = 0.005 : ไม่มีความแตกต่างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
Standard Cadmium = 0.05 : ไม่มีความแตกต่างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
5. \*\*\* = ข้อมูลเบื้องต้นจะยังไม่สามารถยืนยันความถูกต้องได้ (โครงการ 2) / \*\* = These data are non laboratory data.  
6. ## โรงงานผลิตอาหารหมักและยีสต์ จตุรัส (โครงการ 2) / \*\* = These data are non laboratory data.  
7. Miss Nunnaphat Bakhundit is Technical Management. / 47P 722643E 1493547N  
8. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited. Sampling By Mr. Parkpoom Buaswad \*



Examined By: *[Signature]*  
( Miss Nunnaphat Bakhundit )  
23 / 04 / 2025

REPORTED DATA IS UNCONTROLLED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



ACCREDITED  
ISO 9001 / ISO 14001

## EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhaphibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax: 0-3848-2095 Email: marketing@etc1992.com



TESTING  
No.0159

Request No. W6803538  
Report No. 6804-0994

### TEST REPORT

Customer : Amata Corporation Public Co., Ltd. \*\*  
Address : 700 Moo. 1 T. Klonglamru, A. Muang, Chonburi 20000 \*\*  
Sampling Source : โรงงานผลิตอาหารหมักและยีสต์ \*\*  
Sample Name : ผงอบแห้ง (SW7) \*\* Sample No. : W68031673  
Sampling By : ETC \*\* Sampling Date : 20/03/2025 \*\*  
Sampling Method : Grab \*\* Received Date : 21/03/2025  
Tested Date : 21/03/2025 - 18/04/2025 Reported Date : 23/04/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1)</sup>
Coliform Bacteria *	MPN / 100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	35,000	-
Conductivity *	10 <sup>-6</sup> S/cm	Laboratory Method (SM:2510B)	6,127	-
Dissolved Oxygen *	mg/L	Azide Modification Method (SM:4500 -O C)	1.0	> 2
Fecal Coliform Bacteria *	MPN / 100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	4,900	-
Lead *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤ 0.05
Magnesium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	156	-
M-Alkalinity *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	Titration Method (SM:2320B)	176	-
Mercury #	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS  
2. Container: Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 2.0 L, G 1.0 L ]  
Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the Environment Board No.8 BE.2537 (1994) , Class 4  
2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.  
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
4.\*\*\* Standard Cadmium = 0.005 : ไม่มีความแตกต่างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
Standard Cadmium = 0.05 : ไม่มีความแตกต่างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
5. \*\*\* = ข้อมูลเบื้องต้นจะยังไม่สามารถยืนยันความถูกต้องได้ (โครงการ 2) / \*\* = These data are non laboratory data.  
6. ## โรงงานผลิตอาหารหมักและยีสต์ จตุรัส (โครงการ 2) / \*\* = These data are non laboratory data.  
7. Miss Nunnaphat Bakhundit is Technical Management. / 47P 722643E 1493547N  
8. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited. Sampling By Mr. Parkpoom Buaswad \*



Examined By: *[Signature]*  
( Miss Nunnaphat Bakhundit )  
23 / 04 / 2025

REPORTED DATA IS UNCONTROLLED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



ACCREDITED  
ISO 9001 / ISO 14001

## EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhaphibarn 8 Rd., Nongkham, Sirachha, Chonburi 20230  
Tel: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax: 0-3848-2095 E-mail: marketing@etc1992.com



TESTING  
No.0159

Request No. W6803338  
Report No. 6804-0994

### TEST REPORT

Customer : Amata Corporation Public Co., Ltd. \*\*  
Address : 700 Moo. 1 T. Klongamnu, A. Muang, Chonburi 20000 \*\*  
Sampling Source : โรงงานรีไซเคิลพลาสติกห้วยหินลาด #\*\*  
Sample Name : พลาสติกเม็ด (SW7) \*\*  
Sampling Date : 20/03/2025 \*\*  
Sampling Time : 10:45 AM \*\*  
Sampling By : ETC \*\*  
Sampling Method : Grab \*\*  
Tested Date : 21/03/2025 - 18/04/2025  
Reported Date : 23/04/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1)</sup>
Nitrogen (Nitrate) *	mg/L as NO <sub>3</sub> -N	Cadmium Reduction Method (SM:4500-NO3-B)	< 0.10	≤ 5
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	*
pH (on site) *		Electrometric Method	7.0	5.0-9.0
Phosphate *	mg/L	Ascorbic Acid Method (SM:4500-P B)	1.30	*
Potassium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	82.3	*
Salinity *	ppt	Electrical Conductivity Method (SM:2520B)	3.48	*
Sodium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120 B)	839	*

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 2.0 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the Environment Board No.8 BE.2537 (1994), Class 4

2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

4.\*\*\* Standard Cadmium = 0.005 : ไม่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
Standard Cadmium = 0.05 : ไม่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

5. \*\* = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

6. ## โรงงานในอุตสาหกรรมและวิธี จก. (โครงการ 2) / \*\* = These data are non laboratory data.

7. Miss Nunnaphat Bakhundit is Technical Management. / 47P 722643E 1493547N

8. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buaswad \*



Examined By :  
( Miss Nunnaphat Bakhundit )

23 / 04 / 2025

REPORTED TESTS - REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



ACCREDITED  
ISO 9001 / ISO 14001

## EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhaphibarn 8 Rd., Nongkham, Sirachha, Chonburi 20230  
Tel: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax: 0-3848-2095 E-mail: marketing@etc1992.com



TESTING  
No.0159

Request No. W6803338  
Report No. 6804-0994

### TEST REPORT

Customer : Amata Corporation Public Co., Ltd. \*\*  
Address : 700 Moo. 1 T. Klongamnu, A. Muang, Chonburi 20000 \*\*  
Sampling Source : โรงงานรีไซเคิลพลาสติกห้วยหินลาด #\*\*  
Sample Name : พลาสติกเม็ด (SW7) \*\*  
Sampling Date : 20/03/2025 \*\*  
Sampling Time : 10:45 AM \*\*  
Sampling By : ETC \*\*  
Sampling Method : Grab \*\*  
Tested Date : 21/03/2025 - 18/04/2025  
Reported Date : 23/04/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1)</sup>
Sulfate *	mg/L as SO <sub>4</sub>	Turbidimetric Method (SM:4500-SO4-E)	338	*
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	28	15-30
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree Celsius (SM:2540C)	3.888	*
Total Kjeldahl Nitrogen *	mg/L as NH <sub>3</sub> -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	5	*
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree Celsius (SM:2540D)	7	*
Transparency *	m	Secchi Disc	0.1	*

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 2.0 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the Environment Board No.8 BE.2537 (1994), Class 4

2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

4.\*\*\* Standard Cadmium = 0.005 : ไม่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
Standard Cadmium = 0.05 : ไม่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

5. \*\* = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

6. ## โรงงานในอุตสาหกรรมและวิธี จก. (โครงการ 2) / \*\* = These data are non laboratory data.

7. Miss Nunnaphat Bakhundit is Technical Management. / 47P 722643E 1493547N

8. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buaswad \*



Examined By :  
( Miss Nunnaphat Bakhundit )

23 / 04 / 2025

REPORTED TESTS - REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



**บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด**  
 683 หมู่ 11 อ.สุภาพิบาล 8 ต.นongkham, Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
 โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
 เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com

**EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.**  
 683 Moo 11 Sukhaphiban 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
 Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

## Test Report

Customer : Amata Corporation Public Co., Ltd. Request No : W6803538

Address : 700 Moo. 1 T. Klonglamnu, A. Muang, Chonburi 20000 Report No : 6804-0994

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ # W 68031673  
 Sample Name : คบองนงเสน (SW7) Sampling Date : 20/03/2025  
 Sampling By : ETC Sampling Time : 10:45 AM  
 Sampling Method : Grab Received Date : 21/03/2025  
 Tested Date : 21/03/2025 - 18/04/2025 Reported Date : 23/04/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1/</sup>
Ammonia Nitrogen	mg/L	Spectrophotometer	0.50	≤0.5

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS  
 2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 2.0 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards, Notification of the Environment Board No. 8, B.E. 2537 (1994), Class 4.  
 2. # Tested by the office of Public Health and Environmental Technology Services Faculty of Public Health Mahidol University  
 3. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) / 47P 722643E 1493547N  
 4. Sampling By Mr. Parkpoom Buaswad



Examined By : (Miss Apiradee Chuen-atom)  
 23/04/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

**COPY**



**EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.**  
 683 Moo 11 Sukhaphiban 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
 Tel. 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095 E-mail : marketing@etc1992.com

## TEST REPORT

Customer : Amata Corporation Public Co., Ltd. \*\*  
 Address : 700 Moo. 1 T. Klonglamnu, A. Muang, Chonburi 20000 \*\*  
 Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ # \*\* Sample No. : W68031674  
 Sample Name : คบองนงเสน (SW8) \*\* Sampling Date : 20/03/2025 \*\*  
 Sampling By : ETC \*\* Sampling Time : 11:30 AM \*\*  
 Sampling Method : Grab \*\* Received Date : 21/03/2025  
 Tested Date : 21/03/2025 - 18/04/2025 Reported Date : 23/04/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1/</sup>
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM-3114B)	0.0104	≤ 0.01
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM-5210B)	17.1	≤ 4
Cadmium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM-3030F, 3120B)	< 0.003	***
Calcium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM-3030F, 3120B)	38.3	-
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM-5220C)	95	-
Chloride #	mg/L as Cl <sub>2</sub>	Argentometric Method (SM-4500-Cl- B)	406	-

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 2.0 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the Environment Board No. 8 BE.2537 (1994) , Class 4  
 2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
 4.\*\*\* Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่ความกระด้างในรูปของ CaCO3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
 Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่ความกระด้างในรูปของ CaCO3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
 5. \*\*\* = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานที่กำหนดเกิน 3 องศาเซลเซียส  
 6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) / \*\* = These data are non laboratory data.  
 7. Miss Numpat Bakhumtad is Technical Management. / 47P 723709E 1494075N  
 8. \* = Test Report/Sampling mark is NOT Accredited Sampling By Mr. Parkpoom Buaswad \*



Examined By : (Miss Numpat Bakhumtad)  
 23 / 04 / 2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

**COPY**





## EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhapbarn 8 Rd., Nongkham, Siriracha, Chonburi 20230  
Tel: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax: 0-3848-2095 Email: marketing@etc1992.com

ISO 9001 / ISO 14001



TESTING  
No.0159

Request No. W6803538

Report No. 6804-0995

### TEST REPORT

Customer : Amata Corporation Public Co., Ltd. \*\*  
Address : 700 Moo. 1 T. Klongamnu, A. Muang, Chonburi 20000 \*\*  
Sampling Source : โรงงานผลิตอาหารทะเลแช่แข็ง \*\*  
Sample Name : ปลาหมึกแช่แข็ง (SW8) \*\*  
Sampling Date : 20/03/2025 \*\*  
Sampling Time : 11:30 AM \*\*  
Sampling By : ETC \*\*  
Received Date : 21/03/2025  
Sampling Method : Grab \*\*  
Tested Date : 21/03/2025 - 18/04/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1)</sup>
Coliform Bacteria *	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	35,000	-
Conductivity *	10 <sup>3</sup> S/cm	Laboratory Method (SM:2510B)	1,733	-
Dissolved Oxygen *	mg/L	Azide Modification Method (SM:4500-O C)	3.1	> 2
Fecal Coliform Bacteria *	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	4,900	-
Lead *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤ 0.05
Magnesium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	40.1	-
M-Alkalinity *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	Titration Method (SM:2320B)	240	-
Mercury #	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 2.0 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the Environment Board No.8 BE.2537 (1994) , Class 4

2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater,

APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

4.\*\*\* Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่ความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่ความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

5. \*\* = อุณหภูมิของน้ำจะต้อง ไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานที่ระบุ (ตาราง 2) / \*\* = These data are non laboratory data.

6. ## โรงงานผลิตอาหารทะเลแช่แข็ง ชลบุรี (โครงการ 2) / \*\* = These data are non laboratory data.

7. Miss Nunnaphat Bakhundit is Technical Management / 47P 723709E 1494075N

8. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited Sampling By M. Parkpoom Buasawad \*



Examined By :  
( Miss Nunnaphat Bakhundit )  
23 / 04 / 2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคंसัลติง 1992 จำกัด

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



## EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhapbarn 8 Rd., Nongkham, Siriracha, Chonburi 20230  
Tel: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax: 0-3848-2095 Email: marketing@etc1992.com

ISO 9001 / ISO 14001

TESTING  
No.0159

Request No. W6803538

Report No. 6804-0995

### TEST REPORT

Customer : Amata Corporation Public Co., Ltd. \*\*  
Address : 700 Moo. 1 T. Klongamnu, A. Muang, Chonburi 20000 \*\*  
Sampling Source : โรงงานผลิตอาหารทะเลแช่แข็ง \*\*  
Sample Name : ปลาหมึกแช่แข็ง (SW8) \*\*  
Sampling Date : 20/03/2025 \*\*  
Sampling Time : 11:30 AM \*\*  
Sampling By : ETC \*\*  
Received Date : 21/03/2025  
Sampling Method : Grab \*\*  
Tested Date : 21/03/2025 - 18/04/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1)</sup>
Nitrogen (Nitrate) *	mg/L as NO <sub>3</sub> - N	Cadmium Reduction Method (SM:4500-NO3-B)	< 0.10	≤ 5
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	-
pH (on site) *		Electrometric Method	7.1	5.0-9.0
Phosphate *	mg/L	Ascorbic Acid Method (SM:4500-P B)	1.86	-
Potassium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	53.2	-
Salinity *	ppt	Electrical Conductivity Method (SM:2520B)	0.89	-
Sodium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120 B)	288	-

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 2.0 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the Environment Board No.8 BE.2537 (1994) , Class 4

2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater,

APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

4.\*\*\* Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่ความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่ความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

5. \*\* = อุณหภูมิของน้ำจะต้อง ไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานที่ระบุ (ตาราง 2) / \*\* = These data are non laboratory data.

6. ## โรงงานผลิตอาหารทะเลแช่แข็ง ชลบุรี (โครงการ 2) / \*\* = These data are non laboratory data.

7. Miss Nunnaphat Bakhundit is Technical Management / 47P 723709E 1494075N

8. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited Sampling By M. Parkpoom Buasawad \*



Examined By :  
( Miss Nunnaphat Bakhundit )  
23 / 04 / 2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคंसัลติง 1992 จำกัด

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



## EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

883 Moo 11 Sukhaphibam 8 Rd., Nongtham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax: 0-3848-2095 Email: marketing@etc1992.com



TESTING  
No.0759

### TEST REPORT

Request No. W6803538  
Report No. 6804-0995

Customer	: Amai Corporation Public Co., Ltd. **
Address	: 700 Moo. 1 T. Klongnam, A. Muang, Chonburi 20000 **
Sampling Source	: โรงงานนิคมอุตสาหกรรมเคซีซี **
Sample No.	: W68031674
Sampling Date	: 20/03/2025 **
Sample Name	: คลองหนองบัว (SW8) **
Sampling Time	: 11:30 AM **
Received Date	: 21/03/2025
Reported Date	: 23/04/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1/</sup>
Sulfate *	mg/L as SO <sub>4</sub>	Turbidimetric Method (SM:4500-SO42-E)	103	-
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	28	5**
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree Celsius (SM:2540C)	1,016	-
Total Kjeldahl Nitrogen *	mg/L as NH <sub>3</sub> -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	7	-
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree Celsius (SM:2540D)	34	-
Transparency *	m	Secchi Disc	0.2	-

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 2.0 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the Environment Board No.8 BE.2537 (1994), Class 4

2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater,

APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

4.\*\*\* Standard Cadmium = 0.005 : หน้าที่ความประสงค์ใหญ่ของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

Standard Cadmium = 0.05 : หน้าที่ความประสงค์ใหญ่ของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

5. \*\* = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

6. ## โรงงานนิคมอุตสาหกรรมเคซีซี จตุรัส (โครงการ 2) / \*\* = These data are non laboratory data.

7. Miss Nunnaphat Bakhumod is Technical Management. / 47P 723709E 1494075N

8. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited. Sampling by Mr. Parkpoom Buaswad \*



Examined By :  
( Miss Nunnaphat Bakhumod )

23 / 04 / 2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

## บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

883 หมู่ 11 อ.สุภาพเกษ 8 ต.หนองระน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร: 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์: 0-3848-2095  
เว็บไซต์: http://www.etc1992.com อีเมล: info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhaphibam 8 Rd., Nongtham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel: 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax: 0-3848-2095  
Website: http://www.etc1992.com E-mail: info@etc1992.com

### Test Report

Request No : W6803538  
Report No : 6804-0995

Customer	: Amai Corporation Public Co., Ltd
Address	: 700 Moo. 1 T. Klongnam, A. Muang, Chonburi 20000
Sampling Source	: โรงงานนิคมอุตสาหกรรมเคซีซี ##
Sample No	: W 68031674
Sampling Date	: 20/03/2025
Sampling Time	: 11:30 AM
Received Date	: 21/03/2025
Reported Date	: 23/04/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1/</sup>
Ammonia Nitrogen	#	Spectrophotometer	1.28	≤0.5

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 2.0 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards, Notification of the Environment Board No. 8, B.E. 2537 (1994), Class 4.

2. # Tested by the office of Public Health and Environmental Technology Services Faculty of Public Health Mahidol University

3. ## โรงงานนิคมอุตสาหกรรมเคซีซี จตุรัส (โครงการ 2) / 47P 723709E 1494075N

4. Sampling By Mr. Parkpoom Buaswad



Examined By :  
(Miss Apradice Chuen-arom)

23/04/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



## EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax: 0-3848-2095 Email: marketing@etc1992.com

ISO 9001 / ISO 14001

### TEST REPORT

Request No. W6803538  
Report No. 6804-0996

Customer : Amata Corporation Public Co., Ltd. \*\*  
Address : 700 Moo. 1 T. Klongamnu, A. Muang, Chonburi 20000 \*\*  
Sampling Source : โรงงานผลิตอาหารทะเลและสัตว์น้ำ \*\*  
Sample No. : W68031675  
Sample Name : คัดกรองน้ำดื่ม (SW9) \*\*  
Sampling Date : 20/03/2025 \*\*  
Sampling By : ETC \*\*  
Sampling Time : 12:20 PM \*\*  
Sampling Method : Grab \*\*  
Received Date : 21/03/2025  
Tested Date : 21/03/2025 - 18/04/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1/</sup>
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0100	≤ 0.01
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	34.0	≤ 4
Cadmium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	<0.003	***
Calcium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	60.5	-
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	151	-
Chloride #	mg/L as Cl <sub>2</sub>	Argentometric Method (SM:4500-Cl- B)	544	-

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

Remark : 2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 2.0 L, G 1.0 L ]

1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the Environment Board No.8 BE.2537 (1994), Class 4

2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater,

APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

4.\*\*\* Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่ผ่านการกรองในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่ผ่านการกรองในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

5. หมายเหตุ : น้ำดื่มจะต้องไม่สูงกว่าค่ามาตรฐานตามที่กำหนดเกิน 3 เท่าของขีดจำกัด

6. ## โรงงานผลิตอาหารทะเลและสัตว์น้ำ (โครงการ 2) / \*\* = These data are non laboratory data.

7. Miss Numpapatt Bakhuntod is Technical Management. / 47P 723875E 1495903N

8. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited by Mr. Pankpoom Bussaswad \*



Examined By : ( Miss Numpapatt Bakhuntod )

23 / 04 / 2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



TESTING  
No.0159

Request No. W6803538  
Report No. 6804-0996

Customer : Amata Corporation Public Co., Ltd. \*\*  
Address : 700 Moo. 1 T. Klongamnu, A. Muang, Chonburi 20000 \*\*  
Sampling Source : โรงงานผลิตอาหารทะเลและสัตว์น้ำ \*\*  
Sample No. : W68031675  
Sample Name : คัดกรองน้ำดื่ม (SW9) \*\*  
Sampling Date : 20/03/2025 \*\*  
Sampling By : ETC \*\*  
Sampling Time : 12:20 PM \*\*  
Sampling Method : Grab \*\*  
Received Date : 21/03/2025  
Tested Date : 21/03/2025 - 18/04/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1/</sup>
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0100	≤ 0.01
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	34.0	≤ 4
Cadmium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	<0.003	***
Calcium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	60.5	-
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	151	-
Chloride #	mg/L as Cl <sub>2</sub>	Argentometric Method (SM:4500-Cl- B)	544	-

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

Remark : 2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 2.0 L, G 1.0 L ]

1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the Environment Board No.8 BE.2537 (1994), Class 4

2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater,

APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

4.\*\*\* Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่ผ่านการกรองในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่ผ่านการกรองในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

5. หมายเหตุ : น้ำดื่มจะต้องไม่สูงกว่าค่ามาตรฐานตามที่กำหนดเกิน 3 เท่าของขีดจำกัด

6. ## โรงงานผลิตอาหารทะเลและสัตว์น้ำ (โครงการ 2) / \*\* = These data are non laboratory data.

7. Miss Numpapatt Bakhuntod is Technical Management. / 47P 723875E 1495903N

8. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited by Mr. Pankpoom Bussaswad \*



Examined By : ( Miss Numpapatt Bakhuntod )

23 / 04 / 2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



TESTING  
No.0159

Request No. W6803538  
Report No. 6804-0996

## EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax: 0-3848-2095 Email: marketing@etc1992.com

ISO 9001 / ISO 14001

### TEST REPORT

Customer : Amata Corporation Public Co., Ltd. \*\*  
Address : 700 Moo. 1 T. Klongamnu, A. Muang, Chonburi 20000 \*\*  
Sampling Source : โรงงานผลิตอาหารทะเลและสัตว์น้ำ \*\*  
Sample No. : W68031675  
Sample Name : คัดกรองน้ำดื่ม (SW9) \*\*  
Sampling Date : 20/03/2025 \*\*  
Sampling By : ETC \*\*  
Sampling Time : 12:20 PM \*\*  
Sampling Method : Grab \*\*  
Received Date : 21/03/2025  
Tested Date : 21/03/2025 - 18/04/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1/</sup>
Coliform Bacteria *	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	160,000	-
Conductivity *	10 <sup>3</sup> Scm	Laboratory Method (SM:2510B)	2,202	-
Dissolved Oxygen *	mg/L	Azide Modification Method (SM:4500 - O C)	0.6	≥ 2
Fecal Coliform Bacteria *	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	7,000	-
Lead *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	<0.010	≤ 0.05
Magnesium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	60.0	-
M-Alkalinity *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	Titration Method (SM:2320B)	247	-
Mercury #	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	<0.0010	≤ 0.002

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

Remark : 2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 2.0 L, G 1.0 L ]

1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the Environment Board No.8 BE.2537 (1994), Class 4

2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater,

APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

4.\*\*\* Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่ผ่านการกรองในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่ผ่านการกรองในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

5. หมายเหตุ : น้ำดื่มจะต้องไม่สูงกว่าค่ามาตรฐานตามที่กำหนดเกิน 3 เท่าของขีดจำกัด

6. ## โรงงานผลิตอาหารทะเลและสัตว์น้ำ (โครงการ 2) / \*\* = These data are non laboratory data.

7. Miss Numpapatt Bakhuntod is Technical Management. / 47P 723875E 1495903N

8. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited by Mr. Pankpoom Bussaswad \*



Examined By : ( Miss Numpapatt Bakhuntod )

23 / 04 / 2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



ISO 9001 / ISO 14001

## EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhaphibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax: 0-3848-2055 Email: marketing@etc1992.com



TESTING  
No.0159

Request No. W6803538

Report No. 6804-0996

### TEST REPORT

Customer : Amata Corporation Public Co., Ltd. \*\*  
Address : 700 Moo. 1 T. Klongnam, A. Muang, Chonburi 20000 \*\*  
Sampling Source : โรงงานผลิตอาหารทะเลแช่แข็ง \*\*  
Sample Name : คัดองุ่นขาว (SW9) \*\* Sample No. : W68031675  
Sampling By : ETC \*\* Sampling Date : 20/03/2025 \*\*  
Sampling Method : Grab \*\* Received Date : 21/03/2025  
Tested Date : 21/03/2025 - 18/04/2025 Reported Date : 23/05/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1/</sup>
Nitrogen (Nitrate) *	mg/L as NO <sub>3</sub> -N	Cadmium Reduction Method (SM-4500-NO3-B)	< 0.10	≤ 5
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM-5520B)	< 3.0	*
pH (on site) *		Electrometric Method	7.2	5.0-9.0
Phosphate *	mg/L	Ascorbic Acid Method (SM-4500-P B)	1.79	*
Potassium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM-3030F, 3120B)	42.8	*
Salinity *	ppt	Electrical Conductivity Method (SM-2520B)	1.19	*
Sodium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM-3030F, 3120 B)	307	*

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 2.0 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the Environment Board No.8 BE.2537 (1994) , Class 4

2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

4.\*\*\* Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่ความกระด้างในรูปของ CaCO3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่ความกระด้างในรูปของ CaCO3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ร\*\* = อุณหภูมิของน้ำจะต้อง ไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานระดับ เกิน 3 องศาเซลเซียส

5. โครงการนิเทศการประเมินผลชี้ ชดบุรี (โครงการ 2) / \*\* = These data are non laboratory data.

6.## โครงการนิเทศการประเมินผลชี้ ชดบุรี (โครงการ 2) / \*\* = These data are non laboratory data.

7. Miss Nunnaphat Bakhund is Technical Management. / 47P 723875E 1495903N

8. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad \*



Examined By :  
( Miss Nunnaphat Bakhund )

23 / 04 / 2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



ISO 9001 / ISO 14001

## EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhaphibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax: 0-3848-2055 Email: marketing@etc1992.com



TESTING  
No.0159

Request No. W6803538

Report No. 6804-0996

### TEST REPORT

Customer : Amata Corporation Public Co., Ltd. \*\*  
Address : 700 Moo. 1 T. Klongnam, A. Muang, Chonburi 20000 \*\*  
Sampling Source : โรงงานผลิตอาหารทะเลแช่แข็ง \*\*  
Sample Name : คัดองุ่นขาว (SW9) \*\* Sample No. : W68031675  
Sampling By : ETC \*\* Sampling Date : 20/03/2025 \*\*  
Sampling Method : Grab \*\* Received Date : 21/03/2025  
Tested Date : 21/03/2025 - 18/04/2025 Reported Date : 23/04/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1/</sup>
Sulfate *	mg/L as SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Turbidimetric Method (SM-4500-SO42-E)	225	*
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM-2550 B)	31	8**
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree Celsius (SM-2540C)	1,416	*
Total Kjeldahl Nitrogen *	mg/L as NH <sub>3</sub> -N	Macro Kjeldahl Method (SM-4500-Norg B)	5	*
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree Celsius (SM-2540D)	28	*
Transparency *	m	Secchi Disc	0.1	*

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 2.0 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the Environment Board No.8 BE.2537 (1994) , Class 4

2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

4.\*\*\* Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่ความกระด้างในรูปของ CaCO3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่ความกระด้างในรูปของ CaCO3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ร\*\* = อุณหภูมิของน้ำจะต้อง ไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานระดับ เกิน 3 องศาเซลเซียส

5. โครงการนิเทศการประเมินผลชี้ ชดบุรี (โครงการ 2) / \*\* = These data are non laboratory data.

6.## โครงการนิเทศการประเมินผลชี้ ชดบุรี (โครงการ 2) / \*\* = These data are non laboratory data.

7. Miss Nunnaphat Bakhund is Technical Management. / 47P 723875E 1495903N

8. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad \*



Examined By :  
( Miss Nunnaphat Bakhund )

23 / 04 / 2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY





บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุราษฎร์ธานี 8 ต.หนองปรือ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุราษฎร์ธานี 8 ต.หนองปรือ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

## Test Report

Request No : W6803538  
Report No : 6804-0996

Customer : Amata Corporation Public Co., Ltd.  
Address : 700 Moo. 1 T. Klonglamu, A. Muang, Chonburi 20000  
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเคซีซี #  
Sample Name : คลองชะพาน้อย (SW9)  
Sampling By : ETC  
Sampling Method : Grab  
Tested Date : 21/03/2025 - 18/04/2025  
Reported Date : 23/04/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1)</sup>
Ammonia Nitrogen	#	Spectrophotometer	0.35	≤0.5

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L (4 Bottle), PE 2.0 L, G 1.0 L ]  
Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards, Notification of the Environment Board No. 8, B.E. 2537 (1994), Class 4.  
2. # Tested by the office of Public Health and Environmental Technology Services Faculty of Public Health Mahidol University  
3. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมเคซีซี ชลบุรี (โครงการ 2) / 47P 723875E 1495903N  
4. Sampling By Mr. Parkpoom Busasawad



Examined By : .....  
(Miss Apradee Chuen-arom)  
23/04/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

## TEST REPORT

Customer : Amata Corporation Public Co., Ltd.  
Address : 700 Moo. 1 T. Klonglamu, A. Muang, Chonburi 20000  
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเคซีซี ชลบุรี (โครงการ 2)  
Sample Name : คลองชะพาน้อย (SW1)  
Sampling By : SI Racha Fisheries Research Station  
Sampling Method : Grab  
Tested Date : 21/03/2025-03/04/2025  
Reported Date : 04/04/2025

Parameter #	Unit	Method	Result
<b>Phytoplankton</b>			
<b>Division Cyanophyta</b>			
Microcystis sp.	cell/L	Counting Chamber	9
Oscillatoria sp.	cell/L	Counting Chamber	773
<b>Division Chlorophyta</b>			
Ankistrodesmus sp.	cell/L	Counting Chamber	18
Chlorella sp.	cell/L	Counting Chamber	18
Clavistrium sp.	cell/L	Counting Chamber	9
Coelastrum sp.	cell/L	Counting Chamber	110
Crucigenia sp.	cell/L	Counting Chamber	18
Eudorina sp.	cell/L	Counting Chamber	18
Euglena sp.	cell/L	Counting Chamber	2,033
Grontium sp.	cell/L	Counting Chamber	166
Lepocincilis sp.	cell/L	Counting Chamber	2,944
Oocystis sp.	cell/L	Counting Chamber	18
Pandorina sp.	cell/L	Counting Chamber	9
Pediastrum sp.	cell/L	Counting Chamber	1,343

Physical Appearance :

1. Sample : -  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L (2 Bottle), Bag (3 Bottle) ]  
Remark : 1. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University  
2. วันที่ 47P 721685E 1489473N



Examined By : .....  
(Miss Apradee Chuen-arom)  
04 / 04 / 2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. W6803539  
Report No. 6804-0217

## TEST REPORT

Customer	: Ananta Corporation Public Co., Ltd.
Address	: 700 Moo. 1 T. Klonglamnu, A. Muang, Chonburi 20000
Sampling Source	: โครงการนิคมอุตสาหกรรมตะวันออก (โครงการ 2)
Sample Name	: คอของพืชมด (SW1)
Sampling By	: SI Racha Fisheries Research Station
Sampling Method	: Grab
Tested Date	: 21/03/2025-03/04/2025
Reported Date	: 04/04/2025

Parameter #	Unit	Method	Result
<b>Phytoplankton</b>			
<b>Division Chlorophyta</b>			
<i>Phaeus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	1,840
<i>Scenedesmus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	6,808
<i>Spandylomonas</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	2,594
<i>Strombomonas</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	238
<i>Trachelomonas</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	322
<b>Division Chromophyta</b>			
<i>Cyclotella</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	34,040
<i>Navicula</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	9
<i>Nitzschia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	9
<i>Peridinium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	18
<i>Synedra</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	9

Total Genus	-	24
Total Phytoplankton	cell/L	53,393
Diversity Index	-	1.36

Physical Appearance : 1. Sample : -  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L (2 Bottle), Bag (3 Bottle) ]

Remark : 1. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University  
2. รหัส 47P 721685E 1489473N

Examined By  
( Miss Apiradee Chuen-arom )  
04 / 04 / 2025REPORTED TESTS **REPRODUCED EXCEPT IN FULL**  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. W6803539  
Report No. 6804-0217

## TEST REPORT

Customer	: Ananta Corporation Public Co., Ltd.
Address	: 700 Moo. 1 T. Klonglamnu, A. Muang, Chonburi 20000
Sampling Source	: โครงการนิคมอุตสาหกรรมตะวันออก (โครงการ 2)
Sample Name	: คอของพืชมด (SW1)
Sampling By	: SI Racha Fisheries Research Station
Sampling Method	: Grab
Tested Date	: 21/03/2025-03/04/2025
Reported Date	: 04/04/2025

Parameter #	Unit	Method	Result
<b>Zooplankton</b>			
<b>Phylum Protozoa</b>			
<i>Arcella</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	18
<i>Coleps</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	18
<i>Difflugia</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	9
<i>Zoothamnium</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	74
<b>Phylum Rotifera</b>			
<i>Asplanchna</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	18
<i>Filinia</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	18
<i>Lecane</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	9
<i>Polyarthra</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	9
<b>Phylum Arthropoda</b>			
Copepod nauplius	ind./L	Counting Chamber	9

Total Genus	-	9
Total Zooplankton	ind./L	182
Diversity Index	-	1.88

Physical Appearance : 1. Sample : -  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L (2 Bottle), Bag (3 Bottle) ]

Remark : 1. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University  
2. รหัส 47P 721685E 1489473N

Examined By  
( Miss Apiradee Chuen-arom )  
04 / 04 / 2025REPORTED TESTS **REPRODUCED EXCEPT IN FULL**  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. W6803539  
Report No. 6804-0217

## TEST REPORT

Customer	: Amata Corporation Public Co., Ltd.
Address	: 700 Moo. 1 T. Klonglamu, A. Muang, Chonburi 20000
Sampling Source	: โครงการนิคมอุตสาหกรรมพระสิริชัย (โครงการ 2)
Sample Name	: กองฟาร์มปลา (SW1)
Sampling By	: SI Racha Fisheries Research Station
Sampling Method	: Grab
Tested Date	: 21/03/2025-03/04/2025

Parameter #	Unit	Method	Result
<b>Benthos</b>			
<b>Phylum Annelida</b>			
<b>Family Lumbricidae</b>			
<i>Lumbricus</i> sp. (ไส้เดือน)	ind./m <sup>2</sup>	Counting Chamber	15
<b>Family Naididae</b>			
<i>Branchiura</i> sp. (ไส้เดือนน้ำ)	ind./m <sup>2</sup>	Counting Chamber	45
<b>Phylum Mollusca</b>			
<b>Family Bithyniidae</b>			
<i>Bithynia</i> sp. (หอยโข่ง)	ind./m <sup>2</sup>	Counting Chamber	119
<b>Family Thiaridae</b>			
<i>Melanoides</i> sp. (หอยเชอรี่)	ind./m <sup>2</sup>	Counting Chamber	75
<b>Family Viviparidae</b>			
<i>Filopodina</i> sp. (หอยขม)	ind./m <sup>2</sup>	Counting Chamber	30
<b>Physical Appearance</b>			
Total Genus	-		5
Total Benthos	ind./m <sup>2</sup>		284
Diversity Index	-		1.40

Remark : 1. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University  
2. พิกัด 47P 721685E 1489473N

Examined By  
(Miss Apiradee Chuen-arom)

04 / 04 / 2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. W6803539  
Report No. 6804-0217

## TEST REPORT

Customer	: Amata Corporation Public Co., Ltd.
Address	: 700 Moo. 1 T. Klonglamu, A. Muang, Chonburi 20000
Sampling Source	: โครงการนิคมอุตสาหกรรมพระสิริชัย (โครงการ 2)
Sample Name	: กองฟาร์มปลา (SW1)
Sampling By	: SI Racha Fisheries Research Station
Sampling Method	: Grab
Tested Date	: 21/03/2025-03/04/2025

Parameter #	Family	Scientific Name	ชื่อไทย	Result	Unit
<b>Aquatic animal</b>					
<b>Ospionemidae</b>					
		<i>Trichopodus microlepis</i>	ปลากระด้าง	5	ตัว
		<i>Trichopodus trichopterus</i>	ปลากระด้างน้อย	5	ตัว
<b>Cichlidae</b>					
		<i>Oreochromis niloticus</i>	ปลานิล	8	ตัว
<b>Physical Appearance</b>					
Total Genus				3	-
Total Aquatic animal				18	ตัว
Diversity Index				1.07	-

Remark : 1. Sample : -  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L (2 Bottle), Bag (3 Bottle) ]  
1. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University  
2. พิกัด 47P 721685E 1489473N



Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

04 / 04 / 2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
683 หมู่ 11 อ.สุเทพนิคม 8 ต.หนองจันทน์ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapibam 8 Rd., Nongtham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. W6803539  
Report No. 6804-0217

### TEST REPORT

Customer : Amata Corporation Public Co., Ltd.  
Address : 700 Moo. 1 T. Klonglamu, A. Muang, Chonburi 20000  
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมและพื้นที่ชายฝั่ง (โครงการ 2)  
Sample Name : คลองนาทอง (SW1)  
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station  
Sampling Method : Grab  
Tested Date : 21/03/2025-03/04/2025  
Reported Date : 04/04/2025

Parameter #	Family	Scientific Name	ชื่อภาษาไทย	Result
<b>Aquatic Plant</b>				
<b>พืชชายน้ำ</b>				
	Araceae	<i>Pistia stratiotes</i>	จอก	ไม่พบ
	Convolvulaceae	<i>Ipomoea aquatica</i>	ผักโขม	ไม่พบ
	Lemnaceae	<i>Lemna perpusilla</i>	แหนเล็ก	ไม่พบ
	Pontederiaceae	<i>Eichhornia crassipes</i>	ผักตบชวา	พบ
<b>พืชบก</b>				
	Amaranthaceae	<i>Amaranthus spinosus</i>	ผักโขม	ไม่พบ
	Asteraceae	<i>Eclipta prostrata</i>	กะเพรา	ไม่พบ
		<i>Emilia sonchifolia</i>	หางปลาช่อน	ไม่พบ
		<i>Tridax procumbens</i>	ตีนตุ๊กแก	ไม่พบ
	Cannaceae	<i>Canna indica</i>	พุทธรักษาอินเดีย	ไม่พบ
	Cyperaceae	<i>Cyperus iria</i>	กกนาข้าว	ไม่พบ
		<i>Cyperus pilosus</i>	กกนาข้าว	ไม่พบ
	Mimosaceae	<i>Mimosa pigra</i>	ไม้มรณะ	ไม่พบ
		<i>Nepenthes javanica</i>	กระเจต	ไม่พบ
	Onagraceae	<i>Justicia infolia</i>	เทียนตา	ไม่พบ

Physical Appearance : 1. Sample : -  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L (2 Bottle), Bag (3 Bottle) ]  
Remark : 1. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University  
2. พืช 477 721685E 1489473N  
3. ปริมาณความหนาแน่นในพื้นที่ 100 ตารางเมตร หนาแน่นมาก (66.67-100.00 %) หนาแน่นปานกลาง (33.34-66.66%)  
หนาแน่นน้อย (0.00-33.33%)



Examiners By :  
(Miss Apiradee Chuen-arom)  
04 / 04 / 2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
683 หมู่ 11 อ.สุเทพนิคม 8 ต.หนองจันทน์ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapibam 8 Rd., Nongtham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. W6803539  
Report No. 6804-0217

### TEST REPORT

Customer : Amata Corporation Public Co., Ltd.  
Address : 700 Moo. 1 T. Klonglamu, A. Muang, Chonburi 20000  
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมและพื้นที่ชายฝั่ง (โครงการ 2)  
Sample Name : คลองนาทอง (SW1)  
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station  
Sampling Method : Grab  
Tested Date : 21/03/2025-03/04/2025  
Reported Date : 04/04/2025

Parameter #	Family	Scientific Name	ชื่อภาษาไทย	Result
<b>Aquatic Plant</b>				
<b>พืชชายน้ำ</b>				
	Papilionaceae	<i>Aschynomene aspera</i>	โสน	ไม่พบ
	Poaceae	<i>Brachiaria nutans</i>	หญ้าขน	พบ
		<i>Brachiaria repens</i>	หญ้าตีนตุ๊ก	ไม่พบ
		<i>Echinochloa colonum</i>	หญ้าข้าว	ไม่พบ
		<i>Lepidochloa chinensis</i>	หญ้าดอกขาว	พบ
	Polygonaceae	<i>Phragmites karka</i>	แสม	ไม่พบ
		<i>Polygonum tomentosum</i>	เอื้องเหล็ก	ไม่พบ
	Typhaceae	<i>Typha angustifolia</i>	ธูปฤๅษี	ไม่พบ

Physical Appearance : 1. Sample : -  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L (2 Bottle), Bag (3 Bottle) ]  
Remark : 1. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University  
2. พืช 477 721685E 1489473N  
3. ปริมาณความหนาแน่นในพื้นที่ 100 ตารางเมตร หนาแน่นมาก (66.67-100.00 %) หนาแน่นปานกลาง (33.34-66.66%)  
หนาแน่นน้อย (0.00-33.33%)



Examiners By :  
(Miss Apiradee Chuen-arom)  
04 / 04 / 2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY





Request No. W6803539  
Report No. 6804-0218

### TEST REPORT

Customer	: Anata Corporation Public Co., Ltd.
Address	: 700 Moo. 1 T. Klongiamna, A. Muang, Chonburi 20000
Sampling Source	: โครงการนิคมอุตสาหกรรมเคอซีซี จ.ชลบุรี (โครงการ 2)
Sample Name	: คลองชลประทานหนอง (SW2)
Sampling By	: SI Racha Fisheries Research Station
Sampling Method	: Grab
Tested Date	: 21/03/2025-03/04/2025

Parameter #	Unit	Method	Result
<b>Phytoplankton</b>			
<b>Division Cyanophyta</b>			
<i>Oscillatoria</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	16,461
<i>Spirulina</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	53
<b>Division Chlorophyta</b>			
<i>Actinotrium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	18
<i>Ankistrodasmus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	9
<i>Crucigenia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	310
<i>Euglena</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	27
<i>Gonium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	2,301
<i>Lepocinctis</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	35
<i>Oocystis</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	18
<i>Pediastrum</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	298
<i>Phacus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	27
<i>Scenedesmus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	389
<i>Trachelomonas</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	18
<b>Division Chromophyta</b>			
<i>Cyclotella</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	21,063
<i>Nitzschia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	248

Total Genus	-
Total Phytoplankton	cell/L
Diversity Index	-
Physical Appearance :	1. Sample : -
	2. Container : Normal [ PE 0.5 L (2 Bottle), Bag (3 Bottle) ]



Remark : 1. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University  
2. วันที่ 47P 721984E 1409053N

Examined By :  
( Miss Apiradee Chuen-arom )  
04 / 04 / 2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

### TEST REPORT

Customer	: Anata Corporation Public Co., Ltd.
Address	: 700 Moo. 1 T. Klongiamna, A. Muang, Chonburi 20000
Sampling Source	: โครงการนิคมอุตสาหกรรมเคอซีซี จ.ชลบุรี (โครงการ 2)
Sample Name	: คลองชลประทานหนอง (SW2)
Sampling By	: SI Racha Fisheries Research Station
Sampling Method	: Grab
Tested Date	: 21/03/2025-03/04/2025

Parameter #	Unit	Method	Result
<b>Zooplankton</b>			
<b>Phylum Protozoa</b>			
<i>Arcella</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	9
<i>Coleps</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	2,159
<i>Difflugia</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	9
<i>Vorticella</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	9
<b>Phylum Rotifera</b>			
<i>Anuraeopsis</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	159
<i>Brachionus</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	9
<i>Cephalodella</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	27
<i>Polyarthra</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	42.5
<i>Rotaria</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	9
<b>Phylum Arthropoda</b>			
<i>Bosminopsis</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	354
Calanoid copepod	ind./L	Counting Chamber	142
Copepod nauplius	ind./L	Counting Chamber	708

Total Genus	-
Total Zooplankton	ind./L
Diversity Index	-
Physical Appearance :	1. Sample : -
	2. Container : Normal [ PE 0.5 L (2 Bottle), Bag (3 Bottle) ]

Remark : 1. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University

2. วันที่ 47P 721984E 1409053N



Examined By :  
( Miss Apiradee Chuen-arom )  
04 / 04 / 2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. W6803539  
Report No. 6804-0218

## TEST REPORT

Customer	:	Ananta Corporation Public Co., Ltd.
Address	:	700 Moo. 1 T. Klongamnu, A. Muang, Chonburi 20000
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมเคซีซี จตุรัส (โครงการ 2)
Sample Name	:	คลองชลประทานพนาพอง (SW2)
Sampling By	:	SI Racha Fisheries Research Station
Sampling Method	:	Grab
Tested Date	:	21/03/2025-03/04/2025

Parameter #	Unit	Method	Result
<b>Benthos</b>			
<b>Phylum Annelida</b>			
<b>Family Lumbriculidae</b>			
<i>Lumbriculus</i> sp. (ไส้เดือนน้ำ)	ind./m <sup>2</sup>	Counting Chamber	297
<b>Family Naididae</b>			
<i>Branchiura</i> sp. (ไส้เดือนน้ำ)	ind./m <sup>2</sup>	Counting Chamber	75
<b>Phylum Mollusca</b>			
<b>Family Bithyniidae</b>			
<i>Bithynia</i> sp. (หอยโข่ง)	ind./m <sup>2</sup>	Counting Chamber	60

Total Genus	-	3
Total Benthos	ind./m <sup>2</sup>	432
Diversity Index	-	0.84

Physical Appearance :

1. Sample : -  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L (2 Bottle), Bag (3 Bottle) ]  
Remark : 1. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University  
2. รหัส 47P 721984E 1490953NExamined By  
( Miss Apiradee Chuen-arom )  
04 / 04 / 2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. W6803539  
Report No. 6804-0218

## TEST REPORT

Customer	:	Ananta Corporation Public Co., Ltd.
Address	:	700 Moo. 1 T. Klongamnu, A. Muang, Chonburi 20000
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมเคซีซี จตุรัส (โครงการ 2)
Sample Name	:	คลองชลประทานพนาพอง (SW2)
Sampling By	:	SI Racha Fisheries Research Station
Sampling Method	:	Grab
Tested Date	:	21/03/2025-03/04/2025

Parameter #	Family	Scientific Name	ชื่อไทย	Result	Unit
<b>Aquatic animal</b>					
<b>Ophronemidae</b>					
		<i>Trichopodus microlepis</i>	ปลากระด้าง	3	ตัว
		<i>Trichopodus trichopterus</i>	ปลากระดี่หม้อ	3	ตัว
<b>Cichidae</b>					
		<i>Oreochromis niloticus</i>	ปลานิล	6	ตัว
<b>Buridae</b>					
		<i>Oxyeleotris marmorata</i>	ปลาปูลูพราย	2	ตัว
<b>Bagridae</b>					
		<i>Mystus mysticetus</i>	ปลาเข่งขี้เหล็ก	1	ตัว

Total Genus	-	5
Total Aquatic animal	-	15
Diversity Index	-	1.46

Physical Appearance :

1. Sample : -  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L (2 Bottle), Bag (3 Bottle) ]  
Remark : 1. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University  
2. รหัส 47P 721984E 1490953NExamined By  
( Miss Apiradee Chuen-arom )  
04 / 04 / 2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



TEST REPORT

Customer	:	Amata Corporation Public Co., Ltd.
Address	:	700 Moo. 1 T. Klonglamu , A. Muang , Chonburi 20000
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ จุกบุรี (โครงการ 2)
Sample Name	:	คลองชลประทานพนาพรฯ (SW2)
Sampling By	:	Si Racha Fisheries Research Station
Sampling Method	:	Grab
Received Date	:	21/03/2025
Reported Date	:	04/04/2025

Parameter #	Family	Scientific Name	ชื่อภาษาไทย	Result
<b>Aquatic Plant</b>				
<b>พืชลอยน้ำ</b>				
Aquatic Plant	Araceae	<i>Pistia stratiotes</i>	จอก	ไม่พบ
	Convolvulaceae	<i>Ipomoea aquatica</i>	ผักโขม	น้อย
	Lemnaceae	<i>Lemna perpusilla</i>	แหนบเล็ก	ไม่พบ
	Pontederiaceae	<i>Eichhornia crassipes</i>	ผักพวย	ไม่พบ
<b>พืชชายน้ำ</b>				
Aquatic Plant	Amaranthaceae	<i>Amaranthus spinosus</i>	ผักปัดไทย	ไม่พบ
	Asteraceae	<i>Eclipta prostrata</i>	กะเพรา	ไม่พบ
		<i>Emilia sonchifolia</i>	หางปลาช่อน	ไม่พบ
		<i>Tridax procumbens</i>	ลิ้นมังกร	น้อย
	Camelaceae	<i>Canna indica</i>	พุทราจีนอินเดีย	ไม่พบ
	Cyperaceae	<i>Cyperus iria</i>	กกทราย	น้อย
		<i>Cyperus pilosus</i>	กกสามเหลี่ยม	น้อย
	Mimosaceae	<i>Mimosa pigra</i>	ไม้มรณะยักษ์	ไม่พบ
		<i>Neptunia javanica</i>	กระต๊อ	น้อย
	Onagraceae	<i>Jussiaea infolia</i>	เทียนนา	น้อย

Physical Appearance : 1. Sample : -  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L (2 Bottle), Bag (3 Bottle) ]

Remark : 1. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University  
2. วันที่ 477 721984E 1490953N  
3. ปริมาณความหนาแน่นในพื้นที่ 100 ตารางเมตร พบไม่พบ (66.67-100.00 %) พบไม่พบ (33.34-66.66%)  
พบไม่พบ (0.00-33.33%)



Examined By :  
( Miss Apiradee Chuen-arom )  
04 / 04 / 2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



TEST REPORT

Customer	:	Amata Corporation Public Co., Ltd.
Address	:	700 Moo. 1 T. Klonglamu , A. Muang , Chonburi 20000
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ จุกบุรี (โครงการ 2)
Sample Name	:	คลองชลประทานพนาพรฯ (SW2)
Sampling By	:	Si Racha Fisheries Research Station
Sampling Method	:	Grab
Received Date	:	21/03/2025
Reported Date	:	04/04/2025

Parameter #	Family	Scientific Name	ชื่อภาษาไทย	Result
<b>Aquatic Plant</b>				
<b>พืชชายน้ำ</b>				
Aquatic Plant	Papilionaceae	<i>Aeschynomene aspera</i>	โกสน	น้อย
	Poaceae	<i>Brachiaria mutica</i>	หญ้าขน	มาก
		<i>Brachiaria repens</i>	หญ้าตีนเตี	ปานกลาง
		<i>Echinochloa colonum</i>	หญ้าข้าวเม	ไม่พบ
Aquatic Plant		<i>Leptochloa chinensis</i>	หญ้าดอกขาว	มาก
		<i>Phragmites karka</i>	แฉะ	น้อย
	Polygonaceae	<i>Polygonum imenitum</i>	เอื้องเครือ	ไม่พบ
	Typhaceae	<i>Typha angustifolia</i>	ธูปฤๅษี	ไม่พบ

Total Aquatic Plant : 11

Physical Appearance : 1. Sample : -  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L (2 Bottle), Bag (3 Bottle) ]

Remark : 1. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University  
2. วันที่ 477 721984E 1490953N  
3. ปริมาณความหนาแน่นในพื้นที่ 100 ตารางเมตร พบไม่พบ (66.67-100.00 %) พบไม่พบ (33.34-66.66%)  
พบไม่พบ (0.00-33.33%)



Examined By :  
( Miss Apiradee Chuen-arom )  
04 / 04 / 2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. W6803539  
Report No. 6804-0219

## TEST REPORT

Customer	:	Amata Corporation Public Co., Ltd.
Address	:	700 Moo. 1 T. Klonglamu, A. Muang, Chonburi 20000
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมเคอซี จ.บุรีรัมย์ (โครงการ 2)
Sample Name	:	คลองบางแสน (SW3)
Sampling By	:	Si Racha Fisheries Research Station
Sampling Method	:	Grab
Tested Date	:	21/03/2025-03/04/2025
Sample No.	:	W68031678
Sampling Date	:	20/03/2025
Sampling Time	:	9:55 AM
Received Date	:	21/03/2025
Reported Date	:	04/04/2025

Parameter #	Unit	Method	Result
<b>Phytoplankton</b>			
<b>Division Cyanophyta</b>			
<i>Calothrix</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	10
<i>Lyngbya</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	238
<i>Microcystis</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	19
<i>Oscillatoria</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	2,851
<i>Spirulina</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	594
<b>Division Chlorophyta</b>			
<i>Chlorella</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	10
<i>Eudorina</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	19
<i>Euglena</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	3,960
<i>Golenkinitia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	277
<i>Lepocinctus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	8,514
<i>Phacus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	9,900
<i>Trachelomonas</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	238

Physical Appearance :

1. Sample : -

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (2 Bottle), Bag (3 Bottle) ]

Remark : 1. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University

2. วันที่ 4/7/ 721970E 1492280N



Examined By

( Miss Apiradee Chuen-arom )

04 / 04 / 2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. W6803539  
Report No. 6804-0219

## TEST REPORT

Customer	:	Amata Corporation Public Co., Ltd.
Address	:	700 Moo. 1 T. Klonglamu, A. Muang, Chonburi 20000
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมเคอซี จ.บุรีรัมย์ (โครงการ 2)
Sample Name	:	คลองบางแสน (SW3)
Sampling By	:	Si Racha Fisheries Research Station
Sampling Method	:	Grab
Tested Date	:	21/03/2025-03/04/2025
Sample No.	:	W68031678
Sampling Date	:	20/03/2025
Sampling Time	:	9:55 AM
Received Date	:	21/03/2025
Reported Date	:	04/04/2025

Parameter #	Unit	Method	Result
<b>Phytoplankton</b>			
<b>Division Chromophyta</b>			
<i>Amphora</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	554
<i>Cyclotella</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	119
<i>Epithemia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	19
<i>Navicula</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	19
<i>Nitzschia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	436
<i>Synedra</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	109
<i>Tabellaria</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	19

Total Genus

19

Total Phytoplankton

cell/L

27,905

Diversity Index

1.67

Physical Appearance :

1. Sample : -

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (2 Bottle), Bag (3 Bottle) ]

Remark : 1. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University

2. วันที่ 4/7/ 721970E 1492280N



Examined By

( Miss Apiradee Chuen-arom )

04 / 04 / 2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY





บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
683 หมู่ 11 อ.สุระภิมาล 8 ต.บางสนวน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhaphim 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. W6803539  
Report No. 6804-0219

### TEST REPORT

Customer : Amata Corporation Public Co., Ltd.  
Address : 700 Moo. 1 T. Klongamru, A. Muang, Chonburi 20000  
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมและจัดตั้งชุมชน (โครงการ 2)  
Sample Name : คลองบางสนวน (SW3) Sample No. : W68031678  
Sampling Date : 20/03/2025  
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station  
Sampling Time : 9:55 AM  
Sampling Method : Grab  
Received Date : 21/03/2025  
Tested Date : 21/03/2025-03/04/2025  
Reported Date : 04/04/2025

Parameter #	Unit	Method	Result
<b>Zooplankton</b>			
<b>Phylum Protozoa</b>			
<i>Amoeba</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	59
<i>Colpoda</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	30
<i>Didinium</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	10
<i>Difflugia</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	10
<i>Euplotes</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	10
<i>Paramecium</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	950
<i>Pyxidola</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	10
<i>Vorticella</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	475
<i>Zoothamnium</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	69
<b>Phylum Rotifera</b>			
<i>Anuraeopsis</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	10
<i>Colurella</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	10
<i>Diplocladites</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	10
<i>Lecane</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	19
<i>Lepadella</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	19
<b>Phylum Arthropoda</b>			
Copepod nauplius	ind./L	Counting Chamber	10

Total Genus	-	15
Total Zooplankton	ind./L	1,701
Diversity Index	-	1.34

Physical Appearance : 1. Sample : - 2. Container : Normal [ PE 0.5 L (2 Bottle), Bag (3 Bottle) ]

Remark : 1. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University 2. พิกัด 47P 721970E 1492280N



Examined By :  
( Miss Apiradee Chuen-anom )  
04 / 04 / 2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
683 หมู่ 11 อ.สุระภิมาล 8 ต.บางสนวน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhaphim 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. W6803539  
Report No. 6804-0219

### TEST REPORT

Customer : Amata Corporation Public Co., Ltd.  
Address : 700 Moo. 1 T. Klongamru, A. Muang, Chonburi 20000  
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมและจัดตั้งชุมชน (โครงการ 2)  
Sample Name : คลองบางสนวน (SW3) Sample No. : W68031678  
Sampling Date : 20/03/2025  
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station  
Sampling Time : 9:55 AM  
Sampling Method : Grab  
Received Date : 21/03/2025  
Tested Date : 21/03/2025-03/04/2025  
Reported Date : 04/04/2025

Parameter #	Unit	Method	Result
<b>Benthos</b>			
<b>Phylum Annelida</b>			
<b>Family Lumbriculidae</b>			
<i>Lumbriculus</i> sp. (ไส้เดือนน้ำ)	ind./m <sup>2</sup>	Counting Chamber	45
<b>Family Naididae</b>			
<i>Branchiura</i> sp. (ไส้เดือนน้ำ)	ind./m <sup>2</sup>	Counting Chamber	30

Total Genus	-	2
Total Benthos	ind./m <sup>2</sup>	75
Diversity Index	-	0.67

Physical Appearance : 1. Sample : - 2. Container : Normal [ PE 0.5 L (2 Bottle), Bag (3 Bottle) ]

Remark : 1. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University 2. พิกัด 47P 721970E 1492280N



Examined By :  
( Miss Apiradee Chuen-anom )  
04 / 04 / 2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. W6803539  
Report No. 6804-0219

## TEST REPORT

Customer : Amata Corporation Public Co., Ltd.  
Address : 700 Moo. 1 T. Klongamru, A. Muang, Chonburi 20000  
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอเนกประสงค์ ชลบุรี (โครงการ 2)  
Sample Name : คอสมิงแฮม (SW3)  
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station  
Sampling Method : Grab  
Tested Date : 21/03/2025-03/04/2025

Parameter #	Family	Scientific Name	ชื่อไทย	Result	Unit
Aquatic animal	Osphronemidae	<i>Trichopodus trichopterus</i>	ปลากะลันตี	1	ตัว
	Cichlidae	<i>Oreochromis niloticus</i>	ปลานิล	2	ตัว

Total Genus	2	-
Total Aquatic animal	3	ตัว
Diversity Index	0.64	-

Physical Appearance :

1. Sample : -  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L (2 Bottle), Bag (3 Bottle) ]

Remark :

1. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University  
2. วันที่ 4TP 721970E 1492280N



Examined By :   
( Miss Apradee Chuen-arom )  
04 / 04 / 2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. W6803539  
Report No. 6804-0219

## TEST REPORT

Customer : Amata Corporation Public Co., Ltd.  
Address : 700 Moo. 1 T. Klongamru, A. Muang, Chonburi 20000  
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอเนกประสงค์ ชลบุรี (โครงการ 2)  
Sample Name : คอสมิงแฮม (SW3)  
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station  
Sampling Method : Grab  
Tested Date : 21/03/2025-03/04/2025

Parameter #	Family	Scientific Name	ชื่อภาษาไทย	Result
-------------	--------	-----------------	-------------	--------

Aquatic Plant	Araceae	<i>Pistia stratiotes</i>	จอก	ไม่พบ
	Convolvulaceae	<i>Ipomoea aquatica</i>	ผักโขง	ไม่พบ
	Lemnaceae	<i>Lemna perfoliata</i>	แหนบเล็ก	น้อย
	Pontederiaceae	<i>Eichhornia crassipes</i>	ผักตบชวา	มาก
พืชจำพวกน้ำ	Amaranthaceae	<i>Alternanthera sessilis</i>	ผักนึ่งโต	ไม่พบ
	Asteraceae	<i>Eclipta prostrata</i>	กะเม็ง	ไม่พบ
		<i>Emilia sonchifolia</i>	หางปลาช่อน	ไม่พบ
		<i>Tridax procumbens</i>	ตีนตุ๊กแก	ไม่พบ
Cannaceae		<i>Canna indica</i>	พุทธรักษาอินเดีย	ไม่พบ
	Cyperaceae	<i>Cyperus iria</i>	กกทราย	ไม่พบ
Mimosaceae		<i>Cyperus pilosus</i>	กกสามเหลี่ยม	ไม่พบ
		<i>Mimosa pigra</i>	ไมราบาอี	น้อย
		<i>Neptunia javanica</i>	กระจุ๊ด	ไม่พบ
Onagraceae		<i>Justisia infolia</i>	เทียนนา	ไม่พบ

Physical Appearance :

1. Sample : -  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L (2 Bottle), Bag (3 Bottle) ]

Remark :

1. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University  
2. วันที่ 4TP 721970E 1492280N  
3. ปริมาณความหนาแน่นในพื้นที่ 100 ตารางเมตร พบไม่พบ (66.67-100.00 %) พบแน่นปานกลาง (33.34-66.66%)  
พบแน่นน้อย (0.00-33.33%)



Examined By :   
( Miss Apradee Chuen-arom )  
04 / 04 / 2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุภาพิบาล 8 ต.หนองจางน อ.ห้วยราช จ.บุรีรัมย์ 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhaphiban 8 Rd., Nongtham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. W6803539  
Report No. 6804-0219

TEST REPORT

Customer	:	Amata Corporation Public Co., Ltd.
Address	:	700 Moo. 1 T. Klonglamu, A. Muang, Chonburi 20000
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ สุราษฎร์ (โครงการ 2)
Sample Name	:	คลองบางเลน (SW3)
Sampling By	:	SI Racha Fisheries Research Station
Sampling Method	:	Grab
Tested Date	:	21/03/2025-03/04/2025
Reported Date	:	04/04/2025

Parameter #	Family	Scientific Name	ชื่อภาษาไทย	Result
<b>Aquatic Plant</b>				
<b>พืชชายน้ำ</b>				
<b>Papilionaceae</b>				
<b>Peaceae</b>				
		<i>Aeschynomene aspera</i>	โสน	น้อย
		<i>Brachiaria maluca</i>	หญ้าขน	ปานกลาง
		<i>Brachiaria repens</i>	หญ้าพื้นดิน	น้อย
		<i>Echinochloa colorem</i>	หญ้าข้าวเวก	ไม่พบ
		<i>Lepochloa chinensis</i>	หญ้าดอกขาว	ปานกลาง
		<i>Phragmites karka</i>	แสม	ไม่พบ
		<i>Polygonum imenosum</i>	เอื้องนึ่งคอกไม้	ไม่พบ
		<i>Typha angustifolia</i>	ธูปฤาษี	ปานกลาง

Total Aquatic Plant

Physical Appearance :

1. Sample : -  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L (2 Bottle), Bag (3 Bottle) ]  
1. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University  
2. วันที่ 47P 7219705 149280N  
3. ปริมาณความหนาแน่นในพื้นที่ 100 ตารางเมตร พบแน่นมาก (66.67-100.00 %) พบแน่นปานกลาง (33.34-66.66%)  
พบแน่นน้อย (0.00-33.33%)

Remark : 1. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University

2. วันที่ 47P 7219705 149280N

3. ปริมาณความหนาแน่นในพื้นที่ 100 ตารางเมตร พบแน่นมาก (66.67-100.00 %) พบแน่นปานกลาง (33.34-66.66%)  
พบแน่นน้อย (0.00-33.33%)



Examined By :  
( Miss Apinadee Chuen-arom )  
04 / 04 / 2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุภาพิบาล 8 ต.หนองจางน อ.ห้วยราช จ.บุรีรัมย์ 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhaphiban 8 Rd., Nongtham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. W6803539  
Report No. 6804-0220

TEST REPORT

Customer	:	Amata Corporation Public Co., Ltd.
Address	:	700 Moo. 1 T. Klonglamu, A. Muang, Chonburi 20000
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ สุราษฎร์ (โครงการ 2)
Sample Name	:	คลองบางเลน (SW4)
Sampling By	:	SI Racha Fisheries Research Station
Sampling Method	:	Grab
Tested Date	:	21/03/2025-03/04/2025
Reported Date	:	04/04/2025

Parameter #	Unit	Method	Result
<b>Phytoplankton</b>			
<b>Division Cyanophyta</b>			
<i>Anabaenopsis</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	17
<i>Lyngbya</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	8
<i>Microcystis</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	8
<i>Oscillatoria</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	19,604
<i>Spirulina</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	25
<b>Division Chlorophyta</b>			
<i>Euglena</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	1,859
<i>Lepociclis</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	4,394
<i>Phacus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	1,690
<i>Scenedesmus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	1,183
<b>Division Chromophyta</b>			
<i>Amphora</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	203
<i>Cyclotella</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	15,379
<i>Epithemia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	17
<i>Gyrodinium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	8
<i>Licmophora</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	8
<i>Navicula</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	17
<i>Nitzschia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	524
<i>Peridinium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	101
<i>Tabellaria</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	8
<b>Total Genus</b>	-		<b>18</b>
<b>Total Phytoplankton</b>	<b>cell/L</b>		<b>45,053</b>
<b>Diversity Index</b>	-		<b>1.42</b>

Physical Appearance :

1. Sample : -  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L (2 Bottle), Bag (3 Bottle) ]  
1. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University  
2. วันที่ 47P 721472E 1492878N



Examined By :  
( Miss Apinadee Chuen-arom )  
04 / 04 / 2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. W6803539  
Report No. 6804-0220

## TEST REPORT

Customer	: Amata Corporation Public Co., Ltd.
Address	: 700 Moo. 1 T. Klongamnu, A. Muang, Chonburi 20000
Sampling Source	: โครงการนิคมอุตสาหกรรมเคมิคอลส์ (โครงการ 2)
Sample Name	: คออบูนิเทน (SW4)
Sampling By	: SI Racha Fisheries Research Station
Sampling Method	: Grab
Tested Date	: 21/03/2025-03/04/2025
Reported Date	: 04/04/2025

Parameter #	Unit	Method	Result
<b>Zooplankton</b>			
<b>Phylum Protozoa</b>			
<i>Coleps</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	42
<i>Dafnia</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	25
<i>Daphnia</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	8
<i>Euploes</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	51
<i>Paramacium</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	42
<i>Prorodon</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	17
<i>Vorticella</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	211
<b>Phylum Rotifera</b>			
<i>Asplanchna</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	17
<i>Lepadella</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	17
<b>Phylum Arthropoda</b>			
<i>Alona</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	8

Total Genus	-	10
Total Zooplankton	ind./L	438
Diversity Index	-	1.74

Physical Appearance :

1. Sample : -

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (2 Bottle), Bag (2 Bottle) ]

1. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University

2. วันที่ 47P 721472E 1492878N

Remark :



Examined By

  
( Miss Aphinee Chuen-arom )  
04 / 04 / 2025REPORTED TESTS REF ~~ER~~ TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. W6803539  
Report No. 6804-0220

## TEST REPORT

Customer	: Amata Corporation Public Co., Ltd.
Address	: 700 Moo. 1 T. Klongamnu, A. Muang, Chonburi 20000
Sampling Source	: โครงการนิคมอุตสาหกรรมเคมิคอลส์ (โครงการ 2)
Sample Name	: คออบูนิเทน (SW4)
Sampling By	: SI Racha Fisheries Research Station
Sampling Method	: Grab
Tested Date	: 21/03/2025-03/04/2025
Reported Date	: 04/04/2025

Parameter #	Unit	Method	Result
<b>Benthos</b>			
<b>Phylum Arthropoda</b>			
<b>Family Chironomidae</b>			
<i>Chironomus</i> sp. (พบ 1 ชนิด)	ind./m <sup>2</sup>	Counting Chamber	60

Total Genus	-	1
Total Benthos	ind./m <sup>2</sup>	60
Diversity Index	-	0.00

Physical Appearance :

1. Sample : -

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (2 Bottle), Bag (3 Bottle) ]

1. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University

2. วันที่ 47P 721472E 1492878N

Remark :



Examined By

  
( Miss Aphinee Chuen-arom )  
04 / 04 / 2025REPORTED TESTS REF ~~ER~~ TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





Request No. W6803539  
Report No. 6804-0220

### TEST REPORT

Customer	: Amata Corporation Public Co., Ltd.
Address	: 700 Moo. 1 T. Klongamru, A. Muang, Chonburi 20000
Sampling Source	: โครงการปลูกอุตสาหกรรมมะพร้าว (โครงการ 2)
Sample Name	: คลองบางเตย (SW4)
Sampling By	: SI Racha Fisheries Research Station
Sampling Method	: Grab
Tested Date	: 21/03/2025-03/04/2025

Parameter #	Family	Scientific Name	ชื่อไทย	Result	Unit
Aquatic animal	Ophronemidae	<i>Trichopodus trichopterus</i>	ปลากระแห	3	ตัว
		<i>Trichopsis vittata</i>	ปลาหางนกยูง	1	ตัว

Total Genus	2
Total Aquatic animal	4
Diversity Index	0.56

Physical Appearance : 1. Sample : -  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L (2 Bottle), Bag (3 Bottle) ]  
Remark : 1. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University  
2. วันที่ 47P 721472E 1492878N



REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

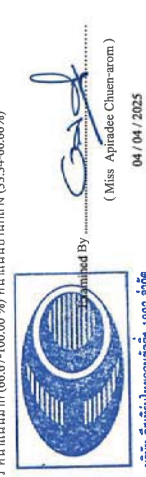
COPY

### TEST REPORT

Customer	: Amata Corporation Public Co., Ltd.
Address	: 700 Moo. 1 T. Klongamru, A. Muang, Chonburi 20000
Sampling Source	: โครงการปลูกอุตสาหกรรมมะพร้าว (โครงการ 2)
Sample Name	: คลองบางเตย (SW4)
Sampling By	: SI Racha Fisheries Research Station
Sampling Method	: Grab
Tested Date	: 21/03/2025-03/04/2025

Parameter #	Family	Scientific Name	ชื่อภาษาไทย	Result
Aquatic Plant	Azaceae	<i>Pistia stratiotes</i>	ผักตบชวา	ไม่มีพบ
		<i>Ipomoea aquatica</i>	ผักบุ้ง	ไม่มีพบ
		<i>Lemna perpusilla</i>	แหนบเล็ก	ปานกลาง
		<i>Eichornia crassipes</i>	ผักตบชวา	น้อย
Aquatic Plant	Amaranthaceae	<i>Alternanthera versatilis</i>	ผักโขม	ไม่มีพบ
		<i>Eclipta prostrata</i>	กะเพรา	ไม่มีพบ
		<i>Emilia sonchifolia</i>	หางปลาช่อน	ไม่มีพบ
		<i>Tridax procumbens</i>	ตีนตุ๊กแก	ไม่มีพบ
Aquatic Plant	Cyperaceae	<i>Canna indica</i>	พุทธรักษาอินเดีย	ไม่มีพบ
		<i>Cyperus iria</i>	กกทราย	ไม่มีพบ
		<i>Cyperus pilosus</i>	กกสามเหลี่ยม	ไม่มีพบ
		<i>Mimosa pigra</i>	ไมยราพยักษ์	ไม่มีพบ
Aquatic Plant	Mimosaceae	<i>Nephania javanica</i>	กระดาด	ไม่มีพบ
		<i>Jussiaea infolia</i>	เทียนผ้า	ไม่มีพบ

Physical Appearance : 1. Sample : -  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L (2 Bottle), Bag (3 Bottle) ]  
Remark : 1. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University  
2. วันที่ 47P 721472E 1492878N  
3. ประเมินความหนาแน่นในพื้นที่ 100 ตารางเมตร พบแมลง 66.67-100.00 % พบแมลงปนเปื้อน 33.34-66.66 %  
พบแมลงน้อย (0.00-33.33%)



REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. W6803539  
Report No. 6804-0220

### TEST REPORT

Customer	: Amata Corporation Public Co., Ltd.
Address	: 700 Moo. 1 T. Klongiamnui, A. Muang, Chonburi 20000
Sampling Source	: โครงการพัฒนาศูนย์ทดสอบการเกษตร (โครงการ 2)
Sample Name	: ดอยน้ำจืด (SW4)
Sampling By	: Si Racha Fisheries Research Station
Sampling Method	: Grab
Tested Date	: 21/03/2025-03/04/2025
Reported Date	: 04/04/2025

Parameter #	Family	Scientific Name	ชื่อภาษาไทย	Result
Aquatic Plant	Papilionaceae	<i>Aschynomene aspera</i>	โสน	ไม่พบ
	Peaceae	<i>Bracharia mutica</i>	หญ้าขน	พบ
		<i>Bracharia repens</i>	หญ้าตีนตุ๊ก	ไม่พบ
		<i>Echinochloa colonum</i>	หญ้าข้าว	ไม่พบ
		<i>Lepochloa chinensis</i>	หญ้าดอกขาว	ไม่พบ
Polygonaceae		<i>Phragmites karka</i>	แฉะ	ไม่พบ
		<i>Polygonum tomentosum</i>	เอื้องผัดผง	ไม่พบ
	Typhaceae	<i>Typha angustifolia</i>	ธูปฤๅษี	ไม่พบ

### Total Aquatic Plant

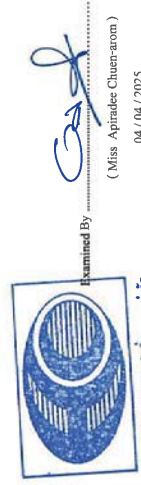
Physical Appearance :

1. Sample : -  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L (2 Bottle), Bag (3 Bottle) ]

Remark : 1. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University

2. พิกัด 47P 721472E 1492878N

3. ปริมาณความหนาแน่นพื้นที่ 100 ตารางเมตร พบไม่พบ (66.67-100.00 %) พบไม่พบ (33.34-66.66%)  
พบไม่พบ (0.00-33.33%)



REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

### TEST REPORT

Customer	: Amata Corporation Public Co., Ltd.
Address	: 700 Moo. 1 T. Klongiamnui, A. Muang, Chonburi 20000
Sampling Source	: โครงการพัฒนาศูนย์ทดสอบการเกษตร (โครงการ 2)
Sample Name	: ดอยน้ำจืด (SW5)
Sampling By	: Si Racha Fisheries Research Station
Sampling Method	: Grab
Tested Date	: 21/03/2025-03/04/2025
Reported Date	: 04/04/2025

Parameter #	Unit	Method	Result
Phytoplankton			
Division Cyanophyta			
<i>Microcystis</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	101
<i>Oscillatoria</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	3,192
<i>Spirulina</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	17
Division Chlorophyta			
<i>Ankistrodesmus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	25
<i>Chlosterium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	8
<i>Eudorina</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	202
<i>Euglena</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	33,600
<i>Lepocincis</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	26,880
<i>Pandorina</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	697
<i>Phacus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	144,480
<i>Scenedesmus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	134
<i>Strombomonas</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	17
<i>Tetradion</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	5,376
<i>Trachelomonas</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	276,083

Physical Appearance :

1. Sample : -  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L (2 Bottle), Bag (3 Bottle) ]  
1. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University

2. พิกัด 47P 722423E 1493078N



REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. W6803539  
Report No. 6804-0221

## TEST REPORT

Customer : Amata Corporation Public Co., Ltd.  
Address : 700 Moo. 1 T. Klongtamm, A. Muang, Chonburi 20000  
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมตะวันออก (โครงการ 2)  
Sample Name : คออบูนิเคชัน (SW5) Sample No. : W68031680  
Sampling Date : 20/03/2025  
Sampling By : SI Racha Fisheries Research Station  
Sampling Time : 11:10 AM  
Sampling Method : Grab  
Received Date : 21/03/2025  
Tested Date : 21/03/2025-04/04/2025  
Reported Date : 04/04/2025

Parameter #	Unit	Method	Result
<b>Phytoplankton</b>			
<b>Division Chromophyta</b>			
<i>Amphora</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	17
<i>Gyrodinium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	1,260
<i>Navicula</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	1,277
<i>Nitzschia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	126
<i>Pinnularia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	302

Total Genus	-	19
Total Phytoplankton	cell/L	493,794
Diversity Index	-	1.16

Physical Appearance :

1. Sample : -

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (2 Bottle), Bag (3 Bottle) ]

Remark : 1. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University

2. รหัส 47P 722423E 1493078N



Examined By

( Miss Apiradee Chuen-arom )

04 / 04 / 2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. W6803539  
Report No. 6804-0221

## TEST REPORT

Customer : Amata Corporation Public Co., Ltd.  
Address : 700 Moo. 1 T. Klongtamm, A. Muang, Chonburi 20000  
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมตะวันออก (โครงการ 2)  
Sample Name : คออบูนิเคชัน (SW5) Sample No. : W68031680  
Sampling Date : 20/03/2025  
Sampling By : SI Racha Fisheries Research Station  
Sampling Time : 11:10 AM  
Sampling Method : Grab  
Received Date : 21/03/2025  
Tested Date : 21/03/2025-04/04/2025  
Reported Date : 04/04/2025

Parameter #	Unit	Method	Result
<b>Zooplankton</b>			
<b>Phylum Protozoa</b>			
<i>Colpoda</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	739
<i>Euglypha</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	17
<i>Vorticella</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	8
<b>Phylum Rotifera</b>			
<i>Asplanchna</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	8
<i>Brachionus</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	403
<i>Filinia</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	42
<i>Hexarthra</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	8
<i>Keratella</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	202
<i>Polyarthra</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	84

Total Genus	-	9
Total Zooplankton	ind./L	1,511
Diversity Index	-	1.37

Physical Appearance :

1. Sample : -

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (2 Bottle), Bag (3 Bottle) ]

Remark : 1. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University

2. รหัส 47P 722423E 1493078N



Examined By

( Miss Apiradee Chuen-arom )

04 / 04 / 2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. W6803539  
Report No. 6804-0221

## TEST REPORT

Customer	: Amata Corporation Public Co., Ltd.
Address	: 700 Moo. 1 T. Klongamnu, A. Muang, Chonburi 20000
Sampling Source	: โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ จ.ชลบุรี (โครงการ 2)
Sample Name	: คลองบางแสน (SW5)
Sampling By	: SI Racha Fisheries Research Station
Sampling Method	: Grab
Tested Date	: 21/03/2025-03/04/2025
Reported Date	: 04/04/2025

Parameter #	Unit	Method	Result
<b>Benthos</b>			
<b>Phylum Annelida</b>			
Family Lumbriculidae			
Lumbriculus sp. (ไส้เดือนน้ำ)	ind./m <sup>2</sup>	Counting Chamber	75
<b>Family Naididae</b>			
Branchiura sp. (ไส้เดือนน้ำ)	ind./m <sup>2</sup>	Counting Chamber	149
<b>Phylum Mollusca</b>			
<b>Family Thiaridae</b>			
Tarebia sp. (หอยเชอรี่)	ind./m <sup>2</sup>	Counting Chamber	30
<b>Total Genus</b>	-		3
<b>Total Benthos</b>	ind./m <sup>2</sup>		254
<b>Diversity Index</b>	-		0.93
Physical Appearance :			
1. Sample :	-		
2. Container :	Normal [ PE 0.5 L (2 Bottle), Bag (3 Bottle) ]		

Remark : 1. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University

2. พิกัด 47P 722423E 1493078N

Examined By  
( Miss Apiradee Chuen-arom )  
04 / 04 / 2025REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. W6803539  
Report No. 6804-0221

## TEST REPORT

Customer	: Amata Corporation Public Co., Ltd.
Address	: 700 Moo. 1 T. Klongamnu, A. Muang, Chonburi 20000
Sampling Source	: โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ จ.ชลบุรี (โครงการ 2)
Sample Name	: คลองบางแสน (SW5)
Sampling By	: SI Racha Fisheries Research Station
Sampling Method	: Grab
Tested Date	: 21/03/2025-03/04/2025
Reported Date	: 04/04/2025

Parameter #	Family	Scientific Name	ชื่อไทย	Result	Unit
<b>Aquatic animal</b>	Osphronemidae	Trichopodus trichopterus	ปลากระดี่หน้	8	ตัว
		Trichopsis vittata	ปลากรีนทาว	3	ตัว

<b>Total Genus</b>	-		2	-
<b>Total Aquatic animal</b>	-		11	ตัว
<b>Diversity Index</b>	-		0.59	-
Physical Appearance :				
1. Sample :	-			
2. Container :	Normal [ PE 0.5 L (2 Bottle), Bag (3 Bottle) ]			

Remark : 1. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University

2. พิกัด 47P 722423E 1493078N

Examined By  
( Miss Apiradee Chuen-arom )  
04 / 04 / 2025REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY





บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
883 หมู่ 11 อ.สุราษฎร์ธานี 8 ถนนวงแหวน อ.สุราษฎร์ธานี 4.เขตสุราษฎร์ธานี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
883 Moo 11 Sukhaphiban 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

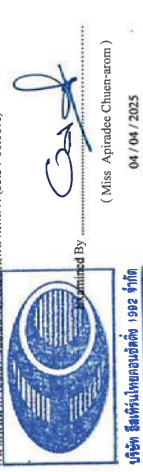
Request No. W6803539  
Report No. 6804-0221

### TEST REPORT

Customer	: Amata Corporation Public Co., Ltd.
Address	: 700 Moo. 1 T. Klongiamru, A. Muang, Chonburi 20000
Sampling Source	: โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)
Sample Name	: คลองบางสน (SW5)
Sampling By	: Si Racha Fisheries Research Station
Sampling Method	: Grab
Tested Date	: 21/03/2025-03/04/2025
Reported Date	: 04/04/2025

Parameter #	Family	Scientific Name	ชื่อภาษาไทย	Result
พืชลอยน้ำ				
Araceae	Convulvulaceae	<i>Pistia stratiotes</i>	จอก	ไม่พบ
		<i>Ipomoea aquatica</i>	ผักแว่น	ไม่พบ
		<i>Lemna perpusilla</i>	แหนบเล็ก	ไม่พบ
		<i>Eichhornia crassipes</i>	ผักตบชวา	ไม่พบ
พืชบก				
Amaranthaceae	Asteraceae	<i>Amaranthura sessilis</i>	ผักปัด	ไม่พบ
		<i>Eclipta prostrata</i>	กะเพรา	น้อย
		<i>Emilia sonchifolia</i>	หางปลาช่อน	น้อย
		<i>Tridax procumbens</i>	ตีนตุ๊กแก	ไม่พบ
Cannaceae	Cyperaceae	<i>Canna indica</i>	พุทราขาวอินเดีย	ไม่พบ
		<i>Cyperus iria</i>	กกทราย	ไม่พบ
		<i>Cyperus pilosus</i>	กกทรายเหลือง	ไม่พบ
		<i>Mimosa pigra</i>	ไม้มลายยักษ์	ไม่พบ
Mimosaceae	Onagraceae	<i>Neptunia javanica</i>	กระจุย	น้อย
		<i>Justicia tinifolia</i>	เทียนน้ำ	ไม่พบ

Physical Appearance : 1. Sample : -  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L (2 Bottle), Bag (3 Bottle) ]  
Remark : 1. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University  
2. พืช 47P 722423E 1493078N  
3. ประเมินความหนาแน่นในพื้นที่ 100 ตารางเมตร พบแน่นมาก (66.67-100.00 %) พบแน่นปานกลาง (33.34-66.66%)  
พบแน่นน้อย (0.00-33.33%)



REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
883 หมู่ 11 อ.สุราษฎร์ธานี 8 ถนนวงแหวน อ.สุราษฎร์ธานี 4.เขตสุราษฎร์ธานี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
883 Moo 11 Sukhaphiban 8 Rd., Nongkham, Siracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

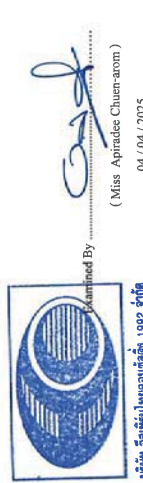
Request No. W6803539  
Report No. 6804-0221

### TEST REPORT

Customer	: Amata Corporation Public Co., Ltd.
Address	: 700 Moo. 1 T. Klongiamru, A. Muang, Chonburi 20000
Sampling Source	: โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)
Sample Name	: คลองบางสน (SW5)
Sampling By	: Si Racha Fisheries Research Station
Sampling Method	: Grab
Tested Date	: 21/03/2025-03/04/2025
Reported Date	: 04/04/2025

Parameter #	Family	Scientific Name	ชื่อภาษาไทย	Result
<b>Aquatic Plant</b>				
<b>พืชลอยน้ำ</b>				
Papilionaceae	Poaceae	<i>Aschynomene aspera</i>	โสน	ไม่พบ
		<i>Brachiaria mutica</i>	หญ้าขน	ไม่พบ
		<i>Brachiaria reptans</i>	หญ้าตีนตุ๊กแก	ไม่พบ
		<i>Echinochloa colonum</i>	หญ้าข้าวเหนียว	ไม่พบ
Polygonaceae	Typhaceae	<i>Leptochloa chinensis</i>	หญ้าดอกขาว	ไม่พบ
		<i>Phragmites karka</i>	แสม	ไม่พบ
		<i>Polygonum tomentosum</i>	เอื้องเตี้ย	ไม่พบ
		<i>Typha angustifolia</i>	ธูปฤๅษี	ไม่พบ

Physical Appearance : 1. Sample : -  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L (2 Bottle), Bag (3 Bottle) ]  
Remark : 1. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University  
2. พืช 47P 722423E 1493078N  
3. ประเมินความหนาแน่นในพื้นที่ 100 ตารางเมตร พบแน่นมาก (66.67-100.00 %) พบแน่นปานกลาง (33.34-66.66%)  
พบแน่นน้อย (0.00-33.33%)



REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
683 หมู่ 11 ถนนสุขุมวิท 8 ต.หนองจอก อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapibam 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
683 หมู่ 11 ถนนสุขุมวิท 8 ต.หนองจอก อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 Moo 11 Sukhapibam 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. W6803539  
Report No. 6804-0222

### TEST REPORT

Customer : Anata Corporation Public Co., Ltd.  
Address : 700 Moo. 1 T. Klongnam, A. Muang, Chonburi 20000  
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซียตะวันออก (โครงการ 2)  
Sample Name : คลองนาบึง (SW6)  
Sampling Date : 20/3/2025  
Sampling Time : 10:30 AM  
Sampling By : SI Racha Fisheries Research Station  
Sampling Method : Grab  
Received Date : 21/03/2025  
Tested Date : 21/03/2025-03/04/2025  
Reported Date : 04/04/2025

Parameter #	Unit	Method	Result
<b>Phytoplankton</b>			
<b>Division Cyanophyta</b>			
<i>Oscillatoria</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	26,469
<i>Spirulina</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	1,003
<b>Division Chlorophyta</b>			
<i>Ankistrodesmus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	9
<i>Coclostrium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	17
<i>Crucigenia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	9
<i>Dictyosphaerium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	9
<i>Euglena</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	3,287
<i>Lepocinctus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	5,363
<i>Phacus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	3,114
<i>Scenedesmus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	182
<i>Trachelomonas</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	2,768
<b>Division Chromophyta</b>			
<i>Amphora</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	3,676
<i>Cyclotella</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	3,633
<i>Eunotia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	9
<i>Gyrodinium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	17
<i>Navicula</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	3,529
<i>Nitzschia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	35
<i>Peridinium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	3,460
<i>Pinnularia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	17

Total Genus	-	19
Total Phytoplankton	cell/L	56,606
Diversity Index	-	1.86

Physical Appearance : 1. Sample : -  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L (2 Bottle), Bag (3 Bottle) ]  
Remark : 1. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University  
2. วันที่ 477 721984E 1493736N



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
(Miss Apinadee Chuen-arom)  
04 / 04 / 2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

### TEST REPORT

Customer : Anata Corporation Public Co., Ltd.  
Address : 700 Moo. 1 T. Klongnam, A. Muang, Chonburi 20000  
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซียตะวันออก (โครงการ 2)  
Sample Name : คลองนาบึง (SW6)  
Sampling Date : 20/3/2025  
Sampling Time : 10:30 AM  
Sampling By : SI Racha Fisheries Research Station  
Sampling Method : Grab  
Received Date : 21/03/2025  
Tested Date : 21/03/2025-03/04/2025  
Reported Date : 04/04/2025

Parameter #	Unit	Method	Result
<b>Zooplankton</b>			
<b>Phylum Protozoa</b>			
<i>Arella</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	9
<i>Coleps</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	87
<i>Difflugia</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	9
<i>Euglypha</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	9
<i>Paramecium</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	95
<i>Prorodon</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	35
<b>Phylum Rotifera</b>			
<i>Acomorpha</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	52
<i>Cephalodella</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	17
<i>Lecane</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	17
<b>Phylum Arthropoda</b>			
<i>Calanoid copepod</i>	ind./L	Counting Chamber	118
<i>Copepod nauplius</i>	ind./L	Counting Chamber	269
<i>Cypridopsis</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	8

Total Genus	-	12
Total Zooplankton	ind./L	725
Diversity Index	-	1.91

Physical Appearance : 1. Sample : -  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L (2 Bottle), Bag (3 Bottle) ]  
Remark : 1. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University  
2. วันที่ 477 721984E 1493736N



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
(Miss Apinadee Chuen-arom)  
04 / 04 / 2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Request No. W6803539  
Report No. 6804-0222

## TEST REPORT

Customer	: Amata Corporation Public Co., Ltd.
Address	: 700 Moo. 1 T. Klonglamu, A. Muang, Chonburi 20000
Sampling Source	: โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ จ.ชลบุรี (โครงการ 2)
Sample Name	: คลองบางนา (SW6)
Sampling By	: Si Racha Fisheries Research Station
Sampling Method	: Grab
Tested Date	: 21/03/2025-03/04/2025

Parameter #	Unit	Method	Result
<b>Benthos</b>			
<b>Phylum Arthropoda</b>			
<b>Family Chironomidae</b>			
<i>Chironomus</i> sp. (พบแมลง)	ind./m <sup>2</sup>	Counting Chamber	104

<b>Total Genus</b>	-
<b>Total Benthos</b>	ind./m <sup>2</sup>
<b>Diversity Index</b>	-
Physical Appearance :	
1. Sample :	-
2. Container :	Normal [ PE 0.5 L (2 Bottle), Bag (3 Bottle) ]

Remark :  
1. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University  
2. รหัส 47P 721984E 1493736N



Examined By  
( Miss Apinadee Chuen-arom )

04 / 04 / 2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. W6803539  
Report No. 6804-0222

## TEST REPORT

Customer	: Amata Corporation Public Co., Ltd.
Address	: 700 Moo. 1 T. Klonglamu, A. Muang, Chonburi 20000
Sampling Source	: โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ จ.ชลบุรี (โครงการ 2)
Sample Name	: คลองบางนา (SW6)
Sampling By	: Si Racha Fisheries Research Station
Sampling Method	: Grab
Tested Date	: 21/03/2025-03/04/2025

Parameter #	Family	Scientific Name	ชื่อไทย	Result	Unit
<b>Aquatic animal</b>	Anabantiidae	<i>Anabas testudineus</i>	ปลาหมอ	1	ตัว
	Ospheonemidae	<i>Trichopodus pectoralis</i>	ปลาเทติ	5	ตัว
		<i>Trichopodus trichopterus</i>	ปลากะลัน	6	ตัว
		<i>Trichopsis vittata</i>	ปลากะลันควาย	2	ตัว

<b>Total Genus</b>	-
<b>Total Aquatic animal</b>	4
<b>Diversity Index</b>	1.20
Physical Appearance :	
1. Sample :	-
2. Container :	Normal [ PE 0.5 L (2 Bottle), Bag (3 Bottle) ]

Remark :  
1. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University  
2. รหัส 47P 721984E 1493736N



Examined By

( Miss Apinadee Chuen-arom )

04 / 04 / 2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

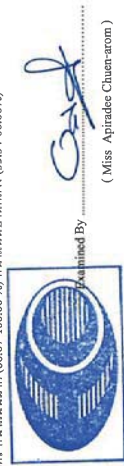
Request No. W6803539  
Report No. 6804-0222

TEST REPORT

Customer	: Amata Corporation Public Co., Ltd.
Address	: 700 Moo. 1 T. Klonglamu, A. Muang, Chonburi 20000
Sampling Source	: โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)
Sample Name	: ครกขังปนเปื้อน (SW6)
Sampling By	: Si Racha Fisheries Research Station
Sampling Method	: Grab
Tested Date	: 21/03/2025-03/04/2025

Parameter #	Family	Scientific Name	ชื่อภาษาไทย	Result
Aquatic Plant				
พืชลอยน้ำ	Ataceae	<i>Pistia stratiotes</i>	จอก	ไม่พบ
	Convolvulaceae	<i>Ipomoea aquatica</i>	ผักโขง	ไม่พบ
พืชบก	Lemnaceae	<i>Lemna perpusilla</i>	แหนบเล็ก	น้อย
	Pontederiaceae	<i>Eichhornia crassipes</i>	ผักตบชวา	น้อย
พืชชายน้ำ				
Amaranthaceae	<i>Amaranthus sibiricus</i>	ผักโขบ	ผักโขบ	ไม่พบ
	Asteraceae	<i>Eclipta prostrata</i>	กะเม็ง	ไม่พบ
Cannaceae	<i>Enallagma cyathigerum</i>	หางปลา	หางปลา	ไม่พบ
	<i>Tridax procumbens</i>	ตีนตุ๊กแก	น้อย	ไม่พบ
Cyperaceae	<i>Cyperus iria</i>	หญ้าวัชพลา	ไม่พบ	ไม่พบ
	<i>Cyperus pilosus</i>	หญ้าวัชพลา	ไม่พบ	ไม่พบ
Mimosaceae	<i>Mimosa pigra</i>	ไม้มะลิ	น้อย	ไม่พบ
	<i>Neptunia javanica</i>	กระจุย	ไม่พบ	ไม่พบ
Onagraceae	<i>Jussiaea integrifolia</i>	ตีนเป็ด	ไม่พบ	ไม่พบ

Physical Appearance : 1. Sample : -  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L (2 Bottle), Bag (3 Bottle) ]  
Remark : 1. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University  
2. พืช 47P 721984E 1493736N  
3. ประเมินความหนาแน่นในพื้นที่ 100 ตารางเมตร หนาแน่นมาก (66.67-100.00 %) หนาแน่นปานกลาง (33.34-66.66%)  
หนาแน่นน้อย (0.00-33.33%)



บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. W6803539  
Report No. 6804-0222

TEST REPORT

Customer	: Amata Corporation Public Co., Ltd.
Address	: 700 Moo. 1 T. Klonglamu, A. Muang, Chonburi 20000
Sampling Source	: โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)
Sample Name	: ครกขังปนเปื้อน (SW6)
Sampling By	: Si Racha Fisheries Research Station
Sampling Method	: Grab
Tested Date	: 21/03/2025-03/04/2025

Parameter #	Family	Scientific Name	ชื่อภาษาไทย	Result
Aquatic Plant				
พืชลอยน้ำ	Papilionaceae	<i>Aeschynomene aspera</i>	โสน	ไม่พบ
	Poaceae	<i>Bracharia mutica</i>	หญ้าขน	น้อย
พืชบก	<i>Bracharia repens</i>	หญ้าตีนตุ๊กแก	น้อย	ไม่พบ
	<i>Echinochloa colonum</i>	หญ้าข้าวเม่า	น้อย	ไม่พบ
พืชชายน้ำ	<i>Lepidochloa chinensis</i>	หญ้าดอกขาว	น้อย	ไม่พบ
	<i>Phragmites karka</i>	แขม	ไม่พบ	ไม่พบ
Polygonaceae	<i>Polygonum lomentosum</i>	เอื้องเตี้ย	ไม่พบ	ไม่พบ
	<i>Typha angustifolia</i>	ธูปฤๅษี	ไม่พบ	ไม่พบ

Total Aquatic Plant : 8  
Physical Appearance : 1. Sample : -  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L (2 Bottle), Bag (3 Bottle) ]  
Remark : 1. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University  
2. พืช 47P 721984E 1493736N  
3. ประเมินความหนาแน่นในพื้นที่ 100 ตารางเมตร หนาแน่นมาก (66.67-100.00 %) หนาแน่นปานกลาง (33.34-66.66%)  
หนาแน่นน้อย (0.00-33.33%)



บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY





บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
683 หมู่ 11 ถนนกิโลเมตร 8 ต.หนองจาน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 หมู่ 11 ถนนกิโลเมตร 8 ต.หนองจาน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com

Request No. W6803539  
Report No. 6804-0223

TEST REPORT

Customer	: Amata Corporation Public Co., Ltd.
Address	: 700 Moo. 1 T. Klongamru, A. Muang, Chonburi 20000
Sampling Source	: โรงงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ จ.ชลบุรี (โครงการ 2)
Sample Name	: คลองบางแก้ว (SW7)
Sampling By	: SI Racha Fisheries Research Station
Sampling Method	: Grab
Tested Date	: 21/03/2025-03/04/2025

Parameter #	Unit	Method	Result
<b>Phytoplankton</b>			
<b>Division Cyanophyta</b>			
<i>Anabaena</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	21
<i>Cylindrocapsa</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	10
<i>Oscillatoria</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	10,506
<i>Spirulina</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	31
<b>Division Chlorophyta</b>			
<i>Euglena</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	2,472
<i>Lepocinetis</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	51,50
<i>Phacus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	2,578
<i>Scenedesmus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	412
<i>Staurastrum</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	10
<i>Trachelomonas</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	176,470
<b>Division Chromophyta</b>			
<i>Bacillaria</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	525
<i>Cyclotella</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	670
<i>Navicula</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	330
<i>Nitzschia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	41
<i>Peridinium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	10
<i>Synedra</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	10

<b>Total Genus</b>	-	<b>16</b>
<b>Total Phytoplankton</b>	cell/L	<b>199,246</b>
<b>Diversity Index</b>	-	<b>0.53</b>

Physical Appearance : 1. Sample : -  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L (2 Bottle), Bag (3 Bottle) ]  
Remark : 1. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University  
2. วันที่ 47P 722643E 1493547N



Examined By :  
( Miss Apinadee Chuen-arom )  
04 / 04 / 2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
683 หมู่ 11 ถนนกิโลเมตร 8 ต.หนองจาน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
683 หมู่ 11 ถนนกิโลเมตร 8 ต.หนองจาน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com

Request No. W6803539  
Report No. 6804-0223

TEST REPORT

Customer	: Amata Corporation Public Co., Ltd.
Address	: 700 Moo. 1 T. Klongamru, A. Muang, Chonburi 20000
Sampling Source	: โรงงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ จ.ชลบุรี (โครงการ 2)
Sample Name	: คลองบางแก้ว (SW7)
Sampling By	: SI Racha Fisheries Research Station
Sampling Method	: Grab
Tested Date	: 21/03/2025-03/04/2025

Parameter #	Unit	Method	Result
<b>Zooplankton</b>			
<b>Phylum Protozoa</b>			
<i>Aspidisca</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	21
<i>Didinium</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	10
<i>Difflugia</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	10
<i>Euplates</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	21
<i>Paramecium</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	72
<i>Prorodon</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	721
<i>Vorticella</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	82
<i>Zoothamnium</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	31
<b>Phylum Rotifera</b>			
<i>Acomorphia</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	52
<i>Cephalodella</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	31
<i>Diploenchlatis</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	10
<i>Mytilina</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	10
<i>Rotaria</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	21

<b>Total Genus</b>	-	<b>13</b>
<b>Total Zooplankton</b>	ind./L	<b>1,092</b>
<b>Diversity Index</b>	-	<b>1.39</b>

Physical Appearance : 1. Sample : -  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L (2 Bottle), Bag (3 Bottle) ]  
Remark : 1. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University  
2. วันที่ 47P 722643E 1493547N



Examined By :  
( Miss Apinadee Chuen-arom )  
04 / 04 / 2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. W6803539  
Report No. 6804-0223

## TEST REPORT

Customer : Amata Corporation Public Co., Ltd.  
Address : 700 Moo. 1 T. Klongsaman, A. Muang, Chonburi 20000  
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอะลูมิเนียม (โครงการ 2)  
Sample Name : คลองบางสน (SW7) Sample No. : W68031682  
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station Sampling Date : 20/03/2025  
Sampling Method : Grab Received Date : 21/03/2025  
Tested Date : 21/03/2025-03/04/2025 Reported Date : 04/04/2025

Parameter #	Unit	Method	Result
Benthos			
Phylum Arthropoda			
Family Chironomidae			
Chironomus sp. (พบยุง)	ind./m <sup>2</sup>	Counting Chamber	30

Total Genus	-	1
Total Benthos	ind./m <sup>2</sup>	30
Diversity Index		0.00
Physical Appearance :		

Remark : 1. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University  
2. วันที่ 47P 722643E 1493547N



Sampled By :  
( Miss Apradee Chuen-arom )  
04 / 04 / 2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. W6803539  
Report No. 6804-0223

## TEST REPORT

Customer : Amata Corporation Public Co., Ltd.  
Address : 700 Moo. 1 T. Klongsaman, A. Muang, Chonburi 20000  
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอะลูมิเนียม (โครงการ 2)  
Sample Name : คลองบางสน (SW7) Sample No. : W68031682  
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station Sampling Date : 20/03/2025  
Sampling Method : Grab Received Date : 21/03/2025  
Tested Date : 21/03/2025-03/04/2025 Reported Date : 04/04/2025

Parameter #	Family	Scientific Name	ชื่อไทย	Result	Unit
Aquatic animal	Osphronemidae	Trichopodus pectoralis	ปลาขี้ติ้	3	ตัว
		Trichopodus trichopterus	ปลากระดี่น้ำ	5	ตัว

Total Genus	-	2
Total Aquatic animal		8
Diversity Index		0.66
Physical Appearance :		

Remark : 1. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University  
2. วันที่ 47P 722643E 1493547N



Sampled By :  
( Miss Apradee Chuen-arom )  
04 / 04 / 2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. W6803539  
Report No. 6804-0223

TEST REPORT

Customer	: Amata Corporation Public Co., Ltd.
Address	: 700 Moo. 1 T. Klonglamru, A. Muang, Chonburi 20000
Sampling Source	: โครงการผลิตอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ (โครงการ 2)
Sample Name	: คลองบางสน (SW7)
Sampling By	: Si Racha Fisheries Research Station
Sampling Method	: Grab
Tested Date	: 21/03/2025-03/04/2025
Reported Date	: 04/04/2025

Parameter #	Family	Scientific Name	ชื่อภาษาไทย	Result
<b>Aquatic Plant</b>				
<b>พืชลอยน้ำ</b>				
1	Araceae	<i>Pistia stratiotes</i>	จอก	น้อย
	Convolvulaceae	<i>Ipomoea aquatica</i>	ผักโขม	น้อย
	Lemnaceae	<i>Lemna perpusilla</i>	แหนบเล็ก	น้อย
	Pontederiaceae	<i>Eichhornia crassipes</i>	ผักตบชวา	น้อย
<b>พืชชายน้ำ</b>				
2	Amaranthaceae	<i>Amaranthus siliqua</i>	ผักโขม	น้อย
	Asteraceae	<i>Eclipta prostrata</i>	ผักแว่น	น้อย
		<i>Emilia sonchifolia</i>	ผักแว่น	น้อย
		<i>Tridax procumbens</i>	ผักแว่น	น้อย
3	Camaceae	<i>Canna indica</i>	กล้วยไม้	น้อย
	Cyperaceae	<i>Cyperus iria</i>	กก	น้อย
	Mimosaceae	<i>Mimosa pigra</i>	ไม้เลื้อย	น้อย
		<i>Neptunia javanica</i>	ไม้เลื้อย	น้อย
4	Onagraceae	<i>Jussiaea linifolia</i>	ผักแว่น	น้อย

Physical Appearance : 1. Sample : -  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L (2 Bottle), Bag (3 Bottle) ]  
Remark : 1. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University  
2. พืช 4TP 722643E 1493547N  
3. ปริมาณความหนาแน่นในพื้นที่ 100 ตารางเมตร หนาแน่นมาก (66.67-100.00 %) หนาแน่นปานกลาง (33.34-66.66%)  
หนาแน่นน้อย (0.00-33.33%)



Examined By :  
(Miss Apradee Chuen-aron)  
04 / 04 / 2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

Customer	: Amata Corporation Public Co., Ltd.
Address	: 700 Moo. 1 T. Klonglamru, A. Muang, Chonburi 20000
Sampling Source	: โครงการผลิตอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ (โครงการ 2)
Sample Name	: คลองบางสน (SW7)
Sampling By	: Si Racha Fisheries Research Station
Sampling Method	: Grab
Tested Date	: 21/03/2025-03/04/2025
Reported Date	: 04/04/2025

Parameter #	Family	Scientific Name	ชื่อภาษาไทย	Result
<b>Aquatic Plant</b>				
<b>พืชชายน้ำ</b>				
1	Papilionaceae	<i>Aschynomene aspera</i>	โสน	น้อย
	Poaceae	<i>Brachiaria mutica</i>	หญ้าขน	ปานกลาง
		<i>Brachiaria repens</i>	หญ้าคันดิน	ปานกลาง
		<i>Echinochloa colonum</i>	หญ้าข้าวเหนียว	น้อย
2		<i>Lepidochloa chinensis</i>	หญ้าดอกขาว	ปานกลาง
		<i>Phragmites karka</i>	แขม	น้อย
	Polygonaceae	<i>Polygonum tomentosum</i>	เอื้องแดงน้ำ	น้อย
	Typhaceae	<i>Typha angustifolia</i>	ธูปฤๅษี	น้อย

Physical Appearance : 1. Sample : -  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L (2 Bottle), Bag (3 Bottle) ]  
Remark : 1. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University  
2. พืช 4TP 722643E 1493547N  
3. ปริมาณความหนาแน่นในพื้นที่ 100 ตารางเมตร หนาแน่นมาก (66.67-100.00 %) หนาแน่นปานกลาง (33.34-66.66%)  
หนาแน่นน้อย (0.00-33.33%)



Examined By :  
(Miss Apradee Chuen-aron)  
04 / 04 / 2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
883 หมู่ 11 ถนนพหลโยธิน 8 ถนนพหลโยธิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
883 Moo 11 Sukhaphiban 8 Rd., Nongtham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. W6803539  
Report No. 6804-0224

### TEST REPORT

Customer : Amata Corporation Public Co., Ltd.  
Address : 700 Moo. 1 T. Klonglamu, A. Muang, Chonburi 20000  
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมและจัดตั้ง (โครงการ 2)  
Sample Name : คลองหินงิ้ว (SW8)  
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station  
Sampling Method : Grab  
Tested Date : 21/03/2025-03/04/2025  
Reported Date : 04/04/2025

Parameter #	Unit	Method	Result
<b>Phytoplankton</b>			
<b>Division Cyanophyta</b>			
<i>Anabaena</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	17
<i>Codospira</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	104
<i>Merismopedia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	1,357
<i>Microcystis</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	9
<i>Oscillatoria</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	6,055
<i>Spirulina</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	208
<b>Division Chlorophyta</b>			
<i>Asterococcus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	26
<i>Boryococcus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	52
<i>Chlorella</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	9
<i>Cladococcus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	61
<i>Dicystosphaera</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	130
<i>Eudorina</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	9
<i>Euglena</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	3,460
<i>Lepocinctus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	2,076
<i>Oocystis</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	9
<i>Pediastrum</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	9
<i>Phacus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	6,747
<i>Tetradon</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	17
<i>Trachelomonas</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	1,730

Physical Appearance : 1. Sample : -  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L (2 Bottle), Bag (3 Bottle) ]

Remark : 1. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University  
2. วันที่ 4TP 723709E 1494075N



Examined By :  
( Miss Apradee Chuen-aram )  
04 / 04 / 2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
883 หมู่ 11 ถนนพหลโยธิน 8 ถนนพหลโยธิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.  
883 Moo 11 Sukhaphiban 8 Rd., Nongtham, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
ISO/IEC 17025 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. W6803539  
Report No. 6804-0224

### TEST REPORT

Customer : Amata Corporation Public Co., Ltd.  
Address : 700 Moo. 1 T. Klonglamu, A. Muang, Chonburi 20000  
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมและจัดตั้ง (โครงการ 2)  
Sample Name : คลองหินงิ้ว (SW8)  
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station  
Sampling Method : Grab  
Tested Date : 21/03/2025-03/04/2025  
Reported Date : 04/04/2025

Parameter #	Unit	Method	Result
<b>Phytoplankton</b>			
<b>Division Chromophyta</b>			
<i>Cyclotella</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	649
<i>Gyrodinium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	381
<i>Navicula</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	11,072
<i>Nitzschia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	26
<i>Peridinium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	9
<i>Pinnularia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	2,768

Total Genus	-	25
Total Phytoplankton	cell/L	37,190
Diversity Index	-	2.05

Physical Appearance : 1. Sample : -  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L (2 Bottle), Bag (3 Bottle) ]

Remark : 1. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University  
2. วันที่ 4TP 723709E 1494075N



Examined By :  
( Miss Apradee Chuen-aram )  
04 / 04 / 2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY





Request No. W6803539  
Report No. 6804-0224

### TEST REPORT

Customer	: Amata Corporation Public Co., Ltd.
Address	: 700 Moo. 1 T. Klongsuan, A. Muang, Chonburi 20000
Sampling Source	: โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)
Sample Name	: คลองหนองบัว (SW8)
Sampling By	: Si Racha Fisheries Research Station
Sampling Method	: Grab
Tested Date	: 21/03/2025-03/04/2025

Parameter #	Unit	Method	Result
<b>Zooplankton</b>			
<b>Phylum Protozoa</b>			
<i>Paramecium</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	17
<i>Prorodon</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	43
<i>Forficella</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	35
<i>Zoothamnium</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	17
<b>Phylum Rotifera</b>			
<i>Acomorpha</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	9
<i>Asplanchna</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	9
<i>Brachionus</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	17
<i>Cephalodella</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	17
<i>Dipleuchlanis</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	17
<i>Lecane</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	9
<i>Rotaria</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	52

<b>Total Genus</b>	-	11
<b>Total Zooplankton</b>	ind./L	242
<b>Diversity Index</b>	-	2.22

Physical Appearance : 1. Sample : -  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L (2 Bottle), Bag (3 Bottle) ]

Remark : 1. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University

2. รหัส 47P 723709E 1494075N



Examined By :  
( Miss Apringde Chuen-arom )

04 / 04 / 2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

### TEST REPORT

Customer	: Amata Corporation Public Co., Ltd.
Address	: 700 Moo. 1 T. Klongsuan, A. Muang, Chonburi 20000
Sampling Source	: โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)
Sample Name	: คลองหนองบัว (SW8)
Sampling By	: Si Racha Fisheries Research Station
Sampling Method	: Grab
Tested Date	: 21/03/2025-03/04/2025

Parameter #	Unit	Method	Result
<b>Benthos</b>			
<b>Phylum Mollusca</b>			
<b>Family Ampullariidae</b>			
<i>Pomacea</i> sp. (หอยเชอรี่)	ind./m <sup>2</sup>	Counting Chamber	15
<b>Family Viviparidae</b>			
<i>Filopaludina</i> sp. (หอยขม)	ind./m <sup>2</sup>	Counting Chamber	45

<b>Total Genus</b>	-	2
<b>Total Benthos</b>	ind./m <sup>2</sup>	60
<b>Diversity Index</b>	-	0.56

Physical Appearance : 1. Sample : -

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (2 Bottle), Bag (3 Bottle) ]

Remark : 1. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University

2. รหัส 47P 723709E 1494075N



Examined By :  
( Miss Apringde Chuen-arom )

04 / 04 / 2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. W6803539  
Report No. 6804-0224

### TEST REPORT

Customer : Amata Corporation Public Co., Ltd.  
Address : 700 Moo. 1 T. Klonglamu, A. Muang, Chonburi 20000  
Sampling Source : โครงการปลูกอุตสาหกรรมมะขามเทศ (โครงการ 2)  
Sample Name : ดอกมะขามเทศ (SW8)  
Sampling By : SI Racha Fisheries Research Station  
Sampling Method : Grab  
Tested Date : 21/03/2025-03/04/2025  
Reported Date : 04/04/2025

Parameter #	Family	Scientific Name	ชื่อไทย	Result	Unit
Aquatic animal	Osphronemidae	<i>Trichopodus pectoralis</i>	ปลาเก๋ไทย	4	ตัว
		<i>Trichopodus trichopterus</i>	ปลากะลันหมี่	6	ตัว
		<i>Trichopsis vittata</i>	ปลากัดหางขาว	1	ตัว
	Cichlidae	<i>Oreochromis niloticus</i>	ปลานิล	1	ตัว

Total Genus	4
Total Aquatic animal	12
Diversity Index	1.13

Physical Appearance : 1. Sample : -  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L (2 Bottle), Bag (3 Bottle) ]  
Remark : 1. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University  
2. พิกัด 47P 723709E 1494075N

Examined By :   
(Miss Apradee Chuen-arom)  
04 / 04 / 2025  
บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY


COPY

### TEST REPORT

Customer : Amata Corporation Public Co., Ltd.  
Address : 700 Moo. 1 T. Klonglamu, A. Muang, Chonburi 20000  
Sampling Source : โครงการปลูกอุตสาหกรรมมะขามเทศ (โครงการ 2)  
Sample Name : ดอกมะขามเทศ (SW8)  
Sampling By : SI Racha Fisheries Research Station  
Sampling Method : Grab  
Tested Date : 21/03/2025-03/04/2025  
Reported Date : 04/04/2025

Parameter #	Family	Scientific Name	ชื่อไทย	Result
Aquatic Plant	Araceae	<i>Pistia stratiotes</i>	จอก	ไม่พบ
	Convolvulaceae	<i>Ipomoea aquatica</i>	ผักบุ้ง	น้อย
	Lemnaceae	<i>Lemna perpusilla</i>	แหนบเล็ก	ไม่พบ
	Pontederiaceae	<i>Eichhornia crassipes</i>	ผักตบชวา	น้อย
พืชชายน้ำ	Amaranthaceae	<i>Alternanthera sessilis</i>	ผักโขบ	น้อย
	Asteraceae	<i>Eclipta prostrata</i>	กะเพรา	น้อย
		<i>Emilia sonchifolia</i>	หางปลาช่อน	ไม่พบ
		<i>Tridax procumbens</i>	ตีนตุ๊กแก	ไม่พบ
Camaceae		<i>Canna indica</i>	พุทราจีนอินเดีย	น้อย
	Cyperaceae	<i>Cyperus iria</i>	กกทราย	ไม่พบ
		<i>Cyperus pilosus</i>	กกสามเหลี่ยม	ไม่พบ
	Mimosaceae	<i>Mimosa pigra</i>	ไม้มลายยักษ์	น้อย
Onagraceae		<i>Nepenthes javanica</i>	กระซูด	ไม่พบ
		<i>Jussiaea infolia</i>	เทียนตา	ไม่พบ

Physical Appearance : 1. Sample : -  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L (2 Bottle), Bag (3 Bottle) ]  
Remark : 1. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University  
2. พิกัด 47P 723709E 1494075N  
3. ประเมินความหนาแน่นในพื้นที่ 100 ตารางเมตร พบไม่พบ (66.67-100.00 %) พบไม่พบ (33.34-66.66%)  
พบไม่พบ (0.00-33.33%)

Examined By :   
(Miss Apradee Chuen-arom)  
04 / 04 / 2025  
บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ถนนสุขุมวิท 8 ต.หนองปรือ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com ISO/IEC 17025



บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ถนนสุขุมวิท 8 ต.หนองปรือ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com ISO/IEC 17025

Request No. W6803539

Report No. 6804-0224

TEST REPORT

Customer	: Amata Corporation Public Co., Ltd.
Address	: 700 Moo. 1 T. Klongamru, A. Muang, Chonburi 20000
Sampling Source	: โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)
Sample Name	: คลองหนองบัว (SW8)
Sampling By	: Si Racha Fisheries Research Station
Sampling Method	: Grab
Tested Date	: 21/03/2025-03/04/2025

Parameter #	Family	Scientific Name	ชื่อภาษาไทย	Result
-------------	--------	-----------------	-------------	--------

Aquatic Plant	Papilionaceae	<i>Aeschynomene aspera</i>	โสน	น้อย
	Poaceae	<i>Brachiaria mutica</i>	หญ้าขน	น้อย
		<i>Brachiaria repens</i>	หญ้าตีนตุ๊ก	น้อย
		<i>Echinochloa colonum</i>	หญ้าข้าวนก	น้อย
		<i>Lepidochloa chinensis</i>	หญ้าดอกขาว	น้อย
		<i>Phragmites karka</i>	แขม	น้อย
	Polygonaceae	<i>Polygonum tomentosum</i>	เอื้องคุดหน้า	น้อย
	Typhaceae	<i>Typha angustifolia</i>	ตูป่า	ไม่พบ

Total Aquatic Plant

Physical Appearance :	1. Sample : -	13
Remark :	2. Container : Normal [ PE 0.5 L (2 Bottle), Bag (3 Bottle) ]	
	1. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University	
	2. วันที่ 47P 723709E 149407SN	
	3. ปริมาณความหนาแน่นในพื้นที่ 100 ตารางเมตร พบประมาณ (66.67-100.00 %) พบแน่นปานกลาง (33.34-66.66%)	
	พบน้อย (0.00-33.33%)	



บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

Customer	: Amata Corporation Public Co., Ltd.
Address	: 700 Moo. 1 T. Klongamru, A. Muang, Chonburi 20000
Sampling Source	: โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)
Sample Name	: คลองหนองบัว (SW9)
Sampling By	: Si Racha Fisheries Research Station
Sampling Method	: Grab
Tested Date	: 21/03/2025-03/04/2025

Parameter #	Unit	Method	Result
-------------	------	--------	--------

Phytoplankton			
Division Cyanophyta			
<i>Merismopedia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	220
<i>Microcystis</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	4,396
<i>Oscillatoria</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	22,765
<i>Raphidiopsis</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	16
<i>Spirulina</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	1,413
Division Chlorophyta			
<i>Asterococcus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	8
<i>Coccolaudrum</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	8
<i>Crucigenia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	8
<i>Dicystosphaerium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	8
<i>Euglena</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	55,578
<i>Gonium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	16
<i>Lepocinctis</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	18,526
<i>Pandorina</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	408
<i>Pediastrum</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	270
<i>Phacus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	10,990
<i>Scenedesmus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	137
<i>Spondylomorum</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	126
<i>Tetradion</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	24
<i>Trachelomonas</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	24

Physical Appearance :

1. Sample : -  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L (2 Bottle), Bag (3 Bottle) ]

Remark :

1. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University  
2. วันที่ 47P 723875E 1495903N



บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

(Miss Apiradee Chuen-arom)  
04 / 04 / 2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY





Request No. W6803539  
Report No. 6804-0225

## TEST REPORT

Customer	: Amata Corporation Public Co., Ltd.
Address	: 700 Moo. 1 T. Klonglamru, A. Muang, Chonburi 20000
Sampling Source	: โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)
Sample Name	: คลองชะเมาเก่า (SW9)
Sampling By	: SI Racha Fisheries Research Station
Sampling Method	: Grab
Tested Date	: 21/03/2025-03/04/2025

Parameter #	Unit	Method	Result
<b>Benthos</b>			
<b>Phylum Arthropoda</b>			
<b>Family Chironomidae</b>			
<i>Chironomus</i> sp. (พบจมน้ำ)	ind./m <sup>2</sup>	Counting Chamber	30
<b>Phylum Mollusca</b>			
<b>Family Viviparidae</b>			
<i>Filopeludina</i> sp. (พบจมน้ำ)	ind./m <sup>2</sup>	Counting Chamber	15

Total Genus	-	2
Total Benthos	ind./m <sup>2</sup>	45
Diversity Index	-	0.64
Physical Appearance :		
1. Sample : -		
2. Container : Normal [ PE 0.5 L (2 Bottle), Bag (3 Bottle) ]		

Remark : 1. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University  
2. วันที่ 47P 723875E 1495903N

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

04 / 04 / 2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

## TEST REPORT

Customer	: Amata Corporation Public Co., Ltd.
Address	: 700 Moo. 1 T. Klonglamru, A. Muang, Chonburi 20000
Sampling Source	: โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)
Sample Name	: คลองชะเมาเก่า (SW9)
Sampling By	: SI Racha Fisheries Research Station
Sampling Method	: Grab
Tested Date	: 21/03/2025-03/04/2025

Parameter #	Family	Scientific Name	ชื่อไทย	Result	Unit
<b>Aquatic animal</b>		<i>Trichopodus pectoralis</i>	ปลาเก๋เล็ก	2	ตัว
		<i>Trichopodus trichopterus</i>	ปลากระดี่หน้อ	6	ตัว

Total Genus	-	2
Total Aquatic animal	-	8
Diversity Index	-	0.56
Physical Appearance :		
1. Sample : -		
2. Container : Normal [ PE 0.5 L (2 Bottle), Bag (3 Bottle) ]		

Remark : 1. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University  
2. วันที่ 47P 723875E 1495903N

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

04 / 04 / 2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Request No. W6803539  
Report No. 6804-0225

TEST REPORT

Customer	: Amata Corporation Public Co., Ltd.
Address	: 700 Moo. 1 T. Klongamru, A. Muang, Chonburi 20000
Sampling Source	: โครงการนิคมอุตสาหกรรมเคซีซี ซอบุรี (โครงการ 2)
Sample Name	: กองขยะแนว 7 (SW9)
Sampling By	: Si Racha Fisheries Research Station
Sampling Method	: Grab
Tested Date	: 21/03/2025-03/04/2025
Reported Date	: 04/04/2025

Parameter #	Family	Scientific Name	ชื่อภาษาไทย	Result
<b>Aquatic Plant</b>				
พืชลอยน้ำ	Araceae	<i>Pistia stratiotes</i>	จอก	ปานกลาง
	Convolvulaceae	<i>Ipomoea aquatica</i>	ผักโขม	ปานกลาง
	Lemnaceae	<i>Lemna perpusilla</i>	แหนบเล็ก	ปานกลาง
	Pontederiaceae	<i>Eichhornia crassipes</i>	ผักตบชวา	ไม่พบ
พืชจมน้ำ	Amaranthaceae	<i>Amaranthus seditis</i>	ผักโขม	ไม่พบ
	Asteraceae	<i>Eclipta prostrata</i>	กะเพรา	ไม่พบ
		<i>Emilia sonchifolia</i>	หางเล้าอ่อน	ไม่พบ
		<i>Tridax procumbens</i>	ตีนตุ๊กแก	ไม่พบ
Cyperaceae		<i>Canna indica</i>	พุทธรักษาอินเดีย	ไม่พบ
		<i>Cyperus iria</i>	กกทราย	ไม่พบ
		<i>Cyperus pilosus</i>	กกสามเหลี่ยม	ไม่พบ
		<i>Mimosa pigra</i>	ไมยราบยักษ์	ไม่พบ
Mimosaceae		<i>Nepenthes javanica</i>	กระดาด	น้อย
		<i>Justicia infolia</i>	เทียนตา	ไม่พบ
Onagraceae				

Physical Appearance : 1. Sample : -  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L (2 Bottle), Bag (3 Bottle) ]  
Remark : 1. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University  
2. พิกัด 47P 723875E 1495903N  
3. ประเมินความหนาแน่นในพื้นที่ 100 ตารางเมตร หนาแน่นมาก (66.67-100.00 %) หนาแน่นปานกลาง (33.34-66.66%) หนาแน่นน้อย (0.00-33.33%)



Examined By :  
(Miss Apinadee Chuen-arom)  
04 / 04 / 2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

Customer	: Amata Corporation Public Co., Ltd.
Address	: 700 Moo. 1 T. Klongamru, A. Muang, Chonburi 20000
Sampling Source	: โครงการนิคมอุตสาหกรรมเคซีซี ซอบุรี (โครงการ 2)
Sample Name	: กองขยะแนว 7 (SW9)
Sampling By	: Si Racha Fisheries Research Station
Sampling Method	: Grab
Tested Date	: 21/03/2025-03/04/2025
Reported Date	: 04/04/2025

Parameter #	Family	Scientific Name	ชื่อภาษาไทย	Result
<b>Aquatic Plant</b>				
พืชจมน้ำ	Papilionaceae	<i>Aeschynomene aspera</i>	โสน	น้อย
	Poaceae	<i>Brachiaria mutica</i>	หญ้าขน	ปานกลาง
		<i>Brachiaria repens</i>	หญ้าตีนตุ๊ก	ปานกลาง
		<i>Echinochloa colonum</i>	หญ้าข้าวมาก	ไม่พบ
Polygonaceae		<i>Leptochloa chinensis</i>	หญ้าดอกขาว	ปานกลาง
		<i>Phragmites karka</i>	แขม	ไม่พบ
		<i>Polygonum tomentosum</i>	เอื้องเตี้ย	ไม่พบ
	Typhaceae	<i>Typha angustifolia</i>	ธูปฤาษี	ไม่พบ
<b>Total Aquatic Plant</b>				
Physical Appearance : 1. Sample : - 2. Container : Normal [ PE 0.5 L (2 Bottle), Bag (3 Bottle) ] Remark : 1. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University 2. พิกัด 47P 723875E 1495903N 3. ประเมินความหนาแน่นในพื้นที่ 100 ตารางเมตร หนาแน่นมาก (66.67-100.00 %) หนาแน่นปานกลาง (33.34-66.66%) หนาแน่นน้อย (0.00-33.33%)				



Examined By :  
(Miss Apinadee Chuen-arom)  
04 / 04 / 2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

## ภาคผนวกที่ 2

---

เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน และใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการ  
ตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศ  
ของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ระดับความร้อน  
แสงสว่าง และเสียง จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



ที่ อก ๐๓๒๐/๑๑๓๔๒

๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ค่ออายุหนึ่งสิ้อรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอมซัลติง ๑๙๙๖ จำกัด

อ้างถึง ค่ออายุของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๐ ราย

๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒๕ ราย

๓. ของขััยสารเคมีที่ห้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๕๒ รายการ  
จำนวน ๑๙ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอมซัลติง ๑๙๙๖ จำกัด ขอต่ออายุหนึ่งสิ้อรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๐๐๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๔๓ หมู่ที่ ๑๑ ถนนสุขุมวิท ๘ ตำบลหนองขน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอมซัลติง ๑๙๙๖ จำกัด ต่ออายุหนึ่งสิ้อรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๐ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒๕ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

ค. ของขััยสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนไว้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๑๙ รายการ  
อากาศเสีย (ปล่องระเหย) จำนวน ๒๒ รายการ น้ำใต้ดิน จำนวน ๑๑ รายการ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน ๑๘ รายการ และดิน จำนวน ๙๕ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๒๕๒ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๙ หากประสงค์จะต่ออายุหนึ่งสิ้อรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้อยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายทวี อ้าพาพันธ์)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

โทร. ๐ ๓๓๑๓ ๖๑๕๙ ต่อ ๕๐๐๒

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ eirw@dw.mail.go.th

Green Industry

"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



COA

COA

COA

๓๖) นางสาวพรพินันท์...

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอมซัลติง ๑๙๙๖ จำกัด  
เลขทะเบียน ๖-๐๐๓  
ลงวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๐ ราย

- ๑) นางสาวมาลีเกษ เลขะวังกุล ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๐๑
- ๒) นายวัฒนา โคตรผลา ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๐๒
- ๓) นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๐๓
- ๔) นายเกียรติ สุทธิทรัพย์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๐๔
- ๕) นางสาวนันทนัส แสงนาค ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๐๕
- ๖) นางสาวพรนภา หลงคำพงษ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๐๖
- ๗) นางสาวอริสรา ชื่นอารมย์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๐๗
- ๘) นางสาวอรรณพ จิตะยศิธร ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๐๘
- ๙) นางสาวจิราพร ปานจง ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๐๙
- ๑๐) นายสุทธา สองธมย์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๑๐
- ๑๑) นางสาวนันทนภา ฤกษ์สูงเนิน ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๑๑
- ๑๒) นายธงไชย บุญศักดิ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๑๒
- ๑๓) นางสาวอนันพร กลั่นโสภณ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๑๓
- ๑๔) นายธีระพงษ์ นวลอินทร์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๑๔
- ๑๕) นางสาวแพรว พลเสน ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๑๕
- ๑๖) นายพรหมพล ผิวอ้วน ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๑๖
- ๑๗) นายภาคภูมิ บัวสวัสดิ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๑๗
- ๑๘) นางสาวจันทน์ สายพันธ์ุ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๑๘
- ๑๙) นายภาณุพงศ์ บำรุงส ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๑๙
- ๒๐) นางสาวภาณุภาณีน จันดีสอน ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๒๐
- ๒๑) นายวรกร ไชยเสวี ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๒๑
- ๒๒) นางสาววรรณภา ไชยศิริ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๒๒
- ๒๓) นางสาวพรพมล ภูมิคอนสาร ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๒๓
- ๒๔) นางสาวธมลวรรณ ผลอื้อ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๒๔
- ๒๕) นางสาวบุญเรือง บุญถม ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๒๕
- ๒๖) นางสาวกัทธินันท์ ป้อมน้อย ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๒๖
- ๒๗) นายภาณุวัฒน์ โพธิ์วงศ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๒๗
- ๒๘) นางสาวพนีย์ งามวิสัย ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๒๘
- ๒๙) นายวิญญ์พัล สิงห์โต ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๒๙
- ๓๐) นางสาวนุศุล อากศรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๓๐
- ๓๑) นายศุภฤกษ์ พาดกลาง ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๓๑
- ๓๒) นายณิชาพล ทองหล่อ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๓๒
- ๓๓) นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๓๓
- ๓๔) นายเอกรา ชัยศิริมงคล ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๓๔
- ๓๕) นายเมธี สุขประเสริฐ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๓๕



-๒-

- ๓๖) นางสาวพรทิพย์ นัฏฐกุล ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๓๖
- ๓๗) นางสาวอภิญญา ศรีสมเนื้ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๓๗
- ๓๘) นางสาวณัฏฐพร ประดิษฐ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๓๘
- ๓๙) นางสาวสุวิษา เสงี่ยม ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๓๙
- ๔๐) นางสาวระพีพร อ้นขัน ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๔๐
- ย. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒๕ ราย
- ๑) นางสาวดวงมณี เนื้อทอง ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๐๑
- ๒) นางสาววราภรณ์ อินทสุข ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๐๒
- ๓) นางสาวกัญญารัตนา จันทระอดแก้ว ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๐๓
- ๔) นางสาวฉัตรสุดา มงคลโกชน์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๐๔
- ๕) นางสาวณัฐวดี อัมมัททัศน์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๐๕
- ๖) นางสาวนิอรธนา ปาระ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๐๖
- ๗) นางสาวธัญลักษณ์ ชันโต ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๐๗
- ๘) นางสาวสุทธิดา สร้างแก้ว ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๐๘
- ๙) นายอุดมทรัพย์ เจนจบจริง ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๐๙
- ๑๐) นายเรณู สมนศิลป์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๑๐
- ๑๑) นายวัชรชัย พอลใจ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๑๑
- ๑๒) นายอัษฎ์ พะพงษ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๑๒
- ๑๓) นางสาวสุเมธรา มีแก่น ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๑๓
- ๑๔) นางสาวสุรยา เพชรประไพ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๑๔
- ๑๕) นางสาวจุฑามาศ เจริญพรหม ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๑๕
- ๑๖) นางสาวนภาพร คำขมู ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๑๖
- ๑๗) นางสาวอรุษา พันเมือง ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๑๗
- ๑๘) นายกิตติ ไทโรจน์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๑๘
- ๑๙) นายชาญณรงค์ ดั่งธรรมรักษ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๑๙
- ๒๐) นางสาวปริศา เอ็นทิยะ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๒๐
- ๒๑) นางสาวจุฑาพิภย์ กิจดี ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๒๑
- ๒๒) นางสาวสุภาวดี ศรีละของ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๒๒
- ๒๓) นางสาวณัฐยา บรรพบุตร ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๒๓
- ๒๔) นางสาวณัฐนิช นนตานอก ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๒๔
- ๒๕) นางสาวดวงสุดา แสนวันดี ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๒๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอมพิวเตอร์ ๑๙๙๒ จำกัด เลขทะเบียน ๖-๐๐๓  
ที่ อก ๐๓๒๐/๑๑๓๒๖ ลงวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖

ขอขายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๕๒ รายการ

น้ำเสีย จำนวน ๔๗ รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีการวิเคราะห์
1	Aldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
2	Arsenic	1) Continuous Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(a)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(a)</sup> Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(a)</sup>
3	Barium	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
4	α-BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
5	β-BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
6	δ-BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
7	γ-BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
8	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method <sup>(a)</sup> 2) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method <sup>(a)</sup> Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(a)</sup>
9	Cadmium	Closed Reflux, Titrimetric Method <sup>(a)</sup>
10	Chemical Oxygen Demand	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
11	cis-Chlordane	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
12	trans-Chlordane	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
13	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(a)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(a)</sup>

Y900

COPY

COPY 14 Color...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
14	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method <sup>(4)</sup>
15	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(4)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)</sup> Distillation, Colorimetric Method <sup>(4)</sup>
16	Cyanide	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(4)</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
17	4,4'-DDD	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(4)</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
18	4,4'-DDE	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(4)</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
19	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
20	Dieldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(4)</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
21	Endosulfan I	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(4)</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
22	Endosulfan II	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(4)</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
23	Endosulfan sulfate	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(4)</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
24	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
25	Endrin aldehyde	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(4)</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
26	Endrin ketone	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(4)</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
27	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method <sup>(3)</sup>
28	Free Chlorine	1) Iodometric Method <sup>(4)</sup> 2) Colorimetric Method <sup>(4)</sup>

Y902

**COPY**  
29 Heptachlor...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
29	Heptachlor	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(4)</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
30	Heptachlor Epoxide	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(4)</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
31	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method <sup>(4)</sup>
32	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(4)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)</sup>
33	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)</sup>
34	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
35	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
36	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(4)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)</sup>
37	Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method <sup>(4)</sup>
38	pH	Electrometric Method <sup>(4)</sup>
39	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method <sup>(4)</sup>
40	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
41	Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method <sup>(4)</sup>
42	Temperature	Field Method <sup>(4)</sup>
43	Trivalent Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation <sup>(4)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation <sup>(4)</sup> Dried at 180 °C <sup>(4)</sup>
44	Total Dissolved Solids	Macro Kjeldahl Method <sup>(4)</sup>
45	Total Kjeldahl Nitrogen	Dried at 103-105 °C <sup>(4)</sup>
46	Total Suspended Solids	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)</sup>
47	Zinc	

Y903

**COPY**

อากาศเสีย...

**ภาคผนวก (ต่อระบบ) จำนวน 21 รายการ**

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
2	Arsenic	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
3	Cadmium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
4	Carbon Monoxide	1) Bag, Non-Dispersive Infrared Method <sup>[5]</sup> 2) Instrumental Analyzer Method <sup>[5]</sup>
5	Chromium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
6	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
7	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
8	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method <sup>[5]</sup>
9	Lead	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
10	Manganese	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
11	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[5]</sup>
12	Nickel	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
13	Opacity	Ringelmann's Method <sup>[1,5]</sup>
14	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic Acid Method <sup>[8]</sup> 2) Instrumental Analyzer Method <sup>[7]</sup>
15	Selenium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
16	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method <sup>[5]</sup> 2) Instrumental Analyzer Method <sup>[5]</sup>
17	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method <sup>[6]</sup>
18	Tin	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>

19 Total Suspended Particulate...

COPY

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
19	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method <sup>[6]</sup>
20	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
21	Xylene	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method <sup>[6]</sup>

**น้ำดื่ม จำนวน 111 รายการ**

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
3	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
4	Anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
5	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
6	Arsenic	1) Continuous Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
7	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
8	Benz(a)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
9	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
10	Benz(b)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
11	Benz(k)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
12	Benz(a)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
13	Benz(g,h,i,j)perylene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
14	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>

COPY

15 Bis(2-chloroethyl)ether...

COPY

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
15	Bis(2-chloroethyl)ether	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
16	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
17	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
18	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
19	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
20	Butyl benzyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
21	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)</sup>
22	Carbazole	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
23	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
24	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
25	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
26	p-Chloroaniline	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
27	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
28	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
29	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
30	2-Chlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
31	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(4)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)</sup>
32	Chromium (II)	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation <sup>(4)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation <sup>(4)</sup>

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
33	Chromium (VI)	Filtration, Colorimetric Method <sup>(4)</sup>
34	Chrysene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
35	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method <sup>(4)</sup>
36	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
37	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
38	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
39	Dibenz(a,h)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
40	Di-n-butyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
41	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
42	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
43	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
44	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
45	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
46	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
47	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
48	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
49	2,4-Dichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
50	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
51	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>



ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
52	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
53	Diethyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
54	2,4-Dimethylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
55	2,4-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
56	2,6-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
57	Di-n-octyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
58	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
59	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
60	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
61	Fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
62	Fluorene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
63	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
64	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
65	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
66	Hexachloro-1,3-butadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
67	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
68	$\alpha$ -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
69	$\beta$ -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>

COPY 70  $\gamma$ -HCH...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
70	$\gamma$ -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
71	Hexachlorocyclopentadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
72	Hexachloroethane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
73	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
74	Isophorone	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
75	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(4)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)</sup>
76	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)</sup>
77	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
78	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
79	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
80	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
81	2-Methylnaphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
82	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
83	Naphthalene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
84	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)</sup>
85	Nitrobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
86	N-Nitrosodi-n-propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
87	pH	Electrometric Method <sup>(4)</sup>
88	Phenanthrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>

COPY

COPY

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
89	Phenol	1) Distillation, Direct Photometric Method <sup>(4)</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
90	Pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
91	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
92	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)</sup>
93	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
94	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
95	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
96	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
97	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
98	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
99	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
100	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
101	2,4,5-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
102	2,4,6-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
103	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
104	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)</sup>
105	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
106	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>

COPY

107 m-Xylene...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
107	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
108	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
109	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
110	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
111	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)</sup>

## สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 18 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(9,10)</sup>
2	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(2,9,10)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(9,10)</sup>
3	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(2,9,10)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(9,10)</sup>
4	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(2,9,10)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(9,10)</sup>
5	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(2,9,10)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(9,10)</sup>
6	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(9,10)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(9,10)</sup>
7	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Digestion, Colorimetric Method <sup>(2,13)</sup> 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method <sup>(9,13)</sup>
8	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(2,9,10)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(9,10)</sup>
9	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(2,9,10)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(9,10)</sup>

COPY

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
10	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(2,9,10)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(9,10)</sup>
11	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(2,11)</sup> 2) Digestion, Cold vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(9,11)</sup>
12	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(2,9,10)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(9,10)</sup>
13	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(2,9,10)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(9,10)</sup>
14	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(2,9,10)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(9,10)</sup>
15	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(2,9,10)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(9,10)</sup>
16	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(2,9,10)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(9,10)</sup>
17	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(2,9,10)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(9,10)</sup>
18	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(2,9,10)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(9,10)</sup>

ต้น...

ดิน จำนวน 95 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(15,17)</sup>
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(14,16)</sup>
3	Anthracene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(15,17)</sup>
4	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(9,10)</sup>
5	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(9,10)</sup>
6	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(9,10)</sup>
7	Benz(a)anthracene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(15,17)</sup>
8	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(14,16)</sup>
9	Benz(b)fluoranthene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(15,17)</sup>
10	Benz(k)fluoranthene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(15,17)</sup>
11	Benz(a)pyrene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(15,17)</sup>
12	Benz(g,h,i)perylene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(15,17)</sup>
13	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(9,10)</sup>
14	Bis(2-chloroethyl)ether	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(15,17)</sup>
15	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(15,17)</sup>
16	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(14,16)</sup>
17	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(14,16)</sup>
18	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(14,16)</sup>

19 Butyl benzyl phthalate...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
19	Butyl benzyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(15,17)</sup>
20	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(9,10)</sup>
21	Carbazole	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(15,17)</sup>
22	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(14,16)</sup>
23	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(14,16)</sup>
24	p-Chloroaniline	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(15,17)</sup>
25	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(14,16)</sup>
26	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(14,16)</sup>
27	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(14,16)</sup>
28	2-Chlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(15,17)</sup>
29	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(9,10)</sup>
30	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation <sup>(9,10)</sup>
31	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method <sup>(2,13)</sup>
32	Chrysene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(15,17)</sup>
33	Dibenz(a,h)anthracene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(15,17)</sup>
34	Di-n-butyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(15,17)</sup>
35	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(14,16)</sup>
36	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(14,16)</sup>
37	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(14,16)</sup>

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
38	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(14,16)</sup>
39	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(14,16)</sup>
40	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(14,16)</sup>
41	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(14,16)</sup>
42	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(14,16)</sup>
43	2,4-Dichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(15,17)</sup>
44	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(14,16)</sup>
45	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(14,16)</sup>
46	Diethyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(15,17)</sup>
47	2,4-Dimethylphenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(15,17)</sup>
48	2,4-Dinitrotoluene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(15,17)</sup>
49	2,6-Dinitrotoluene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(15,17)</sup>
50	Di-n-octyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(15,17)</sup>
51	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(14,16)</sup>
52	Fluoranthene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(15,17)</sup>
53	Fluorene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(15,17)</sup>
54	Hexachlorobenzene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(15,17)</sup>
55	Hexachloro-1,3-butadiene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(15,17)</sup>



ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
56	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(14,16)</sup>
57	Hexachlorocyclopentadiene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(15,17)</sup>
58	Hexachloroethane	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(15,17)</sup>
59	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(15,17)</sup>
60	Isophorone	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(15,17)</sup>
61	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(9,10)</sup>
62	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(9,10)</sup>
63	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(9,11)</sup>
64	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(14,16)</sup>
65	2-Methylphenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(15,17)</sup>
66	2-Methylnaphthalene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(15,17)</sup>
67	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(14,16)</sup>
68	Naphthalene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(14,16)</sup>
69	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(9,10)</sup>
70	Nitrobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(14,16)</sup>
71	N-Nitrosodi-n-propylamine	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(15,17)</sup>
72	Phenanthrene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(15,17)</sup>
73	Phenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(15,17)</sup>
74	Pyrene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(15,17)</sup>

COPY 75 Selenium...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
75	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(9,10)</sup>
76	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(9,10)</sup>
77	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(14,16)</sup>
78	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(14,16)</sup>
79	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(14,16)</sup>
80	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(14,16)</sup>
81	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(14,16)</sup>
82	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(14,16)</sup>
83	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(14,16)</sup>
84	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(14,16)</sup>
85	2,4,5-Trichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(15,17)</sup>
86	2,4,6-Trichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(15,17)</sup>
87	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(14,16)</sup>
88	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(9,10)</sup>
89	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(14,16)</sup>
90	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(14,16)</sup>
91	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(14,16)</sup>
92	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(14,16)</sup>
93	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(14,16)</sup>

COPY 94 Xylene (Total)...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
94	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,16]</sup>
95	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[9,10]</sup>

#### เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. **ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2549** เรื่องกำหนดค่าปริมาณเคมีภัณฑ์ที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากรถยนต์ของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125 ง.
2. กระทรวงอุตสาหกรรม. **ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2548** เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11ง.
3. สมาคมวิศวกรเคมีสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.

4. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC : APHA, 2017

5. United States Environmental Protection Agency. **Standard of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR Part 60. Appendix A, 2017.

6. United States Environmental Protection Agency. **Standard of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR Part 60. Appendix A, 2019.

7. United States Environmental Protection Agency. **Standard of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR Part 60. Appendix A, 2020.

8. United States Environmental Protection Agency. **Standard of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR Part 60. Appendix A, 2023.

9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Acid Digestion of Sediments Sludge and Soils. SW-846 Method 3050B**, 1996.

10. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission spectrometry. SW-846 Method 6010C**, 2007.

11. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7471B**, 2007.

12. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Alkaline digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A**, 1996.



**GOBY** 13 United...

13. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chromium. Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A**, 1992

14. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Closed-System Purge-and-Trap and Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Samples. SW-846 Method 5035A**, 2002

15. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C**, 2007

16. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8260D**, 2018

17. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry. SW-846 Method 8270E**, 2018



**GOBY**

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก กรมโรงงานอุตสาหกรรม โทร. ๐ ๙๓๓๓ ๖๐๕๔ ต่อ ๕๐๐๑-๖

**GOBY**



ที่ อก ๐๓๒๐/ ๔๖๐๔ / 1

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ เปลี่ยนแปลงสารมลพิษในดิน และเปลี่ยนแปลงบุคลากร  
ของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ และเปลี่ยนแปลง  
สารมลพิษบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด จำนวน ๑๒ แผ่น

ตามที่ขอฯ ที่อ้างถึง บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
เอกชน เลขทะเบียน ๖-๐๐๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๘๓ หมู่ที่ ๑๑ ถนนสุขุมวิท ๘ ตำบลหนองแขม  
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี แจ้งขอเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน  
เปลี่ยนแปลงสารมลพิษในดิน และเปลี่ยนแปลงบุคลากร นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย  
นายวัฒนา โคตรหล้า  
ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย
  - ๑) นางสาวอัญชลี พะพงษ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๑๒
  - ๒) นางสาวจุฑามาศ เจริญพรหม ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๑๔
  - ๓) นางสาวอรุณิษา นมทานอก ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๒๔
๓. ให้ยกเลิกขอขยายรายการสารมลพิษในน้ำเสีย และน้ำใต้ดินตามรายการเอกสารแนบท้าย  
หนังสือต่ออายุรั้วพื้นทะเลเป็นห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ อก ๐๓๒๐/๑๓๙๒ ลงวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖
๔. ให้วิเคราะห์สารมลพิษตามขอบข่ายที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๔๗ รายการ  
และน้ำใต้ดิน จำนวน ๑๑๑ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๑๕๘ รายการ ตามเอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลง  
เอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ เปลี่ยนแปลงสารมลพิษในดิน และเปลี่ยนแปลงบุคลากร ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย
๕. ให้วิเคราะห์สารมลพิษตามขอบข่ายที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์เพิ่มเติมในดิน จำนวน  
๑๒ รายการ ตามเอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษเปลี่ยนแปลงสารมลพิษ  
ในดิน และเปลี่ยนแปลงบุคลากร ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือ ....



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า รมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า รมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรั้วพื้นทะเลเป็นห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
เอกชนในวันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๘

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

HA

(นายพรศ ก้านกรอง)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก  
โทร. ๐ ๓๓๑๓ ๖๐๕๕ ต่อ ๕๐๐๑-๒  
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ eiv@ddiw.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารเคมี

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคชั่น จำกัด  
ที่ ออ ๐๒๒๐/ ลงวันที่ เลขทะเบียน ๖-๐๐๓

ขอใบยืมสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๗๐ รายการ

นำสืบ จำนวน 47 รายการ

ลำดับ ที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1)</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
2	Arsenic	1) Continuous Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1)</sup> Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1)</sup>
3	Barium	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1)</sup>
4	$\alpha$ -BHC	2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
5	$\beta$ -BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1)</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
6	$\delta$ -BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1)</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
7	$\gamma$ -BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1)</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
8	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method <sup>(1)</sup> 2) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method <sup>(1)</sup>
9	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1)</sup> Closed Reflux, Titrimetric Method <sup>(1)</sup>
10	Chemical Oxygen Demand	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1)</sup>
11	cis-Chlordane	2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>

trans-Chlordane ...

๒-

ลำดับ ที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
12	trans-Chlordane	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1)</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
13	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(1)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1)</sup>
14	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method <sup>(1)</sup>
15	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(1)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1)</sup>
16	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method <sup>(1)</sup>
17	4,4'-DDD	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1)</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
18	4,4'-DDE	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1)</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
19	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
20	Dieldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1)</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
21	Endosulfan I	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1)</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
22	Endosulfan II	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1)</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
23	Endosulfan sulfate	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1)</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
24	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>

Y900

25 Endrin aldehyde ...



ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
25	Endrin aldehyde	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1)</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
26	Endrin ketone	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1)</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
27	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method <sup>(4)</sup>
28	Free Chlorine	1) Iodometric Method <sup>(1)</sup> 2) Colorimetric Method <sup>(1)</sup>
29	Heptachlor	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1)</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
30	Heptachlor Epoxide	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1)</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
31	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method <sup>(1)</sup>
32	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(1)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1)</sup>
33	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1)</sup>
34	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
35	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
36	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(1)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1)</sup>
37	Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method <sup>(1)</sup>
38	pH	Electrometric Method <sup>(1)</sup>
39	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method <sup>(1)</sup>
40	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1)</sup>

COPY

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
41	Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method <sup>(1)</sup>
42	Temperature	Field Method <sup>(1)</sup>
43	Trivalent Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation <sup>(1)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation <sup>(1)</sup> Dried at 180 °C <sup>(1)</sup>
44	Total Dissolved Solids	Macro Kjeldahl Method <sup>(1)</sup>
45	Total Kjeldahl Nitrogen	Dried at 103-105 °C <sup>(1)</sup>
46	Total Suspended Solids	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1)</sup>
47	Zinc	

## น้ำดื่ม จำนวน 111 รายการ

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
3	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
4	Anthrane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
5	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1)</sup>
6	Arsenic	1) Continuous Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1)</sup>
7	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1)</sup>
8	Benz(a)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>

COPY

-๕-

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
9	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
10	Benzo(b)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
11	Benzo(k)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
12	Benzo(a)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
13	Benzo(g,h,i)perylene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
14	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1)</sup>
15	Bis(2-chloroethyl)ether	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
16	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
17	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
18	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
19	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
20	Butyl benzyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
21	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1)</sup>
22	Carbazole	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
23	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
24	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>

-๖-

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
25	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
26	p-Chloroaniline	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
27	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
28	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
29	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
30	2-Chlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
31	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(1)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1)</sup>
32	Chromium (III)	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation <sup>(1)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation <sup>(1)</sup>
33	Chromium (VI)	Filtration, Colorimetric Method; Calculation <sup>(1)</sup>
34	Chrysene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
35	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method <sup>(1)</sup>
36	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
37	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
38	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
39	Dibenz(a,h)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>

40 Di-n-butyl phthalate ...

40 Di-n-butyl phthalate ...

ลำดับ ที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
40	Di-n-butyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
41	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
42	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
43	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
44	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
45	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
46	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
47	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
48	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
49	2,4-Dichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
50	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
51	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
52	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
53	Diethyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
54	2,4-Dimethylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>

ลำดับ ที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
55	2,4-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
56	2,6-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
57	Di-n-octyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
58	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
59	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
60	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
61	Fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
62	Fluorene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
63	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
64	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
65	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
66	Hexachloro-1,3-butadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
67	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
68	$\alpha$ -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
69	$\beta$ -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
70	$\gamma$ -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
71	Hexachlorocyclopentadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
72	Hexachloroethane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
73	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
74	Isophorone	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
75	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(1)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1)</sup>
76	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1)</sup>
77	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
78	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
79	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
80	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
81	2-Methylnaphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
82	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
83	Naphthalene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
84	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1)</sup>
85	Nitrobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
86	N-Nitrosodi-n-propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>
87	pH	Electrometric Method <sup>(4)</sup>
88	Phenanthrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
89	Phenol	1) Distillation, Direct Photometric Method <sup>(4)</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
90	Pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
91	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
92	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)</sup>
93	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
94	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
95	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
96	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
97	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
98	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
99	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
100	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
101	2,4,5-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>



ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
102	2,4,6-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
103	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
104	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)</sup>
105	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
106	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
107	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
108	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
109	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
110	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
111	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)</sup>

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
5	Aldrin	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(2,3)</sup>
6	Heptachlor epoxide	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(2,3)</sup>
7	Chlordane	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(2,3)</sup>
8	Dieldrin	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(2,3)</sup>
9	Endrin	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(2,3)</sup>
10	DDD	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(2,3)</sup>
11	DDT	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(2,3)</sup>
12	Methoxychlor	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(2,3)</sup>

#### เอกสารอ้างอิง

1. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2003.
2. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C**, 2007
3. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry. SW-846 Method 8270E**, 2018
4. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพมหานคร: การพิมพ์, 2547.

#### ต้น จำนวน 12 รายการ

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	$\alpha$ -HCH	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(2,3)</sup>
2	$\beta$ -HCH	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(2,3)</sup>
3	$\gamma$ -HCH	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(2,3)</sup>
4	Heptachlor	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(2,3)</sup>

**COPY**

5 Aldrin ...

**COPY**

ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านพิษวิทยา กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข โทร. ๐ ๒๓๒๓ ๖๐๔๔ ต่อ ๕๐๑๑๖



แบบ ภ.บ.บญ  
นิติบุคคล

### กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

#### ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย  
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๘

อนุญาตให้ นริศชัย สีสหิรัญ ไทย คอนซัลติง 1992 จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๒๐๕๕๓๕๐๔๕๗๘

ตั้งอยู่ เลขที่ ๙๙๙ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลหนองขาม อำเภอกีรีราชา จังหวัดชลบุรี  
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม  
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม  
ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ ไม่การเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้น  
ของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ประกอบกับ  
กฎกระทรวงกำหนดโทษและบทลงโทษการฝ่าฝืนความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๒๖ ราย และรายการเครื่องมือตรวจวัด จำนวน ๘๒ เครื่อง ดังรายละเอียด  
แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)  
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต  
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน  
และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย  
ของ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง 1992 จำกัด  
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๘

- |                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| ๑. นางวรรณเพ็ญ      | เหล่าจินดาวัฒน์ |
| ๒. นางสาวณัฏพร      | กลิ่นไอสภา      |
| ๓. นายธงชัย         | บุญศักดิ์       |
| ๔. นายวิชัยวุฒิ     | สิงห์โต         |
| ๕. นายโอชา          | ขวัญศิริมงคล    |
| ๖. นายธีระพงษ์      | นวลอินทร์       |
| ๗. นายรกรกร         | ไวทยะเสวี       |
| ๘. นายณิพนล         | ทองหล่อ         |
| ๙. นายสุทธา         | สองนินัย        |
| ๑๐. นายธรรมรัตน์    | โพธิ์ต้นคำ      |
| ๑๑. นายเมธี         | สุขประเสริฐ     |
| ๑๒. นายณณกุล        | ครรชอน          |
| ๑๓. นายรณิปี        | สงวนศิลป์       |
| ๑๔. นายรัชชัย       | พอลัง           |
| ๑๕. นางสาวนันทภา    | อุยสูงเนิน      |
| ๑๖. นางสาวจันทิ     | สายพันธ์        |
| ๑๗. นายทรงพล        | ผิวอัน          |
| ๑๘. นายสุฤกษ์       | พาดกลาง         |
| ๑๙. นางสาวพรนภา     | พงษ์เพชร        |
| ๒๐. นางสาวจุฑารัตน์ | สุขานกต         |
| ๒๑. นางสาวศิวดา     | กิตติเนาวรัตน์  |
| ๒๒. นางสาวอรอนงค์   | สิ่วงศักดิ์     |
| ๒๓. นางสาวปภาดา     | เจริญพร         |
| ๒๔. นายวรารุ        | อารีเอื้อ       |

๒๕. นายศุภกร...

๒๕. นายศุภกร  
๒๖. นายศุภชัย

นพพรพิทักษ์  
ภารการ

ตั้งแต่วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายกักตื้อป๋ ตูลาธร)  
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายการเครื่องมือตรวจวัดแบบพกพาเป็นอนุญาติ  
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน  
และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย  
ของ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด  
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๘

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ		รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
	เครื่องมือเก็บตัวอย่างอากาศ (Personal Air Sampling Pump)	ยี่ห้อ รุ่น Serial No.		
๑			Gilan GILAir-5 20040902003 20040902004 20100401018 20100401019 20100401020 20100401021 20100401022 20100401023 20100401024 20100401025 20100402002	๑๑
			Gilan GILAir-3 20150302001 20150302002 20150302003 20150302004 20150302005 20160502011 20160502012 20160502013 20160502014 20160502015 20160502016 20160502017	



-๖-

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
๑	เครื่องมือเก็บตัวอย่างอากาศ (Personal Air Sampling Pump) (ต่อ)	Serial No. 20160502018 20160502019 20160502020	๓๙
		ยี่ห้อ รุ่น Serial No. Gilian BDX-II 20180903076 20180903078 20180903079 20180903080 20180903081 20180903082 20180903083 20180903084 20180903085 20180903092 20180903093 20180903094 20181001041 20181001042 20181001044 20200403061 20200403062 20200403063 20200403064 20200403065 20200403071 20200403072 20200403073 20200403074 20200403075 20200403076	

W

COPIED

-๗-

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
๑	เครื่องมือเก็บตัวอย่างอากาศ (Personal Air Sampling Pump) (ต่อ)	Serial No. 20200403077 20200403078 20200403079 20200403080 20211102097 20211102098 20211102099 20211102103 20211102105 20211102125 20211103003 20211103024 20211103029	๑๕
		ยี่ห้อ รุ่น Serial No. SKC Pocket Pump TOUCH 218383 218385 218388 218391 218402 218403 218405 218406 218408 218411 218412 218413 218432 218444 218445	

W

COPIED



ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
๒	เครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับ ปรับความถูกต้อง (Pump calibrator)	ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	๑
		ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



ที่ รง ๐๔๐๔๒๖๑๐

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน  
ถนนมิตรไมตรี ตำบล ดินแดง กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๘

เรื่อง การขอเพิ่มเติมบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศ  
ของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง ๑๔๕๒ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง ๑๔๕๒ จำกัด  
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แบบท้ายใบอนุญาตเป็นต้นบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้น  
ของสารเคมีอันตรายฯ ลงวันที่ ๒๒ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด ขออนุมัติเพิ่มเติมบุคลากร  
ผู้ดำเนินการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษา  
สารเคมีอันตราย จำนวน ๒ ราย ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการ  
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่อให้กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพิจารณา  
ความละเอียดแล้ว นัน

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพิจารณาเห็นว่า บุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดระดับความเข้มข้น  
ของสารเคมีอันตรายฯ ที่ขออนุมัติเพิ่มเติม เป็นไปตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ  
เพื่อส่งเสริมความปลอดภัยฯ ประกอบกับกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการ  
ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ จึงอนุมัติให้  
บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด เพิ่มเติมบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมี  
อันตรายฯ ดังกล่าว รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ขอให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎหมายที่ทรงกฏขึ้นทะเบียน  
และการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)  
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กองความปลอดภัยแรงงาน  
โทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๘ ๔๑๒๘ - ๓๙ ต่อ ๗๐๖  
โทรสาร ๐ ๒๔๔๘ ๔๑๔๓

รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม)

แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย  
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ของ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๘

๑. นางสาวรัตมณี

นาคเกตุ

๒. นางสาวดวงใจ

แย้มประโคน

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๒ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๒ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายศักดิ์ศิลป์ ดุสาร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



แบบ ก กบญ  
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย  
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๘

อนุญาตให้ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๒๐๕๕๓๕๐๔๕๗๘

ตั้งอยู่ เลขที่ ๙๙๙ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลหนองแขม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม  
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม  
ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๖๖ ในการเป็นผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้น  
ของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ประกอบกับ  
กฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม  
ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๒๕ ราย และรายการเครื่องมือวิเคราะห์ จำนวน ๑๒ เครื่อง ดังรายละเอียด  
แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายศักดิ์ศิลป์ ดุสาร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

Occupational Safety and Health


Occupational Safety and Health

รายชื่อบุคลากรแบบท้ายใบอนุญาต  
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการวิเคราะห์ความเข้มแข็งของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน  
และสถานที่ให้บริการสารเคมีอันตราย  
ขอบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด  
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๕

- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| ๑. นายกะวีร์ สุทธทรัพย์       |  |
| ๒. นางสาวนันท์ณัทภัต แปะขุนทด |  |
| ๓. นางสาวภัตนันท์ ป้อมน้อย    |  |
| ๔. นางสาวอริษฐ์ จิตตะยโสธร    |  |
| ๕. นางสาววรรณภา ไชยศิริ       |  |
| ๖. นางสาวพรพิมล ภูมิคอนสาร    |  |
| ๗. นางสาวสมวรรณ ผลอ้อ         |  |
| ๘. นายภาณุพงศ์ บำรุงส         |  |
| ๙. นางสาวอัยสรสุดา มงคลโภชน์  |  |
| ๑๐. นางสาวอริสดี ชื่นอารมย์   |  |
| ๑๑. นายชนูวัฒน์ โชติวงค์      |  |
| ๑๒. นางสาวพนัญย์ งานวิสัย     |  |
| ๑๓. นางสาวบุญเรือง บุญณ       |  |
| ๑๔. นางสาวปภาณิน จันทะสอน     |  |
| ๑๕. นางสาวสุนิษา เสงแสง       |  |
| ๑๖. นางสาวอัยลักษณ์ ชื่นโต    |  |
| ๑๗. นางสาวฐิติ อำมาตไศน์      |  |
| ๑๘. นางสาวระพีณ อันชื่น       |  |
| ๑๙. นางสาวสุเมศรา มีแก่น      |  |
| ๒๐. นางสาวอรชา พันธุ์เมือง    |  |
| ๒๑. นายกิตติ ไพโรจน์          |  |
| ๒๒. นายชาญณรงค์ ดั่งธรรมรักษ์ |  |
| ๒๓. นางสาวดวงมล เนื้อทอง      |  |

๒๔. นางสาวณิญา...

๒๔. นางสาวณิญา โสดาลี  
๒๕. นางสาววีรภาณ์ อิมหลุข  
ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐  
ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

  
(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)  
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

copy

copy

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการวิเคราะห์ความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน  
 และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย  
 ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอมพิวเตอร์ จำกัด  
 ใบอนุญาตเลขที่ ๐๖๐๒-๐๓๖๕๖๔-๐๐๐๕

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
๑	Atomic Absorption Spectrophotometer (AAS)	ยี่ห้อ รุ่น Serial No. PerkinElmer PinAAcle 900F PFBS22080801	๑
๒	Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometer (ICP-OES)	ยี่ห้อ รุ่น Serial No. Teledyne Prodigy 7 P70177	๑
๓	Gas Chromatograph (GC-FID)	ยี่ห้อ รุ่น Serial No. PerkinElmer Avio 550 Max M8152210101	๑
๔	Gas Chromatography (GC-MS)	ยี่ห้อ รุ่น Serial No. Shimadzu GC-2010 Plus C1209520086	๑
๕	Ion Chromatography (IC)	ยี่ห้อ รุ่น Serial No. Agilent 7890A CN10051046	๑
๖	UV-VIS Spectrophotometer	ยี่ห้อ รุ่น Serial No. Shimadzu QP2020 NX 021745801748	๑
		ยี่ห้อ รุ่น Serial No. Thermo Dionex Integration RFIC 20053176	๑
		ยี่ห้อ รุ่น Serial No. Shimadzu UV-1800 A11635101643CD	๑

COPY

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
๗	เครื่องชั่ง (Electronic Balance)	ยี่ห้อ รุ่น Serial No. Mettler-Toledo XS205DU 1126323724	๑
๘	Flue Gas Analyzer	ยี่ห้อ รุ่น Serial No. Testo Testo 350 60378478 63455658 63455616	๓
หมายเหตุ เครื่องมือลำดับที่ ๘ ใช้สำหรับการวิเคราะห์คาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide: CO) ภายในห้องปฏิบัติการเท่านั้น			

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)  
 ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน  
 อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY





แบบ กบ.บญ  
บิตุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการปฏิบัติงานเกี่ยวกับระดับความร้อน

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๔๑๑-๑๓-๒๕๖๕-๐๑๐๙

อนุญาตให้...บริษัท เอ็มพีเอ็ม ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล...๐๒๐๕๕๔๑๐๔๕๔๔

ตั้งอยู่เลขที่...๔๙๙ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลหนองพาว อำเภอสรีราชา จังหวัดสุรินทร์

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการปฏิบัติงานเกี่ยวกับระดับความร้อน ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๑๐ ราย และรายการเครื่องมือ ตรวจวัด จำนวน ๑๔ เครื่อง ดังรายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการปฏิบัติงานเกี่ยวกับระดับความร้อน

ขอรับวิธีที่ เอสพีเอ็ม ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๔๑๑-๑๓-๒๕๖๕-๐๑๐๙

- |                    |                |
|--------------------|----------------|
| ๑. นางวรรณเพ็ญ     | เหลาจินดาวัฒน์ |
| ๒. นางสาวณัฏพร     | กลั่นโสภณ      |
| ๓. นางสาวปนัดดา    | รุ่งฤทธิ์      |
| ๔. นางสาวอภิรตี    | ชื่นอารมย์     |
| ๕. นางสาวธัญลักษณ์ | ชินโต          |
| ๖. นางสาวจุฑารัตน์ | สุขาเกิด       |
| ๗. นางสาวศวิดา     | กิตติมาวรัตน์  |
| ๘. นางสาวพรนภา     | พงษ์เพชร       |
| ๙. นางสาวอรอนงค์   | สิงค์ศักดิ์    |
| ๑๐. นายศุภชัย      | ภากรการ        |

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



รายการเครื่องมือตรวจวัดแบบพกพาใบอนุญาต  
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน  
ของวิธีที่ ฮีลเทิร์น ไทย คอนสตรัค 1992 จำกัด  
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๔

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด			จำนวน (เครื่อง)
		ยี่ห้อ			
		รุ่น			
		Serial No.			
	อุปกรณ์ตรวจวัดระดับความร้อน ชนิดอิเล็กทรอนิกส์ที่สามารถอ่าน และคำนวณค่าอุณหภูมิแวดล้อมได้แบบ (WBGT) (ต่อ)	DELTA OHM		๔	
		HD32.2			
		22004316			
		22004318			
		22004319			
		22004320			
		มาตรฐาน ISO 7243			

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลารักษ์)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด			จำนวน (เครื่อง)
๑	อุปกรณ์ตรวจวัดระดับความร้อนชนิดอิเล็กทรอนิกส์ที่สามารถอ่านและคำนวณค่าอุณหภูมิแวดล้อม(WBGT)	ยี่ห้อ	TSI QUEST		๓
		รุ่น	QUESTemp <sup>32</sup>		
		Serial No.	TPH060001		
		มาตรฐาน	ISO 7243		๒
		ยี่ห้อ	QUEST TECHNOLOGIES		
		รุ่น	QUESTemp <sup>32</sup>		
		Serial No.	TPI050069		
		มาตรฐาน	TPI050070		
		มาตรฐาน	ISO 7243		๖
		ยี่ห้อ	3M		
		รุ่น	QUESTemp <sup>32</sup>		
		Serial No.	TPL060039		
			TPL060040		
			TPL090016		
	TPL090017		๕		
	TPQ030023				
	TPQ030024				
	มาตรฐาน	ISO 7243		๕	
	ยี่ห้อ	TSI QUEST			
	รุ่น	QUESTemp <sup>34</sup>			
	Serial No.	TEU080011			
		TEU080012			
		TEU080013			
		TEU080014		๖	
		TEU080015			
		มาตรฐาน	ISO 7243		



แบบ กบ.บญ  
นิตยดล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๕๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๑๐๙

อนุญาตให้...บริษัท เอ็มวีเอ็น ไทย คอนสตรัคติง จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล...๐๒๐๕๕๖๕๐๐๕๕๕๕.....

ตั้งอยู่เลขที่ ๔๙๙ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลหนองขาม อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดสุรินทร์.....

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎหมาย

กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม

ในการทำงานเกี่ยวกับความ ร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ไม่การตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงาน

เกี่ยวกับการระดับแสงสว่าง ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและกการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริม

ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย

อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๑๐ ราย และรายการเครื่องมือ

ตรวจวัด จำนวน ๗ เครื่อง ดังรายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต  
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง  
ของบริษัท เอ็มวีเอ็น ไทย คอนสตรัคติง จำกัด  
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๐๙

- |                    |                |
|--------------------|----------------|
| ๑. นางวรรณเพ็ญ     | เหลาจินดาวัดน์ |
| ๒. นางสาวธนพร      | กลิ่นโสมณ      |
| ๓. นางสาวปนัดดา    | วันรุทซ์       |
| ๔. นางสาวอริทธี    | ชินอรมย์       |
| ๕. นางสาวอัญญิณณ์  | ชนัด           |
| ๖. นางสาวจุฑารัตน์ | สุชาเกต        |
| ๗. นางสาวศวิตา     | กิตติเนาวรัตน์ |
| ๘. นางสาวพรนภา     | พงษ์เพชร       |
| ๙. นางสาวอรอนงค์   | สิวงค์ศักดิ์   |
| ๑๐. นายศุภชัย      | การการ         |

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



รายการเครื่องมือตรวจวัดแบบห้วยใบอนุญาต  
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง  
ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด  
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๐๙

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
๑	เครื่องวัดแสง	ยี่ห้อ	๓
		รุ่น	
		Serial No.	
		Q606371	๒
		Q606412	
		Q608662	
		มาตรฐาน	๒
		ยี่ห้อ	
		รุ่น	
		Serial No.	๒
		S.008890	
		R.032544	
		มาตรฐาน	๒
		ยี่ห้อ	
		รุ่น	
		Serial No.	๒
		220800468	
		มาตรฐาน	๒
		ยี่ห้อ	
		รุ่น	
		Serial No.	๒
		230203566	
		JIS C 1609	

พินิจ ตั้งแต่วันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายศักดิ์ศิลป์ ดุลาธร)  
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน  
ใบอนุญาต  
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๐๙

อนุญาตให้...บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด.....  
เฉพาะเป็นนิติบุคคล...๐๒๐๕๕๓๕๐๕๕๕๕.....  
ตั้งอยู่เลขที่ ๙๙๙ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชน จังหวัดชลบุรี.....  
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม  
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม  
ในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับความเสี่ยง ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย  
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการปฏิบัติงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย  
และสภาพแวดล้อมในการปฏิบัติงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๑๐ ราย และรายการเครื่องมือตรวจวัด  
จำนวน ๙๔ เครื่อง ดังรายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตนี้

พินิจ ตั้งแต่วันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายศักดิ์ศิลป์ ดุลาธร)  
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน





ความเป็นบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง  
 ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด  
 ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

รายการเครื่องมือตรวจวัดแบบท้ายใบอนุญาต  
 ความเป็นบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง  
 ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด  
 ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

- นางวรรณพ็ญ เหลาจิมดวัฒน์
- นางสาวธนพร กลิ่นไสมณ
- นางสาวปนัดดา ร่มฤทธิ์
- นางสาวกริตี ชื่นอารมย์
- นางสาวธัญลักษณ์ ชื่นโต
- นางสาวจุฑารัตน์ สุขเขต
- นางสาวศวีดา กิตติเนาวรัตน์
- นางสาวพรนภา พงษ์เพชร
- นางสาวอรอนงค์ สิวังศักดิ์
- นายศุภชัย ภารการ

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐  
 ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)  
 ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน  
 อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
๑	เครื่องวัดเสียง และ เครื่องวัดเสียงรบกวนหรือเสียงกระทบ	ชื่อ	๑๐
		รุ่น	
		Serial No.	
		00209079	
		00310455	
		00310456	
		00310458	
		00443357	
		00443358	
		00443359	
		01209912	
		01209914	
		01209916	
		มาตรฐาน IEC 61672	๓
		ชื่อ	
		รุ่น	
		Serial No.	
		01147298	
		01147299	
		01147300	๗
		มาตรฐาน IEC 61672	
		ชื่อ	
		รุ่น	
		Serial No.	
		G300957	
		G301013	
		G301039	
		G301635	
		G301638	
		G301660	
		G301661	
		มาตรฐาน IEC 61672	





ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
	เครื่องวัดเสียง และ เครื่องวัดเสียงกระทบหรือเสียงกระแทก (ต่อ)	ยี่ห้อ RION	๑๗
		รุ่น NL-42A	
		Serial No.	
		00222592	
		00222593	
		00222594	
		00322744	
		00322745	
		00322746	
		00322747	
๒	เครื่องวัดปริมาณเสียงสะสม	00322748	๑
		00322749	
		00322750	
		00322751	
		00322752	
		00322753	
		00322754	
		00322755	
		00322756	
		00322757	
		มาตรฐาน IEC 61672	๗
		ยี่ห้อ TES	
		รุ่น 1355	
		Serial No.	
		070204292	
		มาตรฐาน IEC 61252	
		ยี่ห้อ 3M	
		NoisePro DLX	
		รุ่น	
		Serial No.	
		NXL060044	๙
		NXL060045	
		NXL060046	
		NXL060048	
		NXQ070006	
		NXQ070007	
		NXQ070008	
		มาตรฐาน IEC 61252	
		ยี่ห้อ	
		รุ่น	

COPY

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
	เครื่องวัดปริมาณเสียงสะสม (ต่อ)	ยี่ห้อ CIRRUS	๒๐
		รุ่น CR-110A	
		Serial No.	
		CA8879	
		CA8886	
		CA8887	
		CA8888	
		CA8889	
		CB0640	
		CB0641	
		CB0642	๙
		CB0643	
		CB0644	
		CB0954	
		CB0955	
		CB0956	
		CB0957	
		CB0958	
		CB1365	
		CB1497	
	อุปกรณ์ตรวจสอบความถูกต้อง	มาตรฐาน IEC 61252	๙
		ยี่ห้อ RION	
		รุ่น NC-75	
		Serial No.	
		34234715	
		34234716	
		34302326	
		34802645	
		มาตรฐาน IEC 60942	
		ยี่ห้อ	

COPY

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
อุปกรณ์ตรวจสอบความถูกต้อง (ต่อ)	ยี่ห้อ	CIRRUS	๑
	รุ่น	CR-517	
	Serial No.	92863	
	มาตรฐาน	IEC 60942	๔
	ยี่ห้อ	CIRRUS	
	รุ่น	RC-110A	
	Serial No.	73967	
		87366	
		92433	
		98650	
	มาตรฐาน	IEC 60942	

พืงนี้ ตั้งแต่วันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายศักดิ์ศิลป์ ดุลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน





ที่ รง ๐๕๐๔/๕๗๒

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน  
ถนนมิตรไมตรี ดินแดง กรุงเทพฯ ๑๐๑๐๐

๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๘

เรื่อง การขอเพิ่มเติมบุคลากรและเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการปฏิบัติงานเกี่ยวกับระดับความรุนแรง  
แสงสว่าง และเสียง

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด ที่ อทค.ดว. ๓๔๗/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลให้ผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์  
ผลการปฏิบัติงานเกี่ยวกับระดับความรุนแรง ลงวันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๑ ชุด  
๒. รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลให้ผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์  
ผลการปฏิบัติงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง ลงวันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๑ ชุด  
๓. รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลให้ผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์  
ผลการปฏิบัติงานเกี่ยวกับระดับเสียง ลงวันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๑ ชุด  
๔. รายการเครื่องมือตรวจวัด (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลให้ผู้ให้บริการตรวจวัด  
และวิเคราะห์ผลการปฏิบัติงานเกี่ยวกับระดับเสียง ลงวันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๑ ชุด

ตามที่หนังสือที่อ้างถึง บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด ขออนุมัติเพิ่มเติมบุคลากร  
ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการปฏิบัติงานเกี่ยวกับระดับความรุนแรง แสงสว่าง และเสียง จำนวน ๒ ราย  
และเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการปฏิบัติงานเกี่ยวกับระดับเสียง จำนวน ๓๑ เครื่อง สำหรับการใช้  
ให้ผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการปฏิบัติงานเกี่ยวกับระดับความรุนแรง แสงสว่าง และเสียง ตามกฎกระทรวง  
การขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่อให้กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพิจารณา ความและเอ็ดแจ้งแล้ว ณ

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพิจารณาเห็นว่า บุคลากรและเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์  
ผลการปฏิบัติงานเกี่ยวกับระดับความรุนแรง แสงสว่าง และเสียง ที่ขออนุมัติเพิ่มเติม มีคุณสมบัติเป็นไปตามกฎกระทรวง  
การขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
พ.ศ. ๒๕๖๔ ประกอบกับกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย  
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความรุนแรง แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ จึงอนุมัติให้ บริษัท  
อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด เพิ่มเติมบุคลากรและเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการปฏิบัติงาน  
เกี่ยวกับระดับความรุนแรง แสงสว่าง และเสียง ดังกล่าว รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ขอให้บริษัทฯ  
ปฏิบัติตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายศักดิ์ศิลป์ ดุลาธร)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กองความปลอดภัยแรงงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๘ ๙๓๒๘ - ๙๔ ต่อ ๗๐๘

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ safetyofficer@labour.mail.go.th



รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แบบท้ายใบอนุญาต  
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์การทำงานของร่างกายเกี่ยวกับระดับความร้อน  
ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด  
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๑๐๓-๒๕๖๕-๐๐๐๙

๑. นางสาวธัมมิ นาคเกตุ
๒. นางสาวดวงใจ แยมประโคน

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาร)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แบบท้ายใบอนุญาต  
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์การทำงานของร่างกายเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง  
ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด  
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๐๙

๑. นางสาวธัมมิ นาคเกตุ
๒. นางสาวดวงใจ แยมประโคน

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาร)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน





รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แบบท้ายใบอนุญาต  
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง  
ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

๑. นางสาวรัตณี นาคเกตุ  
๒. นางสาวดวงใจ แยมประโคน  
ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐  
ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาร)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายการเครื่องมือตรวจวัด (เพิ่มเติม)  
แบบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง  
ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
๑	เครื่องวัดเสียง และเครื่องวัดเสียง กระแทบหรือเสียงกระแทก	ยี่ห้อ Rion	๑๘
		รุ่น NL- 52A	
		Serial No. 01120943	
		01120944	
		01120945	
		01120947	
		01120948	
		01120949	
		01120950	
		01120952	
		01120953	
		00230985	
		00230986	
		00230987	
		00230988	
		00230989	๔
		00230992	
		00230993	
		00230994	
		00230995	
		มาตรฐาน IEC 61672	
		ยี่ห้อ Rion	
		รุ่น NL- 43	
		Serial No. 00641700	
		00641701	
		00641702	
		00641703	
		มาตรฐาน IEC 61672	
		ยี่ห้อ Rion	
		รุ่น NL- 53	

COPY

COPY

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
		Serial No. 00741217 00741218 00741219 00741254	
๒	อุปกรณ์ตรวจสอบความถูกต้อง	มาตรฐาน ชื่อ Rion รุ่น NL- 75 Serial No. 34745929 34946010 34946011 34946012 34946013 มาตรฐาน IEC 60942	๕

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลากร)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ภาคผนวกที่ 3

---

ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการวิเคราะห์



ที่ อว 0303/169

## ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

**ห้องปฏิบัติการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคชั่น 1992 จำกัด**  
**เลขที่ 683 หมู่ที่ 11 ถนนสุขุมวิท 8 ตำบลหนองขาม**  
**อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230**

ได้ผ่านการประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017

และข้อกำหนด กฎระเบียบ และเงื่อนไขการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ของสำนักงานบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ ทดสอบ - 0159

รายละเอียดการรับรองดังต่อไปนี้ขอขยายการรับรองแนบท้าย

ออกให้ ณ วันที่ : 10 มกราคม 2568  
 หมดอายุ วันที่ : 6 พฤศจิกายน 2570  
 ลงชื่อ : *Tamrat Unumwee*

(นางจันทรีรัตน์ วรสรพวิทย์)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ  
 กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

**COPY**

## ขอขยายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ

: ห้องปฏิบัติการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคชั่น 1992 จำกัด

สถานที่ตั้ง

: เลขที่ 683 หมู่ที่ 11 ถนนสุขุมวิท 8 ตำบลหนองขาม

หมายเลขการรับรองระบบงานที่

: อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

ทดสอบ - 0159

สถานะของห้องปฏิบัติการ

: ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1	น้ำ	- ซีเมนต์ 40 mg/L ถึง 5 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 5220 C
		- ปุ๋ย 0.001 mg/L ถึง 0.02 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 3112 B
		- ปิ๊อค 2 mg/L ถึง 5 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 5210 B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2560

ฉบับที่ 5

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม



ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด  
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 683 หมู่ที่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230  
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0159

สถานะของห้องปฏิบัติการ	วิธีดู / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
<div> <input checked="" type="checkbox"/> ถาวร                             <input type="checkbox"/> นอกสถานที่                             <input type="checkbox"/>ชั่วคราว                             <input type="checkbox"/>เคลื่อนที่                         </div>	1 น้ำ (ต่อ)	- สารละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 25 mg/L ถึง 10 000 mg/L  - สารแขวนลอยทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 5 mg/L ถึง 2 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 2540 C  Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 2540 D
		- ฟลูออไรด์ 0.5 mg/L ถึง 10 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 4500-F C

**COPY**

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2560

ฉบับที่ 5

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด  
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 683 หมู่ที่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230  
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0159

สถานะของห้องปฏิบัติการ	วิธีดู / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
<div> <input checked="" type="checkbox"/> ถาวร                             <input type="checkbox"/> นอกสถานที่                             <input type="checkbox"/>ชั่วคราว                             <input type="checkbox"/>เคลื่อนที่                         </div>	1 น้ำ (ต่อ)	- คลอรีน 50 mg/L ถึง 2 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 4500-Cl B
		- ความกระด้างทั้งหมด (คำนวณเป็นแคลเซียมคาร์บอเนต) 50 mg/L ถึง 500 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 2340 C

**COPY**

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2560

ฉบับที่ 5

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง 1992 จำกัด  
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 683 หมู่ที่ 11 ถนนสุขุมวิท 8 ตำบลหนองแขม  
หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230  
ทดสอบ - 0159

สถานะของห้องปฏิบัติการ	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
ลำดับที่ 2	น้ำเสีย	- ซีโอดี 40 mg/L ถึง 5 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 5220 C
		- โปรท 0.001 mg/L ถึง 0.02 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 3112 B
		- บีโอดี 2 mg/L ถึง 5 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 5210 B



ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2560

ฉบับที่ 5

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง 1992 จำกัด  
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 683 หมู่ที่ 11 ถนนสุขุมวิท 8 ตำบลหนองแขม  
หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230  
ทดสอบ - 0159

สถานะของห้องปฏิบัติการ	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
ลำดับที่ 2	น้ำเสีย	- สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 25 mg/L ถึง 10 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 2540 C
		- สารแขวนลอยทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 5 mg/L ถึง 2 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 2540 D
		- ฟลูออไรด์ 0.5 mg/L ถึง 10 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 4500-F C



ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2560

ฉบับที่ 5

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ  
สถานที่ตั้ง

: ห้องปฏิบัติการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง 1992 จำกัด  
: เลขที่ 683 หมู่ที่ 11 ถนนสุขุมวิท 8 ตำบลหนองแขม

อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

: ทดสอบ - 0159

หมายเลขการรับรองระบบงานที่

: ☒ การ ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- คลอรีน 50 mg/L ถึง 2 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 4500-Cl <sup>-</sup> B
		- ความกระด้างทั้งหมด (คำนวณเป็นแคลเซียมคาร์บอเนต) 50 mg/L ถึง 500 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 2340 C
3	น้ำทะเล	- สารแขวนลอยทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 5 mg/L ถึง 100 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 2540 D

ออกให้ ณ วันที่ : 10 มกราคม 2568

ลงชื่อ :   
(นางจันทิมา วรสรพรวิทย์)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

ฉบับที่ 5

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2560

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม



ใบรับรองเลขที่ 23-L80251  
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน  
(Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑  
(By Virtue of National Standardization Act B.E. 2551 (2008))

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้  
(Issues this certificate to)

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง 1992 จำกัด  
(Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd.)

ซึ่งอยู่เลขที่  
(Address)

๖๘๓ หมู่ที่ ๑๑ ถนนสุขุมวิท ๘ ตำบลหนองแขม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี  
(683 Moo 11, Sukhumburi 8 Road, Nongkhao, Sriracha, Chonburi)

ได้รับการรับรองความสามารถ  
(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๓๖๒๕ - ๒๕๖๑  
(Standard No. TIS 17025-2561 (ISO/IEC 17025: 2017))

ซึ่งกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ  
(General requirements for the competence of testing and calibration laboratories)

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๑๗๑๒  
(Accreditation No. Testing 1712)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้รับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ [www.tisi.go.th](http://www.tisi.go.th)  
(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and [www.tisi.go.th](http://www.tisi.go.th))

ออกให้ ณ วันที่ ๒๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖  
(Issue date : 23 August B.E. 2566 (2023))



(นายเอกนิติ รมยานนท์)  
รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



CS886993

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
(Ministry of Industry Thailand, Thai Industrial Standards Institute)











รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0251  
(Scope of Accreditation for Testing)

ฉบับที่ 01  
(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2566  
(Valid from)

ถึงวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2571  
(Until) (16 July B.E.2571 (2028))

สถานที่ห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☐ถาวร  
(Permanent)

☒นอกสถานที่  
(Site)

☐ชั่วคราว  
(Temporary)

☐เคลื่อนที่  
(Mobile)

☐หลายสถานที่  
(Multiple)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งแวดล้อม (Environmental field) 4. บรรยากาศ (Ambient)	<ul style="list-style-type: none"><li>- ระดับเสียง (Sound Level)</li><li>• ระดับเสียงเฉลี่ย LeqT ช่วง 30.0 - 130.0 dB(A)</li><li>• ระดับเสียงสูงสุด Lmax ช่วง 30.0 - 130.0 dB(A)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ISO 1996 - 1 : 2016</li><li>- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (2540) เรื่องกำหนด มาตรฐาน ระดับเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มี.ค. 2540 (Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on the general noise level standards, dated March 12, 1997)</li><li>- ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง การ คำนวณค่าระดับเสียง ลงวันที่ 11 ส.ค. 2540 (Notification of the Pollution Control Department on the calculation of the noise level, dated August 11, 1997.)</li><li>- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับ เสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่ เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 ลงวันที่ 20 ธ.ค. 2553 (Notification of the Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Levels 24-Hour Average and Maximum Noise Level from Factory B.E. 2553, dated December 20, 2010.)</li></ul>



ภาคผนวกที่ 4

---

สรุปเอกสารสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือ

การสอบเทียบเครื่องมือหลักที่ใช้ในการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ-พ.ศ. ๒๕๖๕

ชนิดของมลพิษ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	เครื่องมือ	รุ่น	หมายเลขเครื่องมือ	ความถี่ในการสอบเทียบ	การสอบเทียบครั้งล่าสุด	ผลการสอบเทียบ
คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	1. TSP	- Gravimetric method	1. Analytical Balance	XS205DU	B344940005	1 ครั้ง / ปี (EC)	9 ธ.ค. 67	PASS
	2. PM 10	- Size-Selective, Gravimetric method	2. Hot air oven	UFE 500	g.511.0182	1 ครั้ง / ปี (EC)	19 ธ.ค. 67	PASS
	3. SO <sub>2</sub>	- UV Fluorescence Method	3. High Volume	-	-	on site cal.	-	-
			1. SO <sub>2</sub> Analyzer	API. T100	6459	1 ครั้ง / ปี (IC)	1 ก.ค. 67	PASS
			2. SO <sub>2</sub> Analyzer	API. M100E	3220	1 ครั้ง / ปี (IC)	11 ก.ค. 67	PASS
			3. Standard SO <sub>2</sub> gas	EPA Protocol	CC159599	ตามอายุแก๊ส	exp: 13 มี.ค. 69	PASS
	4. NO <sub>2</sub>	- Chemiluminescence Method	1. NO <sub>2</sub> Analyzer	API. T200	6757	1 ครั้ง / ปี (IC)	10 ก.ค. 67	PASS
			2. NO <sub>2</sub> Analyzer	API. M200E	3999	1 ครั้ง / ปี (IC)	11 ก.ค. 67	PASS
			3. Standard NO <sub>2</sub> gas	EPA Protocol	CC159599	ตามอายุแก๊ส	exp: 13 มี.ค. 69	PASS
	5. CO	- Non Dispersive Infrared Method	1. CO Analyzer	API. M300E	3028	1 ครั้ง / ปี (IC)	25 ต.ค. 67	PASS
ระดับเสียงโดยทั่วไป			2. CO Analyzer	API. T300	5402	1 ครั้ง / ปี (IC)	6 ก.ค. 67	PASS
			3. Standard NO <sub>2</sub> gas	EPA Protocol	CC159599	ตามอายุแก๊ส	exp: 13 มี.ค. 69	PASS
	1. L <sub>eq</sub> 24 hr	- Integrated Sound Level Meter	1. Acoustic Calibrator	NC-75	34802645	1 ครั้ง / ปี (EC)	26 ก.ย. 67	PASS
	1. BOD <sub>5</sub>	- 5-Day BOD Test, Membrane Electrode	1. Analytical Balance	XS205DU	1126323724	1 ครั้ง / ปี (EC)	9 ธ.ค. 67	PASS
	2. COD	- Close Reflux, Titrimetric	2. Hot air oven	UF110	B418.1243	1 ครั้ง / ปี (EC)	19 ธ.ค. 67	PASS
	3. Grease & Oil	- Partition Gravimetric	3. Standard Weight	Class F1	-	1 ครั้ง / 3 ปี (EC)	3 มิ.ย. 67	PASS
	4. TKN	- Macro-Kjeldahl						
	5. Dissolved Solids	- Dried at 180 °C						
	6. Suspended Solids	- Dried at 103-105 °C						
	7. Arsenic	- Hydride Generation-AAS	1. Inductively Couple Plasma	UV-1800	A11635101643	1 ครั้ง / ปี (EC)	22 เม.ย. 67	PASS
คุณภาพน้ำ	8. Cadmium	- ICP-AES	2. Barometer	PinAAcle 900F	PFBS22080801	1 ครั้ง / ปี (ES)	25 เม.ย. 67	PASS
	9. Lead	- ICP-AES	3. Terno & Hygrometer	Barigo	BM001/41	1 ครั้ง / 1 ปี (EC)	6 พ.ค. 67	PASS
	10. Manganese	- ICP-AES						
	11. Mercury	- Cold Vapor Technique-AAS Method						
	12. Nickel	- ICP-AES						



การสอบเทียบเครื่องมือหลักที่ใช้ในการตรวจวัดตามมาตรฐานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ 2568

ชนิดของมลพิษ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	เครื่องมือ	รุ่น	หมายเลขเครื่องมือ	ความถี่ในการสอบเทียบ	การสอบเทียบครั้งล่าสุด	ผลการสอบเทียบ
คุณภาพน้ำ (ต่อ)	13. pH	- Electrometric	pH Meter	SevenCompact S220	B835349235	1 ครั้ง / ปี (EC)	5 ก.พ. 67	PASS
	14. Temperature	- Certified Thermometer	Liquid in Glass Thermometer	L-26004	R-TM01/54	1 ครั้ง / ปี (EC)	4 พ.ย. 67	PASS

Remark

EC = External Calibration (สอบเทียบ โดย หน่วยงานภายนอก)

IC = Internal Calibration (สอบเทียบ โดย หน่วยงานภายใน)

ES = External Service (บำรุงรักษา โดย หน่วยงานภายนอก)

พารามิเตอร์อื่นที่ไม่ได้กล่าวถึงบางพารามิเตอร์เป็นงานทดสอบพื้นฐานที่ใช้อุปกรณ์เครื่องแก้วและ/หรือมีการสอบเทียบภายในก่อนการใช้งานในขั้นตอนการทำงานเป็นการเฉพาะ

ภาคผนวกที่ 5

---

เอกสาร Detection Limit ของรายการทดสอบต่างๆ

## การตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ (Air Quality Analysis)

## ประเภทตัวอย่าง : อากาศในปล่องโรงงาน - Stack Air Quality

ตารางที่ 1 สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบด้วยห้องปฏิบัติการ ศูนย์ปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมโรงงานอุตสาหกรรม

(ประเภทตัวอย่าง : อากาศในปล่องโรงงาน - Stack Air Quality)

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
<b>แผนปฏิบัติการภาคสนาม</b>									
1	Smoke density (Opacity)	Ringelmann' s method	U.S. EPA Method 9 / Ringelmann' s Chart	-	-	-	%	2	
2	Oxide of Nitrogen	Chemiluminescence Method	U.S. EPA Method 7E / Nitrogen dioxide Analyzer	-	-	0.1 - 100	ppm	1	ใช้ Dilution Probe ร่วมในการตรวจวัด
3	Sulfur Dioxide	UV Fluorescence Method	U.S. EPA Method 6C / Sulfur dioxide Analyzer	-	-	0.4 - 100	ppm	1	ใช้ Dilution Probe ร่วมในการตรวจวัด
4	Carbon Monoxide	Bag,Non-Dispersive Infrared Method	U.S. EPA method 10 / Carbon monoxide analyzer	-	-	0.1 - 100	ppm	1	ใช้ Dilution Probe ร่วมในการตรวจวัด
<b>ส่วนงานทดสอบห้อง</b>									
1	Hydrogen Sulfide (H <sub>2</sub> S)	Absorption, Iodometric Method	U.S. EPA Method 11 / Iodometric			8.0 6.0	mg / m <sup>3</sup> ppm	1	
2	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	Absorption Barium Thorin Titrimetric Method	U.S. EPA Method 6 / Titration	0.03 m <sup>3</sup>	Isokinetic (30 min)	3.4 1.3	mg / m <sup>3</sup> ppm	1	
3	Sulfuric acid (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	Isokinetic, Barium Thorin Titrimetric Method	U.S. EPA Method 8 / Titration	0.9 m <sup>3</sup>	Isokinetic (30 min)	0.05 0.01	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	
4	Total Particulate Matter (TSP)	Isokinetic, Sampling / Gravimetric Method	U.S. EPA Method 5 / Gravimetric Method	-	-	0.1	mg / m <sup>3</sup>	1	
<b>ส่วนงานเครื่องมือทดสอบ</b>									
1	Oxide of Nitrogen (Nitrogen Dioxide ;	Chemical Absorption, Colorimetric Method	U.S. EPA Method 7 / Spectrophotometer	2.0 L	Non-Isokinetic (30 min)	2.0 1.0	mg / m <sup>3</sup> ppm	1	
2	Xylene	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	U.S. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m <sup>3</sup>	0.7 L/min (30 min)	2.05 0.47	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
3	Vanadium (V)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-OES	0.9 m <sup>3</sup>	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m <sup>3</sup>	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
4	Tin (Sn)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-OES	0.9 m <sup>3</sup>	Isokinetic (30 min)	0.010	mg / m <sup>3</sup>	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
5	Selenium (Se)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-OES	0.9 m <sup>3</sup>	Isokinetic (30 min)	0.010	mg / m <sup>3</sup>	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM

Rev.3/2567 21/6/2567

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
6	Antimony (Sb)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m <sup>3</sup>	Isokinetic (30 min)	0.010	mg / m <sup>3</sup>	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
7	Arsenic (As)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m <sup>3</sup>	Isokinetic (30 min)	0.010	mg / m <sup>3</sup>	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
8	Cadmium (Cd)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m <sup>3</sup>	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m <sup>3</sup>	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
9	Chromium (Cr)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m <sup>3</sup>	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m <sup>3</sup>	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
10	Copper (Cu)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m <sup>3</sup>	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m <sup>3</sup>	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
11	Cobalt (Co)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m <sup>3</sup>	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m <sup>3</sup>	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
12	Lead and Inorganic Lead (Pb)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m <sup>3</sup>	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m <sup>3</sup>	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
13	Manganese (Mn)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m <sup>3</sup>	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m <sup>3</sup>	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
14	Nickel (Ni)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m <sup>3</sup>	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m <sup>3</sup>	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
15	Mercury (Hg)	Isokinetic, Sampling,Cold Vapor Technique-AAS Method	U.S. EPA Method 101 / AAS	0.053 m <sup>3</sup>	Isokinetic (1.5 L/min)	0.0001	mg / m <sup>3</sup>	4	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM

## การตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ (Air Quality Analysis)

## ประเภทตัวอย่าง : อากาศในปล่องระบาย - Stack Air Quality

ตารางที่ 2 สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ **ที่ไม่ได้รับทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม**

## ประเภทตัวอย่าง : อากาศในปล่องระบาย - Stack Air Quality

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
<b>แผนปฏิบัติการภาคสนาม</b>									
1	Sampling and Traverse point	U.S. EPA Recommend (Method 1)	U.S. EPA Method 1 / Calculation	-	-	-	-	-	
2	Velocity and Volumetric Flow rate		U.S. EPA Method 2 / Calculation	-	-	-	-	-	
3	Oxygen	Electrochemical Sensor	Modified U.S. EPA 3 / Electrochemical Sensor	-	-	0-20.9	%	1	
4	Moisture Content		U.S. EPA Method 4 / Calculation	-	-	-	-	2	
5	Carbon dioxide (CO <sub>2</sub> )	Electrochemical Sensor	Modified U.S. EPA 3 / Electrochemical Sensor	-	-	0-20.9	%	2	
<b>ส่วนงานทดสอบพื้นฐาน</b>									
1	PM10, PM2.5	Isokinetic, Sampling / Gravimetric Method	U.S. EPA Method 201A / Gravimetric Method	-	-	0.1	mg / m <sup>3</sup>	1	
<b>ส่วนงานเครื่องมือทดสอบ</b>									
1	Aluminium (Al)	Isokinetic, Sampling, Digestion, ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m <sup>3</sup>	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m <sup>3</sup>	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
2	Barium (Ba)	Isokinetic, Sampling, Digestion, ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m <sup>3</sup>	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m <sup>3</sup>	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
3	Calcium (Ca)	Isokinetic, Sampling, Digestion, ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m <sup>3</sup>	Isokinetic (30 min)	0.100	mg / m <sup>3</sup>	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
4	Iron (Fe)	Isokinetic, Sampling, Digestion, ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m <sup>3</sup>	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m <sup>3</sup>	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
5	Magnesium (Mg)	Isokinetic, Sampling, Digestion, ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m <sup>3</sup>	Isokinetic (30 min)	0.100	mg / m <sup>3</sup>	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
6	Beryllium (Be)	Isokinetic, Sampling, Digestion, ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m <sup>3</sup>	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m <sup>3</sup>	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
7	Silver (Ag)	Isokinetic, Sampling, Digestion, ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m <sup>3</sup>	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m <sup>3</sup>	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
8	Sodium (Na)	Isokinetic, Sampling, Digestion, ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m <sup>3</sup>	Isokinetic (30 min)	0.100	mg / m <sup>3</sup>	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
9	Zinc (Zn)	Isokinetic, Sampling, Digestion, ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m <sup>3</sup>	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m <sup>3</sup>	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
10	Acetone	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m <sup>3</sup>	0.7 L/min (30 min)	1.88 0.79	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
11	Benzene	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m <sup>3</sup>	0.7 L/min (30 min)	1.68 0.52	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
12	Cyclohexanone	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m <sup>3</sup>	0.7 L/min (30 min)	2.26 0.56	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
13	Ethanol (Ethyl alcohol)	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m <sup>3</sup>	0.7 L/min (30 min)	1.88 1.00	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
14	Ethylbenzene	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m <sup>3</sup>	0.7 L/min (30 min)	2.07 0.48	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
15	Ethylacetate	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m <sup>3</sup>	0.7 L/min (30 min)	4.32 1.20	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
16	Hexane	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m <sup>3</sup>	0.7 L/min (30 min)	4.23 1.20	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
17	Isopropanol (Isopropyl alcohol), IPA	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m <sup>3</sup>	0.7 L/min (30 min)	1.87 0.76	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
18	Methanol (Methyl alcohol)	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m <sup>3</sup>	0.7 L/min (30 min)	0.94 0.72	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
19	Methyl Ethyl Ketone (MEK)	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m <sup>3</sup>	0.7 L/min (30 min)	1.92 0.65	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
20	Styrene	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m <sup>3</sup>	0.7 L/min (30 min)	2.16 0.51	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
21	Toluene	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m <sup>3</sup>	0.7 L/min (30 min)	2.07 0.55	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. 226-09



Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
22	Methylcyclohexane	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	U.S.EPA Method18/SKC.Guide/ GC-FID	2-23 L	0.10 L/min (1 hr)	4.02 1.00	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-09
23	Diethyl Ether or Ethyl Ether	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	U.S.EPA Method18/SKC.Guide/ GC-FID	0.25-3 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	11.88 3.92	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-09
24	Methyl tert-Butyl Ether (MTBE)	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	U.S.EPA Method18/SKC.Guide/ GC-FID	2-96 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	3.08 0.86	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-09
25	Dichloromethane	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	U.S.EPA Method18/SKC.Guide/ GC-FID	0.5-2.5 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	3.16 0.91	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-09
26	1-Butanol /n-butyl alcohol	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	U.S.EPA Method18/SKC.Guide/ GC-FID	2-10 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	2.31 0.76	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-09
27	2-Butanol /sec-butyl alcohol	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	U.S.EPA Method18/SKC.Guide/ GC-FID	2-10 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	2.31 0.76	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-09
28	Isobutyl alcohol (IBA)	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	U.S.EPA Method18/SKC.Guide/ GC-FID	2-10 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	2.29 0.76	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-09
29	Thallium (Tl)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m <sup>3</sup>	Isokinetic (30 min)	0.010	mg / m <sup>3</sup>	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
30	Ketones	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	NIOSH2555 (P.1-5) / PS pump / GC-FID	21 L	0.70 L/min (1 hr)	1.88 0.79	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
31	n-Heptane	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	NIOSH1500 (P.1-8) / PS pump / GC-FID	21 L	0.70 L/min (1 hr)	3.89 0.95	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
32	n-Butyl acetate	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	NIOSH 1450(P.1-6) / PS pump / GC-FID	21 L	0.70 L/min (1 hr)	4.75 1.00	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
33	n-Pentane	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	NIOSH 1500(P.1-8) / PS pump / GC-FID	21 L	0.70 L/min (1 hr)	1.50 0.51	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
34	Chloroform	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	NIOSH1003 (P.1-7) / PS pump / GC-FID	21 L	0.70 L/min (1 hr)	2.82 0.58	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
35	Chlorobenzene	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	NIOSH1003 (P.1-7) / PS pump / GC-FID	21 L	0.70 L/min (1 hr)	2.64 0.57	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. 226-09

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
36	Formaldehyde	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	NIOSH2541 (P.1-5) / PS pump / GC-FID	21 L	0.70 L/min (1 hr)	0.31 0.25	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. 226-118
37	Hydrogen chloride	Sorbent Adsorption, IC Method	EPA Method 26A /IC	0.12 m3	1 L/min (30 min)	0.015 0.010	mg / m <sup>3</sup> ppm	3	0.1 N H2SO4 / 0.1 N NaOH
38	Hydrogen fluoride	Sorbent Adsorption, IC Method	EPA Method 26A /IC	0.12 m3	1 L/min (30 min)	0.012 0.015	mg / m <sup>3</sup> ppm	3	0.1 N H2SO4 / 0.1 N NaOH
39	Nitric	Sorbent Adsorption, IC Method	EPA Method 26A /IC	0.029 m3	1 L/min (30 min)	0.026 0.010	mg / m <sup>3</sup> ppm	3	0.1 N H2SO4 / 0.1 N NaOH
40	Chlorine	Sorbent Adsorption, IC Method	EPA Method 26A /IC	0.12 m3	1 L/min (30 min)	0.029 0.010	mg / m <sup>3</sup> ppm	3	Milli-Q Water
41	Molybdenum (Mo)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m <sup>3</sup>	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m <sup>3</sup>	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
42	Titanium (Ti)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m <sup>3</sup>	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m <sup>3</sup>	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
43	Boron (B)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m <sup>3</sup>	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m <sup>3</sup>	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
44	Silicon (Si)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m <sup>3</sup>	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m <sup>3</sup>	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
45	Potassium (K)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m <sup>3</sup>	Isokinetic (30 min)	0.100	mg / m <sup>3</sup>	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
46	Phosphorus (P)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m <sup>3</sup>	Isokinetic (30 min)	0.100	mg / m <sup>3</sup>	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM

## เอกสารอ้างอิง

1. Method of Air Sampling and Analysis, APHA Intersociety Committee, 2017
2. NIOSH Manual of Analytical Methods (NMAM)
3. Code of Federal Regulation, U.S. EPA , 40 CFR Part 50, Part 60, 2000
4. Occupational Health and Safety Management System(OSHA) Analytical Methods Manual
5. International Standard Organization, ISO 11204:1995
6. Compendium of Methods for Determination of Inorganic Compound in Ambient Air, U.S. EPA , 1999
7. Annual Book of ASTM Standard, Section 11, 2001

Rev.3/2567 21/6/2567

## การตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ (Air Quality Analysis)

(ประเภทตัวอย่าง : อากาศในบริเวณการทำงาน - Workplace Air Quality)										
Items	Parameter	Sampling/Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark	Heavy Metal (TWA)
แบบปฏิบัติการภายนอก										
1	Illumination	Lux Meter	HS C 1906 / Lux meter		-	0-5000	lux	-		
2	Sound (Leq, Lmin, Lmax, Ldn, Lp)	Integrated Sound Level Method	ISO 11202 / Sound Level Meter		-	40 - 140	dB (A)	1		
3	Noise Octave band	Integrated Sound Level Method	AS/NZS 4476 1997 / Sound Level Meter		-	40 - 140	dB (A)	1	1/3 Octave band 1/3 dB	
4	Noise dose	Integrated Sound Level Method	BS6402 / Noise Dosimeter		-	0 - 9999	% Dose	2	1/3 Octave band	
5	Carbon Monoxide (CO)	Non-Dispersive Infrared Photometric Method	U.S. EPA 10 (P.1-5) Carbon Monoxide Analyzer		-	0.1 - 100	ppm	1		
6	Ozone (O <sub>3</sub> )	UV Fluorescence Method	U.S. EPA method / Ozone Analyzer		-	0.1 - 100	ppm	2		
7	Heat Stress	WBGT Method	ACGIH / Grove + DW + Thermometer / calculation	-	-	0 - 100	oC	2		
ส่วนงานทดสอบฟุ้งกระจาย										
1	Total Dust (TD)	Filtration, Gravimetric Method	NIOSH 0500 (P.1-3) / PS pump / Gravimetric	7-133 L	2 L/min (1 hr)	0.8	mg / m <sup>3</sup>	1	SKC Cat No. 225-8-01	
2	Respirable Dust (RD)	Cyclone - Filtration, Gravimetric Method	NIOSH 0600 (P.1-3) / PS pump cyclone / Gravimetric	20-400 L	1.70 L/min (1 hr)	0.5	mg / m <sup>3</sup>	1	SKC Cat No. 225-8-01	
3	NaOH	Acid-Base Titrimetric Method	NIOSH 7401(P.1-4) / PS pump / Titration	70-1000 L	1-4 L/min	0.4	mg / m <sup>3</sup>	1	SKC Cat No. 225-17-	
4	KOH	Acid-Base Titrimetric Method	NIOSH 7401(P.1-4) / PS pump / Titration	70-1000 L	1-4 L/min	0.6	mg / m <sup>3</sup>	1	SKC Cat No. 225-17-	
5	LiOH	Acid-Base Titrimetric Method	NIOSH 7401(P.1-4) / PS pump / Titration	70-1000 L	1-4 L/min	0.2	mg / m <sup>3</sup>	1	SKC Cat No. 225-17-	
ส่วนงานเครื่องมือทดสอบ										
1	Ammonia	Impingement Absorption - Colorimetric Method	Modified NIOSH 6015(P.1-7) / Spectrophotometer	0.1-96 L	1 L/min (1 hr)	0.01	mg / m <sup>3</sup>	2		
2	Nitrogen Dioxide	Impingement Absorption, Spectrophotometer Method	APHA 8170(P.1-3) / Spectrophotometer	7.5 - 10 L	0.5 L/min (15-20 min)	0.01	ppm	2		
3	Sulfur Dioxide	Impingement Absorption, Titrimetric Method	APHA 823(P.1-3) / Titration	26 L	0.21 L/min (2 hrs)	0.30 0.11	mg / m <sup>3</sup> ppm	2		
4	P,P'-diphenylmethane diisocyanate(MDI) (MDI)	Impingement Absorption, Spectrophotometer Method	APHA 831(P.1-3) / Spectrophotometer	20 L	1 L/min (20 min)	0.002	ppm	2		
5	Aluminum (Al)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-100 L	2 L/min (1 hr)	0.004	mg / m <sup>3</sup>	3	SKC Cat No. 225-5	0.001
6	Antimony (Sb)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	50-2000 L	2 L/min (1 hr)	0.021	mg / m <sup>3</sup>	3	SKC Cat No. 225-5	0.003

Items	Parameter	Sampling/Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark	Heavy Metal (TWA)
7	Arsenic & Compound (as As)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-2000 L	2 L/min (1 hr)	0.021	mg / m <sup>3</sup>	3	SKC Cat No. 225-5	0.003
8	Barium (Ba)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	50-2000 L	2 L/min (1 hr)	0.004	mg / m <sup>3</sup>	3	SKC Cat No. 225-5	0.001
9	Cadmium & Compounds (as Cd)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	25-1500 L	2 L/min (1 hr)	0.004	mg / m <sup>3</sup>	3	SKC Cat No. 225-5	0.001
10	Calcium & Compounds (as Ca)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	20-400 L	2 L/min (1 hr)	0.208	mg / m <sup>3</sup>	3	SKC Cat No. 225-5	0.026
11	Chromium & Compounds (as Cr)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-1000 L	2 L/min (1 hr)	0.004	mg / m <sup>3</sup>	3	SKC Cat No. 225-5	0.001
12	Copper (Cu) (Dust & Fume)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	50-1500 L	2 L/min (1 hr)	0.004	mg / m <sup>3</sup>	3	SKC Cat No. 225-5	0.001
13	Iron & Compounds (as Fe)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-1000 L	2 L/min (1 hr)	0.004	mg / m <sup>3</sup>	3	SKC Cat No. 225-5	0.001
14	Lead (Pb)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	50-2000 L	2 L/min (1 hr)	0.004	mg / m <sup>3</sup>	3	SKC Cat No. 225-5	0.001
15	Magnesium (Mg)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	6-67 L	2 L/min (1 hr)	0.208	mg / m <sup>3</sup>	3	SKC Cat No. 225-5	0.026
16	Manganese (Mn)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-200 L	2 L/min (1 hr)	0.004	mg / m <sup>3</sup>	3	SKC Cat No. 225-5	0.001
17	Mercury (Hg)	Filtration - AAS Method	NIOSH 6009(P.1-5) / PS pump / AAS	2 – 100 L	0.2 L/min (1 hr)	0.00002	mg / m <sup>3</sup>	5	SKC Cat No. 225-5	0.00001
18	Nickel & Compounds (as Ni)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-1000 L	2 L/min (1 hr)	0.004	mg / m <sup>3</sup>	3	SKC Cat No. 225-5	0.001
19	Selenium (Se)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	13-2000 L	2 L/min (1 hr)	0.021	mg / m <sup>3</sup>	3	SKC Cat No. 225-5	0.003
20	Silver (Ag)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	250-2000 L	2 L/min (2-17 hr)	0.010	mg / m <sup>3</sup>	3	SKC Cat No. 225-5	0.001
21	Sodium (Na)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	13-2000 L	2 L/min (1 hr)	0.208	mg / m <sup>3</sup>	3	SKC Cat No. 225-5	0.026
22	Tin (Sn)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-1000 L	2 L/min (1 hr)	0.021	mg / m <sup>3</sup>	3	SKC Cat No. 225-5	0.003
23	Titanium (Ti)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-1000 L	2 L/min (1 hr)	0.004	mg / m <sup>3</sup>	3	SKC Cat No. 225-5	0.001

Items	Parameter	Sampling/Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark	Heavy Metal (TWA)
24	Vanadium (V)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-2000 L	2 L/min (1 hr)	0.004	mg / m <sup>3</sup>	3	SKC Cat No. 225-5	0.001
25	Zinc & Compounds (Zn)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-2000 L	2 L/min (1 hr)	0.004	mg / m <sup>3</sup>	3	SKC Cat No. 225-5	0.001
26	Acetone	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1300 (P.1-5) / PS pump / GC-FID	0.5-3 L	0.10 L/min (30 min)	13.17 5.54	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-	
27	Benzene	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1501(P.1-7) / PS pump / GC-FID	5-30 L	0.10 L/min (1 hr)	2.93 0.92	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-	
28	Cyclohexanone	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1300(P.1-5) / PS pump / GC-FID	1-10 L	0.10 L/min (1 hr)	3.96 0.99	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-	
29	Ethanol (Ethyl alcohol)	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1400(P.1-4) / PS pump / GC-FID	12 L	0.10 L/min (1 hr)	3.29 1.75	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-	
30	Ethylacetate	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1457 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	0.1-10 L	0.10 L/min (1 hr)	7.21 2.00	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-	
31	Ethylbenzene	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1501 (P.1-7) / PS pump / GC-FID	1-24 L	0.10 L/min (1 hr)	3.63 0.83	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-	
32	Hexane	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1500(P.1-8) / PS pump / GC-FID	4 L	0.10 L/min (1 hr)	7.05 2.00	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-	
33	Isopropanol (Isopropyl alcohol) ; IPA	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1400(P.1-4) / PS pump / GC-FID	12 L	0.10 L/min (1 hr)	3.28 1.33	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-	
34	Methanol (Methyl alcohol)	Sorbent Adsorption, GC Method	OSHA 91(P.1-10) / PS pump / GC-FID	1-5 L	0.10 L/min (30 min)	3.96 3.02	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-	
35	Methyl Ethyl Ketone (MEK)	Sorbent Adsorption, GC Method	OSHA 1004(P.1-27) / PS pump / GC-FID	0.25-12L	0.10 L/min (1 hr)	3.35 1.14	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-	
36	Methyl Isobutyl Ketone (MIBK)	Sorbent Adsorption, GC Method	OSHA 1004(P.1-27) / PS pump / GC-FID	0.25-12L	0.10 L/min (1 hr)	3.34 0.81	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-	
37	Styrene	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1501 (P.1-7) / PS pump / GC-FID	1-24 L	0.10 L/min (1 hr)	3.78 0.89	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-	
38	Toluene	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1501 (P.1-7) / PS pump / GC-FID	1-8 L	0.10 L/min (1 hr)	3.63 0.96	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-	
39	Xylene	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1501 (P.1-7) / PS pump / GC-FID	2-23 L	0.10 L/min (1 hr)	3.58 0.83	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-	
40	Cumene	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1501 (P.1-7) / PS pump / GC-FID	2-23 L	0.10 L/min (1 hr)	3.60 0.73	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-	

Items	Parameter	Sampling/Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark	Heavy Metal (TWA)
41	Methylcyclohexane	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1500 (P.1-8) / PS pump / GC-FID	2-23 L	0.10 L/min (1 hr)	7.23 1.80	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-	
42	Methyl acetate	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1458 (P.1-8) / PS pump / GC-FID	0.2-10 L	0.10 L/min (1 hr)	9.09 3.00	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-	
43	Diethyl Ether or Ethyl Ether	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1610 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	0.25-3 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	11.88 3.92	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-	
44	Methyl tert-Butyl Ether (MTBE)	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1615 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	2-96 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	3.08 0.86	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-	
45	Dichloromethane or Methylene chloride	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1005 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	0.5-2.5 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	22.1 6.36	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-	
46	1-Butanol /n-butyl alcohol	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1401 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	2-10 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	4.86 1.60	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-	
47	2-Butanol /sec-butyl alcohol	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1401 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	2-10 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	4.86 1.60	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-	
48	Isobutyl alcohol (IBA)	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1401 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	2-10 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	4.81 1.59	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-	
49	Beryllium (Be)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	1250-2000 L	2 L/min (1 hr)	0.004	mg / m <sup>3</sup>	3	SKC Cat No. 225-5	0.001
50	Cobalt (Co)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	25-2000 L	2 L/min (1 hr)	0.004	mg / m <sup>3</sup>	3	SKC Cat No. 225-5	0.001
51	Molybdenum (Mo)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-67 L	2 L/min (1 hr)	0.004	mg / m <sup>3</sup>	3	SKC Cat No. 225-5	0.001
52	Thallium (Tl)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	25-2000 L	2 L/min (1 hr)	0.021	mg / m <sup>3</sup>	3	SKC Cat No. 225-5	0.003
53	Silicon (Si)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-1000 L	2 L/min (1 hr)	0.010	mg / m <sup>3</sup>	3	SKC Cat No. 225-5	0.001
54	Potassium (K)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-1000 L	2 L/min (1 hr)	0.208	mg / m <sup>3</sup>	3	SKC Cat No. 225-5	0.026
55	Ketones	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 2555 (P.1-5) / PS pump / GC-FID	0.5-3.0 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	13.17 5.54	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. 226-01	
56	n-Heptane	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1500 (P.1-8) / PS pump / GC-FID	-	0.01-0.20 L/min (1 hr)	6.97 1.70	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. 226-01	
57	n-Butyl acetate	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1450(P.1-6) / PS pump / GC-FID	1-10 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	8.55 1.80	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. 226-01	

Items	Parameter	Sampling/Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark	Heavy Metal (TWA)
58	n-Pentane	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1500(P.1-8) / PS pump / GC-FID	-	0.01-0.20 L/min (1 hr)	2.63 0.89	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. 226-01	
59	Chloroform	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1003 (P.1-7) / PS pump / GC-FID	1-50 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	4.93 1.01	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. 226-01	
60	Chlorobenzene	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1003 (P.1-7) / PS pump / GC-FID	1.5-40L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	4.63 1.00	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. 226-01	
61	Formaldehyde	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 2541 (P.1-5) / PS pump / GC-FID	1-36L	0.01-0.10 L/min (1 hr)	0.12 0.10	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. 226-118 NIOSH DL-1/2/24	
62	Hydrogen chloride	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID-174SG / PS pump / IC	100 L	500 L/min (15 min)	0.015 0.010	mg / m <sup>3</sup> ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-	
63	Hydrogen Bromide	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID165SG / PS pump / IC	100 L	200 L/min (60min)	0.033 0.010	mg / m <sup>3</sup> ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-	
64	Sulfuric Acid	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID165SG / PS pump / IC NIOSH 7908 / PS pump / IC	100 L	200 L/min (60min)	0.040 0.010	mg / m <sup>3</sup> ppm	3	SKC Cat. No. 226-10- Filter (PTFE)	
65	Phosphoric Acid	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID165SG / PS pump / IC NIOSH 7908 / PS pump / IC	100 L	200 L/min (60min)	0.040 0.010	mg / m <sup>3</sup> ppm	3	SKC Cat. No. 226-10- Filter (PTFE)	
66	Ammonia (NH <sub>3</sub> )	Sorbent Adsorption, IC Method	NIOSH 6016 / PS pump / IC	12 L	200 L/min (120min)	0.200 0.280	mg / m <sup>3</sup> ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-	
67	Nitric	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID165SG / PS pump / IC	100 L	200 L/min (60min)	0.026 0.010	mg / m <sup>3</sup> ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-	
68	Chlorine	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID-202 / PS pump / IC	60 L	200 L/min (60min)	0.029 0.010	mg / m <sup>3</sup> ppm	3	0.02% KI in Buffer	
69	Hydrogen fluoride	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID165SG / PS pump / IC	60 L	200 L/min (60min)	0.008 0.010	mg / m <sup>3</sup> ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-	
70	Phosphorus (P)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-1000 L	2 L/min (1 hr)	0.208	mg / m <sup>3</sup>	3	SKC Cat No. 225-5	0.026
71	Boron (B)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-1000 L	2 L/min (1 hr)	0.010	mg / m <sup>3</sup>	3	SKC Cat No. 225-5	0.001



## เอกสารอ้างอิง

1. Method of Air Sampling and Analysis, APHA Intersociety Committee, 1997
2. NIOSH Manual of Analytical Method, 4<sup>th</sup> Edition, 1994
3. Code of Federal Regulation, U.S. EPA., 40 CFR Part 50, Part 60, 2000
4. OSHA Analytical Methods Manual, 2<sup>nd</sup> Edition, U.S. Department of Labor, 1992
5. International Standard Organization, ISO 11204:1995
6. Compendium of Methods for Determination of Inorganic Compound in Ambient Air, U.S. EPA., 1999
7. Annual Book of ASTM Standard, Section 11, 2001

Rev.3/2567 21/6/2567

## การตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ (Air Quality Analysis)

(ประเภทตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป - Ambient Air Quality)									
Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
เกณฑ์ปฏิบัติการภาคสนาม									
1	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	UV Fluorescence Method	U.S. EPA EQSA-0292-084 / Sulfur Dioxide Analyzer	-	24 hrs (1 hr avg.)	0.001 - 10	ppm	3	
2	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )	Chemiluminescence Method	U.S. EPA RFCA-0995-108 / Nitrogen Dioxide	-	24 hrs (1 hr avg.)	0.001 - 10	ppm	3	
3	Carbon Monoxide (CO)	Non-Dispersive Infrared Photometric Method	U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix C / Carbon	-	24 hrs (8 hr avg.)	0.1 - 100	ppm	1	
4	Ozone (O <sub>3</sub> )	UV Fluorescence Method	U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix D / Ozone	-	24 hrs (1 hr avg.)	0.001 - 10	ppm	3	
5	Sound (Leq, Lmin, Lmax, Ldn, Lp)	Integrated Sound Level Method	ISO 1996-1 / Sound Level meter	-	24 hrs (1 hr avg.)	40 - 140	dB (A)	1	
6	Wind Speed & Wind Direction	Wind Speed & Wind Direction Sensor	ASTM D 4480-93 / WS/WD Equipment	-	-	-	-	-	Wind speed & Wind direction Diagram
ส่วนงานทดสอบพื้นฐาน									
1	Total Particulate Matter (TSP)	Gravimetric Method	U.S. EPA Method Part 50 / Gravimetric Method	-	-	-	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	
2	PM10	Gravimetric Method	U.S. EPA Method Part 50 / Gravimetric Method	-	-	-	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	
3	PM2.5	Gravimetric Method	U.S. EPA Method Part 50 / Gravimetric Method	-	-	200	mg / m <sup>3</sup>	-	
ส่วนงานเครื่องมือทดสอบ									
1	Ammonia (NH <sub>3</sub> )	Impingement Absorption, Colorimetric Method	APHA 401 / Spectrophotometer	288 L	0.2 L/min (24 hrs)	0.01	mg / m <sup>3</sup>	2	
2	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	Pararosaniline Method	U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix A / Spectrophotometer	288 L	0.2 L/min (24 hrs)	0.01	mg / m <sup>3</sup>	2	
3	Aluminium (Al)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 - 2,447 m <sup>3</sup>	39-60 ft <sup>3</sup> /min (24 hrs)	0.0001	mg / m <sup>3</sup>	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 *
4	Antimony (Sb)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 - 2,447 m <sup>3</sup>	39-60 ft <sup>3</sup> /min (24 hrs)	0.0001	mg / m <sup>3</sup>	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 *
5	Arsenic (As)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 - 2,447 m <sup>3</sup>	39-60 ft <sup>3</sup> /min (24 hrs)	0.0001	mg / m <sup>3</sup>	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 *
6	Barium (Ba)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 - 2,447 m <sup>3</sup>	39-60 ft <sup>3</sup> /min (24 hrs)	0.0001	mg / m <sup>3</sup>	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 *
7	Cadmium (Cd)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 - 2,447 m <sup>3</sup>	39-60 ft <sup>3</sup> /min (24 hrs)	0.0001	mg / m <sup>3</sup>	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 *
8	Calcium (Ca)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 - 2,447 m <sup>3</sup>	39-60 ft <sup>3</sup> /min (24 hrs)	0.0001	mg / m <sup>3</sup>	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 *
9	Chromium (Cr)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 - 2,447 m <sup>3</sup>	39-60 ft <sup>3</sup> /min (24 hrs)	0.0001	mg / m <sup>3</sup>	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 *

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
10	Copper (Cu)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m <sup>3</sup>	39-60 ft <sup>3</sup> /min (24 hrs)	0.0001	mg / m <sup>3</sup>	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 *
11	Iron (Fe)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m <sup>3</sup>	39-60 ft <sup>3</sup> /min (24 hrs)	0.0001	mg / m <sup>3</sup>	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 *
12	Lead (Pb)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m <sup>3</sup>	39-60 ft <sup>3</sup> /min (24 hrs)	0.0001	mg / m <sup>3</sup>	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 *
13	Magnesium (Mg)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m <sup>3</sup>	39-60 ft <sup>3</sup> /min (24 hrs)	0.0001	mg / m <sup>3</sup>	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 *
14	Manganese (Mn)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m <sup>3</sup>	39-60 ft <sup>3</sup> /min (24 hrs)	0.0001	mg / m <sup>3</sup>	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 *
15	Mercury (Hg)	Filtration, AAS Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - AAS	1,590 – 2,447 m <sup>3</sup>	39-60 ft <sup>3</sup> /min (24 hrs)	0.0001	mg / m <sup>3</sup>	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 *
16	Nickel (Ni)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m <sup>3</sup>	39-60 ft <sup>3</sup> /min (24 hrs)	0.0001	mg / m <sup>3</sup>	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 *
17	Potassium (K)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m <sup>3</sup>	39-60 ft <sup>3</sup> /min (24 hrs)	0.0001	mg / m <sup>3</sup>	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 *
18	Sodium (Na)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m <sup>3</sup>	39-60 ft <sup>3</sup> /min (24 hrs)	0.0001	mg / m <sup>3</sup>	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 *
19	Tin (Sn)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m <sup>3</sup>	39-60 ft <sup>3</sup> /min (24 hrs)	0.0001	mg / m <sup>3</sup>	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 *
20	Titanium (Ti)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m <sup>3</sup>	39-60 ft <sup>3</sup> /min (24 hrs)	0.0001	mg / m <sup>3</sup>	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 *
21	Vanadium (V)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m <sup>3</sup>	39-60 ft <sup>3</sup> /min (24 hrs)	0.0001	mg / m <sup>3</sup>	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 *
22	Zinc (Zn)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m <sup>3</sup>	39-60 ft <sup>3</sup> /min (24 hrs)	0.0001	mg / m <sup>3</sup>	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 *
23	Selenium (Se)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m <sup>3</sup>	39-60 ft <sup>3</sup> /min (24 hrs)	0.0001	mg / m <sup>3</sup>	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 *
24	Acetone	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.14 0.06	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
25	Benzene	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.12 0.04	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-02
26	Cyclohexanone	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.16 0.04	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-04

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
27	Ethanol (Ethyl alcohol)	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	288 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.14 0.07	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-05
28	Ethylacetate	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.32 0.09	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-06
29	Ethylbenzene	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.15 0.03	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-07
30	Hexane	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.32 0.09	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-08
31	Isopropanol (Isopropyl alcohol) ; IPA	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	288 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.14 0.06	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-09
32	Methanol (Methyl alcohol)	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.07 0.05	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-10
33	Methyl Ethyl Ketone (MEK)	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.14 0.05	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-11
34	Styrene	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.16 0.04	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-12
35	Toluene	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.15 0.04	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-13
36	Xylene	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.15 0.03	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-14
37	Methylcyclohexane	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1500 (P.1-8) / PS pump / GC-FID	2-23 L (1 hr)	0.10 L/min (1 hr)	0.32 0.08	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
38	Methyl acetate	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1458 (P.1-8) / PS pump / GC-FID	0.2-10 L (1 hr)	0.10 L/min (1 hr)	0.61 0.20	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
39	Diethyl Ether or Ethyl Ether	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1610 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	0.25-3 L (1 hr)	0.01-0.20 L/min (1 hr)	0.12 0.04	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
40	Methyl tert-Butyl Ether (MTBE)	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1615 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	2-96 L (1 hr)	0.01-0.20 L/min (1 hr)	0.13 0.04	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
41	Dichloromethane	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1005 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	0.5-2.5 L (1 hr)	0.01-0.20 L/min (1 hr)	0.23 0.07	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
42	1-Butanol /n-butyl alcohol	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1401 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	2-10 L (1 hr)	0.01-0.20 L/min (1 hr)	0.17 0.06	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
43	2-Butanol /sec-butyl alcohol	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1401 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	2-10 L (1 hr)	0.01-0.20 L/min (1 hr)	0.17 0.06	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
44	Isobutyl alcohol (IBA)	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1401 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	2-10 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	0.17 0.06	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
45	Methyl Isobutyl Ketone (MIBK)	Sorbent Adsorption, GC Method	OSHA 1004(P.1-27) / PS pump / GC-FID	0.25-12L	0.10 L/min (1 hr)	0.14 0.03	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
46	Ketones	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 2555 (P.1-5) / PS pump / GC-FID	0.5-10L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	0.14 0.06	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
47	n-Butyl acetate	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1450 (P.1-6) / PS pump / GC-FID	1-10L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	0.38 0.08	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
48	n-Pentane	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1500 (P.1-8) / PS pump / GC-FID	-	0.01-0.20 L/min (1 hr)	0.11 0.04	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
49	Chloroform	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1003 (P.1-7) / PS pump / GC-FID	1-50L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	0.21 0.04	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
50	Chlorobenzene	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1003 (P.1-7) / PS pump / GC-FID	1.5-40L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	0.19 0.04	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
51	Formaldehyde	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 2541 (P.1-5) / PS pump / GC-FID	1-36L	0.01-0.10 L/min (1 hr)	0.01 0.01	mg / m <sup>3</sup> ppm	2	SKC Cat. No. 226-118
52	Hydrogen chloric	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID-174SG / PS pump / IC	1-7.5 L	0.20 L/min (24 hr)	0.015 0.010	mg / m <sup>3</sup> ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03
53	Hydrogen Bromide	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID165SG / PS pump / IC	1-96 L	0.20 L/min (24 hr)	0.033 0.010	mg / m <sup>3</sup> ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03
54	Sulfuric Acid	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID165SG / PS pump / IC NIOSH 7908 / PS pump / IC	1-96 L	0.20 L/min (24 hr)	0.040 0.010	mg / m <sup>3</sup> ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03 Filter (PTFE)
55	Phosphoric Acid	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID165SG / PS pump / IC NIOSH 7908 / PS pump / IC	1-96 L	0.20 L/min (24 hr)	0.040 0.010	mg / m <sup>3</sup> ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03 Filter (PTFE)
56	Nitric	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID165SG / PS pump / IC	1-96 L	0.20 L/min (24 hr)	0.026 0.010	mg / m <sup>3</sup> ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03
57	Chlorine	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID-202 / PS pump / IC	14 L	0.20 L/min (24 hr)	0.029 0.010	mg / m <sup>3</sup> ppm	3	0.02% KI in Buffer solution
58	Ammonia (NH <sub>3</sub> )	Sorbent Adsorption, IC Method	NIOSH 6016 / PS pump / IC	12 L	200 L/min (120min)	0.200 0.280	mg / m <sup>3</sup> ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-06
59	Hydrogen fluoride	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID165SG / PS pump / IC	60 L	200 L/min (60min)	0.008 0.010	mg / m <sup>3</sup> ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03

เอกสารอ้างอิง

1. Method of Air Sampling and Analysis, APHA Intersociety Committee, 2017
2. NIOSH Manual of Analytical Methods (NMAM)
3. Code of Federal Regulation, U.S. EPA., 40 CFR Part 50, Part 60, 2000
4. Occupational Health and Safety Management System(OSHA) Analytical Methods Manual
5. International Standard Organization, ISO 11204:1995
6. Compendium of Methods for Determination of Inorganic Compound in Ambient Air, U.S. EPA., 1999
7. Annual Book of ASTM Standard, Section 11, 2001

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ – ภาคตะกอน (Water – Solid wastes Quality Analysis)

ตารางที่ 8 สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ **คนที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม**

(ประเภทตัวอย่าง : ดิน)

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (g)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point
1	Arsenic (As)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	2.50	5.00	mg/kg as As	2
2	Antimony (Sb)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	2.50	5.00	mg/kg as Sb	2
3	Barium (Ba)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/kg as Ba	2
4	Beryllium (Be)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/kg as Be	2
5	Cadmium (Cd)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.10	0.15	mg/kg as Cd	2
6	Chromium (Cr)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/kg as Cr	2
7	Hexavalent Chromium (Cr6+)	Digestion,Colorimetric Method	US EPA SW 846 Method 3060A and 7196A / Spectrophotometer	Plastic	500	0.12	0.25	mg/kg as Cr6+	2
8	Lead (Pb)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/kg as Pb	2
9	Manganese (Mn)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/kg as Mn	2
10	Mercury (Hg)	Digestion,Cold Vapor Technique-AAS Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 7471B / AAS	Plastic	500	0.10	0.20	mg/kg as Hg	4
11	Nickel (Ni)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/kg as Ni	2
12	Selenium (Se)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	2.50	5.00	mg/kg as Se	2

Rev.1/2566 23/1/2566

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (g)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point
13	Silver (Ag)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	1.00	2.50	mg/kg as Ag	2
14	Trivalent Chromium (Cr <sup>3+</sup> )	Digestion,ICP-OES Method; Filtration,Colorimetric Method;Calculation	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OESUS ; Method 3060A and 7196A / Spectrophotometer	Plastic	500	0.12	0.25	mg/k as Cr	2
15	Vanadium (V)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/kg as V	2
16	Zinc (Zn)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/kg as Zn	2
17	Volatile organic compounds;VOC			Glass	50				
1	- Acetone	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3
2	- Benzene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3
3	- Bromodichloromethane	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3
4	- Bromoform	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3
5	- Butanol	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3
6	- Carbon disulfide	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3
7	- Carbon tetrachloride	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3
8	- Chlorobenzene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3
9	- Chlorodibromomethane	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3



Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (g)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point
10	- Chloroform	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3
11	- 1,2-Dichlorobenzene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3
12	- 1,3-Dichlorobenzene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3
13	- 1,4-Dichlorobenzene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3
14	- 1,1-Dichloroethane	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3
15	- 1,2-Dichloroethane	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3
16	- 1,1-Dichloroethylene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3
17	- cis-1,2-Dichloroethylene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3
18	- trans-1,2-Dichloroethylene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3
19	- 1,2-Dichloropropane	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3
20	- 1,3-Dichloropropane	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3
21	- Ethylbenzene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3
22	- n-Hexane	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.010	0.010	mg/kg	3
23	- Methylene Chloride or Dichloromethane	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3
24	- Methyl tert-butyl ether	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (g)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point
25	- Naphthalene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3
26	- Nitrobenzene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3
27	- Styrene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3
28	- 1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3
29	- Tetrachloroethylene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3
30	- Toluene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3
31	- 1,2,4-Trichlorobenzene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3
32	- 1,1,1-Trichloroethane	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3
33	- 1,1,2-Trichloroethane	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3
34	- Trichloroethylene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3
35	- 1,3,5-Trimethylbenzene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3
36	- Vinyl acetate	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3
37	- Vinyl Chloride	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3
38	- m-Xylene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3
39	- o-Xylene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (g)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point
40	- p-Xylene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3
41	- Xylene Total	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3
18	Semivolatile organic compounds #1			Glass	2500				
1	Acenaphthene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3
2	Anthracene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.500	mg/kg	3
3	Benz[a]anthracene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3
4	Benzo[b]fluoranthene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3
5	Benzo[k]fluoranthene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3
6	Benzo[a]pyrene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.500	mg/kg	3
7	Benzo[ghi]perylene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3
8	Bis(2-chloroethyl) ether	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3
9	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.500	mg/kg	3
10	Butyl benzyl phthalate	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3
11	Carbazole	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3
12	p-Chloroaniline	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.500	1.250	mg/kg	3

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (g)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point
13	2-Chlorophenol	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3
14	Chrysene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3
15	Dibenz[a,h]anthracene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3
16	Di-n-butyl phthalate	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3
17	2,4-Dichlorophenol	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.500	mg/kg	3
18	Diethyl Phthalate	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3
19	2,4-Dimethylphenol	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.500	mg/kg	3
20	2,4-Dinitrotoluene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.500	mg/kg	3
21	2,6-Dinitrotoluene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.500	mg/kg	3
22	Di-n-octyl phthalate	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.500	mg/kg	3
23	Fluoranthene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3
24	Fluorene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3
25	Hexachlorobenzene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3
26	Hexachloro-1,3-butadiene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3
27	Hexachlorocyclopentadiene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (g)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point
28	Hexachloroethane	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3
29	Indeno[1,2,3-cd]pyrene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.500	mg/kg	3
30	Isophorone	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3
31	2-Methylphenol (o-Cresol)	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.500	mg/kg	3
32	2-Methylnaphthalene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3
33	N-Nitrosodi-n-propylamine	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3
34	Phenanthrene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3
35	Phenol	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3
36	Pyrene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3
37	2,4,5-Trichlorophenol	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.500	mg/kg	3
38	2,4,6-Trichlorophenol	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.500	mg/kg	3

Rev.2\_6/2/2568

**การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ – ภาคตะกอน (Water – Solid wastes Quality Analysis)**

ตารางที่ 5 สรุปขีดความสามารถเบื้องต้นและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ ตามพื้นที่ประเมินศักยภาพโรงงานอุตสาหกรรม

(ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน )

ส่วนรวม : ส่วนรวมเครื่องมือทดสอบ

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point
1	Antimony (Sb)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.05	0.10	mg/l as Sb	2
2	Arsenic (As)	Continuous Hydride Generation-ICP-OES Method	Standard Method part3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.0010	0.0020	mg/l as As	4
3	Arsenic (As)	Continuous Hydride Generation /Atomic Absorption Spectrometric Method	Standard Method Part 3114 B and 3114 C / AAS	Plastic	500	0.0005	0.0020	mg/l as As	4
4	Barium (Ba)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.03	mg/l as Ba	2
5	Beryllium (Be)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.005	0.01	mg/l as Be	2
6	Cadmium (Cd)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.002	0.003	mg/l as Cd	3
7	Chromium (Cr)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.03	mg/l as Cr	2
8	Cyanide (CN <sup>-</sup> )	Distillation, Colorimetric Method	Standard Method part 4500 CN <sup>-</sup> C/E/ Spectrophotometer	Plastic	500	0.008	0.020	mg/l	3
9	Chromium Hexavalence (Cr <sup>6+</sup> )	Filtration, Colorimetric Method	Standard Method part 3500-Cr B/ Spectrophotometer	Plastic	500	0.003	0.050	mg/l as Cr <sup>6+</sup>	3
10	Lead (Pb)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.005	0.010	mg/l as Pb	3
11	Manganese (Mn)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.03	mg/l as Mn	2
12	Mercury (Hg)	Digestion, Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method	Standard Method part 3112 B / AAS	Plastic	500	0.0005	0.0010	mg/l as Hg	4

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point
13	Nickel (Ni)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as Ni	2
14	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method	Standard Method part 5530 D / Spectrophotometer	Plastic	500	0.002	0.005	mg/l	3
15	Silver (Ag)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.05	mg/l as Ag	2
16	Trivalent Chromium (Cr <sup>3+</sup> )	Digestion, Direct Aspiration-AAS Method; Filtration, Colorimetric Method, Calculation	Standard Method part 3500-Cr B & part 3111B / AAS	Plastic	500	0.05	0.10	mg/l	2
17	Trivalent Chromium (Cr <sup>3+</sup> )	Digestion, ICP-OES Method; Filtration, Colorimetric Method, Calculation	Standard Method part 3500-Cr B & part 3120B / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.03	mg/l	2
18	Vanadium (V)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as V	2
19	Zinc (Zn)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.03	mg/l as Zn	2
20	Selenium (Se)	Digestion, Hydride Generation / Atomic Absorption Spectrometric Method	Standard Method part 3030F, 3114 B and 3114C	Plastic	500	0.0005	0.0020	mg/l	4
21	Volatile organic compounds (VOCs)	Purge-and-Trap / GC-MS	Standard Method part 6200B	Glass	40 *4				
1	- Benzene					0.00025	0.00050	mg/l	5
2	- Bromodichloromethane					0.00050	0.00050	mg/l	5
3	- Bromoform					0.00050	0.00050	mg/l	5
4	- Carbon tetrachloride					0.00025	0.00025	mg/l	5
5	- Chlorobenzene					0.00025	0.00050	mg/l	5
6	- Chlorodibromomethane					0.00050	0.00100	mg/l	5
7	- 1,2-Dichlorobenzene					0.00025	0.00050	mg/l	5
8	- 1,3-Dichlorobenzene					0.00025	0.00025	mg/l	5

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point
9	- 1,4-Dichlorobenzene					0.00025	0.00025	mg/l	5
10	- 1,1,1-Dichloroethane					0.00025	0.00025	mg/l	5
11	- 1,2-Dichloroethane					0.00025	0.00050	mg/l	5
12	- 1,1,1-Dichloroethylene					0.00025	0.00050	mg/l	5
13	- cis-1,2-Dichloroethylene					0.00050	0.00050	mg/l	5
14	- trans-1,2-Dichloroethylene					0.00025	0.00050	mg/l	5
15	- 1,2-Dichloropropane					0.00025	0.00050	mg/l	5
16	- 1,3-Dichloropropane					0.00025	0.00050	mg/l	5
17	- Ethylbenzene					0.00025	0.00050	mg/l	5
18	- Methyl tert-butyl ether					0.00025	0.00050	mg/l	5
19	- Naphthalene					0.00025	0.00100	mg/l	5
20	- Nitrobenzene					0.00025	0.00025	mg/l	5
21	- Styrene					0.00050	0.00100	mg/l	5
22	- 1,1,2,2-Tetrachloroethane					0.00050	0.00050	mg/l	5
23	- Tetrachloroethylene					0.00025	0.00050	mg/l	5
24	- Toluene					0.00025	0.00050	mg/l	5
25	- 1,2,4-Trichlorobenzene					0.00025	0.00050	mg/l	5
26	- 1,1,1-Trichloroethane					0.00025	0.00025	mg/l	5
27	- 1,1,2-Trichloroethane					0.00025	0.00050	mg/l	5
28	- Trichloroethylene					0.00025	0.00050	mg/l	5



Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point
29	- 1,3,5-Trimethylbenzene					0.00025	0.00100	mg/l	5
30	- Vinyl acetate					0.00050	0.00100	mg/l	5
31	- Vinyl Chloride					0.00025	0.00025	mg/l	5
32	- m-Xylene					0.00025	0.00100	mg/l	5
33	- o-Xylene					0.00025	0.00100	mg/l	5
34	- p-Xylene					0.00025	0.00100	mg/l	5
35	- Xylene Total					0.00025	0.00100	mg/l	5
22	Volatile organic compounds,VOCs	Purge-and-Trap / GC-MS Method	Standard Method part 6200B	Glass	40 *4				
1	- Acetone					0.00100	0.00100	mg/l	5
2	- Butanol					0.00100	0.00100	mg/l	5
3	- Carbon disulfide					0.00200	0.00500	mg/l	5
4	- Chloroform					0.00100	0.00200	mg/l	5
5	- n-Hexane					0.00100	0.00200	mg/l	5
6	- Dichloromethane					0.00200	0.00200	mg/l	5
23	Semivolatile organic compounds #1	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS	Standard Method part 6410B	Glass	2500				
1	Acenaphthene					0.0005	0.0010	mg/l	4
2	Anthracene					0.0005	0.0010	mg/l	4
3	Benzo[a]anthracene					0.0005	0.0010	mg/l	4
4	Benzo[b]fluoranthene					0.0005	0.0010	mg/l	4
5	Benzo[k]fluoranthene					0.0005	0.0010	mg/l	4

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point
6	Benzo[a]pyrene					0.00005	0.0001	mg/l	4
7	Benzo[ghi]perylene					0.0005	0.0010	mg/l	4
8	Bis(2-chloroethyl) ether					0.0005	0.0100	mg/l	4
9	Bis(2-ethylethyl) phthalate					0.0005	0.0010	mg/l	4
10	Butyl benzyl phthalate					0.0005	0.0010	mg/l	4
11	Carbazole					0.0005	0.0010	mg/l	4
12	p-Chloroaniline					0.0005	0.0100	mg/l	4
13	2-Chlorophenol					0.0005	0.0010	mg/l	4
14	Chrysene					0.0005	0.0010	mg/l	4
15	Dibenzo[a,h]anthracene					0.0005	0.0010	mg/l	4
16	Di-n-butyl phthalate					0.0005	0.0100	mg/l	4
17	2,4-Dichlorophenol					0.0005	0.0010	mg/l	4
18	Diethyl Phthalate					0.0005	0.0010	mg/l	4
19	2,4-Dimethylphenol					0.0005	0.0010	mg/l	4
20	2,4-Dinitrotoluene					0.0005	0.0010	mg/l	4
21	2,6-Dinitrotoluene					0.0005	0.0010	mg/l	4
22	Di-n-octyl phthalate					0.0005	0.0010	mg/l	4
23	Fluoranthene					0.0005	0.0010	mg/l	4
24	Fluorene					0.0005	0.0010	mg/l	4
25	Hexachlorobenzene					0.0005	0.0010	mg/l	4

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point
26	Hexachloro-1,3-butadiene					0.0005	0.0010	mg/l	4
27	Hexachlorocyclopentadiene					0.0005	0.0100	mg/l	4
28	Hexachloroethane					0.0005	0.0010	mg/l	4
29	Indeno[1,2,3-cd]pyrene					0.0005	0.0010	mg/l	4
30	Isophorone					0.0005	0.0010	mg/l	4
31	2-Methylphenol (o-Cresol)					0.0005	0.0010	mg/l	4
32	2-Methylnaphthalene					0.0005	0.0010	mg/l	4
33	N-Nitrosodi-n-propylamine					0.0005	0.0010	mg/l	4
34	Phenanthrene					0.0005	0.0010	mg/l	4
35	Phenol					0.0005	0.0010	mg/l	4
36	Pyrene					0.0005	0.0010	mg/l	4
37	2,4,5-Trichlorophenol					0.0005	0.0010	mg/l	4
38	2,4,6-Trichlorophenol					0.0005	0.0010	mg/l	4
24	Semivolatile organic compounds #2	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS	Standard Method part 6410B	Glass	2500	0.030	0.050	µg/l	3
1	Aldrin					0.030	0.050	µg/l	3
2	Chlordane					0.030	0.050	µg/l	3
3	DDD					0.030	0.050	µg/l	3
4	DDE					0.030	0.050	µg/l	3
5	DDT					0.030	0.050	µg/l	3

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point
6	Dieldrin					0.030	0.050	µg/l	3
7	Endosulfan					0.030	0.050	µg/l	3
8	Endrin					0.050	0.100	µg/l	3
9	Heptachlor					0.030	0.050	µg/l	3
10	Heptachlor epoxide					0.030	0.050	µg/l	3
11	alpha - BHC					0.020	0.050	µg/l	3
12	beta - BHC					0.030	0.050	µg/l	3
13	gamma - BHC					0.030	0.050	µg/l	3
14	Methoxychlor					0.030	0.050	µg/l	3

ภาคผนวกที่ 6

---

ผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ที่ ออก 5103.3.1/3944



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

5, 6 ซอยร่วมศิริมิตร ถนนวิภาวดีรังสิต

แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

๒๑ พฤศจิกายน 2567

เรื่อง ขอแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ที่ EN24/491 ลงวันที่ 11 พฤศจิกายน 2567

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ได้ส่งมอบรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
(โครงการ 2) (ครั้งที่ 2) ตั้งอยู่ที่อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา และอำเภอบางปะกง จังหวัดชลบุรี ซึ่งจัดทำ  
รายงานฯ โดยบริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด ทั้งนี้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)  
โดยคณะกรรมการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด  
โครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้มีมติให้ความเห็นชอบรายงานดังกล่าว ในการประชุมฯ  
ครั้งที่ 10/2567 เมื่อวันที่ 25 กันยายน 2567 ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กนอ. ขอให้บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการ  
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ใน  
รายงานฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางบุปผา กวินวดิน)

รองผู้ว่าการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และอาชีวอนามัย

กองสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2270 2700 ต่อ 11507

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ env.ieat@gmail.com



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมตะขีชี ชลบุรี (โครงการ 2)  
ตั้งอยู่ที่อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา และอำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี  
ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

หมายเหตุ : ได้รับความเห็นชอบจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ในการประชุม ครั้งที่ 10/2567 โดยมีการปรับเปลี่ยนตำแหน่งที่ตั้งของ Main Substation, Substation 1, Substation 2, บ่อเก็บน้ำ 1, โรงผลิตน้ำประปา 1, โรงผลิตน้ำประปา 2, โรงเก็บ-คัดแยกขยะ พื้นที่สีเขียวได้แนวสายส่งไฟฟ้าแรงสูง และพื้นที่สีเขียวเพื่อการนั้นทางการบางส่วนให้เหมาะสมกับการจัดรูปที่ดิน พร้อมทั้งปรับแก้แผนผังโรงงานบำบัดน้ำเสียให้สอดคล้องกับแบบที่ยื่นขออนุญาตก่อสร้าง โดยมีมาตรการที่มีการเปลี่ยนแปลง ในหน้า 1/155, 3/155, 66/155, 69/155, 78/155, 107/155, 135/155, 136/155, 141/155, 144/155, 145/155, 146/155, 147/155, 148/155, 149/155 และ 155/155

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ .....  
(นายอนุชา สิหนาทฤกุล และ นางสาวเด่นดาว โทมลเมศ)  
กรรมการ  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ .....  
(นางปรมวณี ปรีดาพันธุ์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (มาตรการทั่วไป)  
ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา และอำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี อย่างเคร่งครัด ผังแม่บทโครงการดังรูปที่ 1</li> <li>- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากโรงงานหรือแหล่งกำเนิดมลพิษภายในโครงการและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงดำเนินการปกติหรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐานแต่ยังไม่เกินค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและทำการเฝ้าระวังเพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วนชัดเจนด้วย</li> <li>- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่มีโอกาสให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ต้องแจ้งให้กรมอุตสาหกรรมการแข่งขัน (กนอ.) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรีและสำนักงานทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมธรรมชาติจังหวัดฉะเชิงเทราทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงชื่อ

(นายอนุชา สิทินาทกุล และ นางสาวเด่นดาว โกมลเมศ)  
กรรมการ  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

2/155  
ตุลาคม  
2567

ลงชื่อ

(นางเปรมวณิ บริดาพันธ์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (มาตรการทั่วไป)  
ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการที่จัดสรรไว้สำหรับระบบสาธารณูปโภคส่วนกลางของโครงการทั้งหมด ห้ามนำมาใช้ประโยชน์อย่างอื่น</li> <li>- การพัฒนาที่ดินในแปลงที่อยู่ใต้แนวสายส่งไฟฟ้าแรงสูงต้องมีการปฏิบัติตามข้อกำหนดเพื่อความปลอดภัยในเขตเดินสายไฟฟ้าตามประกาศการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เรื่อง ข้อกำหนดเพื่อความปลอดภัยในเขตเดินสายไฟฟ้า พ.ศ. 2546 หรือประกาศอื่นที่มีผลบังคับใช้ ณ เวลาที่เริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการ</li> <li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวให้กรมอุตสาหกรรมการแข่งขัน (กนอ.) ทราบทุก 6 เดือน ทั้งนี้ การจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ.2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงชื่อ

(นายอนุชา สิทินาทกุล และ นางสาวเด่นดาว โกมลเมศ)  
กรรมการ  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

3/155  
ตุลาคม  
2567

ลงชื่อ

(นางเปรมวณิ บริดาพันธ์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (มาตรการทั่วไป)  
ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<p>- ในกรณีที่บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้</p> <p>1) หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจดทะเบียนไว้ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ   
(นายวิรุทธิ์ กรมตัญญู)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
จก. ๑๑๑๑-๐๐๐๐-๐๐๐๐๐๐-๐๐๐๐

หน้า  
4/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ   
(นางเนตรชนก ลิขิตนิรกุล)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (มาตรการทั่วไป)  
ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<p>2) หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้ให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตจัดตั้งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย</p>			

ลงชื่อ   
(นายวิรุทธิ์ กรมตัญญู)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
จก. ๑๑๑๑-๐๐๐๐-๐๐๐๐๐๐-๐๐๐๐

หน้า  
5/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ   
(นางเนตรชนก ลิขิตนิรกุล)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (มาตรการทั่วไป)  
ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการทำการตรวจหาสาเหตุ ทำการแก้ไขปัญหาและทำการตรวจซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะคอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้โครงการมีการเชื่อมโยงข้อมูลต่างๆ ของโครงการ และโรงงานที่ต้องปฏิบัติและดำเนินการตามหลักกฎหมายต่างๆ เช่น คุณภาพอากาศจากปล่อง ระบบบำบัดน้ำเสีย และการปฏิบัติตามมาตรการ EIA เป็นต้น มีการเชื่อมโยงข้อมูลของโรงงานรวมทั้งระบบตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) เช่น ระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS) ระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (CEMS) ระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำ (WQMS) และระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) เป็นต้น ไปยังศูนย์ปฏิบัติการ (Operation Center) ของโครงการ ซึ่งตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) เพื่อเชื่อมโยงข้อมูลไปยังศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring and Control Center : EMC <sup>2</sup> ) หรือศูนย์ที่มีลักษณะเดียวกัน เช่น ศูนย์ปฏิบัติการ กนอ. (I-EA-T Operation Center) และศูนย์ต่างๆ ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมโรงงานอุตสาหกรรม และกรมควบคุมมลพิษ เป็นต้น เพื่อติดตามการแก้ไขปัญหาหรือระบับเหตุการณ์ต่างๆ ได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพรวมทั้งสามารถเก็บข้อมูลเพื่อตรวจสอบข้อมูลย้อนหลังได้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะคอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....  
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
6/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ.....  
นางสาว พิชญ์  
(นางเนตรชนก ลิขิตินดา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (มาตรการทั่วไป)  
ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- กำหนดให้คงสภาพพื้นที่สาธารณประโยชน์ (ทาง/ลำรางสาธารณประโยชน์) ที่อยู่ในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะคอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- ห้ามปลูกสร้างหรือครอบครองที่ดินสาธารณประโยชน์ในบริเวณแปลงที่ดินของโครงการ และในกรณีที่มีสิ่งปลูกสร้างใดๆ ต้องขออนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และมีระยะถอยร่นตามที่กฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะคอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้กันพื้นที่สาธารณประโยชน์โดยไม่ปิดกั้นในทุกทิศทาง เพื่อให้ชุมชนสามารถใช้ประโยชน์ได้เช่นเดิม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะคอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
2. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายใต้ชื่อ “คณะกรรมการพัฒนาชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)” ประกอบด้วยตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนจากหน่วยงานราชการ และผู้แทนจากโครงการ ทั้งนี้ ต้องกำหนดให้มีผู้แทนจากภาคประชาชนมากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการทั้งหมด รายละเอียดดังนี้	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะคอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....  
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
7/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ.....  
นางสาว พิชญ์  
(นางเนตรชนก ลิขิตินดา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด





ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (มาตรการทั่วไป)  
ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เศรษฐกิจ-สังคม และการ มีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>1) วัตถุประสงค์การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ภาคประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียมีส่วนร่วมในการกำกับ ดูแล ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมถึงมีส่วนร่วมในการเสนอแนะเกี่ยวกับแนวทางการป้องกัน และแก้ไขข้อร้องเรียนจากแต่ละภาคส่วน และการชดเชยเยียวยา โดยจะต้องจัดตั้ง คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แล้วเสร็จภายใน 180 วัน นับแต่ วันที่ได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ หรือก่อนเริ่มก่อสร้าง</p> <p>2) <b>โครงสร้างคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b> จำนวนคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยรวม 119 คน มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>(1) <b>ผู้แทนภาคประชาชน</b> <b>จังหวัดชลบุรี (45 คน)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ตำบลบ้านเก่า จำนวน 3 คน</li> <li>▪ ตำบลบางนาง จำนวน 3 คน</li> <li>▪ ตำบลโคกขี้หนอน จำนวน 3 คน</li> <li>▪ ตำบลหนองกะขะ จำนวน 3 คน</li> <li>▪ ตำบลพานทอง จำนวน 3 คน</li> <li>▪ ตำบลหนองตำลึง จำนวน 3 คน</li> </ul>			

ลงชื่อ.....  
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
8/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ.....  
นางนภสรชนก ลิขิตวิลา  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอนด์ที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (มาตรการทั่วไป)  
ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เศรษฐกิจ-สังคม และการ มีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ตำบลหน้าพระตุ้ จำนวน 3 คน</li> <li>▪ ตำบลเกาะลอย จำนวน 3 คน</li> <li>▪ ตำบลมาบโป่ง จำนวน 3 คน</li> <li>▪ ตำบลบางหัก จำนวน 3 คน</li> <li>▪ ตำบลคลองตำหรุ จำนวน 3 คน</li> <li>▪ ตำบลดอนหัวฬ่อ จำนวน 3 คน</li> <li>▪ ตำบลหนองไม้แดง จำนวน 3 คน</li> <li>▪ ตำบลโคกเพลาะ จำนวน 3 คน</li> <li>▪ ตำบลวัดโบสถ์ จำนวน 3 คน</li> <li>▪ <b>จังหวัดฉะเชิงเทรา (30 คน)</b></li> <li>▪ ตำบลบางปะกง จำนวน 3 คน</li> <li>▪ ตำบลบางฝ้าง จำนวน 3 คน</li> <li>▪ ตำบลเขาดิน จำนวน 3 คน</li> <li>▪ ตำบลท่าข้าม จำนวน 3 คน</li> <li>▪ ตำบลท่าสะอ้าน จำนวน 3 คน</li> <li>▪ ตำบลบางช้อน จำนวน 3 คน</li> <li>▪ ตำบลแสนภูตาข จำนวน 3 คน</li> <li>▪ ตำบลบ้านโพธิ์ จำนวน 3 คน</li> <li>▪ ตำบลคลองบ้านโพธิ์ จำนวน 3 คน</li> <li>▪ ตำบลหนองตีนนก จำนวน 3 คน</li> </ul>			

ลงชื่อ.....  
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
9/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ.....  
นางนภสรชนก ลิขิตวิลา  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอนด์ที คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (มาตรการทั่วไป)  
ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>ทั้งนี้ ผู้แทนภาคประชาชน ให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากการประชุมหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้าน หรือคณะบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของแต่ละหมู่บ้าน เพื่อเป็นคณะกรรมการฯ รวมผู้แทนภาคประชาชน จำนวน 75 คน</p> <p>(2) ผู้แทนจากหน่วยงานราชการ ให้มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ จำนวน 39 คน เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้ว่าการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือผู้แทน</li> <li>ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 จังหวัดชลบุรี หรือผู้แทน</li> <li>ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี หรือผู้แทน</li> <li>ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดฉะเชิงเทรา หรือผู้แทน</li> <li>นายอำเภอพานทอง หรือผู้แทน</li> <li>นายอำเภอเมืองชลบุรี หรือผู้แทน</li> <li>นายอำเภอนันทนาค หรือผู้แทน</li> <li>นายอำเภอบางปะกง หรือผู้แทน</li> <li>นายอำเภอบ้านโพธิ์ หรือผู้แทน</li> <li>สาธารณสุขอำเภอพานทอง หรือผู้แทน</li> <li>สาธารณสุขอำเภอเมืองชลบุรี หรือผู้แทน</li> <li>สาธารณสุขอำเภอนันทนาค หรือผู้แทน</li> <li>สาธารณสุขอำเภอบางปะกง หรือผู้แทน</li> <li>สาธารณสุขอำเภอบ้านโพธิ์ หรือผู้แทน</li> </ul>			

ลงชื่อ   
(นายวิรุทธิ์ กรมสิงห์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
จก. ๑๑๑๑ ๑๑๑๑๑๑๑ ๑๑๑๑ ๑๑๑๑๑๑๑

หน้า  
10/155  
ธันวาคม  
2564

ลงชื่อ   
(นางนันทนา สิริสินธา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (มาตรการทั่วไป)  
ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>นายกองค์การบริหารส่วนตำบล/นายกเทศบาลตำบล หรือผู้แทนของตำบลต่างๆ ดังนี้</p> <p><u>จังหวัดชลบุรี</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ตำบลบ้านเก่า จำนวน 1 คน</li> <li>ตำบลนาง จำนวน 1 คน</li> <li>ตำบลโคกขี้หนอน จำนวน 1 คน</li> <li>ตำบลหนองกะขะ จำนวน 1 คน</li> <li>ตำบลพานทอง จำนวน 1 คน</li> <li>ตำบลหนองตำลึง จำนวน 1 คน</li> <li>ตำบลหน้าพระดู่ จำนวน 1 คน</li> <li>ตำบลเกาะลอย จำนวน 1 คน</li> <li>ตำบลมาบโป่ง จำนวน 1 คน</li> <li>ตำบลบางหัก จำนวน 1 คน</li> <li>ตำบลคลองตำหรุ จำนวน 1 คน</li> <li>ตำบลดอนหัวฬ่อ จำนวน 1 คน</li> <li>ตำบลหนองไม้แดง จำนวน 1 คน</li> <li>ตำบลโคกเพลาะ จำนวน 1 คน</li> <li>ตำบลวัดโบสถ์ จำนวน 1 คน</li> </ul> <p><u>จังหวัดฉะเชิงเทรา</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ตำบลบางปะกง จำนวน 1 คน</li> <li>ตำบลบางฝ้าง จำนวน 1 คน</li> </ul>			

ลงชื่อ   
(นายวิรุทธิ์ กรมสิงห์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
จก. ๑๑๑๑ ๑๑๑๑๑๑๑ ๑๑๑๑ ๑๑๑๑๑๑๑

หน้า  
11/155  
ธันวาคม  
2564

ลงชื่อ   
(นางนันทนา สิริสินธา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (มาตรการทั่วไป)  
ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ตำบลเขาหิน จำนวน 1 คน</li> <li>▪ ตำบลท่าข้าม จำนวน 1 คน</li> <li>▪ ตำบลท่าเสา จำนวน 1 คน</li> <li>▪ ตำบลบางซ้อ จำนวน 1 คน</li> <li>▪ ตำบลแสนภูดาช จำนวน 1 คน</li> <li>▪ ตำบลบ้านโพธิ์ จำนวน 1 คน</li> <li>▪ ตำบลคลองบ้านโพธิ์ จำนวน 1 คน</li> <li>▪ ตำบลหนองดินนก จำนวน 1 คน</li> </ul> <p>(3) ผู้แทนจากโครงการ ให้มาจากการแต่งตั้งโดยผู้บริหารสูงสุด โดยมีผู้แทนจากโครงการ จำนวน 5 คน</p> <p>3) บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการ</p> <p>(1) พิจารณารายงานข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์และกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(2) ตรวจสอบ ประเมิน และให้ข้อเสนอแนะต่อการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการ</p> <p>(3) ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพร่วมกัน</p> <p>(4) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างบริษัทฯ และชุมชน</p>			

ลงชื่อ   
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
อัมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
12/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ   
(นางนตรชนก สิริปันดา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (มาตรการทั่วไป)  
ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>(5) ตรวจสอบและพิจารณาข้อขัดแย้งความเสียหายจากกิจกรรมของนิคมฯ ที่ชุมชนได้รับ ทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม พืชผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง และสุขภาพของประชาชนในชุมชน ในกรณีที่มีการพิสูจน์แล้วว่าได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของนิคมฯ</p> <p>(6) นำเสนอและร่วมพิจารณาผลักดันโครงการพัฒนาชุมชน สังคม การศึกษา วัฒนธรรม สุขภาพ และสิ่งแวดล้อม</p> <p>4) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</p> <p>ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีกครั้ง ทั้งนี้ กรรมการท่านดังกล่าวสามารถดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน เมื่อครบกำหนดวาระหากยังมิได้มีการสรรหาหรือ แต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่าจะได้กรรมการซึ่งได้มาจากการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกิน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น</p> <p>ในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ ให้ดำเนินการสรรหาหรือ แต่งตั้งกรรมการจากภาคเดียวกันมาทดแทนภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่ตำแหน่งกรรมการนั้นว่างลง และให้ผู้ที่ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการดังกล่าว</p> <p>ในกรณีที่วาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่า 90 วัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และให้คณะกรรมการฯ ประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่</p>			

ลงชื่อ   
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
อัมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
13/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ   
(นางนตรชนก สิริปันดา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด






ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (มาตรการทั่วไป)  
ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>นอกจากการพันตำแหน่งตามวาระ กรรมการอาจพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ตาย</li> <li>2) ลาออก</li> <li>3) คณะกรรมการฯ มีมติสองในสามให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ</li> <li>4) เป็นบุคคลล้มละลาย</li> <li>5) เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน</li> <li>6) เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ</li> <li>7) ได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท หรือความผิดลหุโทษ</li> </ol> <p>5) ที่มาของงบประมาณในการประชุมฯ</p> <p>นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) จะต้องจัดสรรงบประมาณให้แก่คณะกรรมการพัฒนาชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำหรับงบประมาณค่าใช้จ่ายรายปีให้เป็นข้อตกลงของคณะกรรมการฯ</p> <p>6) กำหนดการแต่งตั้งคณะกรรมการฯ</p> <p>ให้คณะกรรมการพัฒนาชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ภายใน 180 วัน นับแต่วันที่ได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ หรือก่อนเริ่มก่อสร้าง</p> <p>7) คุณสมบัติของคณะกรรมการฯ</p> <p>คุณสมบัติสำหรับบุคคลที่จะได้รับการคัดเลือกเป็นกรรมการฯ มีดังนี้</p>			

ลงชื่อ   
(นายวิรุฬห์ กรมศิริ)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
14/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ   
(นางเนตรชนก สิริบุญตา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (มาตรการทั่วไป)  
ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 25 ปีบริบูรณ์</li> <li>- ไม่เป็นบุคคลล้มละลายหรือไม่เคยเป็นบุคคลล้มละลายทุจริต</li> <li>- ไม่เป็นคนไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ</li> <li>- ไม่เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ</li> <li>- เป็นผู้มีชื่อในทะเบียนบ้านที่อยู่ในพื้นที่ไม่ต่ำกว่า 6 เดือนขึ้นไป (เฉพาะตัวแทนภาคประชาชน)</li> </ul> <p>8) องค์ประชุมและความถี่ในการประชุม</p> <p>การประชุมต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยมีความถี่ในการประชุมไม่น้อยกว่าปีละ 2 ครั้ง หรือแล้วแต่คณะกรรมการฯ เห็นสมควร</p>			

ลงชื่อ   
(นายวิรุฬห์ กรมศิริ)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
15/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ   
(นางเนตรชนก สิริบุญตา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด






**ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง**  
**โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ลักษณะภูมิประเทศและธรณีวิทยา	- กำหนดขอบเขตบริเวณที่จะต้องทำการปรับสภาพพื้นที่เพื่อการก่อสร้างให้ชัดเจน และจัดโซนนิ่งสำหรับพื้นที่โครงการที่มีการปรับระดับพื้นที่และกำหนดให้พื้นที่แต่ละโซนจะต้องจัดทำระบบระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบเพื่อรวบรวมน้ำฝนและเป็นการป้องกันการกัดเซาะดินในบริเวณพื้นที่ข้างเคียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้มีการเปิดหน้าดินให้น้อยที่สุดเฉพาะบริเวณที่จำเป็นเท่านั้น และจะต้องอัดดินให้แน่นเพื่อป้องกันการไหลบ่า การชะล้าง และพังทลายของหน้าดิน จากนั้นต้องบดอัดดินให้เรียบร้อยก่อนเปิดพื้นที่ส่วนอื่นต่อไป โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- ปลูกหญ้าหรือพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่ลาดชัน หรือเทคอนกรีต ป้องกันการพังทลายของดิน และการกัดเซาะตลอดแนวแหล่งน้ำธรรมชาติ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
2. ทรัพยากรดิน	- พื้นที่โครงการที่มีการขุดดินจะต้องทำการลอกหน้าดินที่ระดับความลึก 100 เซนติเมตรแยกพักไว้เพื่อนำไปใช้สำหรับพื้นที่สีเขียวต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- แหล่งดินภายนอกที่นำมาใช้ปรับถมพื้นที่โครงการต้องไม่เป็นดินที่มีความเป็นกรดสูง โดยพิจารณาขุดดินที่ไม่เป็นวัตถุอันตรายเป็นดินกรด	- ภายในพื้นที่โครงการ - แหล่งดินที่นำมาใช้ในการก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ   
 (นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
 กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

**AMATA CORPORATION**  
**PUBLIC COMPANY LIMITED**  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
 16/155  
 จำนวน  
 2564

ลงชื่อ   
 (นางนภรชน ดิษปันตา)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด




**ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง**  
**โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพอากาศ	- โครงการต้องฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้มีการจัดทำรั้วที่บิวชั่วคราวโดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้ทำความสะอาดบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- กิจกรรมการก่อสร้างบริเวณขอบเขตที่ดินโดยรอบพื้นที่โครงการ หากมีการเปิดพื้นที่และมีการใช้เครื่องจักรในการก่อสร้าง ให้พิจารณาจำกัดบริเวณพื้นที่ดำเนินการเป็นช่วงๆ เพื่อป้องกันผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจากกิจกรรมก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ   
 (นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
 กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

**AMATA CORPORATION**  
**PUBLIC COMPANY LIMITED**  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
 17/155  
 จำนวน  
 2564

ลงชื่อ   
 (นางนภรชน ดิษปันตา)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- กำหนดให้มีผ้าหรือพลาสติกคลุมดิน หวาย หรือวัสดุก่อสร้างอื่นๆ ที่อาจฟุ้งกระจายในระหว่างการขนส่ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- บำรุงรักษาเครื่องจักรและเครื่องยนต์ต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้าง เพื่อลดปริมาณไอเสียที่เกิดขึ้นจากการเผาไหม้ไม่สมบูรณ์ระบายออกสู่บรรยากาศ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการทุกครั้งเพื่อป้องกันเศษดินและทรายที่อาจติดไปกับล้อรถบรรทุก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- ในการวางท่อส่งน้ำดิบ แบบขุดเปิด ให้เปิดหน้าดินบริเวณที่จะวางท่อเป็นช่วงๆ โดยไม่เปิดหน้าดินพร้อมกันตลอดแนว และเมื่อวางท่อเสร็จให้ฝังกลบพื้นที่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- เมื่อวางท่อส่งน้ำดิบเสร็จเรียบร้อยแล้ว ต้องทำการถมดินกลับ และหลังการฝังกลบท่อส่งน้ำดิบในแต่ละช่วงแล้ว จะต้องดูแลและปรับคืนสภาพพื้นที่ในเขตทางและพื้นที่ก่อสร้างชั่วคราวให้ใกล้เคียงกับสภาพเดิม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
4. เสียง	- จัดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น งานตอกเสาเข็ม ในช่วงเวลากลางคืน ตั้งแต่ 17.00-08.00 น. เพื่อไม่ให้รบกวนเวลาพักผ่อนของประชาชน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....  
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

**AMATA CORPORATION**  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
อัตรา ๑๐๐๐ หุ้น/ใบรับชำระมูลค่า ๑๐๐ บาท

หน้า  
18/155  
 ธันวาคม  
2564

ลงชื่อ.....  
นางนันทพร ชิตะปิตา  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. เสียง (ต่อ)	- เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับความดังเสียงต่ำที่สุด อีกทั้งหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่มีเสียงดังพร้อมกัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- ใช้วัสดุรองหัวเสาเข็มขณะตอกเสาเข็มเพื่อลดเสียงจากกิจกรรมการตอกกระแทก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- ในการก่อสร้างท่อส่งน้ำ ด้วยวิธีการดันลวด/เจาะลวดให้ติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราวบริเวณรอบรับ-บ่อส่ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- อุปกรณ์ที่ใช้ในกิจกรรมก่อสร้างที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังต้องติดตั้งวัสดุปิดคลุมหรือที่ครอบแหล่งกำเนิดเสียงเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- ติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราวในระยะก่อสร้าง โดยกำหนดให้กำแพงกันเสียงมีลักษณะเป็นแผ่นหนา ทึบ หรือเลือกใช้วัสดุประเภท Steel, 24 ga ซึ่งมีค่าการสูญเสียการส่งผ่าน (Transmission Loss :TL) เท่ากับ 18 เดซิเบล (เอ) หรือวัสดุอื่นๆที่มีความสามารถในการลดเสียงเท่ากัน และมีความสูงจากระดับพื้นที่ติดตั้งไม่น้อยกว่า 3 เมตร เมื่อมีกิจกรรมการก่อสร้างใกล้กับบ้านพักอาศัยในระยะ 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ ตำแหน่งติดตั้งดังรูปที่ 15	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....  
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

**AMATA CORPORATION**  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
อัตรา ๑๐๐๐ หุ้น/ใบรับชำระมูลค่า ๑๐๐ บาท

หน้า  
19/155  
 ธันวาคม  
2564

ลงชื่อ.....  
นางนันทพร ชิตะปิตา  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด





ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. เสียง (ต่อ)	- ปฏิบัติตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมือ อุปกรณ์ และเครื่องจักรต่างๆ อย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดช่วงเวลาก่อสร้างโครงการบริเวณพื้นที่ที่ติดกับชุมชนหรือพื้นที่อ่อนไหวให้มีระยะเวลาสั้นที่สุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- แจ้งแผนการก่อสร้างให้ชุมชนที่มีพื้นที่ติดโครงการได้รับทราบข้อมูลและระยะเวลาการก่อสร้างล่วงหน้าก่อนการก่อสร้างไม่น้อยกว่า 2 สัปดาห์ และหากชุมชนแจ้งเหตุเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการก่อสร้าง ทางโครงการต้องดำเนินการแก้ไขอย่างรวดเร็ว	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการสอบถาม และติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหว และชุมชนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการในระยะ 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ เพื่อรับฟังปัญหา และนำมากำหนดแนวทางในการลดผลกระทบตลอดระยะก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
5. คุณภาพน้ำ	- โครงการต้องกำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมห้องส้วมที่ถูกต้องสุขลักษณะ และเพียงพอต่อจำนวนคนงานก่อสร้าง โดยให้มีห้องส้วม 1 ห้อง ต่อคนงาน 20 คน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงานภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งกำหนดให้ติดตั้งห้องน้ำ-ห้องส้วมให้ห่างจากแหล่งน้ำผิวดินอย่างน้อย 50 เมตร อีกทั้งกำหนดให้มีการรวบรวมสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตรับไปกำจัดต่อไป โดยไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงแหล่งน้ำสาธารณะ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....  
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
ชื่อย่อ: AMATA ามตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
20/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ.....  
นางสาว พิษณุ  
(นางเนตรชนก ต๊ะปินตา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงแหล่งน้ำสาธารณะ รวมถึงห้ามล้างทำความสะอาดเครื่องมือ และเครื่องจักรในแหล่งน้ำสาธารณะที่อยู่ใกล้กับโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งเพื่อรองรับน้ำจากกิจกรรมในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- นำน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้างกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น การฉีดพรมถนนทางเข้าโครงการและพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง หรือนำไปรดต้นไม้ในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนนำไปใช้ประโยชน์ให้มีความสอดคล้องกับมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- ควบคุมไม่ให้มีกิจกรรมก่อสร้างใดๆ ก่อให้เกิดการกีดขวางทางน้ำหรือทำให้มีการเปลี่ยนแปลงทิศทางหรือการไหลของน้ำในคลองหรือทางน้ำสาธารณะ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- จัดวางหรือกองเก็บวัสดุก่อสร้างอย่างเป็นระเบียบในตำแหน่งที่เหมาะสมภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยต้องอยู่ห่างจากแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 10 เมตร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....  
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
ชื่อย่อ: AMATA ามตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
21/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ.....  
นางเนตรชนก ต๊ะปินตา  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด




**ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง**  
**โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีคนงานก่อสร้างคอยตรวจสอบ ดูแล และรักษาสภาพท้องน้ำห้องส้วม แนวรางระบายน้ำชั่วคราว และบ่อดักตะกอนดินให้มีสภาพดีอยู่เสมอ</li> <li>- การจัดการน้ำเสียจากบ้านพักคนงานต้องใช้ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดบ่อเกรอะ-กรองไว้รออากาศ และต้องมีการติดตามตรวจสอบและสูบลบทิ้งไปทิ้งโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ ทุก 6 เดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
6. น้ำใช้	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างเป็นผู้จัดหาน้ำใช้สำหรับกิจกรรมการก่อสร้าง โดยมีระบบส่งน้ำที่เพียงพอสำหรับการใช้น้ำไม่น้อยกว่า 1 วัน และจัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดและถูกสุขลักษณะให้คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
7. การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้มีการขออนุญาตเชื่อมทางบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการกับถนนเลียบคลองชลประทานและบริเวณที่มีการเชื่อมต่อกันข้ามผ่านคลองชลประทานให้ได้รับอนุญาตก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างบริเวณดังกล่าว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการก่อสร้างถนนสายประธานของโครงการให้แล้วเสร็จเป็นลำดับแรกก่อนเริ่มการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคอื่นๆ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกที่ใช้ในการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงชื่อ   
 (นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
 กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

**AMATA CORPORATION**  
**PUBLIC COMPANY LIMITED**  
 2561 2562 2563 2564 2565 2566 2567 2568 2569 2570

หน้า  
 22/155  
 ธันวาคม  
 2564

ลงชื่อ   
 (นางนงนุช ลิ้มจินดา)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด




**ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง**  
**โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกตามคู่มือการบำรุงรักษาตลอดอายุการใช้งาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกให้เป็นตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด และต้องจัดให้มีการปิดคลุมเพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้างที่ทำการขนส่ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดเส้นทางขนส่ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้ติดตั้งป้ายสัญญาณเตือน กระຈักคั้ง และสัญญาณไฟกระพริบ เพื่อส่งเสริมรักษาความปลอดภัย และลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นแก่ประชาชน (เช่น ป้ายเตือนระวังรถบรรทุกเข้า-ออก ป้ายเตือนพื้นที่ก่อสร้าง และป้ายชะลอความเร็ว เป็นต้น) บริเวณก่อนถึงทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง ริมทางหลวงหมายเลข 3466 และถนน ขบถ.1-0601 โดยให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะ 50, 100 และ 200 เมตร เพื่อให้ผู้ใช้เส้นทางเห็นว่าข้างหน้ามีรถบรรทุกติดอยู่ได้ท่วงที ทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- บริเวณก่อนถึงทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้พนักงานขับรถบรรทุกต้องปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดเส้นทางขนส่ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประสานงานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 1 หรือหน่วยงานท้องถิ่นในพื้นที่รับผิดชอบ เป็นต้น ให้ทราบถึงปริมาณจราจรที่จะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ รวมถึงหาแนวทางร่วมกันในการแก้ไขและลดปริมาณจราจรที่เกิดขึ้นบน ทางหลวงหมายเลข 3466 และถนนขบถ.1-0601 และบริเวณใกล้เคียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดเส้นทางขนส่ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงชื่อ   
 (นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
 กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

**AMATA CORPORATION**  
**PUBLIC COMPANY LIMITED**  
 2561 2562 2563 2564 2565 2566 2567 2568 2569 2570

หน้า  
 23/155  
 ธันวาคม  
 2564

ลงชื่อ   
 (นางนงนุช ลิ้มจินดา)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด






**ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง**  
**โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)**


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- หลักเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนเช้า (07.00-09.00 น.) และเย็น (16.00-18.00 น.)	- ตลอดเส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- จัดระบบและทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้สามารถเข้า-ออกได้โดยสะดวกและไม่กระทบต่อกิจกรรมการสัญจรภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนบริเวณใกล้เคียง โดยกำหนดให้รถบรรทุกเข้า-ออกพื้นที่โครงการผ่านบริเวณทางเข้า-ออกหลักของโครงการเท่านั้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้มีการอบรมและแนะนำพนักงานขับรถทุกคนของโครงการให้ปฏิบัติตามกฎจราจร และกำชับให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและมิมีมารยาทในการใช้รถใช้ถนน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้รถบรรทุกจอดภายในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้เท่านั้น โดยห้ามจอดตรontonบริเวณริมถนนสาธารณะโดยเด็ดขาด หรือห้ามจอดในลักษณะที่เป็นอุปสรรคต่อการสัญจรของประชาชน โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจรและส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ตลอดเส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- โครงการต้องจัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถยนต์ รถจักรยานยนต์ และรถจักรยาน ภายในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอเพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ   
 (นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
 กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

**AMATA CORPORATION**  
**PUBLIC COMPANY LIMITED**  
 (ชื่อย่อ: อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน))

หน้า  
 24/155  
 ธันวาคม  
 2564

ลงชื่อ   
 (นางนเรศชนก ลิขิตวิลา)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด




**ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง**  
**โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)**


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- กำหนดให้ทำการตรวจสอบสภาพรถยนต์ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- ห้ามปิดกั้นทางสาธารณะประโยชน์โดยให้ประชาชนสามารถใช้ทางได้ตามปกติ โดยให้มีมาตรการป้องกันอันตรายและอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง	- ทางสาธารณะประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- จัดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งทั้งภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางแก้ไขเพื่อนำมาหาสาเหตุและแนวทางป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำ พร้อมทั้งแจ้งไปยังบริษัทขนส่งสังกัดเพื่อให้รับทราบและดำเนินการแก้ไข	- ตลอดเส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้ติดหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถเห็นได้อย่างชัดเจนที่รถบรรทุกขนส่งทุกคันของโครงการ เพื่อเป็นช่องทางในการร้องเรียนและควบคุมการปฏิบัติงานของพนักงานขับรถ	- รถบรรทุกของโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- รถบรรทุกของโครงการจะต้องวิ่งโดยทิ้งระยะห่างกันพอสมควร และไม่วิ่งตามกันหลายนคัน เพราะจะทำให้เกิดความไม่คล่องตัวในการจราจรโดยเฉพาะในกรณีรถคันอื่นวิ่งแซง	- รถบรรทุกของโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ   
 (นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
 กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

**AMATA CORPORATION**  
**PUBLIC COMPANY LIMITED**  
 (ชื่อย่อ: อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน))

หน้า  
 25/155  
 ธันวาคม  
 2564

ลงชื่อ   
 (นางนเรศชนก ลิขิตวิลา)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



**ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง**  
**โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- ประสานงานกับแขวงทางหลวงชลบุรีที่ 1 เพื่อสนับสนุนจัดทำเลนพักคอยบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อลดความแออัดของการจราจรและเพื่อความปลอดภัย	- ทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- ในการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคผ่านทางสาธารณประโยชน์ ให้บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ดำเนินการขออนุญาตหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนดำเนินการก่อสร้าง รวมทั้งต้องประชาสัมพันธ์ให้กับผู้สัญจร/ประชาชนทราบล่วงหน้าก่อนเริ่มการก่อสร้างอย่างน้อย 15 วัน	- ทางสาธารณประโยชน์บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้ดำเนินการวางระบบสาธารณูปโภคผ่านทางสาธารณประโยชน์ครั้งละ 1 ช่องจราจร ทั้งนี้ ต้องให้รถสามารถสัญจรผ่านได้อย่างน้อย 1 ช่องทาง	- ทางสาธารณประโยชน์บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- จัดเตรียมพื้นที่ก่อสร้างให้มีแสงสว่างเพียงพอ และกันเขตพื้นที่ก่อสร้างออกจากเส้นทางจราจรให้ชัดเจน โดยใช้แผงกั้น กรวย พร้อมติดตั้งเครื่องหมายจราจร ป้ายเตือนป้ายแนะนำ สัญญาณไฟจราจรชั่วคราวและไฟสัญญาณกระพริบให้เห็นแนวก่อสร้างชัดเจน และป้ายสัญญาณจราจรที่ติดตั้งต้องสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ทั้งเวลากลางวันและเวลากลางคืนจนถึงพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อย 150 เมตร หรือตามที่หน่วยงานเจ้าของพื้นที่กำหนด และต้องตรวจสอบบำรุงรักษาป้ายและสัญญาณไฟต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และต้องดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขโดยทันทีที่เกิดความเสียหาย ชำรุดหรือสูญหาย	- ทางสาธารณประโยชน์บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....  
 (นายวิบูลย์ กรมพิสุทธิ์)  
 กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
 PUBLIC COMPANY LIMITED  
 ๓๓๓-๐๐๐๐-๐๐๐๐๐๐๐๐-๐๐๐๐

หน้า  
 26/155  
 ธันวาคม  
 2564

ลงชื่อ.....  
 (นางเนตรชนก สีเย็นดา)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



**ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง**  
**โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- ต้องไม่วางกองวัสดุที่มีความจำเป็นต้องใช้งานในลักษณะกีดขวางหรือเป็นอุปสรรคต่อการจราจร	- ทางสาธารณประโยชน์บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- เมื่อดำเนินการวางระบบสาธารณูปโภคผ่านทางสาธารณประโยชน์แล้วเสร็จ ต้องรีบปรับปรุงพื้นที่เพื่อคืนสภาพเดิมโดยเร็ว และเป็นไปตามมาตรฐานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ทางสาธารณประโยชน์บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- ดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบด้านคมนาคมในระยะสั้นให้แล้วเสร็จในช่วงเริ่มดำเนินการก่อสร้าง ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>ก่อสร้างถนนสายประธาน ทำการก่อสร้างถนนสายประธานเฉพาะส่วนที่อยู่ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ประสานหน่วยงานเจ้าของพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมทางหลวง กรมทางหลวงชนบท กรมชลประทาน และผู้นำชุมชน เพื่อหารือถึงสภาพการจราจรในพื้นที่โครงการ และระยะเวลาที่เหมาะสมในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง</li> <li>ก่อสร้างทางเชื่อมถนนทางหลวงหมายเลข 3466 เพื่อลดการขนส่งวัสดุบนถนนสาธารณะอื่นๆ บริเวณโดยรอบโครงการ</li> <li>ก่อสร้างสะพานข้ามคลองชลประทาน (พานทอง) เพื่อเป็นเส้นทางลำเลียงวัสดุก่อสร้างตามแนวนถนนสายประธานของโครงการ</li> <li>ก่อสร้างทางเชื่อมถนนเลียบคลองชลประทาน (พานทอง) เพื่อเชื่อมต่อถนนสายประธาน กับถนนเลียบคลองชลประทาน (พานทอง)</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ - ทางสาธารณประโยชน์บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....  
 (นายวิบูลย์ กรมพิสุทธิ์)  
 กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
 PUBLIC COMPANY LIMITED  
 ๓๓๓-๐๐๐๐-๐๐๐๐๐๐๐๐-๐๐๐๐

หน้า  
 27/155  
 ธันวาคม  
 2564

ลงชื่อ.....  
 (นางเนตรชนก สีเย็นดา)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด






ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การจัดการของเสีย	- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีถังหรือภาชนะรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิดแบบแยกประเภทกระจายไปตามพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น และจัดให้มีถังพักมูลฝอยขนาดใหญ่ไว้รวบรวมมูลฝอย ได้อย่างน้อย 3 วัน โดยตั้งอยู่ในบริเวณที่รกร้างมูลฝอยเข้าถึงได้สะดวก และดูแลไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้มีการอบรมคนงานในการคัดแยกของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ เช่น กระดาษ แก้ว โลหะ พลาสติก เป็นต้น ก่อนจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อหรือแยกของเสียตามหลัก 3Rs เพื่อลดปริมาณของเสียที่ส่งกำจัดและเป็นการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- แยกขยะมูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างและขยะมูลฝอยจากคนงานออกจากกัน และจัดเก็บในภาชนะให้เป็นระเบียบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- ห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงในท่อระบายน้ำหรือทางระบายน้ำสาธารณะของโครงการโดยเด็ดขาด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- ขยะมูลฝอยจากคนงานก่อสร้างให้ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ   
(นายวิรุทธิ์ กรมศิริ)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)


หน้า  
28/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ   
(นางเนตรชนก ลิขิตปณฺดา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การจัดการของเสีย (ต่อ)	- จัดให้มีคนงานก่อสร้างที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยไปยังพื้นที่ที่กำหนดไว้อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีคนงานก่อสร้างตรวจสอบดูแลความสะอาดบริเวณถังพักมูลฝอย และสภาพของถังพักขยะมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีทุกวัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้มีการประสานงานให้รถเก็บขยะมูลฝอยของหน่วยงานที่รับผิดชอบในพื้นที่หรือหน่วยงานเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการเข้ามาเก็บขนขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นเป็นประจำโดยไม่ปล่อยให้ขยะมูลฝอยตกค้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้ควบคุมปริมาณการใช้โซเดียมเบนโทไนท์ให้พอดีกับปริมาณการใช้งานในแต่ละครั้ง เพื่อไม่ให้ปริมาณโคลนโซเดียมเบนโทไนท์ที่ต้องกำจัดมากเกินความจำเป็น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- หากมีโคลนโซเดียมเบนโทไนท์เหลือจากการใช้งาน โครงการจะนำโคลนโซเดียมเบนโทไนท์ที่เหลือไปจัดการอย่างเหมาะสม เช่น นำไปผสมกับวัสดุธรรมชาติ (ซีเมนต์ เศษหิน) เป็นต้น เพื่อเพิ่มอินทรีย์สาร ก่อนนำไปใช้ปรับถมพื้นที่หรือผสมกับหน้าดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้างของโครงการต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ   
(นายวิรุทธิ์ กรมศิริ)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
29/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ   
(นางเนตรชนก ลิขิตปณฺดา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- จัดทำทางระบายน้ำชั่วคราวเพื่อระบายน้ำฝนจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้างลงสู่บ่อดักตะกอน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะคอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- ปลูกหญ้าคลุมดินหรือตาดคอนกรีตบริเวณที่มีการกัดเซาะพังทลายของดินลงสู่ทางระบายน้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะคอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- ปรับปรุงคลองและกำจัดวัชพืชริมคลองหรือทางน้ำธรรมชาติที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะคอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีระบบระบายน้ำโดยจัดทำทางระบายน้ำ (Gutter) และบ่อดักตะกอนที่มีขนาดเพียงพอที่จะรองรับน้ำฝนที่ตกลงในพื้นที่ก่อสร้าง ก่อนหมุนเวียนน้ำไปใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้ง ต้องมีการดูแลรักษาและขุดลอกตะกอนดินในทางระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนเพื่อให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะคอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
10. เศรษฐกิจ-สังคม	- การประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลโครงการให้กับประชาชนในบริเวณพื้นที่โครงการ โดยแจ้งแผนการก่อสร้าง เพื่อชี้แจงข้อมูลให้ประชาชนในพื้นที่ได้ทราบล่วงหน้าก่อนเข้าดำเนินการเตรียมการก่อสร้างอย่างน้อย 30 วัน ซึ่งช่วยลดความวิตกกังวลหรือความสงสัยของชุมชนและประชาชนในพื้นที่ โดยเสนอเป็นแบบปฏิบัติการด้านการประชาสัมพันธ์โครงการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะคอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ  (นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

**AMATA CORPORATION**  
**PUBLIC COMPANY LIMITED**  
เลขทะเบียนพาณิชย์ ๑๖๖๖๖๖๖๖

หน้า  
30/155  
ชั้นวางค  
2564

ลงชื่อ..... นพ.กนก หิวงษ์  
(นางเนตรชนก หิวงษ์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนจิลแดนส์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะชุมชนเป็นประจำเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ และสอบถามถึงผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้าง โดยเฉพาะชุมชนที่อยู่ใกล้โครงการเพื่อดำเนินการแก้ไขโดยเร่งด่วน และลดผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน</li> <li>- พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นที่มีความสามารถเหมาะสมกับตำแหน่งงานเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างชุมชนและโครงการ รวมทั้งเป็นการสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น โดยแนบไว้พร้อมกับสัญญาว่าจ้างบริษัทผู้รับเหมาและไม่สนับสนุนการใช้แรงงานต่างด้าวที่ผิดกฎหมาย</li> <li>- ส่งเสริมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างภายในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก</li> <li>- กำกับดูแลไม่ให้คนงานรบกวนหรือบุกรุกที่ดินของบุคคลอื่นโดยเด็ดขาด</li> <li>- กำกับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องเคร่งครัดและเข้มงวดในการหมั่นตรวจตราดูแลให้คนงานบริษัทผู้รับเหมาไม่ผิดกฎหมาย หรือก่อปัญหาต่อชุมชน โดยการวางกฎระเบียบและบทลงโทษให้ชัดเจน รวมทั้งประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจหรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นร่วมตรวจตรา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงชื่อ.....  
(นายวิบูลย์ กรมพิชัย)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อะมاتا คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
1011-1012 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10700

หน้า  
31/15  
ฉันท  
2564

ลงชื่อ.....พรกนก หิโง  
(นางเนตรชนก หิโง)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด






**ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง**  
**โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนตามผังขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน (ดังรูปที่ 16) และมีจุดรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อรับฟังข้อร้องเรียนของชุมชนและประสานงานดำเนินการแก้ไขกรณีได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ต้องหาสาเหตุ วิธีการลดผลกระทบและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบทันที พร้อมทั้งแจ้งให้ผู้ร้องเรียนทราบผลการแก้ไขปัญหาโดยเร็ว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีแผนการรับเรื่องร้องเรียนอย่างชัดเจน และดำเนินการแก้ไขปัญหานั้นๆ โดยกำหนดให้มีการบันทึกข้อร้องเรียน ผลการแก้ไขปัญหาและการทบทวนสาเหตุของปัญหา ซึ่งนำไปสู่การกำหนดแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ (ดังรูปที่ 16)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีขอบเขตของที่พักคนงานชั่วคราวกับขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน	- ภายในพื้นที่โครงการและที่พักคนงานชั่วคราว	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ดูแลคนงาน รวมทั้ง มีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออก บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- ทำสัญญากับผู้รับเหมาหลักโดยกำหนดให้ผู้รับเหมาหลักต้องทำประกันภัยที่ครอบคลุมความรับผิดชอบถึงบุคคลที่ 3 (Contractor All Risk : C.A.R.) หากมีความเสียหายที่พิสูจน์ได้ว่าเกิดขึ้นเนื่องจากจากการก่อสร้าง ธรรมชาติหรือประกันภัยดังกล่าวจะครอบคลุมความเสียหายที่เกิดขึ้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ   
 (นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
 กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

**AMATA CORPORATION**  
**PUBLIC COMPANY LIMITED**  
 1010 1000 10000000 1000 10000000

หน้า  
 32/155  
 ธันวาคม  
 2564

ลงชื่อ   
 (นางนงนุชกาน ดิษะพินดา)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



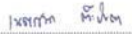
**ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง**  
**โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- หากเกิดผลกระทบต่อชุมชนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการที่ผ่านการพิสูจน์ข้อเท็จจริงแล้ว ทางโครงการจะต้องชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นในการติดตามตรวจสอบและดำเนินการตามแนวทางการแก้ไขปัญหารวมทั้งการเยียวยาผู้ที่ได้รับผลกระทบในระยะเร่งด่วนเป็นการเบื้องต้นและในระยะยาวโดยเป็นที่พอใจของทุกฝ่าย ลักษณะของการเยียวยา เช่น การชดเชยค่าเสียหายในรูปตัวเงิน (กรณีกระทบต่อการดำรงชีวิต อาชีพ รายได้ ร่างกาย การบาดเจ็บ และการเจ็บป่วย เป็นต้น)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
11. สาธารณสุข	- กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องตรวจสอบสุขภาพพื้นฐานคนงานทุกคนก่อนเข้าทำงาน พร้อมทั้งยื่นข้อมูลสิทธิการรักษาที่คนงานมีต่อโครงการ โดยประสานงานกับหน่วยงานในท้องถิ่นสำหรับการวางแผนในการเตรียมความพร้อมรองรับคนงานที่จะเข้ามาภายในพื้นที่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีระบบสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และที่พักคนงานภายนอกโครงการที่เหมาะสม	- ภายในพื้นที่โครงการและที่พักคนงาน	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการด้านความพร้อมของสถานบริการและศักยภาพของบุคลากรผ่านแผนงานของโครงการ	- หน่วยงานสาธารณสุข	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ   
 (นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
 กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

**AMATA CORPORATION**  
**PUBLIC COMPANY LIMITED**  
 1010 1000 10000000 1000 10000000

หน้า  
 33/155  
 ธันวาคม  
 2564

ลงชื่อ   
 (นางนงนุชกาน ดิษะพินดา)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การพิจารณาเลือกบริษัทรับเหมา โครงการต้องพิจารณาถึงนโยบายการจัดการด้านความปลอดภัยของบริษัทรับเหมาจะต้องครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขอนามัยของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่โดยต้องมีรายละเอียดที่พิจารณา ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน</li> <li>▪ การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ต่างๆ</li> <li>▪ การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิดเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน</li> </ul> </li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้จัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับงานก่อสร้างให้สอดคล้องตามกฎหมาย เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมถึงให้นำหลักเกณฑ์พร้อมทั้งมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยมากำหนดเป็นระเบียบปฏิบัติงานและเงื่อนไข/ข้อกำหนดกับบริษัทผู้รับเหมาที่เข้ามาปฏิบัติงานให้กับโครงการในสัญญาว่าจ้าง ทั้งนี้เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงานของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง ดังนี้</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....  
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
34/155  
วันรวม  
2564

ลงชื่อ.....  
(นางเนตรชนก ลิขิตินดา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับต่างๆ ทำหน้าที่ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 และกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2553 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด</li> <li>▪ ผู้รับเหมาต้องจัดให้ผู้ปฏิบัติงานของตนที่ทำหน้าที่ควบคุมเครื่องจักรบั่นจั่น การปฏิบัติงานในที่สูง การปฏิบัติงานในที่อับอากาศ หรืองานที่มีความเสี่ยง ต้องเป็นผู้มีคุณสมบัติหรือผ่านการอบรมตามที่กฎหมายกำหนด</li> <li>▪ ผู้รับเหมาต้องจัดอุปกรณ์ป้องกันอันตราย รวมถึงอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้ผู้ปฏิบัติงานตามที่กฎหมายกำหนด โดยต้องเหมาะสมกับอันตรายและเพียงพอต่อการใช้งานของผู้ปฏิบัติงาน และจัดฝึกอบรมคนงานในการใช้งาน</li> <li>▪ ผู้รับเหมาต้องดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานของตนปฏิบัติตามวิธีการทำงานที่ปลอดภัยและทราบขั้นตอนปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</li> <li>▪ ฝึกอบรมคนงานก่อสร้างให้มีความรู้ความเข้าใจในขั้นตอนการดำเนินงานก่อสร้างในรูปแบบการฝึกอบรมก่อนดำเนินงาน (Morning Talk)</li> <li>▪ กำหนดให้มีการอบรมคนงานเกี่ยวกับวิธีการใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างเพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน</li> </ul>			

ลงชื่อ.....  
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
35/155  
วันรวม  
2564

ลงชื่อ.....  
(นางเนตรชนก ลิขิตินดา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด






**ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง**  
**โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดทำคู่มือกฎระเบียบความปลอดภัยทั่วไปสำหรับให้บริษัทรับเหมาและผู้ที่เกี่ยวข้องนำไปปฏิบัติ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และกำหนดจุดเข้า-ออกบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหาย และแนวทางการแก้ไขปัญหาเพื่อใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเป็นประจำทุกเดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการเข้าไปกำกับดูแล ควบคุม และประเมินผลความปลอดภัยในการดำเนินงานของบริษัทรับเหมา รวมถึงกำกับดูแลให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามนโยบายและแนวทางการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด อีกทั้งทบทวนและปรับปรุงมาตรการให้มีความเหมาะสมกับสถานการณ์ต่างๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ   
 (นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
 กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
 PUBLIC COMPANY LIMITED  
 ๓๓๓-๐๐๐๐-๐๐๐๐๐๐๐๐-๐๐๐๐-๐๐๐๐๐๐๐๐

หน้า  
 36/155  
 ธันวาคม  
 2564

ลงชื่อ   
 (นางเนตรชนก ดิษฐ์จินดา)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด




**ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง**  
**โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดแผนฉุกเฉินในเรื่องอัคคีภัยและเหตุฉุกเฉินทางการแพทย์สำหรับผู้รับเหมาก่อสร้าง และดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างนำแผนไปใช้ โดยในแผนฉุกเฉินเรื่องอัคคีภัย อย่างน้อยต้องประกอบด้วย               <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ วิเคราะห์และระบุพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ พร้อมทั้งจัดให้มีอุปกรณ์ระงับเหตุติดตั้งได้ตามความเหมาะสมตามระดับความเสี่ยงและสอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด</li> <li>▪ การป้องกันและระงับอัคคีภัย : การจัดเก็บวัสดุติดไฟ สารไวไฟ/น้ำมันเชื้อเพลิง การติดตั้งถังดับเพลิง การกำหนดพื้นที่สูบบุหรี่ จุลรวมพล งานที่ต้องขออนุญาตทำงาน การใช้ถังดับเพลิง ข้อปฏิบัติเมื่อเกิดอัคคีภัย โครงสร้างและหน้าที่ของทีมงานฉุกเฉิน การสื่อสารและการรายงานผล</li> <li>▪ ให้ติดตั้งถังดับเพลิงเคมี อย่างน้อย 1 ถัง บริเวณที่สูบบุหรี่ สถานที่ประกอบอาหาร (ถ้ามี) พื้นที่ซ่อมบำรุง อาคารพักคนงาน และบริเวณพื้นที่ทำงานตัดเชื่อมที่มีประกายไฟ</li> <li>▪ ในแผนฉุกเฉินทางการแพทย์ ให้ระบุรายละเอียดดังนี้                   <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) การจัดอุปกรณ์ในการปฐมพยาบาล</li> <li>(2) โครงสร้างและหน้าที่ทีมฉุกเฉินและข้อปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุ</li> <li>(3) การจัดพาหนะเพื่อส่งต่อผู้ป่วยเจ็บหรือผู้ป่วย จำนวน 1 คัน รวมถึงช่องทางการประสานงานเพื่อการส่งต่อ</li> </ol> </li> <li>▪ โครงการต้องจัดให้มีรถดับเพลิงเอกชนประจำไซต์ ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 4,000 ลิตร จำนวน 1 คัน พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงไว้ประจำในพื้นที่โครงการ</li> </ul> </li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ   
 (นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
 กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
 PUBLIC COMPANY LIMITED  
 ๓๓๓-๐๐๐๐-๐๐๐๐๐๐๐๐-๐๐๐๐-๐๐๐๐๐๐๐๐

หน้า  
 37/155  
 ธันวาคม  
 2564

ลงชื่อ   
 (นางเนตรชนก ดิษฐ์จินดา)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



**ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง**  
**โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดและดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการด้านความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือ เครื่องจักร ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>การใช้เครื่องมือ เครื่องจักรต้องไม่ผิดวัตถุประสงค์ของอุปกรณ์ หรือเครื่องมือเครื่องจักรนั้น</li> <li>เครื่องมือ เครื่องจักรที่ใช้ไฟฟ้าหรือน้ำมันเชื้อเพลิง ต้องมีการเดินสายไฟอย่างปลอดภัย ห้ามจุดไฟหรือสูบบุหรี่ในบริเวณดังกล่าว รวมทั้งบริเวณที่มีการเก็บเชื้อเพลิง</li> <li>กำหนดให้มีการตรวจสอบเครื่องจักร เครื่องมือ ก่อนการใช้งาน รวมถึงดูแลรักษาและซ่อมแซม ภายหลังการใช้งานทุกครั้ง</li> <li>จัดทำแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ เครื่องจักร เครื่องมือ ที่ใช้ในการก่อสร้างอย่างชัดเจน พร้อมทั้งจัดทำทะเบียนอุปกรณ์และเครื่องจักรทั้งในแง่ของสภาพเครื่องจักร การชำรุด และซ่อมบำรุง</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" "เขตสวมหมวกนิรภัย" เป็นต้น</li> </ul>	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง</li> </ul>	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....  
 (นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
 กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

**AMATA CORPORATION**  
**PUBLIC COMPANY LIMITED**  
 (ชื่อก่อนการจดทะเบียน: บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน))

หน้า  
 38/155  
 ธันวาคม  
 2564

ลงชื่อ.....  
 (นางเนตรชนก ลิขิตปณาล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

**ทีแอลที**

**ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง**  
**โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดและดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการเพื่อความปลอดภัยในสถานที่ก่อสร้าง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดขอบเขตและจัดทำรั้วกันโดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมถึงทำการป้องกันเศษวัสดุตกไปนอกเขตพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมติดไฟส่องสว่างบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน</li> <li>กำหนดให้มีการจัดแบ่งเขตในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ และเขตการซ่อมบำรุงเครื่องจักร เป็นต้น รวมทั้งจัดให้มีป้ายแสดงระบุเขตและเตือนอันตราย</li> <li>บริเวณดังกล่าว รวมทั้งจำกัดเวลาเข้าพื้นที่ก่อสร้าง โดยให้มีเอกสารขออนุญาตเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน</li> <li>กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างกำหนดเขตพื้นที่ควบคุมเพื่อให้คนงานก่อสร้างสวมอุปกรณ์ความปลอดภัยที่เหมาะสมกับประเภทของงาน</li> <li>ห้ามพักอาศัยในเขตก่อสร้าง</li> <li>ห้ามมิให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณที่มีการกักเก็บวัตถุไวไฟและจัดทำป้ายเตือนในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "เขตอันตราย" โดยแสดงอันตรายและข้อปฏิบัติสำหรับผู้ที่จะเข้ามาในบริเวณพื้นที่อันตรายให้เห็นได้อย่างชัดเจนและเป็นสากลที่ทุกคนสามารถเข้าใจได้</li> <li>ในขณะที่มีการก่อสร้างอาคารใดๆ หากอาคารนั้นๆ มีช่องเปิดหรือไม่มีแผงกัน ต้องจัดทำราวกันตกและมีตาข่ายเสริมเพื่อป้องกันอันตราย</li> </ul> </li> </ul>	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....  
 (นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
 กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

**AMATA CORPORATION**  
**PUBLIC COMPANY LIMITED**  
 (ชื่อก่อนการจดทะเบียน: บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน))

หน้า  
 39/155  
 ธันวาคม  
 2564

ลงชื่อ.....  
 (นางเนตรชนก ลิขิตปณาล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

**ทีแอลที**




**ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง**  
**โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำสัญลักษณ์การจราจรภายในพื้นที่ของโครงการให้มีความชัดเจน รวมทั้งจัดใหม่เจ้าหน้าที่ดูแลและควบคุมการจราจรภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>กำหนดเขตห้ามนำรถจักรยานและรถจักรยานยนต์เข้าไปในพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดและดูแลให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยส่วนบุคคล ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมและเพียงพอสำหรับงานก่อสร้างในแต่ละประเภท เช่น หน้ากากกันฝุ่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ อุปกรณ์ป้องกันเสียง และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายในงานเชื่อม เป็นต้น</li> <li>ห้ามดื่มสุราหรือเครื่องดื่มมีแอลกอฮอล์ และห้ามเล่นและหยอกล้อกันในระหว่างปฏิบัติงาน</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้มีมาตรการป้องกันโรคโควิด-19 ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>มอบหมายให้หัวหน้างาน หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) จัดให้มี Safety Talk กับคนงานเกี่ยวกับการป้องกันโรคโควิด-19 ช่วงก่อนเข้างานทุกวัน และมีการกำกับติดตาม การปฏิบัติตามแนวทางการป้องกันโรคโควิด-19 สม่าเสมอ</li> <li>พิจารณางดกิจกรรมที่ทำให้เกิดความแออัด โดยถือหลักหลีกเลี่ยงการติดต่อสัมผัสระหว่างกัน</li> <li>มีการกำกับ ติดตามให้ผู้ปฏิบัติงาน แรงงานก่อสร้าง ผู้มาติดต่อทุกคนต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันโรคโควิด-19 อย่างเคร่งครัด</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ   
 (นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
 กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

**AMATA CORPORATION**  
**PUBLIC COMPANY LIMITED**  
 ๑๒๖ หมู่ ๑๑ ถนนสุขุมวิท ซอย ๑๑ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110


หน้า  
 40/155  
 ธันวาคม  
 2564

ลงชื่อ   
 (นางนลรชนก ลิขิตวิลา)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด




**ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง**  
**โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>สถานที่ก่อสร้างและแคมป์ที่พักแรงงานต้องกำหนดทางเข้า-ออกสถานที่ให้ชัดเจน เพื่อควบคุมการเข้าออกของสถานที่ก่อสร้าง</li> <li>สถานที่ก่อสร้างและแคมป์ที่พักแรงงานต้องมีระบบคัดกรอง โดยการวัดไข้ พร้อมสังเกตอาการเสี่ยง หากพบว่ามีอาการ หรือมีประวัติเดินทางไปในพื้นที่เสี่ยง หรือใกล้ชิดผู้ติดเชื้อ ให้หัวหน้าคนงานหรือผู้ได้รับมอบหมายพิจารณาห้ามเข้าพื้นที่ปฏิบัติงาน และแยกกันไว้ในบริเวณที่กำหนดก่อนส่งตรวจคัดกรองหรือพบแพทย์และให้หยุดปฏิบัติงาน</li> <li>จัดหาหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัย และอุปกรณ์ป้องกันตนเองขณะปฏิบัติงานอย่างเหมาะสม และเพียงพอ</li> <li>จัดให้มีที่ล้างมือพร้อมสบู่ หรือจุดบริการเจลแอลกอฮอล์ สำหรับผู้ปฏิบัติงานอย่างเพียงพอ ทั้งในพื้นที่บริเวณก่อสร้าง และแคมป์แรงงาน</li> <li>จัดให้มีอุปกรณ์เสริมหรือปรับปรุงสิ่งที่มีอยู่เพื่อการลดสัมผัส เช่น การใช้ก๊อกน้ำแบบเท้าเหยียบ เป็นต้น</li> <li>ดูแลให้มีการทำความสะอาด ห้องน้ำ ห้องส้วม และอ่างใช้น้ำยาฆ่าเชื้อในจุดที่มีการสัมผัสร่วมกัน เช่น ลูกบิดประตู ราวจับ สวิตช์ไฟ ก๊อกน้ำ เป็นต้น อย่างสม่ำเสมอ</li> <li>จัดให้มีการเว้นระยะห่างระหว่างบุคคล อย่างน้อย 1-2 เมตร เช่น ที่นั่งบริเวณรับประทานอาหาร ที่นั่งพัก ทางเดิน หรือหากพื้นที่ไม่เพียงพออาจใช้ฉากกั้น</li> </ul>			

ลงชื่อ   
 (นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
 กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

**AMATA CORPORATION**  
**PUBLIC COMPANY LIMITED**  
 ๑๒๖ หมู่ ๑๑ ถนนสุขุมวิท ซอย ๑๑ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

หน้า  
 41/155  
 ธันวาคม  
 2564

ลงชื่อ   
 (นางนลรชนก ลิขิตวิลา)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



**ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง**  
**โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
13. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการในช่วงก่อสร้าง เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจ และแจ้งความก้าวหน้าของการดำเนินการให้กับชุมชนได้รับทราบโดยวิธีการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ปกษาหารือร่วมกับชุมชนโดยการเข้าพบกลุ่มเป้าหมายโดยตรง เช่น ประชาชนผู้นำชุมชน และหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อชี้แจงและให้ข้อมูลข่าวสารในประเด็นที่ชาวบ้านยังมีความวิตกกังวล พร้อมทั้งรับฟังความคิดเห็นจากชุมชนเพื่อใช้ในการวางแผนการสร้างความรู้ความเข้าใจให้แก่ชุมชนเพิ่มมากขึ้น</li> <li>▪ ติดป้ายสรุปข้อมูลข่าวสารและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการบริเวณบอร์ดประชาสัมพันธ์ประจำหมู่บ้าน หรือบริเวณจุดศูนย์รวมของชุมชน เพื่อนำเสนอข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์ต่างๆ ของโครงการ ความก้าวหน้าของกิจกรรมการก่อสร้าง ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>▪ จัดให้มีการพำนัชุมชนหรือกลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมหรือศึกษาดูงานโครงการเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมที่แท้จริงและตอบข้อสงสัยเพื่อคลายความวิตกกังวลของชุมชน</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ</li> </ul>	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตั้งกล้องรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนเพื่ออำนวยความสะดวกในการรับข้อร้องเรียนจากชุมชน โดยมีเจ้าหน้าที่ของโครงการไปรับเพื่อนำกลับมาวางแผนในการพัฒนา ปรับปรุง และแก้ไขการดำเนินการก่อสร้างของโครงการให้เหมาะสมต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ</li> </ul>	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....  
 (นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
 กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
 PUBLIC COMPANY LIMITED  
 ๓๓๓ ถนนพหลโยธิน ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

หน้า  
 42/155  
 ธันวาคม  
 2564

ลงชื่อ.....  
 นางสาวกนก ธีระโนน  
 (นางธนพรชนก ธีระโนน)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



**ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง**  
**โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
13. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียน 4 ช่องทาง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ การโทรศัพท์แจ้งเรื่องร้องเรียนที่ Call Center ของโครงการตลอด 24 ชั่วโมง ได้ที่เบอร์ 0-3821-3191 หรือติดต่อสำนักงาน (ในเวลาทำการ) เบอร์ 0-3893-9007</li> <li>▪ แจ้งผ่านทางคณะกรรมการด้านชุมชนสัมพันธ์และกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม</li> <li>▪ แจ้งผ่านช่องทาง Line หรือ Application อื่นๆ ที่สะดวกและง่ายต่อการเข้าถึงของประชาชนในขณะนั้นๆ</li> <li>▪ แจ้งผ่านตัวแทนเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ของโครงการ</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ</li> </ul>	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โดยจัดทำบันทึกข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบอันเนื่องมาจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ พร้อมสรุปผลการแก้ไขปัญหา ทั้งนี้ ให้ทำการทบทวนถึงสาเหตุของปัญหา และแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำเป็นประจำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ</li> </ul>	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
14. พื้นที่สีเขียว	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การนำไม้ยืนต้นมาปลูกบริเวณริมรั้วพื้นที่โครงการ จะเลือกใช้ต้นกล้าที่มีความสูงอย่างน้อย 1 เมตร มาปลูก รวมทั้งให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีความสวยงาม รวมทั้งให้สำรวจตรวจสอบความเหมาะสมของปริมาณน้ำที่ใช้รดพื้นที่สีเขียว ไม่ให้เอ่อล้นหรือไหลนอง โดยหมั่นกำจัดวัชพืช พรวนดิน และตัดแต่งกิ่งเป็นประจำ ทั้งนี้ จะมีการปลูกต้นไม้ทดแทนในกรณีที่ดินไม้ตายหรือเสียหาย ผังพื้นที่สีเขียวดังรูปที่ 2 ถึงรูปที่ 14</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....  
 (นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
 กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
 PUBLIC COMPANY LIMITED  
 ๓๓๓ ถนนพหลโยธิน ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

หน้า  
 43/155  
 ธันวาคม  
 2564

ลงชื่อ.....  
 นางสาวกนก ธีระโนน  
 (นางธนพรชนก ธีระโนน)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด





**ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ**  
**โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป				
1.1 ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งในโครงการ	<p>- โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งภายในโครงการต้องกรอกข้อมูลใน กนอ.01/1 เพื่อขออนุมัติการใช้ที่ดินจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทั้งนี้ โรงงานจะต้องทำการสำรวจข้อมูลดังกล่าวให้เป็นปัจจุบันอยู่เสมอ พร้อมทั้งส่งข้อมูลดังกล่าวให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสำเนาให้โครงการเก็บรวบรวมไว้</p> <p>- โรงงานที่เข้ามาตั้งในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ต้องแจ้งกิจกรรมการผลิต วัตถุดิบ และสารเคมีที่ใช้ แหล่งกำเนิดมลพิษ และของเสียจากการประกอบกิจการ (อากาศ น้ำ เสียง กากของเสีย และอื่นๆ) ระบบการควบคุมมลพิษ ระบบการตรวจวัดมลพิษ ในแบบฟอร์มขอจัดตั้งโรงงานต่อโครงการ และหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้อง</p> <p>- โรงงานที่มีการเปลี่ยนแปลงลักษณะกระบวนการผลิตหรือขยายโรงงาน ต้องแจ้งรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงทุกครั้ง และสำเนาให้โครงการเพื่อรวบรวมไว้ในแบบสำรวจข้อมูลของโรงงานนั้นๆ</p> <p>- หลักเกณฑ์ในการคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่อนุญาตให้เข้ามาตั้งในพื้นที่ประเภท ขอ. (สีม่วง) และที่ดินประเภท อ. (สีม่วงอ่อนจุดขาว) ของเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก ในโครงการ ได้แก่</p> <p>1) โรงงานอุตสาหกรรมต้องมีปริมาณมลพิษที่ปล่อยออกมาจากโรงงานอุตสาหกรรมไม่เกินกว่าข้อกำหนดของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงอุตสาหกรรม และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ</p> <p>- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ</p>	<p>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</p>

ลงชื่อ.....  
 (นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
 กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
 44/155  
 ธันวาคม  
 2564

ลงชื่อ.....  
 นางสาว.....  
 (นางเนตรชนก ลิขิตลา)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



**ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ**  
**โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งในโครงการ (ต่อ)	<p>2) โรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียทางอินทรีย์/เคมี ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงานเพื่อบำบัดให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนด และต้องมีบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉินและบ่อบำบัดน้ำทิ้ง ขนาดรองรับได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน ก่อนปล่อยเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางที่สามารถรองรับได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน</p> <p>3) โครงการกำหนดกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของโรงงานที่จะเข้ามาในพื้นที่โครงการดังนี้</p> <p>3.1) กลุ่มเกษตรกรรมและผลผลิตจากการเกษตร ได้แก่ ผลผลิตและถนอมอาหารหรือสิ่งปรุงแต่งอาหาร</p> <p>3.2) กลุ่มอุตสาหกรรมเบา ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ผลิตภัณฑ์สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม</li> <li>• ผลิตภัณฑ์เครื่องมือวิทยาศาสตร์</li> <li>• ผลิตภัณฑ์หรืออุปกรณ์ทางการแพทย์</li> <li>• ผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ชิ้นส่วน</li> <li>• ผลิตภัณฑ์เครื่องเรือนหรือชิ้นส่วน</li> <li>• ผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับอุตสาหกรรมอัญมณีและเครื่องประดับ</li> <li>• ผลิตภัณฑ์จากหนังสัตว์หรือหนังเทียม</li> <li>• ผลิตภัณฑ์หัตถ์หรือชิ้นส่วน</li> <li>• ผลิตภัณฑ์กระดาษหรือชิ้นส่วน</li> </ul>			

ลงชื่อ.....  
 (นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
 กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
 45/155  
 ธันวาคม  
 2564

ลงชื่อ.....  
 นางสาว.....  
 (นางเนตรชนก ลิขิตลา)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงาน หรือกิจการที่จะเข้ามาตั้ง ในโครงการ (ต่อ)	3.3) กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักร และอุปกรณ์ขนส่ง ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>ผลิตเครื่องมือช่าง และเครื่องมือวัด</li> <li>ผลิตเครื่องจักรและอุปกรณ์</li> <li>ผลิตผลิตภัณฑ์ รวมทั้งชิ้นส่วนโลหะ</li> <li>ผลิตชิ้นส่วนยานพาหนะ</li> </ul> 3.4) กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ และเครื่องใช้ไฟฟ้า ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>ผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้า</li> <li>ผลิตเครื่องมือ เครื่องใช้ในครัวเรือน</li> <li>ผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์</li> </ul> 3.5) กลุ่มเคมีภัณฑ์ กระดาษ และพลาสติก ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>ผลิตเคมีภัณฑ์ ทั้งประเภทที่มีและไม่มีปฏิกิริยาเคมีเข้ามาเกี่ยวข้อง ในกระบวนการผลิตด้วยพลาสติก</li> <li>ผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติก หรือเคลือบ</li> <li>ผลิตกระดาษ</li> <li>ผลิตสิ่งปรุงแต่งสำหรับปะทินร่างกาย</li> </ul>			

ลงชื่อ   
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
46/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ   
(นางเนตรชนก ลิขิตปณาลา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงาน หรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งใน โครงการ (ต่อ)	3.6) กลุ่มบริการสาธารณูปโภค ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>การประปาหรือน้ำเพื่ออุตสาหกรรม</li> <li>โกดังเก็บสินค้าและโรงงานให้เช่า</li> </ul> 3.7) กลุ่มเชรามิคและโลหะขั้นมูลฐาน ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>ผลิตแก้วหรือผลิตภัณฑ์จากแก้ว</li> <li>ผลิตเกี่ยวกับเหล็ก</li> <li>ผลิตกระเบื้อง</li> <li>ผลิตแผ่นอิฐขัด</li> </ul> - ประเภทกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้ง ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ประเภทอุตสาหกรรมห้ามตั้งตามข้อกำหนดผังเมืองชุมชนพานทอง-หนองตำลึง จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2554 ดังต่อไปนี้               <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) โรงงานเกี่ยวกับกระดูกสัตว์</li> <li>(2) โรงงานผลิตเยื่อกระดาษจากไม้ เศษผ้า หรือเส้นใย</li> <li>(3) โรงงานอุตสาหกรรมคลอ-แอลคาไลน์ (Chlor-Alkaline Industry) ที่ใช้โซเดียมคลอไรด์ (NaCl) เป็นวัตถุดิบในการผลิต โซเดียมคาร์บอเนต (<math>\text{Na}_2\text{CO}_3</math>) โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) กรดไฮโดรคลอริก (HCl) คลอรีน (<math>\text{Cl}_2</math>) โซเดียมไฮโปคลอไรต์ (NaOCl) และปูนคลอรีน (Bleaching Powder)</li> <li>(4) โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์โดยกระบวนการทางเคมี</li> </ol> </li> </ol>			

ลงชื่อ   
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
47/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ   
(นางเนตรชนก ลิขิตปณาลา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด






ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งในโครงการ (ต่อ)	<p>(5) โรงงานผลิต ดัดแปลง ซ่อมแซมวัตถุระเบิด</p> <p>(6) โรงกลั่นปิโตรเลียมหรือโรงแยกก๊าซธรรมชาติ</p> <p>(7) โรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าโดยใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง</p> <p>(8) โรงงานผลิตซีเมนต์</p> <p>(9) โรงงานถลุงโลหะในขั้นต้นซึ่งมีใช้เหล็กหรือเหล็กกล้า</p> <p>(10) โรงงานผลิตถ่านไฟฉายและแบตเตอรี่ที่ผลิตจากกรดตะกั่ว/ตะกั่วกรด</p> <p>(11) โรงงานผลิตหลอดฟลูออเรสเซนต์</p> <p>2) โรงงานอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ดังต่อไปนี้</p> <p>2.1) อุตสาหกรรมปิโตรเคมีขั้นต้น (Upstream Petrochemical Industry) ทุกขนาด หรือที่มีการขยายกำลังการผลิตตั้งแต่ร้อยละ 35 ของกำลังการผลิตเพิ่มขึ้นไป</p> <p>2.2) อุตสาหกรรมปิโตรเคมีขั้นกลาง (Intermediate Petrochemical Industry) อุตสาหกรรมปิโตรเคมีขั้นกลางที่ผลิตสารเคมีหรือใช้วัตถุดิบที่เป็นสารเคมีซึ่งเป็นสารกลุ่ม 1 ขนาดกำลังการผลิต 100 ตันต่อวันขึ้นไป หรือที่มีการขยายกำลังการผลิตรวมกันตั้งแต่ 100 ตันต่อวัน ขึ้นไป</p> <p>- อุตสาหกรรมปิโตรเคมีขั้นกลางที่ผลิตสารเคมี หรือใช้วัตถุดิบที่เป็นสารเคมี ซึ่งเป็นสารกลุ่ม 2A ที่มีกำลังการผลิตตั้งแต่ 700 ตันต่อวัน ขึ้นไป หรือที่มีการขยายกำลังการผลิตรวมกันตั้งแต่ 700 ตันต่อวัน ขึ้นไป</p>			

ลงชื่อ   
(นายวิบูลย์ กรมสิงห์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
48/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ   
(นางเนตรชนก ลิขิตวิธยา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



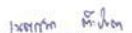
ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งในโครงการ (ต่อ)	<p>3) อุตสาหกรรมถลุงแร่ หรือหลอมโลหะ ดังต่อไปนี้</p> <p>3.1) อุตสาหกรรมถลุงแร่เหล็ก ที่มีปริมาณแร่ป้อน (Input) เข้าสู่กระบวนการผลิตตั้งแต่ 5,000 ตันต่อวัน ขึ้นไป หรือที่มีปริมาณแร่ป้อน (Input) เข้าสู่กระบวนการผลิต รวมกันตั้งแต่ 5,000 ตันต่อวัน ขึ้นไป</p> <p>3.2) อุตสาหกรรมถลุงแร่เหล็กที่มีการผลิตถ่าน Coke หรือที่มีการกระบวนการ Sintering ทุกขนาด</p> <p>- การจัดสรรพื้นที่อุตสาหกรรมต้องคัดเลือกโรงงานที่อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศและเสียงให้ตั้งอยู่ห่างจากพื้นที่ชุมชน</p> <p>- หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับโรงงานนอกเหนือจากที่กำหนดไว้ในกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย ให้เข้ามาตั้งในโครงการ ให้ส่งข้อมูลรายละเอียดประเภทลักษณะกระบวนการผลิตและระบบจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานนั้นๆ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือรับพิจารณาประเภทอุตสาหกรรมนั้นเข้ามาตั้งในโครงการ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้าใช้พื้นที่โครงการ</p> <p>- เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงประเภทอุตสาหกรรมเป้าหมาย</p>	<p>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</p>

ลงชื่อ   
(นายวิบูลย์ กรมสิงห์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
49/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ   
(นางเนตรชนก ลิขิตวิธยา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด




**ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ**  
**โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งในโครงการ (ต่อ)	- โรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จะต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อยื่นเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) พิจารณาดำเนินขั้นตอน และได้รับความเห็นชอบก่อนเข้าดำเนินการในพื้นที่โครงการ โดยต้องจัดส่งสำเนาหนังสือเห็นชอบของรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งมาตรการแนบท้ายให้โครงการจัดเก็บไว้เป็นข้อมูลในการติดตามตรวจสอบต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้าใช้พื้นที่โครงการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- หากมีการเปลี่ยนแปลงลักษณะหรือกระบวนการผลิตหรือขยายโรงงานในโครงการโรงงานที่ไม่เข้าข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้เจ้าของโรงงานรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงให้โครงการ และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) พิจารณาเห็นชอบก่อนอนุญาตให้ดำเนินการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงลักษณะหรือกระบวนการผลิตหรือขยายโรงงาน	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดแผนการพัฒนาพื้นที่และอุตสาหกรรมเป้าหมายให้มีความสอดคล้องกับข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดิน ตามประกาศคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก เรื่อง แผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน และแผนผังการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และระบบสาธารณูปโภค เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก พ.ศ.2562	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้าใช้พื้นที่โครงการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในนิคมฯ จะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในโครงการ ซึ่งเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย และจะต้องกรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนก่อนการซื้อขายที่ดิน	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ   
 (นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
 กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

**AMATA CORPORATION**  
**PUBLIC COMPANY LIMITED**  
 (มหาชน)


หน้า  
 50/155  
 ธันวาคม  
 2564

ลงชื่อ   
 (นางเนตรชนก ลิขิตวิลา)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด




**ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ**  
**โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งในโครงการ (ต่อ)	- กำหนดให้จัดทำผังขั้นตอนกลั่นกรองและคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งอยู่ในพื้นที่ของโครงการ โดยที่โรงงานอุตสาหกรรมต้องสอดคล้องตามอุตสาหกรรมเป้าหมายที่กำหนดไว้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนก่อนการขยายที่ดิน	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- โรงงานที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการทุกโรงงานต้องกรอกรายละเอียดข้อมูลในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งส่งข้อมูลดังกล่าวให้โครงการเก็บรวบรวมไว้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนก่อนการขยายที่ดิน	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
1.2 การบริหารจัดการข้อมูลและพื้นที่โครงการ	- จัดให้มีศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring and Control Center : EMC <sup>2</sup> ) เพื่อเป็นศูนย์กลางในการรวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่อัตโนมัติ และผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง รวมถึงผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้าใช้พื้นที่โครงการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีระบบฐานข้อมูลการใช้พื้นที่โครงการเพื่อให้สามารถบริหารจัดการพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เช่น การจัดสรรพื้นที่ให้โรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาตั้ง ขนาดพื้นที่เปิดดำเนินการแล้ว พื้นที่ชายฝั่งเหลือ ตำแหน่งโรงงานอุตสาหกรรม และข้อมูลประกอบกิจการ พื้นที่สาธารณะ พื้นที่บุคคลอื่น พื้นที่สีเขียว เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้าใช้พื้นที่โครงการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) มีการแลกเปลี่ยนข้อมูลต่างๆ เช่น นวัตกรรม มลพิษที่เกิดขึ้น และเทคโนโลยีในการจัดการมลพิษ เป็นต้น กับหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในรูปแบบ Data Catalog หรือ Data Exchange โดยเฉพาะกับหน่วยงานของภาครัฐ	- ภายในพื้นที่โครงการและหน่วยงานภายนอก	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ   
 (นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
 กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

**AMATA CORPORATION**  
**PUBLIC COMPANY LIMITED**  
 (มหาชน)

หน้า  
 51/155  
 ธันวาคม  
 2564

ลงชื่อ   
 (นางเนตรชนก ลิขิตวิลา)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด





ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทาง กายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานที่เข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ (ถ้ามี) ต่อโครงการและกรมอุตุนิยมวิทยาแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยกรอกในข้อมูลแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานโรงงาน</li> <li>- โครงการต้องคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการเพื่อควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ ให้สอดคล้องกับข้อกำหนดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่เสนอไว้</li> <li>- โครงการต้องควบคุม ดูแล และจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการโดยใช้ค่าที่ได้จากการคำนวณด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ และอัตราการระบายจริงของโรงงาน มิให้เกินกว่าค่าควบคุมของโครงการ หากโรงงานใดต้องการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่อัตราการระบายมลพิษที่กำหนดไว้ ต้องได้รับอนุญาตจากโครงการก่อน เพื่อให้โครงการพิจารณาถึงอัตราการระบายมลพิษรวม (Total Loading) ของพื้นที่ว่ามีเหลือที่จะจัดสรรเท่าใดภายใต้การเห็นชอบจากกรมอุตุนิยมวิทยาแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li> <li>- โครงการต้องติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS) จำนวน 2 สถานี ประกอบด้วย บริเวณชุมชนอ้อยริยะ (Smart Community) ในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก และบริเวณ รพ.สบ.บางนา และแสดงผลการตรวจวัดดังกล่าวให้ประชาชนที่สัญจรผ่านไปมาสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ขั้นตอนก่อนการซื้อขายที่ดิน</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงชื่อ.....  
(นายจักรกฤษณ์ พานิชพัฒน์)  
กรรมการ  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
52/155  
กรกฎาคม  
2566

ลงชื่อ.....  
(นางเนตรชนก ต๊ะปันลา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) (1) ค่าควบคุมอัตราการระบายมลสารทางอากาศ	<p>- โครงการต้องควบคุม ดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลสารทางอากาศ ได้แก่ ฝุ่นละออง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) จากพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามค่าที่เสนอแนะ โดยค่าอัตราการระบายมลสารจะเป็นค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ เพื่อใช้เป็นแนวทางเบื้องต้นในการกำหนดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศกับโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการดังนี้</p> <p>1) ฝุ่นละออง</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.899 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li><li>▪ ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.866 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li><li>▪ ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.249 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li><li>▪ ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.596 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li><li>▪ ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.776 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li></ul> <p>2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.555 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li><li>▪ ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.350 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li><li>▪ ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.197 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li><li>▪ ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.974 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li><li>▪ ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.735 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li></ul>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</p>

ลงชื่อ.....  
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
53/155  
ธันวาคม  
2564

ลงชื่อ.....  
(นางเนตรชนก ต๊ะปันลา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด


ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) <ul style="list-style-type: none"> <li>ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.086 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li> <li>ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.112 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li> <li>ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.242 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li> <li>ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.864 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li> <li>ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.296 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li> </ul>			
(2) การบริหารจัดการ อัตราการระบายมลสาร	- โครงการจัดทำ Emission Inventory เพื่อใช้ในการบริหารจัดการมลพิษของโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในนิคมฯ เพื่อเป็นการควบคุมดูแลอัตราการระบายให้เป็นตามค่าควบคุมที่กำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- โรงงานตามประเภทโรงงานที่มีการใช้สารอินทรีย์ในปริมาณที่กำหนดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีปฏิบัติในการตรวจสอบ และควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 ต้องมีการจัดทำบัญชีการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ในโรงงาน และจัดส่งสำเนาให้โครงการจัดเก็บไว้เป็นข้อมูลเพื่อเฝ้าระวังด้วย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ในนิคมฯ ที่มีภาระระบายมลพิษทางอากาศ จะต้องมีการตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องของโรงงาน โดยต้องนำเสนอผลการตรวจวัดในหน่วยของอัตราการระบายมลพิษและค่าความเข้มข้นของมลพิษ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และนำผลการตรวจวัดไปเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลพิษทางอากาศตามข้อกำหนดของโครงการและมาตรฐานของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ   
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
ชื่อย่อ: AMATA ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
54/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ   
(นางนันทชนก ลิขิตวิธชัย)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) (3) การกำกับดูแล แหล่งกำเนิด มลสาร	- กรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโรงงานขัดข้อง ให้โรงงานรีบดำเนินการแก้ไข หากต้องทำการซ่อมแซมเป็นระยะเวลานาน โครงการต้องประสานงานให้โรงงานดังกล่าวหยุดกระบวนการผลิตที่คาดว่าจะก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศก่อน จนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- โครงการต้องจัดทำทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งเก็บรวบรวมข้อมูลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเพื่อเปรียบเทียบกับค่าอัตราการระบายที่นิคมฯ กำหนด และเสนอผลการเปรียบเทียบให้ กนอ. ทราบทุก 6 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
(4) การบริหารจัดการ ข้อมูลแหล่งกำเนิด มลสารทางอากาศ	- หากโครงการพบว่าโรงงานปล่อยมลสารจากปล่องเกินค่าควบคุมที่กำหนดและเกินเกณฑ์อัตราการระบายมลพิษทางอากาศต่อพื้นที่ โครงการจะดำเนินการดังนี้  (1) กรณีปล่อยสารมลพิษจากปล่องเกินค่าควบคุมที่กำหนด <ul style="list-style-type: none"> <li>กรณีโรงงานได้ปล่อยสารมลพิษเกินค่าควบคุมที่กำหนด โครงการ/กนอ. จะแจ้งเตือนให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดตามความเร่งด่วนของปัญหา</li> <li>หากโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขจนมีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมที่กำหนดภายในเวลาที่กำหนด หรือหากไม่มีการปฏิบัติตาม หรือแจ้งความคืบหน้าในการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม โครงการ / กนอ. จะสั่งให้หยุดประกอบกิจการในส่วนที่ก่อให้เกิดสารมลพิษทางอากาศนั้นชั่วคราว เพื่อปรับปรุงแก้ไข</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ   
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
ชื่อย่อ: AMATA ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
55/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ   
(นางนันทชนก ลิขิตวิธชัย)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด





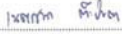
ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) (4) การบริหารจัดการข้อมูลแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ (ต่อ)	<p>(2) กรณีโรงงานมีการปล่อยสารมลพิษเกินเกณฑ์อัตราการระบายมลพิษทางอากาศต่อพื้นที่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>กรณีที่โรงงานได้มีปริมาณการปล่อยมลพิษทางอากาศสูงกว่าค่าที่อัตราการระบายมลพิษทางอากาศระบุไว้ในบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ แต่มีค่าไม่เกินค่าอัตราการระบายต่อหน่วยพื้นที่ที่โรงงานได้รับ โครงการจะดำเนินการแจ้งให้โรงงานรับทราบเป็นลายลักษณ์อักษร ภายใน 30 วัน เพื่เผื่อระวังมิให้อัตราการระบายเกินค่าที่ได้รับต่อพื้นที่ของโครงการ</li> <li>กรณีที่โรงงานได้มีปริมาณการปล่อยมลพิษทางอากาศสูงกว่าค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่ระบุไว้ในบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ และมีค่าสูงกว่าค่าอัตราการระบายต่อหน่วยพื้นที่ที่โรงงานได้รับ โครงการจะดำเนินการแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้โรงงานดังกล่าวจัดทำรายงานการสอบสวนหาสาเหตุพร้อมทั้งวิธีการดำเนินการแก้ไข เพื่อจัดส่งให้โครงการรับทราบภายใน 15 วัน นับจากวันที่โรงงานได้รับหนังสือแจ้ง และหลังจากนั้นภายใน 30 วัน โรงงานดังกล่าวจะต้องจัดทำรายงานแจ้งผลการดำเนินการแก้ไขให้โครงการรับทราบซึ่งหากผลการดำเนินการแก้ไขไม่มีความคืบหน้า โรงงานดังกล่าวจะต้องยินยอมให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าไปดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุเพื่อดำเนินการแก้ไขร่วมกัน</li> </ul>			

ลงชื่อ   
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

**AMATA CORPORATION**  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
จํากัดมหาชน

หน้า  
56/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ   
(นางเนตรชนก คีรีบัณฑิต)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) (4) การบริหารจัดการข้อมูลแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>หากดำเนินการแก้ไขตามกรณี (2) ไม่ได้ โรงงานจะต้องขยายพื้นที่ โดยจัดหาที่ดินเพิ่มเติมเพื่อให้อัตราการระบายเฉลี่ยต่อพื้นที่ไม่เกินเกณฑ์ที่กำหนด ทั้งนี้ ในกรณีที่ไม่สามารถขยายพื้นที่ได้ ให้โรงงานดังกล่าวหยุดกระบวนการผลิตที่คาดว่าจะก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศก่อน จนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ</li> </ul>			
2.2 เสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่มีกิจกรรมหรือกระบวนการผลิตที่ก่อให้เกิดเสียงดังในระดับสูง อยู่ในพื้นที่ชั้นในห่างจากชุมชน โดยเฉพาะชุมชนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการในระยะ 100 เมตร</li> <li>จัดให้มีแนวกันชน (Buffer Zone) โดยรอบ ความกว้างไม่น้อยกว่า 20 เมตร และเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณแนวเขตที่อยู่ใกล้กับชุมชนโดยรอบ โดยปลูกเป็นไม้ยืนต้นระดับต่างๆ</li> <li>กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสมหรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงาน เพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชน หรือพื้นที่ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ</li> <li>กำหนดให้โรงงานรายโรงที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องมีมาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิดโดยหลักการทางวิศวกรรมเป็นลำดับแรก ทั้งนี้ หากยังพบว่าค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานต้องมีมาตรการลดผลกระทบที่เกิดขึ้นให้เข้มงวดมากขึ้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงชื่อ   
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

**AMATA CORPORATION**  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
จํากัดมหาชน

หน้า  
57/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ   
(นางเนตรชนก คีรีบัณฑิต)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 เสียง (ต่อ)	- กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการสอบถาม และติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหว และชุมชนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ เพื่อรับฟังปัญหา และนำมากำหนดแนวทางในการลดผลกระทบตลอดระยะดำเนินการ	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
2.3 คุณภาพน้ำ (1) การตรวจสอบข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษทางน้ำและรับโรงงานเข้าม้าง	- โครงการจะไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียทางเคมีโดยไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีภายในโรงงานเพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบรวมน้ำเสียรวม ตามข้อกำหนดของนิคมฯ - โครงการกำหนดให้โรงงานที่มีลักษณะสมบัติของน้ำเสียทางชีวภาพเกินกว่าค่ามาตรฐานที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบรวมน้ำเสียของโครงการ จะต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงานเพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบรวมน้ำเสียรวมตามข้อกำหนดของนิคมฯ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
(2) ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงาน ก) โรงงานที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียทางเคมี	- กำหนดให้ทุกโรงงานต้องกรอกแบบสำรวจสิ่งแวดล้อมเกี่ยวกับน้ำเสียของแต่ละโรงงานส่งให้โครงการพิจารณา ก่อนเปิดดำเนินการ	- โรงงานในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ   
(นายวิบูลย์ กรมสิงห์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
เลขที่ ๑๑๑ ถนนสุขุมวิท ตำบล คลองตัน เขต คลองตัน กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๑๐


หน้า  
58/155  
วันรวม  
2564

ลงชื่อ   
(นางนันทนา ลีสินดา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) (2) ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงาน (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียทางเคมีต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ต้องมีบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉินเพื่อนำน้ำทิ้งกลับไปยังบ่อบำบัดใหม่ ขนาดรองรับได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน และบ่อบำบัดน้ำทิ้งขนาดรองรับได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน ก่อนส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ - กำหนดให้ทุกโรงงานต้องมีบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ระบบรวมน้ำเสีย โดยบ่อบำบัดน้ำเสียต้องสามารถกักเก็บน้ำเสียได้อย่างเพียงพอทั้งในกรณีปกติและกรณีฉุกเฉิน - กำหนดให้โรงงานทุกโรงต้องตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ระบบรวมน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ และรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ต่อศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางทุกวัน โดยดัชนีคุณภาพน้ำที่ต้องตรวจวิเคราะห์ เช่น ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ค่าซีโอดี (COD) และโลหะหนักชนิดที่มีในน้ำเสียของโรงงานนั้นๆ เป็นต้น - โรงงานที่มีโลหะหนักปนเปื้อนในน้ำเสีย ต้องสร้างบ่อบำบัดตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Monitor Tank) และจะต้องติดตั้งระบบควบคุมคุณภาพน้ำสำหรับตรวจวัดโลหะหนักในน้ำเสียอย่างต่อเนื่องเพื่อวิเคราะห์คุณภาพน้ำเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานของนิคมฯ หรือไม่ ก่อนระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานลงสู่ระบบรวมน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป - เจ้าหน้าที่ของนิคมฯ สามารถเข้าไปดำเนินการตรวจสอบบ่อบำบัดตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของแต่ละโรงงานได้ตลอดเวลา	- โรงงานในพื้นที่โครงการ - โรงงานในพื้นที่โครงการ - โรงงานในพื้นที่โครงการ - โรงงานในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ   
(นายวิบูลย์ กรมสิงห์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
เลขที่ ๑๑๑ ถนนสุขุมวิท ตำบล คลองตัน เขต คลองตัน กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๑๐

หน้า  
59/155  
วันรวม  
2564

ลงชื่อ   
(นางนันทนา ลีสินดา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด






ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) (2) ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงาน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรณีที่เจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ทราบว่าผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งประจำวันของโรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมีแห่งใดมีค่าผิดปกติ เจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางจะทำการปิดประตูน้ำเสียทันทีเพื่อมิให้โรงงานดังกล่าวปล่อยน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ได้ พร้อมแจ้งให้โรงงานเร่งดำเนินการรับผิดชอบแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อให้สามารถควบคุมคุณภาพน้ำทั้งที่ผ่านการบำบัดแล้วได้ตามมาตรฐานที่กำหนดและมีการสูบน้ำทิ้งดังกล่าวกลับไปบำบัดภายในระยะเวลาอันสมควร หรือส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ พร้อมทั้งเสียค่าปรับในอัตราที่กำหนด</li> <li>- ในกรณีฉุกเฉินที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานไม่สามารถบำบัดน้ำเสียทางเคมีได้ เจ้าหน้าที่ของโรงงานสามารถติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสียจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับน้ำเสียไปบำบัดภายนอกโรงงานได้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
ข) โรงงานที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียทางชีวภาพ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพของโรงงานแต่ละโรงจะต้องได้รับการออกแบบโดยวิศวกรผู้มีความชำนาญ ซึ่งต้องมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพตามเกณฑ์ที่กำหนด โดยน้ำทิ้งที่มีคุณภาพตามเกณฑ์ที่กำหนด จะสามารถระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ ได้ ทั้งนี้ ทางนิคมฯ จะติดตั้งประตูเปิด-ปิดเพื่อควบคุมการรับน้ำเสียจากแต่ละโรงงานก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงชื่อ   
(นายวิบูลย์ กรมศิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
อมาตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
60/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ   
(นางเนตรชนก ลิขิตินดา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) (2) ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงาน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการกำกับดูแลและมาตรการควบคุมน้ำเสียจากโรงงานแต่ละโรงดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ โรงงานต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งหลังบำบัดที่มีระยะเวลาเก็บกักอย่างน้อย 1 วัน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียให้ได้มาตรฐานที่โครงการกำหนดก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ โดยที่ดัชนีที่ตรวจวัดพิจารณาจากลักษณะของน้ำเสียนั้นๆ ของแต่ละโรงงาน ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรม</li> <li>▪ กำหนดให้โรงงานแต่ละโรงที่มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงานต้องตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง ก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำทิ้งส่วนกลางของนิคมฯ และรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ต่อศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางทุกวัน โดยดัชนีที่ต้องตรวจวิเคราะห์ เช่น ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ค่าซีโอดี (COD) และโลหะหนักที่มีในน้ำเสียของโรงงานนั้นๆ เป็นต้น</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
(3) ระบบรวบรวมน้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานต้องก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียและน้ำทิ้งที่มีขีตสอาด และไม่ส่งกลิ่นเหม็นเป็นที่รังเกียจ</li> <li>- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานทุกโรงแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝน และต้องป้องกันมิให้น้ำเสียไหลลงสู่ลำรางสาธารณะหรือระบบระบายน้ำฝนของนิคมฯ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงชื่อ   
(นายวิบูลย์ กรมศิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
อมาตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
61/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ   
(นางเนตรชนก ลิขิตินดา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3) ระบบรวบรวม น้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานแต่ละโรงกับท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ ในตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่นิคมฯ ได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้</li> <li>- กำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีบ่อตรวจสอบสภาพน้ำ (Inspection Manhole) ภายในโรงงานเพื่อใช้เป็นจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งเพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงาน โดยโรงงานต้องมีการเชื่อมต่อบ่อตรวจสอบสภาพน้ำ (Inspection Manhole) เข้ากับบ่อพักน้ำเสีย (Manhole) ที่โครงการได้จัดเตรียมไว้ให้ โดยต้องมีการติดตั้งประตูระบายน้ำระหว่างบ่อตรวจสอบสภาพน้ำ (Inspection Manhole) และบ่อพักน้ำเสีย (Manhole) ของโครงการเพื่อปิดประตูน้ำไม่ให้มีการระบายน้ำเสียที่มีคุณภาพไม่เป็นไปตามมาตรฐานส่งสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ</li> <li>- ควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในนิคมฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานแต่ละโรงเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการปนเปื้อน ลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่นิคมฯ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงชื่อ.....  
(นายวิบูลย์ กรมสิงห์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
62/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ.....  
นางเนตรชนก ลิขิตปัทมา  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3) ระบบรวบรวม น้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรณีพบน้ำทิ้งจากโรงงานใดมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้ และโครงการได้ตรวจสอบลักษณะน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายของโรงงานแล้วพบว่าค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานยอมระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางที่กำหนด ทางโครงการจะดำเนินการปิดเครื่องสูบน้ำโดยเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน และให้โรงงานหยุดการระบายน้ำทิ้งออกนอกโรงงานแล้วต้องสูบน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง 1 วัน ภายในโรงงานไปบำบัดใหม่ในระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงานดังกล่าว จนกระทั่งมีคุณภาพได้ตามเกณฑ์มาตรฐานจึงจะสามารถระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ได้ ทั้งนี้ เจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางมีสิทธิที่จะปิดประตูระบายน้ำทิ้งบริเวณจุดที่ต่อกับท่อรับน้ำทิ้งของโครงการ และโรงงานต้องรับผิดชอบในการนำน้ำทิ้งนั้นกลับไปบำบัดใหม่จนมีค่าตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</li> <li>- ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานเกิดการขัดข้อง ต้องทำการปรับปรุงแก้ไขระบบให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพภายใน 1 วัน โดยน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโรงงานในช่วงที่มีการปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียจะส่งไปที่บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉินที่มีความสามารถในการรองรับน้ำเสียได้ 1 วัน เมื่อระบบบำบัดน้ำเสียทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โรงงานต้องส่งน้ำเสียในบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉินกลับเข้าไปบำบัดอีกครั้งหนึ่ง เมื่อน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด โครงการจึงจะอนุญาตให้โรงงานมีการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงชื่อ.....  
(นายวิบูลย์ กรมสิงห์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
63/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ.....  
นางเนตรชนก ลิขิตปัทมา  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด





ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) (4) มาตรการการกักเก็บน้ำเสียโรงงานที่มีน้ำเสียเกินค่าควบคุม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หากพบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพตามเกณฑ์ที่กำหนดได้ โครงการ/กนอ. จะมีหนังสือแจ้งเตือนแจ้งให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนด และจะมีเจ้าหน้าที่ของศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางมาตรวจสอบการดำเนินการของโรงงานจนกว่าจะแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานแล้วเสร็จ</li> <li>- หากการนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถบำบัดให้มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนด หรือไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม โครงการ/กนอ. จะสั่งให้โรงงานดังกล่าวหยุดปล่อยน้ำเสีย และ/หรือหยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราวเพื่อปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีเหมือนเดิม ก่อนจะอนุญาตให้ดำเนินการผลิตได้ตามปกติ</li> <li>- กรณีที่โรงงานมีการปล่อยน้ำทิ้งที่มีคุณภาพไม่ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแล้ว โครงการจะดำเนินการตามมาตรการที่กำหนดไว้ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ขั้นตอนที่ 1 หากผลการตรวจวัดมีค่าเกินมาตรฐาน โรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามเกณฑ์ที่นิคมฯ กำหนด และต้องสูบน้ำเสียจากบ่อกักน้ำเสียของโรงงานนั้นๆ กลับไปบำบัดใหม่จนได้ตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</li> <li>▪ ขั้นตอนที่ 2 จัดทำหนังสือแจ้งเตือนให้โรงงานดังกล่าวดำเนินการแก้ไข</li> <li>▪ ขั้นตอนที่ 3 หากโรงงานไม่ดำเนินการแก้ไข นิคมฯ จะหยุดรับน้ำเสียดังกล่าวและแจ้งให้โรงงานดำเนินการแก้ไขต่อไป</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงชื่อ.....  
(นายวิบูลย์ กรมทิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
ชื่อก่อนจดทะเบียน: บริษัท อมตะ จำกัด

หน้า  
64/155  
วันรวม  
2564

ลงชื่อ.....  
นางนงนุช ดิษปันดา  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) (5) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี	- โครงการต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี (Central Chemical Treatment Plant) โดยมีลักษณะเป็น Mobile Unit ระบบนี้เป็นระบบสำรองในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงานที่มีน้ำเสียปนเปื้อนสารเคมีไม่สามารถดำเนินการได้ หรือน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมีคุณภาพไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด โดยวัตถุประสงค์ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมีเพื่อป้องกันระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางที่อาจได้รับผลกระทบจากน้ำทิ้งที่มีคุณภาพไม่ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด โดยการนำน้ำเสียมารับบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมีจะใช้รถบรรทุก (Tank Truck) ขนส่งน้ำเสียมารับบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
(6) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการต้องได้รับการออกแบบอย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ ซึ่งต้องทำการออกแบบโดยวิศวกรผู้มีความชำนาญและมีใบอนุญาตรับรอง</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพต้องเป็นระบบเดิมอากาศแบบเอสบีอาร์ (Sequencing Batch Reactor : SBR) หรือระบบที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่าหรือดีกว่า ซึ่งในระยะแรกจะมีการพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียแบบ SBR ที่มีความสามารถในการรองรับน้ำเสียได้ประมาณ 11,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และระยะที่ 2 จะดำเนินการก่อสร้างเมื่อปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดในระยะเวลา 1 มีปริมาณเพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 70 ของความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบที่มีอยู่ โดยมีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียรวม 22,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงชื่อ.....  
(นายวิบูลย์ กรมทิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
ชื่อก่อนจดทะเบียน: บริษัท อมตะ จำกัด

หน้า  
65/155  
วันรวม  
2564

ลงชื่อ.....  
นางนงนุช ดิษปันดา  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) (6) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ (ต่อ)	- โครงการต้องหมั่นตรวจสอบซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- โครงการต้องจัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์ เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียสำรองไว้ตลอดเวลาเพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมได้ทันทีเมื่อมีอุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพและปริมาณน้ำแบบต่อเนื่อง (Online) โดยโครงการจะติดตั้งเครื่องมือดังกล่าวในบริเวณจุดต่างๆ ของระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อเป็นการตรวจสอบการทำงานของระบบและควบคุมคุณภาพน้ำทั้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว ก่อนนำไปใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่นิคมฯ ต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- มีการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งอัตโนมัติแบบ COD Online หรือดัชนีอื่นๆ ตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนดที่ Monitoring Tank เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งหลังผ่านการบำบัด ก่อนระบายเข้าสู่ Holding Tank เพื่อส่งไปยังระบบผลิตน้ำประปาคุณภาพสูง (Reclamation Treatment Plant) หากพบว่าน้ำทิ้งไม่ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ระบบจะส่งให้ปั๊มลวน้ำที่จะระบายไปยัง Holding Tank ทันที พร้อมทั้งจะเปิดวาล์วน้ำที่ระบายกลับไปยังระบบชุดเดิมหรือสูบไปบำบัดด้วยระบบชุดอื่นๆ หรือแห่งอื่นๆ หรือปล่อยตามความเหมาะสมเพื่อหมุนเวียนไปบำบัดซ้ำใหม่ โดยเฉพาะส่วนน้ำทิ้งที่ได้มาตรฐานจะหมุนเวียนกลับไปใช้ประโยชน์อย่างอื่นต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ .....  
(นายอนุชา สีนหาทกุล และ นางสาวเด่นดาว โกมลเมศ)  
กรรมการ  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

66/155  
ตุลาคม  
2567

ลงชื่อ .....  
(นางเปรมวดี บริลาพันธุ์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) (6) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ประสบการณ์และความชำนาญในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นไปตามข้อกำหนดที่ออกแบบไว้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- ควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในนิคมฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานแต่ละโรง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการและที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- โครงการต้องควบคุมคุณภาพน้ำทั้งหลังการบำบัดให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- จัดตั้งศูนย์ควบคุมคุณภาพน้ำเสียส่วนกลางเพื่อดูแลการบริหารจัดการและควบคุมดูแลเรื่องลักษณะสมบัติและปริมาณน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ภายในนิคมฯ มีให้ค่าเกินกว่าที่โครงการกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ควบคุมคุณภาพน้ำเสียส่วนกลางตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อติดตามคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำทิ้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ .....  
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
67/155  
วันรวม  
2564

ลงชื่อ .....  
(นางเนตรชนก ลิขิตปาลา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด






ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) (6) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ (ต่อ)	- จัดให้มีศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring and Control Center : EMC <sup>2</sup> ) เพื่อเป็นศูนย์กลางในการรวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัด คุณภาพน้ำทั้งอัตโนมัติ รวมถึงผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
(7) การจัดการน้ำทิ้งหลังการบำบัด	- โครงการต้องนำน้ำทิ้งหลังการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์ต่างๆ ให้มากที่สุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- บันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ และรายงานผลการบันทึกดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และ กนอ. ทราบทุก 6 เดือน เพื่อทราบแนวโน้มการนำน้ำทิ้งกลับไปใช้ประโยชน์ในแต่ละกิจกรรมเพื่อนำไปวางแผนในระยะยาว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- แนวทางการใช้ประโยชน์จากน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด ประกอบด้วย (1) นำไปผลิตน้ำประปาคุณภาพสูงด้วยเทคโนโลยี Water Reclamation เพื่อจำหน่ายเป็นน้ำประปาเพื่อการอุตสาหกรรมในพื้นที่อุตสาหกรรมต่อไป โดยคุณภาพของน้ำประปาต้องได้มาตรฐานตามมาตรฐานของการประปา ทั้งนี้ ระบบ Water Reclamation ถือว่าเป็นระบบสาธารณูปโภคน้ำใช้ที่สามารถใช้ทดแทนระบบผลิตน้ำประปาได้ ซึ่งโครงการกำหนดให้มีการติดตั้ง จำนวน 3 ชุด เครื่อง 2 ชุด สำรอง 1 ชุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ   
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

**AMATA CORPORATION**  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
68/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ   
(นางธนกรณ ดิเรปันดา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) (7) การจัดการน้ำทิ้งหลังการบำบัด (ต่อ)	(2) จำหน่ายให้โรงงานอุตสาหกรรมเป็นน้ำเกรดสอง สำหรับโรงงานที่สามารถนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดไปใช้งานในกระบวนการผลิตได้โดยตรงหรือผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพเบื้องต้น (3) กรณีที่นำไปใช้รดน้ำต้นไม้ โครงการต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำชลประทานฯ ตามคำสั่งชลประทานที่ 73/2554 โดยมีระบบควบคุมและตรวจสอบคุณภาพน้ำที่นำไปใช้ในพื้นที่สีเขียวแบบอัตโนมัติ โดยใช้ TDS/EC Meter เป็นตัวควบคุมค่า TDS ให้มีค่าไม่เกิน 1,300 มก./ลบ.ม. ตลอดเวลา เพื่อให้มั่นใจได้ว่าการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดไปใช้ประโยชน์ มิได้ส่งผลกระทบระยะยาวต่อการเจริญเติบโตของพืช เช่น การนำไปใช้รดต้นไม้/สนามหญ้าภายในพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชนของโครงการ (4) ส่งเสริมและสร้างมาตรการจูงใจให้ผู้ประกอบการที่เข้ามาตั้งโรงงานในพื้นที่นิคมฯ นำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้หรือพื้นที่สีเขียวของโรงงาน หรือกิจกรรมต่างๆ ภายในโรงงาน (5) จัดให้มีถังพักน้ำทิ้ง (Holding Tank) ในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ที่มีความสามารถในการกักเก็บน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วได้ไม่น้อยกว่า 5 วัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
2.4 คุณภาพน้ำใต้ดิน	- เฝ้าระวังผลกระทบจากการนำน้ำทิ้งหลังการบำบัดไปใช้ประโยชน์ โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินเป็นประจำทุก 6 เดือน ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อประเมินแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงคุณภาพของน้ำใต้ดิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ   
(นายอนุชา สีนากทกกุล และ นางสาวเด่นดาว โกลมมต)  
กรรมการ  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

**AMATA CORPORATION**  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
69/155  
ตุลาคม  
2567

ลงชื่อ   
(นางปรมาณี ปริดาพันธ์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.5 ทรัพยากรดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณที่โครงการนำน้ำทิ้งหลังการบำบัดไปใช้ประโยชน์ ควรมีการเฝ้าระวังถึงผลกระทบระยะยาวต่อดิน เช่น บริเวณพื้นที่สีเขียว โดยทำการตรวจวัดดินเป็นประจำทุก 6 เดือน ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อประเมินแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงลักษณะสมบัติและการปนเปื้อนของดิน</li> <li>- หากวิเคราะห์ดินหลังจากใช้น้ำทิ้งหลังการบำบัดแล้วไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวและพบว่าปริมาณสารโลหะหนักในดินเพิ่มขึ้นจากค่าพื้นฐาน ตั้งแต่ร้อยละ 20 ขึ้นไป เมื่อเทียบกับก่อนใช้น้ำทิ้งหลังการบำบัดแล้วไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว โครงการต้องหยุดการใช้น้ำทิ้งหลังการบำบัดแล้วไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่นั้น และเฝ้าระวังโดยการเก็บตัวอย่างเพื่อทดสอบภายหลังจากการตรวจพบค่าเพิ่มขึ้นในปัดไป หากจะนำน้ำทิ้งหลังการบำบัดแล้วไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวอีกครั้งจะต้องตรวจสอบปริมาณโลหะหนักในดินก่อนทุกครั้ง</li> <li>- รักษาความชุ่มชื้นของดินในพื้นที่สีเขียวอยู่ตลอดเวลาโดยการรดน้ำให้ชุ่มชื้นและปลูกพืชคลุมดิน</li> <li>- พื้นที่โครงการที่มีการขุดดินและปรับถมพื้นที่ต้องจัดให้มีระบบระบายน้ำที่ดี และรักษาความชุ่มชื้นของดินในพื้นที่</li> <li>- เลือกพันธุ์พืชที่เหมาะสมและทนต่อสภาพดิน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงชื่อ   
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า 70/155  
วันออก 2564

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
อมาตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)


ลงชื่อ   
(นางณรชนก ลิขิตวิลา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน้า 70/155  
วันออก 2564

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
อมาตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)


ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.5 ทรัพยากรดิน (ต่อ)	- มีการปรับปรุงดินในบริเวณพื้นที่สีเขียว เช่น การใส่วัสดุลดความเป็นกรด การเพิ่มความอุดมสมบูรณ์และธาตุอาหาร เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
3. ทรัพยากรชีวภาพ	- โครงการต้องควบคุมให้มีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดกลับไปใช้ประโยชน์ห้ามมิให้มีการทิ้งน้ำที่ผ่านการบำบัดลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการจะต้องใช้ประโยชน์พื้นที่โรงงานให้เป็นไปตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 103/2556 เรื่องการพัฒนาที่ดินสำหรับผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรม โดยผู้ประกอบการจะต้องเว้นที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของพื้นที่แปลงที่ดินนั้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ   
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า 71/155  
วันออก 2564

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
อมาตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ   
(นางณรชนก ลิขิตวิลา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน้า 71/155  
วันออก 2564

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
อมาตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	<p>- พื้นที่สาธารณะ เช่น คลอง ทางน้ำสาธารณะ คลองชลประทาน พื้นที่ว่าง ถนนสาธารณะหรือพื้นที่ใช้ประโยชน์ที่โครงการไม่มีกรรมสิทธิ์ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ประกอบด้วย</p> <p>1) พื้นที่สาธารณะที่เป็นพื้นที่ว่างและพื้นที่แนวเขาระบบสาธารณูปโภคสาธารณูปการ เช่น พื้นที่เขตทางหลวง ทางหลวงชนบท และแนวสายส่งไฟฟ้าแรงสูง เป็นต้น โครงการดำเนินการตามข้อกำหนดของเจ้าของพื้นที่ เช่น จัดให้มีแนวป้องกันโดยปลูกต้นไม้เป็นแนวป้องกัน คัดเลือกพันธุ์ไม้ให้เหมาะสมกับการจัดการปัญหาในพื้นที่โดยเป็นไม้ไม่ผลัดใบ หรือพันธุ์ไม้ดั้งเดิมในท้องถิ่นที่มีความสูงและทรงพุ่มที่เหมาะสม มีคุณสมบัติในการดูดซับ (Absorption) มลพิษต่างๆ ได้</p> <p>2) คลองสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ โครงการจะไม่ปรับถมเพื่อเปลี่ยนแปลงสภาพการระบายน้ำเดิม โดยโครงการจะมีการดำเนินการดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ดำเนินการกำจัดวัชพืชและขุดลอกคูคลองสาธารณะทุกคลองที่อยู่ภายในพื้นที่โครงการ ให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน หรือประมาณเดือนเมษายน</li> <li>ทำการตรวจสอบสภาพของคลองสาธารณะที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ คลองภายนอกโครงการ ประตุน้ำต่างๆ ร่วมกับชุมชน อบต. / เทศบาลเจ้าของพื้นที่ เพื่อร่วมกันอนุรักษ์แหล่งน้ำให้สะอาด สวยงาม และมีน้ำไว้ใช้ตลอดทั้งปี</li> </ul>	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....  
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
72/155  
วันรวม  
2564

ลงชื่อ.....  
นางนงนุช ลิ้มจินดา  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ประสานงานกับ อบต. / เทศบาล ที่เป็นเจ้าของพื้นที่ในการขุดลอกคลองสาธารณะตามความเหมาะสม</li> <li>ให้ความร่วมมือกับ จังหวัด อำเภอบ. และเทศบาลในพื้นที่ในการจัดทำแผนงานการป้องกันน้ำท่วมและบริหารจัดการน้ำที่เกี่ยวข้องกับคลองสาธารณะโดยรอบ</li> <li>ทางสาธารณะบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น ถนนเลียบริมคลองชลประทานทางตอนถนนบางนา-บ้านเก่า ถนนซอยบางนาซอย 9 และถนนบางนา-บางแสม เป็นต้น โครงการจะคงพื้นที่ไว้ดั้งเดิมแต่จะมีการปรับปรุงให้มีสภาพที่ดีขึ้นและประชาชนสามารถใช้ประโยชน์จากพื้นที่ได้</li> </ul>	-	-	-
4.2 การใช้น้ำ	<p>- ออกแบบให้โครงการมีถังน้ำใต้ดินในการเก็บน้ำประปา จำนวน 2 ถึง ความจุถังละ 7,000 ลูกบาศก์เมตร โดยมีความสามารถในการเก็บน้ำประปารวม 14,000 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>- พิจารณาหาแนวทางในการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ หรือหมุนเวียนน้ำใช้ภายในโครงการให้เกิดประโยชน์สูงสุด</p> <p>- ตรวจสอบสภาพท่อน้ำของโครงการ และดำเนินการซ่อมแซมพื้นที่ที่พบการรั่วไหล เพื่อป้องกันการสูญเสียจากการชำรุดของอุปกรณ์</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</p>

ลงชื่อ.....  
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
73/155  
วันรวม  
2564

ลงชื่อ.....  
นางนงนุช ลิ้มจินดา  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 การคมนาคมขนส่ง (1) ระบบจราจรภายในโครงการ	- ให้จัดทำเครื่องหมายจราจรตีเส้นแบ่งเขตการจราจรบนถนนและติดตั้งสัญญาณจราจรตามทางแยกที่สำคัญภายในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- จัดการซ่อมแซมถนนรวมถึงป้ายเครื่องหมายจราจรในกรณีเกิดการชำรุดเสียหาย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการ โดยบริเวณถนนสายประธานต้องมีความเร็วไม่เกิน 60 กม./ชม. ส่วนถนนสายรองประธานและถนนสายย่อยมีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- ติดตั้งป้ายบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ บริเวณทางหลวง และถนนสายต่างๆ โดยรอบนิคมฯ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- ปรับรัศมีวงเลี้ยวบริเวณทางเข้า-ออกโครงการให้รองรับรถขนาดใหญ่สามารถเลี้ยวเข้า-ออกได้สะดวก เพื่อป้องกันอันตรายและลดปัญหาความล่าช้าในการคมนาคมบนถนนโครงข่าย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ   
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

  
AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
เลขที่ ๑๑๑ ถนนสุขุมวิท ซอย ๑๑ กรุงเทพฯ ๑๐๑๑๐

หน้า  
74/155  
วันรวม  
2564

ลงชื่อ   
(นางเนตรชนก ลิขิตปณาลา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) (2) การคมนาคมขนส่งภายนอกโครงการ	- โครงการจะประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจให้ช่วยอำนวยความสะดวกในการสัญจรในช่วงเวลาเช้าและเย็น เพื่อให้รถสามารถที่จะเดินทางผ่านทางร่วมทางแยกให้มีความสะดวกและรวดเร็วมากยิ่งขึ้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการทำงานร่วมกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่และมีการประสานกับตำรวจจราจรเพื่ออบรมเจ้าหน้าที่ของนิคมฯ ในเรื่องความปลอดภัยในการจราจร และวิธีการจัดการจราจรภาคปฏิบัติ เพื่อร่วมกันทำงานในช่วงเวลาที่มีการจราจรติดขัดบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
(3) การบริหารจัดการและแก้ไขปัญหาจราจร	- ร่วมมือกับโรงงานต่างๆ ในพื้นที่นิคมฯ ในการกวดขันพนักงานขับรถให้ใช้ความระมัดระวังในการขับขีและมีการปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- ในช่วงเวลาเช้า-เย็นซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกในการจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- ติดตามผลและประเมินผลการแก้ไขปัญหาจราจรร่วมกับส่วนราชการเพื่อลดผลกระทบต่อชุมชนและผู้ใช้รถใช้ถนนโดยทั่วไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ   
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

  
AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
เลขที่ ๑๑๑ ถนนสุขุมวิท ซอย ๑๑ กรุงเทพฯ ๑๐๑๑๐

หน้า  
75/155  
วันรวม  
2564

ลงชื่อ   
(นางเนตรชนก ลิขิตปณาลา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด






**ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ**  
**โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) (3) การบริหารจัดการและแก้ไขปัญหารถจราจร (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดแนวทางการลดผลกระทบด้านการจราจรโดยจัดทำในรูปของแผนปฏิบัติการการแก้ไขปัญหาด้านการจราจรทั้งในระยะสั้นและระยะยาวผ่านคณะกรรมการแก้ไขปัญหารถจราจรอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 1) โดยมีการแต่งตั้งผู้แทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ครอบคลุมพื้นที่ของโครงการนิคมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) โดยมีหน้าที่ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>ทำการตรวจสอบ ศึกษาปัญหาและสาเหตุของการจราจรติดขัดที่เกิดขึ้นบริเวณนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ที่ส่งผลกระทบต่อผู้ใช้รถบนถนนทั่วไปร่วมกับส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง</li> <li>วางแผนการแก้ไขปัญหารถจราจรภายในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)</li> <li>ดำเนินการแก้ไขปัญหารถจราจรร่วมกับส่วนราชการที่เกี่ยวข้องตามแผนงานที่วางไว้</li> <li>ประสานงานและสนับสนุนให้หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องทำการปรับปรุงและขยายถนนสาธารณะโดยรอบพื้นที่โครงการ เช่น ถนนเลียบคลองชลประทาน เป็นต้น เพื่อลดผลกระทบด้านการจราจร และเพิ่มความปลอดภัยในการสัญจรบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> </ul> </li> </ul>	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ   
 (นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
 กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

**AMATA CORPORATION**  
**PUBLIC COMPANY LIMITED**  
 (มหาชน)

หน้า  
76/155  
 จำนวน  
2564

ลงชื่อ   
 (นางเนตรชนก ลิขิตปณาลา)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด




**ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ**  
**โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) (3) การบริหารจัดการและแก้ไขปัญหารถจราจร (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบด้านคมนาคมในระยะยาว แบ่งเป็น 2 ช่วงประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>ช่วงที่ 1 : ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดให้บริการโครงการฯ <ul style="list-style-type: none"> <li>ก่อสร้างทางเชื่อมถนนสาธารณะสายย่อยอื่นๆ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการรองรับปริมาณจราจรที่จะเกิดขึ้นเมื่อเปิดให้บริการโครงการฯ</li> </ul> </li> <li>ช่วงที่ 2 : วางแผนการดำเนินการหลังเปิดให้บริการโครงการฯ (แผนการพัฒนาในอนาคต) ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>ก่อสร้างสะพานเชื่อมต่อระหว่างพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 1) และนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) บริเวณจุดเชื่อมต่อถนนสายประธาน และทางหลวงหมายเลข 3466</li> <li>กำหนดแนวทางการลดผลกระทบด้านการจราจรผ่านคณะกรรมการแก้ไขปัญหารถจราจรนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 1) โดยแต่งตั้งผู้แทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ครอบคลุมพื้นที่ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)</li> <li>สนับสนุนกรมทางหลวงให้เกิดการพัฒนาขยายทางหลวงหมายเลข 3466 และ 3701</li> <li>สนับสนุนกรมทางหลวงให้ดำเนินการก่อสร้างทางกัลปพฤกษ์ได้สะพานบริเวณทางหลวงหมายเลข 3466 ช่วงที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่โครงการ</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ   
 (นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
 กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

**AMATA CORPORATION**  
**PUBLIC COMPANY LIMITED**  
 (มหาชน)

หน้า  
77/155  
 จำนวน  
2564

ลงชื่อ   
 (นางเนตรชนก ลิขิตปณาลา)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม				
4.4.1 ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมของโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ขุดขยายคลองบางนางและคลองหนองบัว ช่วงที่ผ่านพื้นที่โครงการให้มีความกว้างประมาณ 30 เมตร มีความลึกประมาณ 3 เมตร เพื่อไม่ให้ระดับน้ำท่วมด้านตะวันออกของพื้นที่โครงการสูงกว่าที่เคยเกิดขึ้น</li> <li>- ก่อสร้างคันปิดล้อม (Polder System) ที่ระดับ +3.00 ม.รทก. ตามแนวคลองระบายน้ำ และถมดินที่ระดับ +1.80 ม.รทก. สำหรับพื้นที่ขนาดใหญ่จำนวน 19 พื้นที่</li> <li>- ถมดินที่ระดับ +2.50 ม.รทก. สำหรับพื้นที่ขนาดเล็ก จำนวน 19 พื้นที่ เพื่อใช้ประโยชน์พื้นที่ได้สูงสุด</li> <li>- ก่อสร้างบ่อเก็บน้ำ 1 ขนาดความจุ 2.9 ล้านลูกบาศก์เมตร บริเวณตอนกลางของพื้นที่โครงการเพื่อเก็บน้ำดิบไว้สำหรับผลิตน้ำประปาและเป็นแก้มลิงช่วยชะลอน้ำท่วม</li> <li>- ก่อสร้างบ่อเก็บน้ำ 2 ขนาดความจุ 4.3 ล้านลูกบาศก์เมตร ตอนกลางของพื้นที่โครงการเพื่อเก็บน้ำฝนในพื้นที่โครงการและเป็นพื้นที่แก้มลิงชะลอน้ำท่วมด้วย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงชื่อ.....  
(นายอนุชา สิทธิพาทกุล และ นางสาวเด่นดาว โกลมเมต)  
กรรมการ  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
หน้า 78/155  
ตุลาคม 2567

ลงชื่อ.....  
(นางเปรมวดี ปริดาพันธ์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)				
4.4.1 ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมของโครงการ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อสร้างคูระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กรูปตัวยู ขนาดความกว้าง 2.5-12.5 เมตร คูขนานไปกับถนนสายประธานของโครงการเพื่อรับน้ำฝนที่สูบออกจากบ่อหนองน้ำของพื้นที่ปิดล้อมต่างๆ ไปเก็บที่บ่อเก็บน้ำ 1 และ 2 เพื่อใช้เป็นน้ำดิบในการผลิตน้ำประปาต่อไป อีกทั้งใช้เป็นแก้มลิงชะลอน้ำในกรณีที่มีน้ำหลากปริมาณมากต้องระบายผ่านบริเวณพื้นที่โครงการ</li> <li>- จัดให้มีบ่อหนองน้ำในพื้นที่แต่ละโซนที่สามารถกักเก็บน้ำได้ไม่น้อยกว่า 3 ซม. เพื่อรองรับน้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่อย่างเพียงพอ พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องสูบน้ำเพื่อสูบน้ำไปยังบ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ จำนวน 2 บ่อ ขนาด 2.9 และ 4.3 ล้านลูกบาศก์เมตร เพื่อเก็บน้ำดิบไว้สำหรับผลิตน้ำประปาและเป็นแก้มลิงช่วยชะลอน้ำท่วม</li> <li>- บริเวณทางระบายน้ำที่ผ่านคลองหนองบัวและคลองบางนางจะมีการทำเป็นท่อลอดผ่านคลองดังกล่าว</li> <li>- มีการติดตั้งป้ายแสดงระดับน้ำในคลองพานทอง คลองหนองบัว และคลองเชื่อมระหว่างคลองหนองบัวและคลองบางนาง ณ ตำแหน่งที่ทางโครงการจะมีการระบายน้ำออกจากบ่อเก็บน้ำ 1, บ่อเก็บน้ำ 2-1 และบ่อเก็บน้ำ 2-2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงชื่อ.....  
(นายวิบูลย์ กรมสิงห์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า 79/155  
ธันวาคม 2564

ลงชื่อ.....  
(นางเนตรชนก ฉิมปิง)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 การระบายน้ำและป้องกัน น้ำท่วม (ต่อ)				
4.4.1 ระบบระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วมของ โครงการ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการระบายน้ำออกจากบ่อเก็บน้ำ 1 ลงสู่คลองพามทอง เมื่อระดับน้ำในคลองพามทองต่ำกว่าหรือเท่ากับ +0.5 ม.รทก. ที่อัตราการระบายสูงสุดไม่เกิน 2 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที และหยุดการสูบน้ำลงคลองพามทอง เมื่อระดับน้ำในสูงกว่า +0.5 ม.รทก.</li> <li>- มีการระบายน้ำออกจากบ่อเก็บน้ำ 2-1 ลงสู่คลองหนองบัว เมื่อระดับน้ำในคลองหนองบัวต่ำกว่าหรือเท่ากับ +0.5 ม.รทก. ที่อัตราการระบายสูงสุดไม่เกิน 3 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที และหยุดการสูบน้ำลงคลองหนองบัว เมื่อระดับน้ำในสูงกว่า +0.5 ม.รทก.</li> <li>- มีการระบายน้ำออกจากบ่อเก็บน้ำ 2-2 ลงสู่คลองเชื่อมระหว่างคลองหนองบัวและคลองบางนาง เมื่อระดับน้ำในคลองเชื่อมระหว่างคลองหนองบัวและคลองบางนางต่ำกว่าหรือเท่ากับ +0.5 ม.รทก. ที่อัตราการระบายสูงสุดไม่เกิน 3 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที และหยุดการสูบน้ำลงคลองเชื่อมระหว่างคลองหนองบัวและคลองบางนาง เมื่อระดับน้ำในสูงกว่า +0.5 ม.รทก.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
4.4.2 การระบายน้ำของ โรงงานที่เข้ามาตั้งใน โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดูแลการระบายน้ำของโรงงานแต่ละโรงไม่ให้ทั้งน้ำเสียและน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงชื่อ.....  
(นายวิบูลย์ กรมสิงห์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
80/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ.....  
(นางเนตรชนก ลิขิตลา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 การระบายน้ำและป้องกัน น้ำท่วม (ต่อ)				
4.4.3 การดูแลและบำรุงรักษา ระบบระบายน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องตรวจสอบ ซ่อมแซม และบำรุงรักษาท่อหรือรางระบายน้ำฝนจากทุกส่วนของพื้นที่โครงการให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- โครงการต้องทำความสะอาด ลอกตะกอนในรางหรือท่อระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- โครงการต้องดำเนินการกำจัดวัชพืชและขุดลอกคูคลองสาธารณะทุกคลองที่อยู่ภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน หรือประมาณเดือนเมษายน</li> <li>- ให้ติดป้ายห้ามทิ้งขยะลงคลองสาธารณะทุกคลองที่อยู่ในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
4.4.4 การบริหารจัดการ ทางน้ำสาธารณะที่ไหล ผ่านพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรณีที่มีการระบายน้ำฝนลงสู่คลองหนองบัวและคลองบางนาง ต้องมีการพิจารณาถึงขีดความสามารถในการระบายน้ำของคลองดังกล่าว และหยุดระบายลงคลองเมื่อระดับน้ำในคลองอยู่ที่ระดับ +0.5 ม.รทก. โดยบริเวณจุดระบายดังกล่าวต้องจัดให้มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ที่แสดงระดับน้ำที่จะห้ามไม่ให้ระบายออกให้ชัดเจน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงชื่อ.....  
(นายวิบูลย์ กรมสิงห์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
81/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ.....  
(นางเนตรชนก ลิขิตลา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 การระบายน้ำและป้องกัน น้ำท่วม (ต่อ)				
4.4.5 การบริหารจัดการ โครงข่ายระบบระบายน้ำ ภายนอกโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ขออนุญาตหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้พื้นที่ปลอด (โดยวิธีตันท่อลอด) บริเวณคลอง หนองบัวและคลองบางนาง ซึ่งเป็นจุดที่น้ำฝนจะระบายสู่คลอง เนื่องจากปัจจุบัน โครงสร้างการระบายน้ำดังกล่าวยังไม่เพียงพอต่อการระบายน้ำให้มีประสิทธิภาพซึ่ง จะเป็นจุดที่จะทำให้เกิดการระบายน้ำบริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบไม่เกิด น้ำท่วมขัง</li> <li>- ประสานงานกับสำนักงานชลประทานที่เกี่ยวข้อง โดยการส่งข้อมูลระดับน้ำของ โครงการในช่วงหน้าฝนให้ทางกรมชลประทานทราบเพื่อจะได้เตรียมการในการ ระบายน้ำ เพื่อให้มีระดับเพียงพอที่จะให้น้ำจากพื้นที่ต่างๆ ไหลลงสู่คลองได้อย่าง รวดเร็ว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่ โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่ โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะ ดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะ ดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงชื่อ.....  
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
อมาตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
82/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ.....  
นางสาว.....  
(นางนสรชนก ลิขิตวิธชัย)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 การจัดการกากของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดตั้งคณะทำงานเพื่อบริหารและจัดการของเสีย โดยมีหน้าที่การดำเนินงานของ คณะทำงานฯ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ กำหนดให้ทุกโรงงานกำหนดเป้าหมายประเภทกากของเสียที่จะลด และระบุแผน ระยะเวลาในการดำเนินงาน</li> <li>▪ กำหนดให้มีการตรวจสอบและติดตามผลการปฏิบัติตามหลัก 3Rs ของโรงงาน แต่ละโรง</li> <li>▪ กำหนดให้ทุกโรงงานมีการคัดแยกกากของเสียอย่างเป็นระบบ เพื่อให้สามารถ แยกกากของเสียกลับมาใช้ใหม่ได้</li> <li>▪ กำหนดให้มีการรณรงค์ / ประชาสัมพันธ์ให้ทุกโรงงานในนิคมฯ ทำการคัดแยก กากของเสีย รวมทั้งกิจกรรมรณรงค์ต่างๆ เช่น การมอบรางวัลแก่โรงงานที่มี ระบบการจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสียดีเด่น เป็นต้น</li> <li>▪ จัดทำทะเบียนรายชื่อนักงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย โดยจำแนกตาม ประเภทของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัด เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือก หน่วยงานที่จะรับของเสียไปกำจัด รวมทั้งเป็นศูนย์ข้อมูลเพื่อให้บริการแก่โรงงาน ต่างๆ ภายในนิคมฯ ที่ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต กำจัดของเสียจากทางราชการ</li> <li>▪ ตรวจสอบ (Audit) หน่วยงานที่เข้ามารับของเสียไปกำจัด โดยจัดส่งตัวแทน คณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบ</li> </ul> </li> </ul>	ภายในพื้นที่ โครงการ	ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....  
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
อมาตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
83/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ.....  
นางสาว.....  
(นางนสรชนก ลิขิตวิธชัย)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด





ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>รวบรวมข้อมูลของเสียตามชนิด ประเภท และปริมาณของโรงงานต่างๆ ที่ตั้งอยู่ในนิคมฯ โดยสำเนาใบกำกับการขนส่งของโรงงานที่ทำการขนย้ายของเสียออกนอกโรงงาน</li> <li>จัดทำรายงานปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นแยกตามประเภท พร้อมระบุสัดส่วนหรือปริมาณของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ ของเสียที่สามารถใช้ซ้ำ และของเสียที่สามารถลดได้จากแหล่งกำเนิด</li> <li>จัดประชุมคณะทำงานฯ ทุก 6 เดือน เพื่อวางแผนการจัดการของเสียและติดตามความก้าวหน้าของกิจกรรมต่างๆ ชำรงต้น</li> <li>จัดทำแผนการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับการจัดการของเสียเป็นประจำทุกปี</li> <li>เป็นศูนย์กลางรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ Waste Exchange</li> </ul>			
	กำหนดให้มีการสุ่มตรวจประเมิน (Audit) การจัดการของเสียของโรงงานในนิคมฯ โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบเป็นประจำทุกปี	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	จัดประชุมคณะทำงานฯ ทุก 6 เดือน รวมทั้งทบทวนการกำหนดระยะเวลาในการประชุมของคณะทำงานฯ เพื่อบริหารและจัดการกากของเสียเพื่อให้องค์กรจัดการปัญหาที่อาจเกิดขึ้น	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....  
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
84/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ.....  
นางนภสรชนก สีปะตินดา  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ขอความร่วมมือและแรงจูงใจให้โรงงานในนิคมฯ มีการคัดแยกของเสียรับขนส่งของเสียและรับกำจัดของเสียที่มีประสิทธิภาพ เช่น ได้มาตรฐานระดับเหรียญทองหรือเหรียญเงินในการจัดการกากอุตสาหกรรมของกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อเป็นการส่งเสริมให้ผู้ประกอบการได้พิจารณาเป็นทางเลือก รถที่เข้ามาขนส่งของเสียในนิคมฯ และผู้รับกำจัดของเสียที่มีประสิทธิภาพ</li> <li>ประสานงานให้รถที่ขนส่งของเสียมีการติดตั้ง GPS เพื่อให้สามารถตรวจสอบการขนส่งและปลายทางที่รับกำจัดของเสียได้อย่างถูกต้อง</li> <li>ประสานงานผ่านท้องถิ่นและชุมชนในการช่วยกันตรวจสอบรถขนส่งของเสียไม่ให้นำของเสียไปทิ้งอย่างผิดกฎหมาย โดยผ่านคณะกรรมการฯ ของชุมชน</li> <li>รวบรวมข้อมูลชนิด ประเภท และปริมาณของเสียของโรงงานในนิคมฯ โดยสำเนาใบกำกับการขนส่งของโรงงานที่ทำการขนย้ายของเสียออกนอกโรงงาน</li> <li>จัดทำรายงานปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นแยกตามประเภท พร้อมระบุสัดส่วนหรือปริมาณของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ ของเสียที่สามารถใช้ซ้ำ และของเสียที่สามารถลดได้จากแหล่งกำเนิด</li> <li>กำหนดให้มีการสุ่มตรวจประเมิน (Audit) การจัดการของเสียของโรงงานในนิคมฯ โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบเป็นประจำทุกปี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงชื่อ.....  
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
85/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ.....  
นางนภสรชนก สีปะตินดา  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- จัดทำแผนการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับการจัดการของเสียเป็นประจำทุกปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- จัดตั้งศูนย์ One Stop Service ด้านของเสีย เพื่อให้คำปรึกษาด้านการจัดการ กากอุตสาหกรรมที่ถูกต้องให้กับโรงงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- ปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นทั้งหมดในนิคมฯ ต้องให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการกำจัดขยะมูลฝอยทั่วไปเป็นผู้ดำเนินการกำจัดขยะมูลฝอยจากโครงการ โดยต้องมีการนำไปกำจัดไม่ให้เล็ดตกค้างในแต่ละวัน ภายใต้การควบคุมดูแลของบริษัท อมตะ ฟาซิลิตี เซอร์วิส จำกัด โดยต้องดำเนินการขออนุญาตกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ถูกต้องทุกปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- โครงการต้องรวบรวมขยะมูลฝอยทั่วไปที่จัดเก็บได้จากโรงงานแต่ละโรง และส่งให้หน่วยงานที่ได้รับการอนุมัติจาก กนอ. ให้ดำเนินการกำจัด โดยต้องรายงานข้อมูลปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไปที่ส่งไปกำจัดให้ สผ. และ กนอ. ทราบทุก 6 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- ในกรณีบริษัทให้บริการรับกำจัดของเสียทั่วไปดังกล่าวไม่สามารถให้บริการได้ โครงการจะดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานผู้ให้บริการรายอื่นที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามารับไปกำจัดแทน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ   
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
ชื่อย่อ: AMATA ทรูสมาร์ท จำกัด (มหาชน)

หน้า  
86/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ   
(นางเนตรชนก ลิขิตปาลา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปา กำหนดให้มีการวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ สารหนู, แบเรียม, แคดเมียม, โครเมียม( $Cr^{3+}$ และ $Cr^{6+}$ ) ทองแดง, ตะกั่ว, ปรอท, นิกเกิล, ซิลิเนียม, สังกะสี และแมงกานีส ในกากตะกอนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปาเพื่อนำไปใช้สำหรับปรับปรุงบำรุงดินในพื้นที่สีเขียวของโครงการ และหากผลการวิเคราะห์มีค่าเกินมาตรฐานที่กระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด จะต้องดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและแจ้งต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
4.5.1 การจัดการของเสียของโรงงานรายโรง 1) กากของเสียทั่วไป	- กำหนดให้โรงงานทุกโรงต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้มีความเหมาะสมกับประเภทของขยะ และมีความจุไม่น้อยกว่า 3 เท่าของปริมาณขยะมูลฝอยแต่ละประเภท	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้โรงงานทุกโรงต้องเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยต่างๆ ใส่ภาชนะที่เหมาะสมไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาปกคลุม และมีฝาปิดมิดชิด สามารถขนถ่ายได้โดยสะดวก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- ขณะที่ได้รับบริการเก็บขนขยะมูลฝอยทำการขนถ่ายขยะมูลฝอยต้องระมัดระวังมิให้ตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย รวมทั้ง จัดหาวัสดุปกคลุมมิให้ขยะมูลฝอยฟุ้งกระจายหรือตกหล่นระหว่างขนส่งไปยังสถานที่กำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ   
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
ชื่อย่อ: AMATA ทรูสมาร์ท จำกัด (มหาชน)

หน้า  
87/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ   
(นางเนตรชนก ลิขิตปาลา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด






ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 การจัดการกากของเสีย (ต่อ) 4.5.1 การจัดการของเสียของโรงงานรายโรง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้โรงงานแต่ละโรงจะต้องดำเนินการคัดแยกประเภทของขยะมูลฝอยเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ รวมทั้งเพื่อให้ง่ายต่อการเก็บรวบรวมและการกำจัด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการกำหนดให้ทุกโรงงาน คัดแยกประเภทของขยะมูลฝอยโดยจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จทุกวันก่อนที่รถเก็บขยะมูลฝอยของผู้ให้บริการจะเข้าไปขนถ่าย โดยขยะมูลฝอยที่ทำการคัดแยกแล้วจะแยกใส่ถังตามชนิด ได้แก่ กระดาษ ไม้ โลหะ แก้ว พลาสติก และขยะเปียก เป็นต้น ซึ่งขึ้นอยู่กับประเภทของโรงงานว่าก่อให้เกิดขยะมูลฝอยประเภทใด โดยต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้เหมาะสมและเพียงพอต่อปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น</li> <li>โรงงานทุกโรงงานต้องดำเนินการประชาสัมพันธ์เพื่อขอความร่วมมือกับพนักงานในการคัดแยกขยะก่อนทิ้งลงสู่ถังรองรับ เพื่อความสะดวกในการเก็บรวบรวมเพื่อนำไปกำจัดต่อไป</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
2) กากของเสียอันตราย	<ul style="list-style-type: none"> <li>ให้โรงงานรวบรวมข้อมูลการจัดการกากของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสียอันตรายและสำเนา Manifest แจ้งให้โครงการ / กนอ. ทราบทุกครั้ง</li> <li>ขณะที่ทำการขนถ่ายของเสียอันตรายไปยังพาหนะที่ใช้ในการขนส่ง หน่วยงานที่เก็บขนจะต้องทำให้มิดชิด ไม่ให้เกิดการรั่วไหล ตกหล่น หรือฟุ้งกระจาย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงชื่อ   
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
ชื่อย่อ: AMATA ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
88/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ   
(นางเนตรชนก ลิขิตินดา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 การจัดการกากของเสีย (ต่อ) 4.5.4 การจัดการของเสียของโรงงาน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียอันตรายต้องจัดเตรียมสถานที่เก็บรวบรวมกากของเสียอันตรายและภาชนะที่บรรจุที่เหมาะสมเพื่อขนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานรับกำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ</li> <li>โรงงานที่ก่อให้เกิดกากของเสียอันตรายทุกโรงงานต้องแจ้งความจำนงค์ไปยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ ให้มาทำการเก็บขนไปกำจัดต่อไป โดยโรงงานแต่ละโรงต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของกากของเสียอันตรายให้โครงการ / กนอ. เก็บรวบรวมไว้เป็นข้อมูลพื้นฐานต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการต้องจัดทำแผนงานกิจกรรมเพื่อสังคมและความรับผิดชอบต่อชุมชน โดยมุ่งเน้นสร้างความเข้าใจและสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนโดยรอบ เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืน ทั้งนี้ ต้องกำหนดเป้าหมาย งบประมาณ และผู้รับผิดชอบที่ชัดเจน</li> <li>ส่งเสริมการดำเนินงานของหน่วยงานท้องถิ่นและภาครัฐ ในกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน รวมทั้งกิจกรรมด้านการเสริมสร้างอาชีพและรายได้ให้กับชุมชน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงชื่อ   
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
ชื่อย่อ: AMATA ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
89/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ   
(นางเนตรชนก ลิขิตินดา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)	- พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นที่มีความสามารถเหมาะสมตามเกณฑ์ของโครงการ เข้าทำงานเป็นอันดับแรก รวมทั้ง ส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงานต่างๆ ในนิคมฯ รับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงานเพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำ และมีรายได้ที่แน่นอน เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีระหว่างชุมชนและโครงการ รวมทั้ง เป็นการสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- จัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมของชุมชน เพื่อติดตามตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงและผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม และคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อชี้วัดประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน รวมทั้งด้านการจัดการผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพด้านการทำงานด้านชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ของโครงการต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
5.1 การมีส่วนร่วมของประชาชน	- สร้างความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชนด้วยการทำแผนงานประชาสัมพันธ์ประจำปี (Community Relation Yearly Plan) โดยให้ประชาชนในพื้นที่เข้ามามีส่วนร่วม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- นำเสนอความก้าวหน้าของการปฏิบัติตามแผนประชาสัมพันธ์และมวลชนสัมพันธ์ให้แก่ชุมชน และ สผ. ได้รับทราบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ   
(นายบุญฤทธิ์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
90/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ   
(นางนงนุชกร คีระปิตา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- สอบถามปัญหา ความต้องการ และข้อวิตกกังวลของชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ผ่านผู้นำชุมชนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวมากำหนดแนวทางในการปรับปรุงแผนการประชาสัมพันธ์ของโครงการให้มีประสิทธิภาพ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- มีการปรึกษาหารือร่วมกับชุมชน (Public Consultation) เช่น การเข้าพบกลุ่มเป้าหมายโดยตรง เช่น ตัวแทนชุมชน ประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำทางความคิดและผู้อาวุโสที่เป็นที่ยอมรับของชุมชน และองค์กรเอกชนในท้องถิ่น เพื่อชี้แจงและให้ข้อมูลในสิ่งที่ประชาชนยังมีความวิตกกังวล และรับฟังข้อคิดเห็นจากชุมชนเพื่อใช้ในการวางแผนเพื่อสร้างความเข้าใจให้กับชุมชนเพิ่มมากขึ้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการให้แก่ชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง โดยใช้สื่อประเภทต่างๆ เช่น ใบปลิว เอกสาร แผ่นพับ ป้ายประกาศและการประชาสัมพันธ์ผ่านหอกระจายเสียงในชุมชน ซึ่งคณะทำงานฯ ต้องลงพื้นที่เพื่อประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชน โดยเฉพาะกระบวนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อลดความวิตกกังวลจากชุมชน รวมทั้งรับฟังความคิดเห็นของประชาชนผ่านช่องทางต่างๆ ที่เหมาะสม เช่น การตั้งกล่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนเพื่ออำนวยความสะดวกของชุมชนและมีเจ้าหน้าที่ของโครงการไปรับฟังกลับมาพิจารณาวางแผนในการพัฒนา ปรับปรุง และแก้ไข ตามข้อเสนอแนะของชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ   
(นายบุญฤทธิ์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
91/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ   
(นางนงนุชกร คีระปิตา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด






ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวล และข้อห่วงใยจากชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวทันทีเพื่อสร้างความมั่นใจให้กับชุมชนในพื้นที่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมโครงการ และโรงงานต่างๆ ในนิคมฯ เพื่อให้เห็นภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมทั้งเปิดโอกาสให้มีการซักถามและแสดงความคิดเห็น เพื่อสร้างความเข้าใจและคลายความวิตกกังวลของประชาชนในชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- ประชาสัมพันธ์เผยแพร่รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการ ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบการจัดการขยะมูลฝอย ระบบควบคุมการระบายมลสารทางอากาศจากปล่อง และการควบคุมกลิ่น) ผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้รับทราบเพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี และเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการตลอดอายุการดำเนินการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีแผนการดำเนินการตรวจสอบกรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชนผ่านคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์ และกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียน 4 ช่องทาง ดังนี้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ   
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
92/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ   
(นางเนตรชนก ลิขิตวิลา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

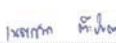


ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>การโทรศัพท์แจ้งเรื่องร้องเรียนที่ Call Center ของโครงการตลอด 24 ชั่วโมง ได้ที่เบอร์ 0-3821-3191 หรือติดต่อสำนักงาน (ในเวลาทำการ) เบอร์ 0-3893-9007</li> <li>แจ้งผ่านทางคณะกรรมการด้านชุมชนสัมพันธ์และกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม และคณะกรรมการพัฒนาชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)</li> <li>แจ้งผ่านช่องทาง Line หรือ Application อื่นๆ ที่สะดวกและง่ายต่อการเข้าถึงของประชาชนในชนวนั้นๆ</li> <li>แจ้งผ่านตัวแทนเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ของโครงการ</li> </ul>			
	- ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชน คณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์และกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม จะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่ทันทีร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากนิคมฯ หรือโรงงานในนิคมฯ หรือไม่ ในกรณีที่เกิดจากนิคมฯ หรือโรงงานในนิคมฯ จะได้นำเสนอวิธีการแก้ไขและหรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนรำคาญตามช่วงเวลาที่เกิดลงกันระหว่างนิคมฯ และผู้ร้องเรียนและเสนอคณะกรรมการพัฒนาชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) เพื่อพิจารณา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของนิคมฯ โครงการต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ   
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
93/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ   
(นางเนตรชนก ลิขิตวิลา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- หากเกิดผลกระทบต่อชุมชนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการที่ผ่านการพิสูจน์ข้อเท็จจริงแล้วทางโครงการจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการติดตาม ตรวจสอบ และดำเนินการตามแนวทางการแก้ไขปัญหา รวมทั้ง การเยียวยาผู้ที่ได้รับผลกระทบโดยตรง ทั้งในระยะเร่งด่วนและระยะยาว โดยเป็นที่พอใจของทุกฝ่าย ลักษณะการเยียวยา เช่น การชดเชยค่าเสียหายในรูปตัวเงินเพื่อช่วยเหลือในการแก้ปัญหาต่อการดำรงชีวิต อาชีพ รายได้ และร่างกาย (การบาดเจ็บ / การเจ็บป่วย) เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- โครงการมีมาตรการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนในระยะยาว ได้แก่ (1) จัดทำฐานข้อมูลโรงงานที่มีปัญหาร้องเรียนซ้ำซาก เพื่อเป็นเครื่องมือในการควบคุมติดตามตรวจสอบ (2) ให้ความช่วยเหลือด้านเทคนิคแก่โรงงานที่มีปัญหา เพื่อค้นหาสาเหตุและแนวทางแก้ไข (3) มีบทลงโทษที่เข้มงวด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- โครงการมีมาตรการป้องกันปัญหาเรื่องร้องเรียนในระยะยาว ได้แก่ (1) จัดทำบัญชีเฝ้าระวังโรงงานอุตสาหกรรมกลุ่มที่อาจเป็นสาเหตุของปัญหา (2) ให้มีการเฝ้าระวังโดยคณะกรรมการพัฒนาชุมชนโดยรอบนิคมฯ อุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) รวมถึงโครงการ / กนอ. เข้าพบชุมชนเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุก 1 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....  
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
94/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ.....  
นางนันทนา ลิปะจินดา  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	(3) มีช่องทางในการแจ้งเหตุร้องเรียน ได้แก่ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม / ทีมงานมวลชนสัมพันธ์นิคมฯ เบอร์โทรศัพท์ติดต่อโครงการและสำนักงาน กนอ. อมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (4) เจ้าหน้าที่โครงการ/ กนอ. เข้าไปทำการตรวจสอบและแก้ไขพื้นที่ที่ได้รับคำร้องเรียน พร้อมแจ้งกลับให้ผู้ร้องเรียนภายหลังจากการทำการแก้ไขข้อร้องเรียนแล้วเสร็จ			
5.1.1 คณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์และกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม	- มีหน่วยงานที่ดูแลด้านชุมชนสัมพันธ์เข้าพบชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยต้องนำข้อเสนอแนะกลับมายังวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตและความเป็นอยู่ของประชาชน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- จัดตั้งคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์และกิจกรรมรับผิดชอบต่อสังคมที่จะพ้นจากตำแหน่งเมื่อลาออกจากการเป็นพนักงานของบริษัทฯ หรือเสียชีวิต โดยต้องมีการทบทวนใหม่ทุก 2 ปี โดยคณะกรรมการฯ ต้องมีการประชุมอย่างน้อยทุก 6 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....  
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
95/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ.....  
นางนันทนา ลิปะจินดา  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด





ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) 5.1.1 คณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์และกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการฯ <ul style="list-style-type: none"> <li>สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ความคิดเห็น และข้อวิตกกังวล ของชุมชน โดยดำเนินการทุก 2 ปี แล้วนำผลมาประเมินและวิเคราะห์ความต้องการของชุมชน (Social Need) ที่มีต่อโครงการ</li> <li>พบปะชุมชนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยนำข้อเสนอแนะต่างๆ กลับมาวิเคราะห์และวางแผนในการดำเนินงาน เพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของชุมชน</li> <li>ประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้กับชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงได้ทราบอย่างต่อเนื่อง เพื่อลดความวิตกกังวลของชุมชน</li> <li>ประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่น เพื่อนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและในกฎหมายอื่นของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อชุมชนให้ชุมชนได้เข้าใจเป็นประจำทุก 6 เดือน</li> <li>ให้คำปรึกษาหารือร่วมกับชุมชน เพื่อชี้แจงข้อมูลที่ประชาชน และผู้นำชุมชน (กำนัน / ผู้ใหญ่บ้าน) ยังวิตกกังวล เพื่อนำไปใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชนได้เหมาะสมยิ่งขึ้น</li> <li>ให้การสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เพื่อความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง</li> </ul> </li> </ul>	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....  
(นายวิบูลย์ กรมสิงห์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
96/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ.....  
นางเนตรชนก ดีะปันลา  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) 5.1.1 คณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์และกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ติดตามผลการแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดจากการดำเนินการของโครงการ ตามที่ได้ให้คำมั่นสัญญาไว้กับชุมชน เพื่อสร้างความเชื่อมั่น และเกิดการยอมรับในการจัดการของโครงการ</li> <li>รายงานความคืบหน้าในการปฏิบัติงาน ให้การประชุมทบทวนโดยฝ่ายบริหาร (Management Review Meeting) และคณะกรรมการพัฒนาชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ทราบอย่างน้อยไตรมาสละ 1 ครั้ง</li> <li>ตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการตามมาตรการฯ ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> </ul>			
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในโรงงาน (1) สารเคมี	กำหนดให้โรงงานจะต้องดำเนินการจัดส่งบัญชีรายชื่อสารเคมี/วัตถุอันตราย ที่ใช้ภายในโรงงาน พร้อมทั้งระบุสารตัวทำลายที่เป็นอันตรายให้ชัดเจน รวมทั้ง ผลการตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีในบรรยากาศของการทำงาน เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยในนิคมฯ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
(2) อุบัติเหตุ/อุบัติภัย	จัดบันทึกสถิติข้อมูลอุบัติเหตุ เช่น สาเหตุ ความเสียหาย และการช่วยเหลือเพื่อนำมาวิเคราะห์แผนป้องกันอุบัติเหตุในการขนส่งอย่างต่อเนื่อง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....  
(นายวิบูลย์ กรมสิงห์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
97/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ.....  
นางเนตรชนก ดีะปันลา  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในโรงงาน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องกำหนดให้หน่วยงานที่ขนส่งสารเคมีและกากของเสียอันตราย ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขในกรณีเกิดอุบัติเหตุและภาวะฉุกเฉิน มีรายละเอียดดังนี้               <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ขั้นตอนการเตรียมความพร้อม                   <ul style="list-style-type: none"> <li>(ก) การเตรียมความพร้อมให้กับพนักงาน                       <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ มีการอบรมเรื่องความปลอดภัยเกี่ยวกับอันตรายจากสารเคมีและแผนฉุกเฉินจากการขนส่ง</li> <li>▪ มีการซ้อมแผนฉุกเฉินจากการขนส่งอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>▪ ตรวจสอบอุปกรณ์ฉุกเฉินให้มีความพร้อมอยู่ตลอดเวลา</li> </ul> </li> <li>(ข) รถขนส่งกากของเสียอันตราย                   <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ มีการเตรียมอุปกรณ์ฉุกเฉินที่จำเป็นไว้รองรับการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งกากของเสียอันตรายในพื้นที่โครงการ ได้แก่                           <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ เครื่องดับเพลิง - อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น</li> <li>▪ กรวยยางสะท้อนแสงสำหรับกรณีรถเสียหรือเกิดอุบัติเหตุ เพื่อเป็นสัญญาณให้รถคันอื่นทราบ</li> <li>▪ พลุไว้สำหรับติดกากของเสียอันตราย หรือดินเพื่อทำคั่นกันของเสียที่เป็นของเหลว</li> <li>▪ อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) เช่น ชุดป้องกันสารเคมี แวนดานีร์กัย ถุงมือป้องกันสารเคมี เป็นต้น</li> <li>▪ แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul></li></ol> </li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....  
(นายวิบูลย์ กรมสิงห์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
98/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ.....  
นางสาว.....  
(นางเนตรชนก สีปะดา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในโรงงาน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ตรวจสอบภาชนะบรรจุและการบรรจุกากของเสียอันตรายก่อนที่จะออกจากพื้นที่โครงการ</li> <li>• ห้ามมิให้กากของเสียอันตรายที่ไม่ตรงกับที่ระบุไว้ในเอกสารกำกับ การขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด โดยต้องมีการติดต่อ หน่วยงานที่รับผิดชอบทันที</li> <li>2) ขั้นตอนการควบคุมกากของเสียอันตรายรั่วไหลระหว่างการขนส่ง               <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1) กรณีที่สามารถระงับเหตุการณ์ได้เอง                   <ul style="list-style-type: none"> <li>(ก) สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้ครบ</li> <li>(ข) ทำการปฐมพยาบาลผู้ได้รับบาดเจ็บ (ถ้ามี)</li> <li>(ค) ให้สัญญาณผู้ร่วมทางให้ระวังอุบัติเหตุ โดยใช้กรวยยางสะท้อนแสง และห้ามมิให้ประชาชนเข้าใกล้พื้นที่เกิดเหตุ</li> <li>(ง) เข้าระงับเหตุการณ์โดยผู้ปฏิบัติงานต้องอยู่เหนือลม</li> <li>(จ) ใช้อุปกรณ์ที่มีอยู่ทำการหยุดการรั่วไหล เช่น ลืมไม้ เพื่อดูรอยรั่ว ของภาชนะหรือถังบรรจุกากของเสียอันตราย เป็นต้น</li> <li>(ฉ) ทำการเก็บกวาดและทำความสะอาดบริเวณพื้นที่เกิดเหตุหลังจาก ระงับเหตุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว</li> </ul> </li> </ol> </li> </ul> <p>หมายเหตุ : หากกากของเสียอันตรายที่รั่วไหลเป็นสารประเภทไวไฟ เช่น น้ำมัน และตัวทำละลายต่างๆ ต้องทำการแยกภาชนะหรือถังออกให้ห่างจากแหล่งที่ อาจก่อให้เกิดประกายไฟ อย่างน้อย 15 เมตร</p>			

ลงชื่อ.....  
(นายวิบูลย์ กรมสิงห์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
99/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ.....  
นางสาว.....  
(นางเนตรชนก สีปะดา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในโรงงาน (ต่อ)	<p>2.2) กรณีที่ไม่สามารถจับเหตุการณ์ได้เอง</p> <p>(ก) ให้ออกจากพื้นที่เกิดเหตุให้เร็วที่สุดและอยู่ในบริเวณเหนือลม</p> <p>(ข) ป้องกันมิให้ประชาชนเข้าไปใกล้จุดเกิดเหตุ เนื่องจากอาจได้รับอันตรายจากไอระเหยต่างๆ</p> <p>(ค) แจ้งเหตุไปยังหน่วยงานที่รับผิดชอบในการขนส่งทางของเสียอันตราย / ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน แล้วรอฟังคำสั่ง โดยห้ามกระทำการใดๆ หากไม่แน่ใจว่าเสี่ยงต่อการลุกลามของสถานการณ์ดังกล่าว</p> <p>3) ขั้นตอนการปฏิบัติงานของทีมงานฉุกเฉิน</p> <p>(ก) เตรียมพร้อมในการปฏิบัติงานกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินตลอดเวลา เพื่อให้สามารถตอบโต้ภาวะฉุกเฉินได้ทันทีเมื่อได้รับการแจ้งเหตุ</p> <p>(ข) ตรวจสอบชนิดกากของเสียอันตรายและวิธีรับเหตุจากหน่วยงานที่รับผิดชอบในการขนส่งทางของเสียอันตราย</p> <p>(ค) เข้าระงับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น</p> <p>(ง) พื้นที่พื้นที่เมื่อระงับเหตุฉุกเฉินได้เรียบร้อยแล้ว และนำวัสดุปนเปื้อนกากของเสียอันตรายไปกำจัดยังหน่วยงานที่รับกำจัดของเสียจากโครงการ</p> <p>- กำหนดให้โรงงานแต่ละโรงจะต้องมีแผนป้องกันและบรรเทาอุบัติเหตุในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการใช้สารเคมีและพื้นที่ที่มีโอกาสในการทกรั่วไหลของสารเคมี</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</p>

ลงชื่อ.....  
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
100/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ.....  
[ลายเซ็น]  
(นางเนตรชนก คีรีปิตา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในโรงงาน (ต่อ)	<p>- จัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวกฉุกเฉินในนิคมฯ โดยขอความร่วมมือจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในการจัดตั้ง ทั้งนี้ศูนย์ดังกล่าวจะทำหน้าที่ในการประสานงานกับโรงงานต่างๆ ภายในนิคมฯ</p> <p>- มีกอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัยของโครงการให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย เช่น อุปกรณ์ดับเพลิง เป็นต้น</p> <p>- กำหนดให้ทุกโรงงานต้องนำระบบความปลอดภัยมาใช้ภายในโรงงาน</p> <p>- กำหนดให้ทุกโรงงานต้องจัดให้มีหน่วยพยาบาลที่มีเวชภัณฑ์และบุคลากรทางด้านสุขภาพตามกฎหมายที่กำหนด</p> <p>- โครงการต้องมีการติดต่อโรงพยาบาลภายในพื้นที่นิคมฯ และโรงพยาบาลที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงไว้ล่วงหน้า เพื่อให้ในกรณีที่มีผู้ได้รับอุบัติเหตุหนักที่เกินความสามารถในการรักษาของหน่วยพยาบาล สามารถส่งตัวไปรับการรักษาได้ทันเวลาที่</p> <p>- กำหนดให้โครงการจัดทำแผนฉุกเฉินระดับที่ 2 และ 3 ร่วมกับโรงงานภายในนิคมฯ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</p>

ลงชื่อ.....  
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
101/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ.....  
[ลายเซ็น]  
(นางเนตรชนก คีรีปิตา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด





ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในโรงงาน (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานต่างๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงาน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานต่างๆ ในนิคมฯ อย่างน้อยปีละครั้ง เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัยร่วมกัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- โครงการจะต้องส่งเสริม สนับสนุน เผยแพร่ และอบรม เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงานอย่างต่อเนื่อง และต้องจัดให้มีการประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่างๆ และจัดส่งข้อมูลเกี่ยวกับระบบบริหารความปลอดภัยให้ สผ. รับทราบ โดยมีรายละเอียดครอบคลุมในหัวข้อต่างๆ ดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>ให้คณะกรรมการความปลอดภัยฯ จัดตั้งศูนย์ข้อมูลด้านความปลอดภัยในการทำงาน โดยประสานงานและเก็บรวบรวมข้อมูลจากโรงงานต่างๆ ภายในนิคมฯ</li> <li>จัดให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับแผนการจัดการด้านความปลอดภัยภายในโรงงาน</li> <li>จัดทำวารสารด้านความปลอดภัย เพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านวิชาการและรายงานสถานการณ์ หรือกิจกรรมด้านความปลอดภัยในโรงงาน</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....  
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
102/155 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

หน้า  
102/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ.....  
นางนันทพร ลิขินดา  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในโรงงาน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย โดยมีคณะกรรมการความปลอดภัยฯ เป็นศูนย์กลางในการติดต่อหน่วยงานราชการให้เข้ามาฝึกอบรมด้านความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด เช่น การฝึกอบรมด้านการดับเพลิงและอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในระดับต่างๆ เป็นต้น</li> <li>ประสานงานกับโรงงานต่างๆ ในการจัดทำและฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของนิคมฯ</li> </ul>			
	- กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงานและทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉินกรณีต่างๆ เช่น กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติสำหรับโรงงานต่างๆ ในการประสานงานขอความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในนิคมฯ และระหว่างหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
(1) อุปกรณ์ป้องกัน	<p>ภายในโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>ท่อน้ำดับเพลิงขนาดตั้งแต่ 150 มม. และความดันของน้ำในท่อ 5.6 กก./ตร.ซม.</li> <li>หัวจ่ายน้ำดับเพลิงแบบหัวกลมขนาดท่อน้ำเข้า 150 มม. ความสูงไม่น้อยกว่า 0.6 ม.</li> <li>ภายในอาคารของโรงงานต่าง ๆ ต้องจัดให้มีระบบดับเพลิงดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>Portable Fire Extinguisher ตามมาตรฐานของ NFPA</li> <li>อุปกรณ์เคมีดับเพลิง</li> <li>ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ทั้งแบบธรรมดาและอัตโนมัติร่วมกัน</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....  
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
102/155 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

หน้า  
103/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ.....  
นางนันทพร ลิขินดา  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด






**ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ**  
**โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในโรงงาน (ต่อ)	ภายนอกโครงการ - กำหนดให้มีการจัดทำรายละเอียดอุปกรณ์ดับเพลิงของหน่วยงานท้องถิ่นรอบพื้นที่โครงการที่สามารถให้ความช่วยเหลือได้ พร้อมแนวทางการติดต่อ เช่น หมายเลขโทรศัพท์ เป็นต้น ตลอดจนชนิดและประเภทของอุปกรณ์ดับเพลิง เพื่อขอความช่วยเหลือได้อย่างเหมาะสมตามสถานการณ์ที่เกิดขึ้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
5.3 สาธารณสุขและสุขภาพ	- กำกับดูแลโรงงานที่เข้ามาตั้งในนิคมฯ ให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขในการควบคุมและระบายมลสาร ทั้งทางน้ำและทางอากาศให้เป็นไปตามที่นิคมฯ กำหนดอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- กำกับดูแลและควบคุมอัตราการระบายมลสารโดยรวมของพื้นที่ให้อยู่ในเกณฑ์ที่ได้รับอนุญาต	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- เฝ้าระวังคุณภาพอากาศในบริเวณพื้นที่โดยรอบอย่างต่อเนื่อง และนำค่าที่ตรวจวัดได้มาวิเคราะห์ร่วมกับข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ   
 (นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
 กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
 PUBLIC COMPANY LIMITED  
 ๑๖๖ หมู่ ๑๐ ถนนสุขุมวิท ตำบลคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 101๑๐

หน้า  
 104/155  
 จำนวน  
 2564

ลงชื่อ   
 (นางเนตรชนก ฉิมจินดา)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด




**ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ**  
**โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.3 สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	- โครงการและ กนอ. ต้องทำหน้าที่เป็นแกนนำในการเชื่อมโยงการเฝ้าระวังป้องกันและควบคุมโรคในพื้นที่ให้กับประชากรกลุ่มผู้ประกอบการอาชีพในสถานประกอบการและโรงงานต่างๆ โดยต้องเป็นการร่วมมือกันระหว่างภาคีต่างๆ ที่สำคัญ ได้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด แรงงานจังหวัด สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัด อุตสาหกรรมจังหวัด องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น รวมทั้งหน่วยงานอื่นๆ ในพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะหน่วยงานบริการสาธารณสุขทุกระดับ เพื่อหาแนวทางในการบริหารจัดการด้านสุขภาพให้ครอบคลุม และผู้ประกอบการอาชีพสามารถเข้าถึงบริการดังกล่าวได้อย่างสะดวกและทั่วถึง โดยองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นควรมีส่วนร่วมในการดำเนินงานเฝ้าระวังสุขภาพเชิงรุกในพื้นที่ รวมทั้ง การรายงานข้อมูลสถานการณ์สุขภาพและการรายงานโรคให้กับโครงการและประชาชนได้รับทราบ นอกจากนี้ยังควรมีการประเมินความเสี่ยงภัยต่อสุขภาพของผู้ประกอบการอาชีพ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังโรคและผลกระทบต่อสุขภาพของผู้ประกอบการอาชีพภาคอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	- ให้การสนับสนุนงบประมาณและความช่วยเหลือต่างๆ แก่อาสาสมัคร/เจ้าหน้าที่สาธารณสุข และหน่วยงานสาธารณสุข เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการให้บริการประชาชนในพื้นที่ เช่น ▪ การสนับสนุนเครื่องมืออุปกรณ์ที่จำเป็นทางการแพทย์ หรือบุคลากรทางการแพทย์ ▪ การสนับสนุนหรือส่งเสริมให้มีคลินิกตรวจรักษาพิเศษนอกเวลา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ   
 (นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
 กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
 PUBLIC COMPANY LIMITED  
 ๑๖๖ หมู่ ๑๐ ถนนสุขุมวิท ตำบลคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 101๑๐

หน้า  
 105/155  
 จำนวน  
 2564

ลงชื่อ   
 (นางเนตรชนก ฉิมจินดา)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.3 สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>การสนับสนุนการทำงานของอาสาสมัครสาธารณสุขในกิจกรรมสร้างเสริมสุขภาพต่างๆ เช่น การให้ความรู้เรื่องสุขภาพ การออกกำลังกาย และกิจกรรมสันทนาการ รวมถึงการเฝ้าระวังโรค เช่น การตรวจเยี่ยมผู้ป่วยในชุมชน การตรวจเยี่ยม และให้ความรู้เรื่องสุขภาพในแคมป์คนงานก่อสร้าง เป็นต้น</li> <li>การสนับสนุนข้อมูลด้านประชากรและแรงงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการคาดการณ์และประเมินแผนการให้บริการสาธารณสุขในพื้นที่</li> <li>การขอความร่วมมือไปยังโรงงานต่างๆ ที่มีการรับพนักงานซึ่งเป็นคนต่างถิ่นเข้ามาทำงานในพื้นที่นิคมฯ ให้มีการเฝ้าระวังในการรักษาพยาบาลเข้ามายังเขตที่จะเข้ารับการรักษาในพื้นที่ เพื่อลดภาระค่าใช้จ่ายของสถานพยาบาลในพื้นที่</li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>สร้างเครือข่ายภาครัฐและประชาชนในการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลกระทบต่อชุมชน เช่น หน่วยเคลื่อนที่เร็วในชุมชนที่ทำหน้าที่แจ้งเหตุเมื่อพบเห็นสิ่งผิดปกติ หรือมีผลกระทบด้านต่างๆ เกิดขึ้น</li> <li>เสริมสร้างศักยภาพของคนในชุมชนในเรื่องสิ่งแวดล้อมและอุตสาหกรรม เช่น การสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการ รวมถึงความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ควบคู่ไปกับการจัดกิจกรรม CSR</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงชื่อ .....  
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
106/155  
วัน  
2564

ลงชื่อ .....  
(นางนันทพร ลิปะบิดา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.4 สุนทรียภาพ				
5.4.1 พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน				
(1) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของนิคมฯ	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่าร้อยละ 11.83 ของพื้นที่โครงการ</li> <li>จัดให้พื้นที่แนวกันชนรอบเขตพื้นที่นิคมฯ กว้างประมาณ 10 เมตร และบริเวณพื้นที่ที่ติดชุมชน กว้าง 20 เมตร โดยจะมีการปลูกไม้ยืนต้นตลอดทั้งบริเวณพื้นที่แนวกันชนเชิงนิเวศ และปลูกไม้พุ่มเสริมระหว่างไม้ยืนต้นตลอดทั้งแถว โดยเลือกเป็นพันธุ์ไม้ท้องถิ่นที่มีความเหมาะสมสอดคล้องกับระบบนิเวศเดิม และมีความสามารถในการดูดซับมลพิษ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
(2) พื้นที่สีเขียวในโรงงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการต้องกำหนดให้ทุกโรงงานต้องมีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน (Buffer Zone) ตามหลักเกณฑ์และมาตรฐานของ กบอ.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
5.4.2 การดูแลพื้นที่สีเขียว	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนพื้นที่ที่เริ่มพัฒนาโครงการและไม่เปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ของพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงชื่อ .....  
(นายอนุชา สีนาทถกกุล และ นางสาวศันดา โกมลเมศ)  
กรรมการ  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
107/155  
ตุลาคม  
2567

ลงชื่อ .....  
(นางปรวณีย์ บริดาพันธ์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.4.2 การดูแลพื้นที่สีเขียว (ต่อ)	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพพื้นที่สีเขียวอย่างสม่ำเสมอทุกสัปดาห์ หากพบว่าต้นไม้ที่ปลูกตายจะต้องดำเนินการปลูกซ่อมทันที ภายใน 1 สัปดาห์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ   
(นายวิรัช กรมสิงห์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

**AMATA CORPORATION**  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
108/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ   
(นางเนตรชนก ลิขิตบิณฑา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ▪ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ▪ ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ▪ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) ▪ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) ▪ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ▪ ความเร็วและทิศทางลม	- จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 17) ▪ รพ.สต.บางนาง (AC1) ▪ โรงเรียนวัดพรตสังฆาวาส (AC2)	- ตรวจวัดก่อนการก่อสร้าง 1 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง และตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ และช่วงลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ ในระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
2. เสียง ▪ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq <sub>24 hr</sub> ) ▪ ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq <sub>1 hr</sub> ) ▪ ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไคส์ที่ 90 (L <sub>90</sub> ) ▪ ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L <sub>dn</sub> ) ▪ ทำการคำนวณระดับเสียงรบกวนตามมาตรฐาน	- จำนวน 5 สถานี (รูปที่ 18) ▪ โรงเรียนบ้านบางข้าว (N1) ▪ วัดบ้านเก่า (N2) ▪ วัดพรตสังฆาวาส (N3) ▪ วัดเกาะลอย (N4) ▪ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางนาง (N5)	- ตรวจวัดก่อนการก่อสร้าง 1 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง และตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ในระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
3. การคมนาคมขนส่ง - บันทึกปริมาณรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างและคนงานของโครงการโดยระบุจุดเริ่มต้นและปลายทาง	- ถนนภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออก	- ปีละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 วัน (ครอบคลุมวันหยุดและวันทำงาน) ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ   
(นายวิรัช กรมสิงห์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

**AMATA CORPORATION**  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
109/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ   
(นางเนตรชนก ลิขิตบิณฑา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด





ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) - รวบรวมสถิติอุบัติเหตุบนทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 3466 และถนน ชบด.1-0601	- รวบรวมข้อมูลจากสถานีตำรวจที่อยู่ใกล้เคียง โครงการ หรือหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	- ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
4. ทรัพยากรดิน - ลักษณะสมบัติของดินที่นำมาถมพื้นที่โครงการ ดังนี้ ▪ ค่าความเป็นกรดต่าง (pH) ▪ ค่าการนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity) ▪ เนื้อดิน (Soil Texture) ▪ อินทรีย์วัตถุ (Organic Matter) ▪ ความสามารถในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (Cation Exchange Capacity) ▪ ความอิ่มตัวด้วยเบส (Base Saturation) ▪ ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ (Available Phosphorus) ▪ โพแทสเซียมที่แลกเปลี่ยนได้ (Exchangeable Potassium)	- ดินจากทุกแหล่งที่นำมาถมพื้นที่โครงการ	- แหล่งละ 1 ครั้ง ในระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....  
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
110/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ.....  
(นางเนตรชนก ต๊ะปันลา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. ทรัพยากรดิน (ต่อ) ▪ โลหะหนัก ได้แก่ ตะกั่ว (Lead) แคดเมียม (Cadmium) สารหนู (Arsenic)ปรอท (Mercury) นิกเกิล (Nickel) โครเมียม (Chromium) แมงกานีส (Manganese) - ปัจจัยบ่งชี้ความไว / ความอ่อนไหวต่อความเป็นกรดของดิน ดังนี้ ▪ ค่าความเป็นกรดต่าง (pH) ▪ ความสามารถในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) ▪ ค่าความอิ่มตัวของสารที่เป็นด่าง (%BS)	- จำนวน 3 สถานี (ดังรูปที่ 19) บริเวณพื้นที่ดินมา ก่อนการก่อสร้าง ในแต่ละระยะ และในระยะก่อสร้าง ได้แก่ ▪ พื้นที่พัฒนาระยะที่ 1 (S1) ▪ พื้นที่พัฒนาระยะที่ 2 (S2) ▪ พื้นที่พัฒนาระยะที่ 3 (S3)	- ตรวจวัดก่อนการก่อสร้างในแต่ละระยะ 1 ครั้ง และใน ระยะก่อสร้าง 1 ครั้ง - ตรวจวิเคราะห์ลักษณะสมบัติของดิน 1 ครั้ง เพื่อเป็นข้อมูล พื้นฐานก่อนการปรับพื้นที่ โดยเก็บตัวอย่างที่ระดับความ ลึก คือ 0-50 เซนติเมตร และ 50-100 เซนติเมตร	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
5. คุณภาพน้ำผิวดิน 5.1 บ่อพักน้ำทั้งในพื้นที่ก่อสร้างที่จะนำมาใช้ ประโยชน์ - ดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ ▪ อุณหภูมิ ▪ ความโปร่งใส ▪ ค่าการนำไฟฟ้า ▪ ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ▪ ของแข็งแขวนลอย (SS) ▪ ความเค็ม (Salinity)	- บ่อพักน้ำทั้งในพื้นที่ก่อสร้างที่จะนำมาใช้ประโยชน์	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....  
(นายจักรกฤษณ์ พานิชพัฒน์)  
กรรมการ  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
111/155  
กรกฎาคม  
2566


ลงชื่อ.....  
(นางเนตรชนก ต๊ะปันลา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด






ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>5.1 บ่อพักน้ำทิ้งในพื้นที่ก่อสร้างที่จะนำมาใช้ประโยชน์ (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ออกซิเจนละลาย (DO)</li> <li>ความเป็นกรดและด่าง (pH)</li> <li>บีโอดี (BOD<sub>5</sub>)</li> <li>ซีโอดี (COD)</li> <li>คลอไรด์</li> <li>ซัลเฟต</li> <li>ฟอสเฟต</li> <li>ไนเตรท</li> <li>โซเดียม</li> <li>แอมโมเนีย</li> <li>แมกนีเซียม</li> <li>แคลเซียม</li> <li>น้ำมันและไขมัน</li> <li>แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม</li> <li>แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด</li> </ul>			

ลงชื่อ   
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
112/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ   
(นางเนตรชนก ลิขิตวิธชัย)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>5.2 แหล่งน้ำในพื้นที่โครงการและโดยรอบ (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>อุณหภูมิ</li> <li>ความโปร่งใส</li> <li>ค่าการนำไฟฟ้า</li> <li>ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)</li> <li>ของแข็งแขวนลอย (SS)</li> <li>ความเป็นกรดและด่าง (pH)</li> <li>ความเค็ม (Salinity)</li> <li>ออกซิเจนละลาย (DO)</li> <li>บีโอดี (BOD<sub>5</sub>)</li> <li>ซีโอดี (COD)</li> <li>คลอไรด์</li> <li>ความเป็นด่างทั้งหมด</li> <li>ซัลเฟต</li> <li>ฟอสเฟต</li> <li>ไนเตรท</li> <li>ทีเคเอ็น</li> <li>โซเดียม</li> <li>โพแทสเซียม</li> <li>แอมโมเนีย</li> </ul> </li> </ul>	จำนวน 9 สถานี (ดังรูปที่ 20) คือ <ul style="list-style-type: none"> <li>คลองพานทอง (SW1) (พิกัด 47P 721685E 1489473N)</li> <li>คลองชลประทานพานทอง (SW2) (พิกัด 47P 721984E 1490953N)</li> <li>คลองบางแสม (SW3) (พิกัด 47P 721970E 1492280N)</li> <li>คลองบางแสม (SW4) (พิกัด 47P 721472E 1492878N)</li> <li>คลองบางแสม (SW5) (พิกัด 47P 722423E 1493078N)</li> <li>คลองบางนาง (SW6) (พิกัด 47P 721984E 1493736N)</li> <li>คลองบางแสม (SW7) (พิกัด 47P 722643E 1493547N)</li> <li>คลองหนองบัว (SW8) (พิกัด 47P 723709E 1494075N)</li> <li>คลองมะขามแก้ว (SW9) (พิกัด 47P 723875E 1495903N)</li> </ul>	ตรวจวัด 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง และตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ   
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
113/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ   
(นางเนตรชนก ลิขิตวิธชัย)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>5.2 แหล่งน้ำในพื้นที่โครงการและโดยรอบ (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ แมกนีเซียม</li> <li>▪ แคลเซียม</li> <li>▪ ตะกั่ว</li> <li>▪ พรอท</li> <li>▪ สารหนู</li> <li>▪ แคดเมียม</li> <li>▪ นํ้ามันและไขมัน</li> <li>▪ แบคทีเรียกลุ่มฟิโคลิฟอร์ม</li> <li>▪ แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด</li> </ul>			
<b>6. นิเวศวิทยาทางน้ำ</b> เก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ แพลงก์ตอนพืช</li> <li>▪ แพลงก์ตอนสัตว์</li> <li>▪ สัตว์หน้าดิน</li> <li>▪ พืชน้ำ</li> <li>▪ สัตว์น้ำ</li> </ul>	- ตรวจวัดสถานีเดียวกันกับการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ผิวดิน จำนวน 9 สถานี (ดังรูปที่ 20)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (ฤดูแล้งและฤดูฝน) ก่อนการก่อสร้าง และในระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
<b>7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ                ต่างๆ เช่น วันที่เกิดเหตุ สถานที่ สาเหตุ ความ                เสียหาย และการแก้ไขเหตุการณ์ เป็นต้น</li> </ul>	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณเส้นทางทางการขนส่ง	- รวบรวมทุกครั้งที่อุบัติเหตุ ตลอดช่วงระยะเวลาก่อสร้าง และรายงานผลปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ   
 (นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
 กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

**AMATA CORPORATION**  
**PUBLIC COMPANY LIMITED**  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)


หน้า  
 114/155  
 ธันวาคม  
 2564

ลงชื่อ   
 (นางเบญจมาภรณ์ คีรีรัตน์)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>8. สาธารณสุข</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รวบรวมข้อมูลอัตราการเจ็บป่วยจากสถาน                บริการสาธารณสุข</li> </ul>	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ศึกษา รัศมี 5 กิโลเมตร	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
<b>9. เศรษฐกิจ-สังคม</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รายงานการจ้างงานประชากรในพื้นที่</li> </ul>	- คนงานก่อสร้างภายในโครงการ	- เมื่อบริษัทรับเหมาก่อสร้างเริ่มดำเนินการก่อสร้าง และทุก 6 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
<ul style="list-style-type: none"> <li>- รายงานสรุปเรื่องร้องเรียนและมาตรการแก้ไข</li> </ul>	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
<ul style="list-style-type: none"> <li>- สํารวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็น                ของประชาชน ผู้นำชุมชน และตัวแทน                หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	- ชุมชนโดยรอบ และชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงที่พักคนงาน ก่อสร้าง	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ   
 (นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
 กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

**AMATA CORPORATION**  
**PUBLIC COMPANY LIMITED**  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
 115/155  
 ธันวาคม  
 2564

ลงชื่อ   
 (นางเบญจมาภรณ์ คีรีรัตน์)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



**ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ**  
**โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>1. คุณภาพอากาศ</b> - ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นละอองรวม (TSP)</li> <li>ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)</li> <li>ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)</li> <li>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</li> </ul>	- จำนวน 4 สถานี (ดังรูปที่ 17) <ul style="list-style-type: none"> <li>โรงเรียนวัดพรตสังฆาวาส (AO1)</li> <li>โรงเรียนบ้านเนินถาวร (AO2)</li> <li>โรงเรียนบ้านบางข้าว (AO3)</li> <li>โรงเรียนวัดเกาะลอย (วิเวกวิทยาการ) (AO4)</li> </ul>	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ และช่วงลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
- ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS) ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</li> <li>ความเร็วและทิศทางลม</li> <li>อุณหภูมิ</li> </ul>	- จำนวน 2 จุด (ดังรูปที่ 17) ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>ชุมชนอัจฉริยะ (Smart Community) ในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก (AQMS1)</li> <li>รพ.สต.บางนาง (AQMS2)</li> </ul>	- ตรวจวัดอย่างต่อเนื่องและแสดงผลการตรวจวัดดังกล่าวให้ประชาชนที่สัญจรผ่านไปมาสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
- รวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงานในพื้นที่นิคมฯ และจัดทำข้อมูลสรุปผลการตรวจวัดเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่กำหนดและเกณฑ์อัตราการระบายมลสารทางอากาศต่อพื้นที่ ดังนี้	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดและระบายมลพิษทางอากาศภายในพื้นที่นิคมฯ	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....  
 (นายจักกฤษ พาณิชพิพัฒน์)  
 กรรมการ  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

**AMATA CORPORATION**  
**PUBLIC COMPANY LIMITED**  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า 116/155  
 กรกฎาคม 2566

ลงชื่อ.....  
 (นางเนตรชนก คีรีปิตา)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

**ทีแอลที**

**ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ**  
**โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นละอองรวม (TSP)</li> <li>ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub> as NO<sub>2</sub>)</li> <li>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</li> </ul>			
- รายงานข้อมูลบัญชีอัตราการระบายมลสาร (Emission Inventory) และสถานภาพการระบายมลสารโดยรวมเปรียบเทียบกับเกณฑ์อัตราการระบายที่ได้รับอนุญาต ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นละอองรวม (TSP)</li> <li>ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub> as NO<sub>2</sub>)</li> <li>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</li> </ul>	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดและระบายมลพิษทางอากาศภายในพื้นที่นิคมฯ	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
<b>2. เสียง</b> - ตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leg 24hr)</li> <li>ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leg 1 hr)</li> <li>ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไพล์ที่ 90 (L90)</li> <li>ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)</li> <li>ทำการคำนวณระดับเสียงรบกวนตามมาตรฐาน</li> </ul>	- ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี (รูปที่ 18) <ul style="list-style-type: none"> <li>โรงเรียนบ้านบางข้าว (N1)</li> <li>วัดบ้านเก่า (N2)</li> <li>วัดพรตสังฆาวาส (N3)</li> <li>วัดเกาะลอย (N4)</li> <li>โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางนาง (N5)</li> </ul>	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมทั้งวันธรรมดาและวันหยุดราชการ ตลอดระยะดำเนินการ ในเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....  
 (นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
 กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

**AMATA CORPORATION**  
**PUBLIC COMPANY LIMITED**  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า 117/155  
 ธันวาคม 2564

ลงชื่อ.....  
 (นางเนตรชนก คีรีปิตา)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

**ทีแอลที**



ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>3. คุณภาพน้ำเสีย</b> - ตรวจวัดคุณสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ในพื้นที่นิคมฯ โดยพิจารณาจากลักษณะของน้ำเสียของแต่ละโรงงานตามข้อกำหนดของการนิคมฯ ที่เกี่ยวข้อง โดยดัชนีที่ต้องตรวจวัด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>ค่าความเป็นกรดด่าง (pH)</li> <li>ค่าบีโอดี (BOD<sub>5</sub>)</li> <li>ค่าซีโอดี (COD)</li> <li>ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil &amp; Grease)</li> <li>ค่าของแข็งแขวนลอย (SS)</li> <li>ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)</li> <li>อุณหภูมิ</li> </ul>	- ตรวจวัดบริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานทุกแห่งที่เปิดดำเนินการแล้ว	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
- ตรวจสอบปริมาณและลักษณะสมบัติน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ โดยดัชนีที่ตรวจวัดแบ่งออกเป็น 2 กรณี คือ (1) กรณีที่ 1 ต้องตรวจวัดเป็นประจำทุกสัปดาห์ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>ค่าบีโอดี (BOD<sub>5</sub>)</li> <li>ค่าซีโอดี (COD)</li> <li>ค่าของแข็งแขวนลอย (SS)</li> <li>ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)</li> </ul>	ตรวจวัดที่ Equalization Tank ของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	- กรณีที่ 1 สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ - กรณีที่ 2 เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

  
 ลงชื่อ .....  
 (นายวิบูลย์ กรมสิงขร)  
 กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
 118/155  
 ธันวาคม  
 2564

ลงชื่อ .....  
 (นางเนตรชนก ต๊ะปันดา)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>3. คุณภาพน้ำเสีย (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ค่าทีเคเอ็น (TKN)</li> <li>ค่าความเป็นกรดด่าง (pH)</li> <li>ค่าคลอไรด์ (Chloride)</li> <li>ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil &amp; Grease)</li> </ul> (2) กรณีที่ 2 ต้องตรวจวัดเป็นประจำทุกเดือน ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>ค่าบีโอดี (BOD<sub>5</sub>)</li> <li>ค่าซีโอดี (COD)</li> <li>ค่าของแข็งแขวนลอย (SS)</li> <li>ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)</li> <li>ค่าทีเคเอ็น (TKN)</li> <li>ค่าความเป็นกรดด่าง (pH)</li> <li>ค่าคลอไรด์ (Chloride)</li> <li>ค่าน้ำมันและไขมัน (Grease &amp; Oil)</li> <li>ปรอท (Hg)</li> <li>селений (Se)</li> <li>แคดเมียม (Cd)</li> <li>ตะกั่ว (Pb)</li> <li>อาเซนิก (As)</li> <li>โครเมียม (Cr<sup>3+</sup> และ Cr<sup>6+</sup>)</li> <li>แบเรียม (Ba)</li> <li>นิกเกิล (Ni)</li> </ul>			

  
 ลงชื่อ .....  
 (นายวิบูลย์ กรมสิงขร)  
 กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
 119/155  
 ธันวาคม  
 2564

ลงชื่อ .....  
 (นางเนตรชนก ต๊ะปันดา)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด






ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>3. คุณภาพน้ำเสีย (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ทองแดง (Cu)</li> <li>สังกะสี (Zn)</li> <li>แมงกานีส (Mn)</li> <li>เงิน (Ag)</li> <li>เหล็ก (Fe)</li> <li>ฟลูออไรด์</li> <li>ซิลิเกต</li> <li>ไซยาไนด์ (HCN)</li> <li>ฟอสฟอรัส</li> <li>ฟีนอล</li> <li>คลอรีนอิสระ</li> <li>สี</li> <li>กลิ่น</li> <li>สารฆ่าแมลง (สารอินทรีย์)</li> <li>อุณหภูมิ</li> <li>Surfactant</li> </ul>			
- ตรวจสอบปริมาณและลักษณะสมบัติน้ำทิ้งหลังการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ โดยดัชนีที่ตรวจวัดแบ่งออกเป็น 3 กรณี คือ	- บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ (Holding Pond) ของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ทั้ง 2 แห่ง ดังรูปที่ 1	- กรณีที่ 1 ตรวจวัดสัปดาห์เว้นสัปดาห์ ตลอดระยะดำเนินการ - กรณีที่ 2 ตรวจวัดสัปดาห์เว้นสัปดาห์ (สลับกับกรณีที่ 1) ตลอดระยะดำเนินการ - กรณีที่ 3 ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ   
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

**AMATA CORPORATION**  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
120/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ   
(นางเบญจมาภรณ์ คีรีรัตน์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>3. คุณภาพน้ำเสีย (ต่อ)</b> <p>(1) กรณีที่ 1 ตรวจวิเคราะห์ลักษณะสมบัติน้ำเสียหลังการบำบัด สัปดาห์เว้นสัปดาห์ จำนวน 9 ดัชนี ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>อัตราการไหล</li> <li>ค่าความเป็นกรดด่าง (pH)</li> <li>ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)</li> <li>ค่าของแข็งแขวนลอย (SS)</li> <li>ค่าบีโอดี (BOD<sub>5</sub>)</li> <li>ค่าซีโอดี (COD)</li> <li>ค่าทีเคเอ็น (TKN)</li> <li>คลอไรด์ (Chloride)</li> <li>ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil &amp; Grease)</li> </ul> <p>(2) กรณีที่ 2 ตรวจวิเคราะห์ลักษณะสมบัติน้ำเสียหลังการบำบัด สัปดาห์เว้นสัปดาห์ (สลับกับกรณีที่ 1) จำนวน 15 ดัชนี ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>อัตราการไหล</li> <li>ค่าความเป็นกรดด่าง (pH)</li> <li>ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)</li> <li>ค่าของแข็งแขวนลอย (SS)</li> <li>ค่าบีโอดี (BOD<sub>5</sub>)</li> <li>อุณหภูมิ</li> </ul>			

ลงชื่อ   
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

**AMATA CORPORATION**  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
121/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ   
(นางเบญจมาภรณ์ คีรีรัตน์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>3. คุณภาพน้ำเสีย (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil &amp; Grease)</li> <li>- โครเมียม (<math>Cr^{6+}</math>)</li> <li>- สังกะสี (Zn)</li> <li>-ปรอท (Hg)</li> <li>- แคดเมียม (Cd)</li> <li>- ทองแดง (Cu)</li> <li>- ตะกั่ว (Pb)</li> <li>- นิกเกิล (Ni)</li> <li>- อาเซนิก (As)</li> </ul> <b>(3) กรณีที่ 3 ตรวจวิเคราะห์ลักษณะสมบัติน้ำเสีย</b> <b>หลังการบำบัด เดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 29 ครั้งนี้</b> <b>ได้แก่</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อัตราการไหล</li> <li>- ค่าความเป็นกรดต่าง (pH)</li> <li>- กลิ่น (Odor)</li> <li>- สี (Color)</li> <li>- ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)</li> <li>- ค่าของแข็งแขวนลอย (SS)</li> <li>- ค่าบีโอดี (<math>BOD_5</math>)</li> <li>- ซีโอดี (COD)</li> <li>- อุณหภูมิ</li> </ul>			

ลงชื่อ   
 (นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
**AMATA CORPORATION**  
**PUBLIC COMPANY LIMITED**  
 กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
122/155  
 ธันวาคม  
2564

ลงชื่อ   
 (นางนันทชนก สีระปิตา)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>3. คุณภาพน้ำเสีย (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทีเคเอ็น (TKN)</li> <li>- ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil &amp; Grease)</li> <li>- โครเมียม (<math>Cr^{3+}</math> และ <math>Cr^{6+}</math>)</li> <li>- สังกะสี (Zn)</li> <li>-ปรอท (Hg)</li> <li>- แคดเมียม (Cd)</li> <li>- ทองแดง (Cu)</li> <li>- ตะกั่ว (Pb)</li> <li>- นิกเกิล (Ni)</li> <li>- แบเรียม (Ba)</li> <li>- แมงกานีส (Mn)</li> <li>- ซีลีเนียม (Se)</li> <li>- ยาฆ่าแมลง (สารอินทรีย์)</li> <li>- อาเซนิก (As)</li> <li>- ไซยาไนต์ (CN)</li> <li>- ฟีนอล (Phenols)</li> <li>- ฟอสฟอรัส</li> <li>- ซัลไฟด์ (Sulfide)</li> <li>- คลอรีนอิสระ</li> <li>- วิเคราะห์ค่า SAR</li> </ul>			

ลงชื่อ   
 (นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
**AMATA CORPORATION**  
**PUBLIC COMPANY LIMITED**  
 กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
123/155  
 ธันวาคม  
2564

ลงชื่อ   
 (นางนันทชนก สีระปิตา)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- ตรวจสอบปริมาณโลหะหนักในน้ำทิ้งจากโรงงาน รายโรงที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนโดยวิเคราะห์ดัชนี ที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิตของโรงงาน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>ตะกั่ว (Pb)</li> <li>แคดเมียม (Cd)</li> <li>ทองแดง (Cu)</li> <li>สังกะสี (Zn)</li> <li>โครเมียม (Cr<sup>6+</sup>)</li> <li>ปรอท (Hg)</li> <li>แบเรียม (Ba)</li> <li>อาเซนิก (As)</li> <li>นิกเกิล (Ni)</li> <li>แมงกานีส (Mn)</li> <li>ซีลีเนียม (Se)</li> </ul>	บริเวณ Inspection Manhole หลังผ่านระบบบำบัด น้ำเสียทางเคมีของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียทางเคมี ปนเปื้อน	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
- รวบรวมผลการตรวจวัดโลหะหนักในน้ำเสียของโรงงาน (ข้อมูลรายเดือน) ชนิดที่สอดคล้องกับโลหะหนักที่ ปนเปื้อน ตามลักษณะกิจกรรมของแต่ละโรงงานที่อาจ มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน ได้แก่ โลหะหนักในน้ำเสียของ โรงงาน (ข้อมูลรายเดือน) ชนิดที่สอดคล้องกับโลหะ หนักที่ปนเปื้อนตามลักษณะกิจกรรมของแต่ละโรงงาน	บริเวณ Inspection Manhole หลังผ่านระบบ บำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงานที่อาจมีน้ำเสีย ทางเคมีปนเปื้อน	- รวบรวมข้อมูลเป็นประจำทุกเดือนและรายงานผลปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....  
 (นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
 กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
 PUBLIC COMPANY LIMITED  
 ๑๒๓ ถนน รัชดาภิเษก กรุงเทพฯ ๑๐๑๑๐

หน้า  
 124/155  
 จำนวน  
 2564

ลงชื่อ.....  
 (นางนันทนาภะ ดิษะปินตา)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน ดัชนีตรวจวัด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>แบเรียม (Ba)</li> <li>สังกะสี (Zn)</li> <li>สารหนู (As)</li> <li>แคดเมียม (Cd)</li> <li>โครเมียม (Cr)</li> <li>ตะกั่ว (Pb)</li> <li>แมงกานีส (Mn)</li> <li>ปรอท (Hg)</li> <li>นิกเกิล (Ni)</li> <li>ทองแดง (Cu)</li> <li>ซีลีเนียม (Se)</li> <li>อลูมิเนียม (Al)</li> <li>ฟอรัลดีไฮด์ (Formaldehyde)</li> <li>ฟีนอล (Phenols)</li> <li>อัตราความสามารถในการดูดซับธาตุโซเดียม (SAR)</li> </ul>	- บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ จำนวน 2 จุด (ดังรูปที่ 21) (1) บ่อสังเกตการณ์ (Monitoring Well Up Gradient) จุดที่อยู่เหนือระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางตามทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน (GW1) (2) บ่อสังเกตการณ์ (Monitoring Well Down Gradient) จุดที่อยู่ใต้ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางตามทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน (GW2) - บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ จำนวน 4 จุด (ดังรูปที่ 21) <ul style="list-style-type: none"> <li>ด้านทิศเหนือ 1 จุด (GW3)</li> <li>ทิศใต้ 1 จุด (GW4)</li> <li>ทิศตะวันออก 1 จุด (GW5)</li> <li>ทิศตะวันตก 1 จุด (GW6)</li> </ul>	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....  
 (นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
 กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
 PUBLIC COMPANY LIMITED  
 ๑๒๓ ถนน รัชดาภิเษก กรุงเทพฯ ๑๐๑๑๐

หน้า  
 125/155  
 จำนวน  
 2564

ลงชื่อ.....  
 (นางนันทนาภะ ดิษะปินตา)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด




**ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ**  
**โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>5. ทรัพยากรดิน</b> - ติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการใช้น้ำที่ผ่านการบำบัดมารดน้ำต้นไม้ โดยเก็บตัวอย่างคุณภาพดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>ความสามารถในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC)</li> <li>อัตราความสามารถในการดูดซับธาตุโซเดียม (SAR)</li> <li>แบเรียม (Ba)</li> <li>สังกะสี (Zn)</li> <li>สารหนู (As)</li> <li>แคดเมียม (Cd)</li> <li>โครเมียม (Cr)</li> <li>ตะกั่ว (Pb)</li> <li>แมงกานีส (Mn)</li> <li>ปรอท (Hg)</li> <li>นิกเกิล (Ni)</li> <li>ทองแดง (Cu)</li> <li>เซลีนียม (Se)</li> <li>อลูมิเนียม (Al)</li> </ul>	- บริเวณพื้นที่สีเขียวใกล้ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ (G1) - บริเวณพื้นที่สีเขียวในแนวเขตพื้นที่โครงการทั้ง 4 ทิศ (จุดเดียวกันกับการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน) <b>ดังรูปที่ 21</b>	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ   
 (นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
 กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
 126/155  
 ธันวาคม  
 2564

ลงชื่อ   
 (นางเนตรชนก ต๊ะปันลา)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด




**ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ**  
**โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>5. ทรัพยากรดิน (ต่อ)</b> - ตรวจวิเคราะห์ลักษณะสมบัติของดิน <ul style="list-style-type: none"> <li>ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>ค่าความอิ่มตัวของสารที่เป็นด่าง (% BS)</li> <li>ความสามารถในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC)</li> </ul>	- บริเวณด้านข้างใกล้เคียงกับรางระบายน้ำตามแนวเขตพื้นที่โครงการทั้ง 4 ทิศ	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
<b>6. การใช้น้ำ</b> - รวบรวมสถิติการใช้น้ำเป็นรายเดือนของโรงงานอุตสาหกรรม/ พื้นที่พาณิชย์กรรมและที่พักอาศัยภายในพื้นที่โครงการ - รวบรวมสถิติปริมาณน้ำทิ้งที่นำกลับมาใช้ประโยชน์	- โรงงานต่างๆ พื้นที่พาณิชย์กรรม และที่พักอาศัยภายในนิคมฯ - ภายในพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
<b>7. การคมนาคมขนส่ง</b> - รวบรวมสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมของโครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณเส้นทางการขนส่ง	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
<b>8. ไฟฟ้า</b> - รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ   
 (นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
 กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
 127/155  
 ธันวาคม  
 2564

ลงชื่อ   
 (นางเนตรชนก ต๊ะปันลา)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด





ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9. การจัดการของเสีย			
- รวบรวมและสรุปข้อมูลรายละเอียดสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จากโรงงานต่างๆ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
- รวบรวมสถิติและสรุปข้อมูลปริมาณกากของเสียทั่วไปที่ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
- รวบรวมสถิติและข้อมูลเกี่ยวกับชนิดและปริมาณกากของเสียอันตรายที่โรงงานต่างๆ ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานรับกำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
- โครงการ และ กนอ. ต้องมีการตรวจสอบและกำกับดูแลเอกสารกำกับกากของเสียอันตราย Manifest ของโรงงานที่เข้ามาตั้งภายในนิคมฯ รวมทั้งประสานงานกับอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรีและอุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทราอย่างต่อเนื่อง	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....  
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
128/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ.....  
(นางเนตรชนก ลิ้มปิ่นดา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9. การจัดการของเสีย (ต่อ)			
- โครงการและ กนอ. ต้องมีการตรวจสอบทะเบียนผู้ขนส่งและผู้รับกำจัดที่เข้ามารับดำเนินการว่าเป็นกลุ่มที่ได้รับการรับรองมาตรฐานการจัดการกากอุตสาหกรรมจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมหรือไม่โดยพิจารณาสุ่มตรวจประเมิน ณ สถานที่รับดำเนินการเพิ่มเติม เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการให้คำแนะนำกับโรงงานต่างๆ	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
10. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม			
- ตรวจสอบร่องน้ำและชุดลอกคลองต่างๆ	- คลองต่างๆ รอบพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ก่อนเข้าสู่ฤดูฝน	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
11. สาธารณสุข			
- รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจาก รพ.สต. หรือโรงพยาบาล ในบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- โรงพยาบาลหรือ รพ.สต. ใกล้เคียงโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
- บันทึกรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยหรือการบาดเจ็บที่เข้ามารับบริการในสถานพยาบาลของโครงการ	- โรงพยาบาลหรือ รพ.สต. ใกล้เคียงโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....  
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
129/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ.....  
(นางเนตรชนก ลิ้มปิ่นดา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>11. สาธารณสุข (ต่อ)</b> - รวบรวมข้อมูลสุขภาพของประชาชนกลุ่มที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการโดยเปรียบเทียบกับสุขภาพของประชาชนในชุมชนอื่น เพื่อเปรียบเทียบว่าได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการหรือไม่	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 0-3 กิโลเมตร และ 3-5 กิโลเมตร	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อดิเตอร์บอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
<b>12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> - จัดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่างๆ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ วัน/เดือน/ปี ที่เกิดเหตุ</li> <li>▪ สถานที่เกิดเหตุ</li> <li>▪ สาเหตุ</li> <li>▪ ความเสียหาย</li> <li>▪ การแก้ไข</li> <li>▪ การชดเชยความเสียหาย</li> <li>▪ ความรุนแรง</li> <li>▪ ภาวะการเจ็บป่วยของพนักงาน</li> </ul>	- โรงงานต่างๆ ในโครงการ	- รวบรวมทุกครั้งที่มียุบัติเหตุ และรายงานผลปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อดิเตอร์บอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ  (นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
ชื่อย่อ: AMATA ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
130/155  
ธันวาคม  
2564

ลงชื่อ.....นางนันทนา หิรัญ  
(นางเนตรชนก หิรัญจินดา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> - ติดตามและประเมินประสิทธิภาพของมาตรการด้านความปลอดภัย รวมทั้งการปฏิบัติตามมาตรการหรือแผนงานด้านความปลอดภัย และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยของโรงงานต่างๆ ในนิคมฯ	- โรงงานต่างๆ ในโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
- ติดตามและประเมินมาตรการเกี่ยวกับแผนฉุกเฉินและให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรม/เขตอุตสาหกรรม	- โรงงานต่างๆ ในโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
- รวบรวมบัญชีรายชื่อสารเคมีที่ใช้ภายในโรงงาน พร้อมทั้งระบุสารตัวทำลายที่อาจเป็นอันตรายให้ชัดเจน	- โรงงานต่างๆ ในโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
- รวบรวมข้อมูลโรงงานที่เข้ามาตั้งในนิคมฯ ที่มีการใช้งานหรือกักเก็บสารอันตรายระเหย ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุมการรั่วซึมของสารอันตรายระเหยจากอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ.2555 รวมทั้ง แผนงานควบคุมจุดรั่วไหลรั่วซึมของสารประกอบอินทรีย์ระเหยในกระบวนการผลิตของสถานประกอบกิจการอุตสาหกรรม และผลการดำเนินงาน	- โรงงานต่างๆ ในโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลายชื่อ  AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
(นายวิบูลย์ กรมสิงห์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
131/155  
ธันวาคม  
2564

ลงชื่อ..... | นงนุช พงษ์  
(นางเนตรชนก ตีเปินคา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



**ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ**  
**โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> - รวบรวมข้อมูลโรงงานที่มีหรือใช้สารอันตราย / สารเคมีอื่นๆ ในกระบวนการผลิต รวมทั้ง ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของสารเคมีในสถานประกอบการ	- โรงงานต่างๆ ในโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
<b>13. เศรษฐกิจ-สังคม</b> - ติดตามความก้าวหน้าของการปฏิบัติตามแผนประชาสัมพันธ์ มวลชนสัมพันธ์ และการรับเรื่องร้องเรียน	- พื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
- รวบรวมข้อมูลการร้องเรียนของชุมชนโดยรอบโครงการ	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้แทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และชุมชนที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งการสำรวจความคิดเห็นให้ครอบคลุมถึงสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูลด้วย	- ชุมชนในพื้นที่รอบโครงการ ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการใกล้เคียงในรัศมี 0-3 กิโลเมตร และ 3-5 กิโลเมตร ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหว เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

  
 ลงชื่อ.....  
 (นายวิรัช กรมสิทธิ์)  
 กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
 132/155  
 ธันวาคม  
 2564

ลงชื่อ.....  
 (นางเนตรชนก ลิขิตินดา)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



**ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ**  
**โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>13. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</b> - จัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ สังคม และสิ่งแวดล้อม (GIS) ประกอบด้วย 1) ฐานข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ประชากร และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ จัดทำข้อมูลชุมชนทั่วไป ประกอบด้วย ขนาดพื้นที่ ตำแหน่ง และขอบเขตของชุมชน/หมู่บ้าน ตำบล อำเภอ และจังหวัด ลักษณะสภาพภูมิอากาศ และสภาพพื้นที่ทางภูมิศาสตร์ การใช้ประโยชน์ที่ดินและเกษตรกรรม ชุดดิน ธรณีวิทยา โครงข่ายคมนาคม สิ่งก่อสร้าง โบราณสถาน หรือสถานที่สำคัญอื่นๆ เป็นต้น 2) ฐานข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย แหล่งน้ำ ปริมาณน้ำท่า น้ำผืน พื้นที่ป่า นิเวศทางน้ำ สัตว์น้ำ และอื่นๆ 3) ฐานข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรม ประกอบด้วย ประเภท กำลังการผลิต วัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ กระบวนการผลิต พนักงาน ของเสียและมลพิษ และอื่นๆ เป็นต้น 4) ฐานข้อมูลข้อร้องเรียนโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ ประกอบด้วย วัน/เดือน/ปี เวลา จำนวนเหตุการณ์/ประเด็นปัญหา ขั้นตอนและวิธีแก้ไข/ดำเนินการ ระยะเวลาแก้ไขและผลการแก้ไข และอื่นๆ เป็นต้น	- ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม และชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหว เช่น ที่ตั้งวัด สถานที่ราชการและสถานที่สำคัญ แหล่งประวัติศาสตร์ และโบราณสถาน สถานศึกษาและสาธารณสุข เป็นต้น	- 2 ปี ต่อครั้ง	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

  
 ลงชื่อ.....  
 (นายวิรัช กรมสิทธิ์)  
 กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
 133/155  
 ธันวาคม  
 2564

ลงชื่อ.....  
 (นางเนตรชนก ลิขิตินดา)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด






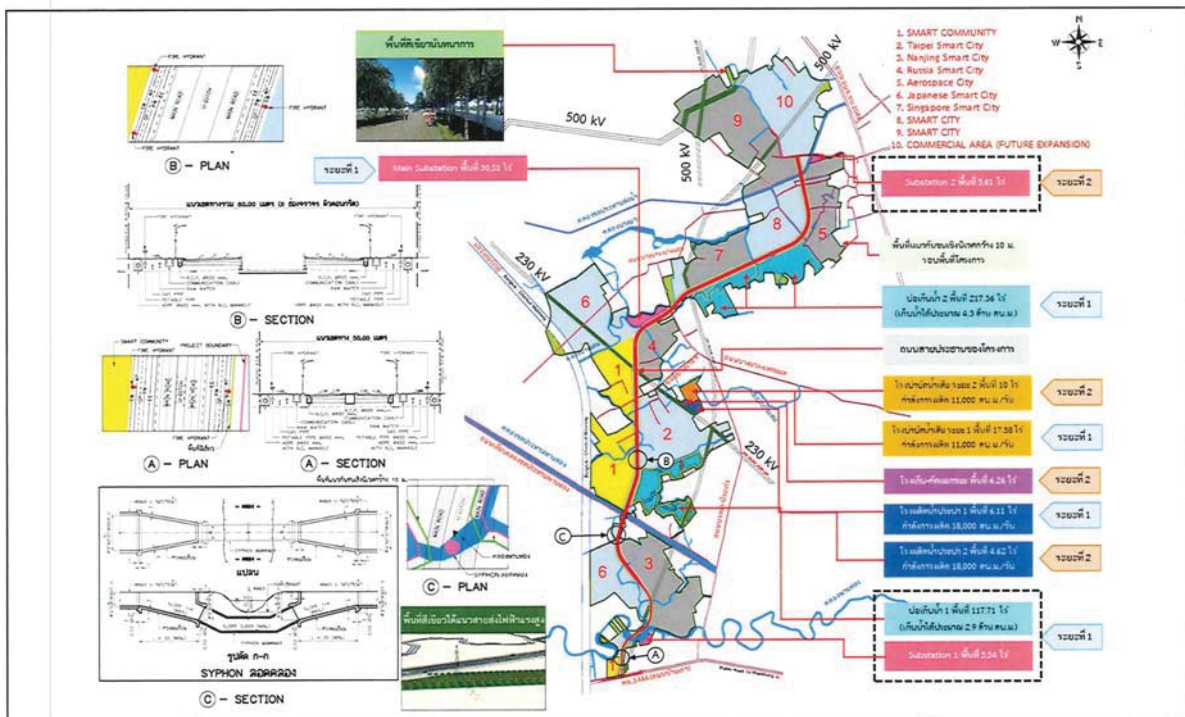
ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>13. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</p> <p>5) ฐานข้อมูลกิจกรรมทางสังคม การมีส่วนร่วมของประชาชน และการประชาสัมพันธ์ของโครงการ รวมทั้งกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม และอื่นๆ เป็นต้น</p> <p>6) ฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมและมลพิษ ประกอบด้วย สภาพแวดล้อมทั่วไปทางกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณภาพชีวิต แหล่งกำเนิดมลพิษ ปริมาณหรือสถานการณ์มลพิษ รวมทั้งผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขตลอดจนผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกดัชนี</p> <p>7) ฐานข้อมูลอุบัติเหตุ สุขภาพและอนามัยทั้งพนักงานและครัวเรือนประชาชนโดยรอบ ประกอบด้วย ประเภทอุบัติเหตุ ความรุนแรง ความเสียหายทั้งชีวิตและทรัพย์สิน ภาวะการเจ็บป่วย อนามัยชุมชน แหล่งและการบริการสาธารณสุข และอื่นๆ เป็นต้น</p> <p>8) ฐานข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง</p>			


ลงชื่อ   
(นายวิบูลย์ กรมสิงห์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
134/155  
จำนวน  
2564


ลงชื่อ   
(นางเบญจมาภรณ์ ตีระปัทมา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



รูปที่ 1 : แผนผังโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ   
(นายอนุชา สีนันทกุล และ นางสาวเด่นดาว โกมลเมศ)  
กรรมการ  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

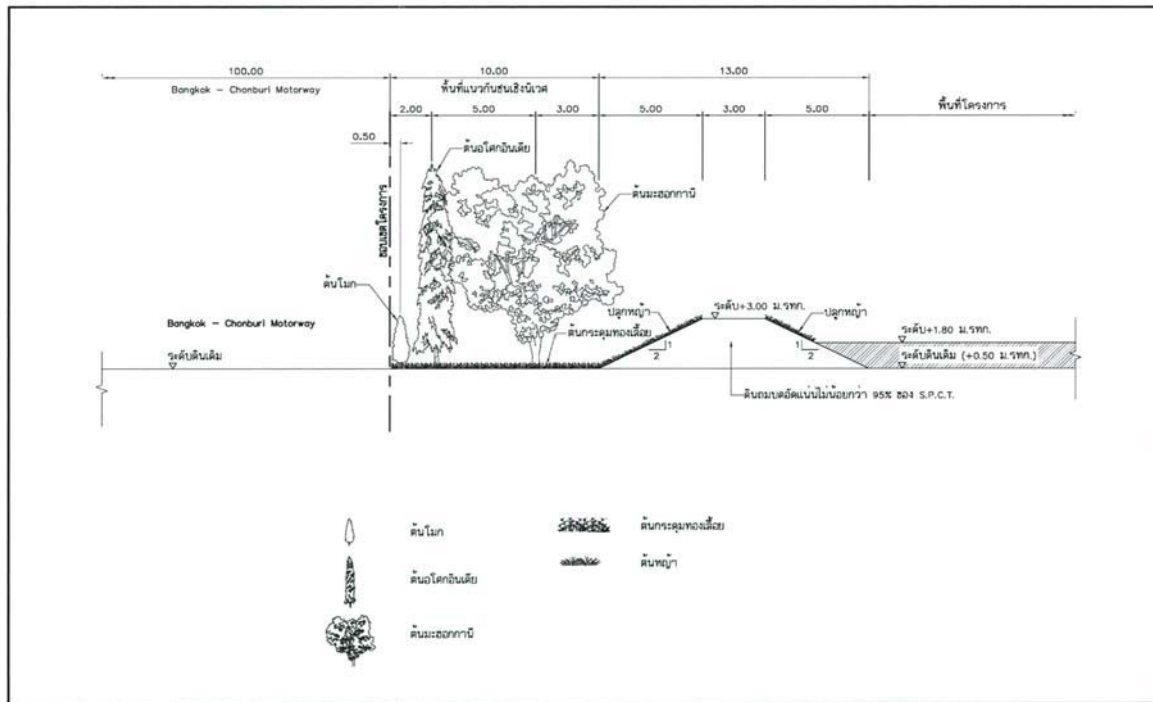
135/155  
ตุลาคม  
2567

ลงชื่อ   
(นางเปรมณีย์ ปริคัพพันธุ์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด







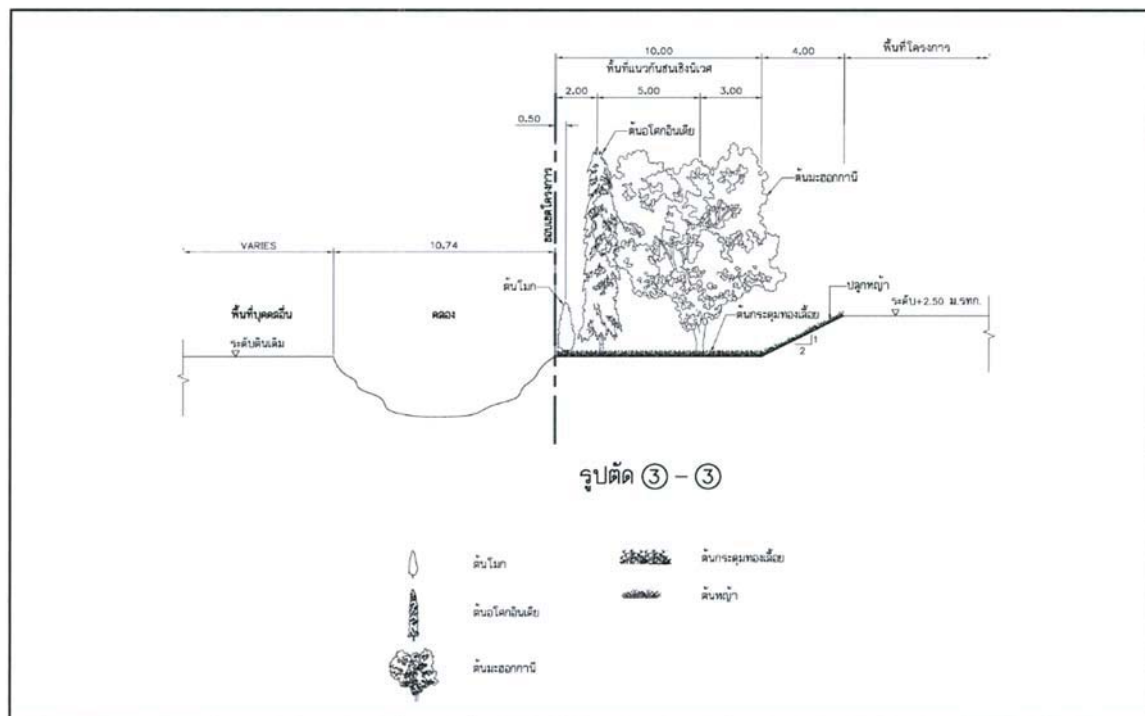


รูปที่ 4 : รูปตัดพื้นที่สีเขียว หมายเลข 2-2 และหมายเลข 4-4 ถึง 9-9 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)

ลงชื่อ.....  
(นายวิบูลย์ กรมสิงห์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
138/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ.....  
นางสาว พิชญ์  
(นางเนตรชนก ต๊ะปิ่นลา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



รูปตัด ③ - ③

รูปที่ 5 : รูปตัดพื้นที่สีเขียว หมายเลข 3-3 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)

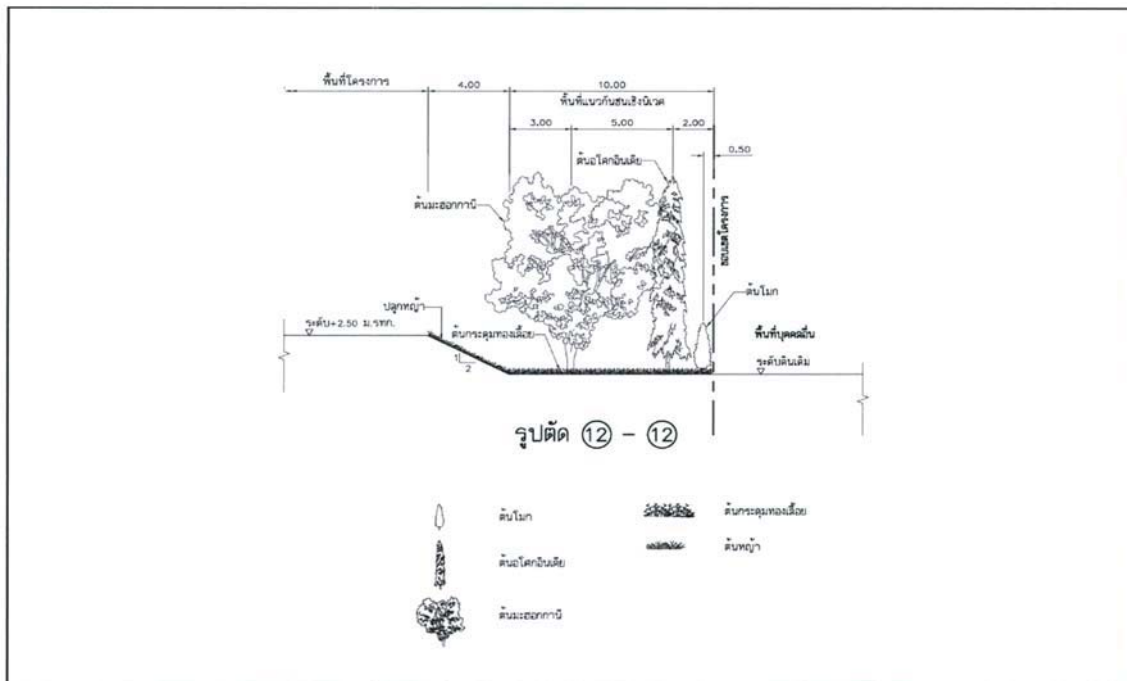
ลงชื่อ.....  
(นายวิบูลย์ กรมสิงห์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า  
139/155  
จำนวน  
2564

ลงชื่อ.....  
นางสาว พิชญ์  
(นางเนตรชนก ต๊ะปิ่นลา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด







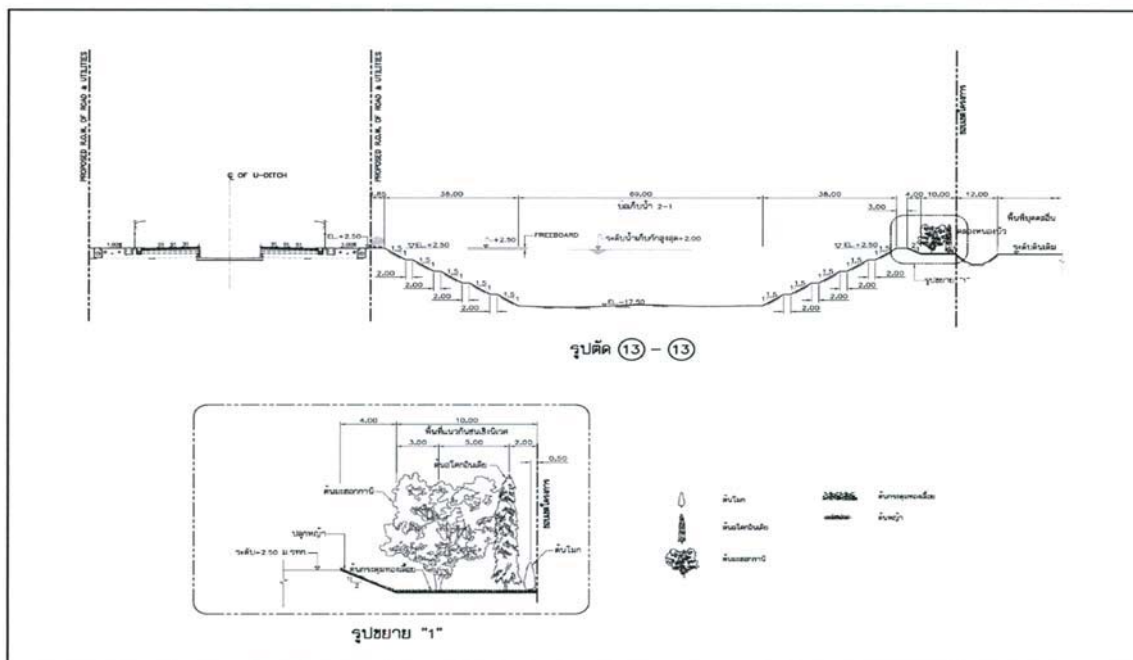
รูปที่ 8 : รูปตัดพื้นที่สีเขียว หมายเลข 12-12 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)

ลงชื่อ (นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
(จำกัด อนุมัติ การดำเนินการ จำกัด อนุมัติ)

หน้า  
142/155  
ธันวาคม  
2564

ลงชื่อ (นางเนตรชนก ดิถีปิตา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



รูปที่ 9 : รูปตัดพื้นที่สีเขียว หมายเลข 13-13 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)

ลงชื่อ (นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)  
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การตลาด  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
(จำกัด อนุมัติ การดำเนินการ จำกัด อนุมัติ)

หน้า  
143/155  
ธันวาคม  
2564

ลงชื่อ (นางเนตรชนก ดิถีปิตา)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด







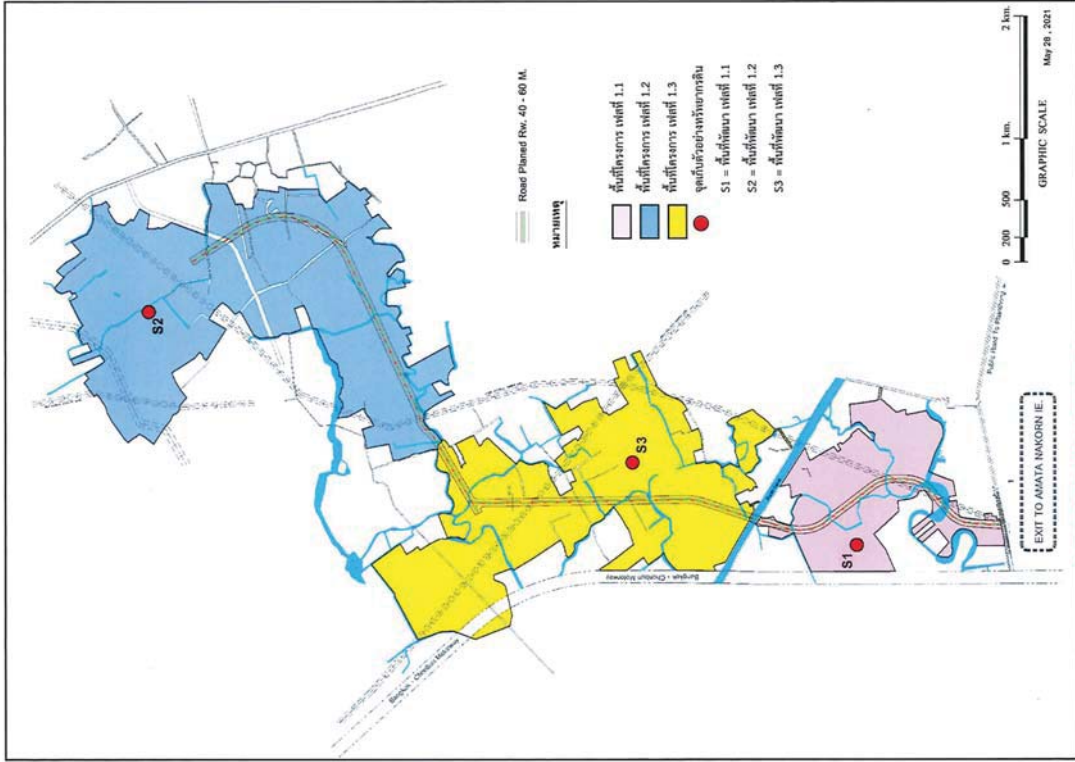




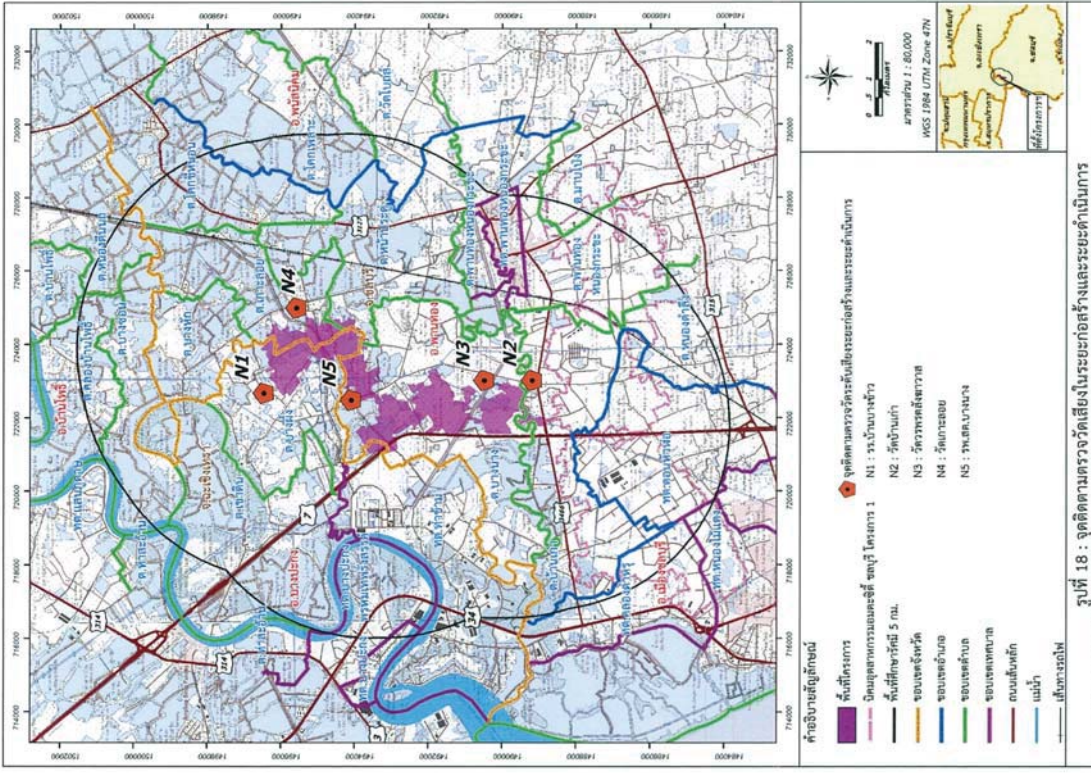








AMATA CORPORATION  
บริษัท อมาตยกุล จำกัด (มหาชน)  
เลขที่ 153/155  
ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110  
โทรศัพท์ 02-2564 2564  
โทรสาร 02-2564 2564  
เว็บไซต์ www.amata.com.th



AMATA CORPORATION  
บริษัท อมาตยกุล จำกัด (มหาชน)  
เลขที่ 153/155  
ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110  
โทรศัพท์ 02-2564 2564  
โทรสาร 02-2564 2564  
เว็บไซต์ www.amata.com.th





ภาคผนวกที่ 7

---

คณะกรรมการพัฒนาชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)



คำสั่งที่ 007/2568

เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะ สมาร์ทซิตี ชลบุรี

## 1. องค์ประกอบของคณะกรรมการ

ประกอบด้วยตัวแทน 3 ฝ่าย ประกอบด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐ และตัวแทนจากโครงการ

## 2. วิธีการสรรหา

1. กรรมการผู้แทนภาคประชาชน ให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้านหรือคณะบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของแต่ละหมู่บ้าน เพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนประชาชน

2. กรรมการผู้แทนภาคราชการ ให้มาจากตัวแทนการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ผู้บริหารสูงสุดขององค์การบริหารส่วนตำบล เทศบาลตำบล และหน่วยงานด้านสุขภาพโดยตำแหน่งหรือตัวแทนที่ได้รับมอบหมาย โดยการสรรหาของภาคราชการด้วยกันเองจากตำแหน่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบลที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาหรือผู้แทน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลชลบุรีหรือผู้แทน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพานทองหรือผู้แทน และหัวหน้าสถานีอนามัยที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาหรือผู้แทน

3. กรรมการผู้แทนภาคโครงการ ให้มาจากตัวแทนนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี ชลบุรี และตัวแทนจากโรงงานต่างๆ ที่ตั้งอยู่ในนิคมฯ ซึ่งได้จากการแต่งตั้งโดยผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี ชลบุรี

## 3. โครงสร้างของคณะกรรมการ

1. กรรมการผู้แทนภาคประชาชน จำนวน 75 คน ประกอบด้วยตำบลต่างๆ ดังนี้

### จังหวัดชลบุรี (45 คน)

(ก.)	ตำบลคลองตำหรุ	จำนวน 3 คน
(ข.)	ตำบลดอนหัวฬ่อ	จำนวน 3 คน
(ค.)	ตำบลหนองไม้แดง	จำนวน 3 คน
(ง.)	ตำบลบ้านเก่า	จำนวน 3 คน
(จ.)	ตำบลพานทอง	จำนวน 3 คน
(ฉ.)	ตำบลหนองตำลึง	จำนวน 3 คน
(ช.)	ตำบลมาบโป่ง	จำนวน 3 คน



(ซ.)	ตำบลบางนาง	จำนวน 3 คน
(ฅ.)	ตำบลโคกขี้หนอน	จำนวน 3 คน
(ญ.)	ตำบลหนองกะขะ	จำนวน 3 คน
(ฎ.)	ตำบลหน้าประตู	จำนวน 3 คน
(ฏ.)	ตำบลเกาะลอย	จำนวน 3 คน
(ฐ.)	ตำบลบางหัก	จำนวน 3 คน
(ฑ.)	ตำบลโคกเพลาะ	จำนวน 3 คน
(ฒ.)	ตำบลวัดโบสถ์	จำนวน 3 คน

#### จังหวัดฉะเชิงเทรา (30 คน)

(ก.)	ตำบลบางปะกง	จำนวน 3 คน
(ข.)	ตำบลบางฝ้าง	จำนวน 3 คน
(ค.)	ตำบลเขาหิน	จำนวน 3 คน
(ง.)	ตำบลท่าข้าม	จำนวน 3 คน
(จ.)	ตำบลท่าสะอ้าน	จำนวน 3 คน
(ฉ.)	ตำบลบางช้อน	จำนวน 3 คน
(ช.)	ตำบลแสนภูดาษ	จำนวน 3 คน
(ซ.)	ตำบลบ้านโพธิ์	จำนวน 3 คน
(ฅ.)	ตำบลคลองบ้านโพธิ์	จำนวน 3 คน
(ญ.)	ตำบลหนองตีนนก	จำนวน 3 คน

#### 2. กรรมการผู้แทนภาคราชการ จำนวน 39 คน อาทิ

- ผู้ว่าการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือผู้แทน
- ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาค 13 จังหวัดชลบุรี หรือผู้แทน
- ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี หรือผู้แทน
- ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดฉะเชิงเทรา หรือผู้แทน
- นายอำเภอพานทอง หรือผู้แทน
- นายอำเภอเมืองชลบุรี หรือผู้แทน
- นายอำเภอพนสนธิคม หรือผู้แทน
- นายอำเภอบางปะกง หรือผู้แทน
- นายอำเภอบ้านโพธิ์ หรือผู้แทน
- สาธารณสุขอำเภอพานทอง หรือผู้แทน
- สาธารณสุขอำเภอเมืองชลบุรี หรือผู้แทน
- สาธารณสุขอำเภอพนสนธิคม หรือผู้แทน
- สาธารณสุขอำเภอบางปะกง หรือผู้แทน
- สาธารณสุขอำเภอบ้านโพธิ์ หรือผู้แทน

นายกองค์การบริหารส่วนตำบล/นายกเทศบาลตำบล หรือผู้แทน ของตำบลต่างๆ ดังนี้

จังหวัดชลบุรี

(ก.)	ตำบลคลองตำหรุ	จำนวน 1 คน
(ข.)	ตำบลดอนหัวฬ่อ	จำนวน 1 คน
(ค.)	ตำบลหนองไม้แดง	จำนวน 1 คน
(ง.)	ตำบลบ้านเก่า	จำนวน 1 คน
(จ.)	ตำบลพานทอง	จำนวน 1 คน
(ฉ.)	ตำบลหนองตำลิ่ง	จำนวน 1 คน
(ช.)	ตำบลมาบโป่ง	จำนวน 1 คน
(ซ.)	ตำบลบางนาง	จำนวน 1 คน
(ฌ.)	ตำบลโคกขี้หนอน	จำนวน 1 คน
(ญ.)	ตำบลหนองกะขะ	จำนวน 1 คน
(ฎ.)	ตำบลหน้าพระตู	จำนวน 1 คน
(ฏ.)	ตำบลเกาะลอย	จำนวน 1 คน
(ฐ.)	ตำบลบางหัก	จำนวน 1 คน
(ท.)	ตำบลโคกเพลาะ	จำนวน 1 คน
(ธ.)	ตำบลวัดโบสถ์	จำนวน 1 คน

จังหวัดฉะเชิงเทรา

(ก.)	ตำบลบางปะกง	จำนวน 1 คน
(ข.)	ตำบลบางฝั้ว	จำนวน 1 คน
(ค.)	ตำบลเขาหิน	จำนวน 1 คน
(ง.)	ตำบลท่าข้าม	จำนวน 1 คน
(จ.)	ตำบลท่าสะอ้าน	จำนวน 1 คน
(ฉ.)	ตำบลบางช้อน	จำนวน 1 คน
(ช.)	ตำบลแสนภูดาษ	จำนวน 1 คน
(ซ.)	ตำบลบ้านโพธิ์	จำนวน 1 คน
(ฌ.)	ตำบลคลองบ้านโพธิ์	จำนวน 1 คน
(ญ.)	ตำบลหนองตีนนก	จำนวน 1 คน

3. กรรมการผู้แทนภาคโครงการ จำนวน 5 คน ให้มาจากการแต่งตั้งโดยผู้บริหาร

สูงสุด

คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการ คณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการฯ โดยความเห็นชอบของที่ประชุม

#### 4. อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ

1. พิจารณารายงานข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์และกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง
2. ตรวจสอบ ประเมิน และให้ข้อเสนอแนะต่อการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการ
3. ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพร่วมกัน
4. ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน
5. ตรวจสอบและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของนิคมฯ ที่ชุมชนได้รับ ทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม พืชผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง และสุขภาพของประชาชนในชุมชน ในกรณีที่มีการพิสูจน์แล้วว่าได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของนิคมฯ
6. นำเสนอและร่วมพิจารณาผลักดันโครงการพัฒนาชุมชน สังคม การศึกษา วัฒนธรรม สุขภาพ และสิ่งแวดล้อม

## 5. ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง

1. ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก
2. เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น
3. ในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน
4. ในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่
5. การพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ
  - \* ตาย
  - \* ลาออก
  - \* คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียบกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ
  - \* เป็นบุคคลล้มละลาย

- \* เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน
- \* เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ
- \* ได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท หรือความผิดลหุโทษ

## 6. ความถี่ในการประชุม

1. การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด
2. การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียงหนึ่งในการลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียงเท่ากัน ให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 17 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568



(ดร.วิวัฒน์ กรมดิษฐ์)

ประธานเจ้าหน้าที่เทคนิควิศวกรรม และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร  
กลุ่มธุรกิจ อสังหาริมทรัพย์ ในประเทศไทย  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)



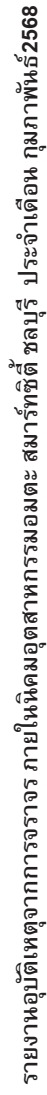
ภาคผนวกที่ 8

---

บันทึกสถิติอุบัติเหตุ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568



นางสาวปริญญาภรณ์ ชัยชูมินทร์  
ผู้จัดทำ/ผู้บันทึกข้อมูล



ผู้จัดทำ/ผู้บันทึกข้อมูล  
นางสาวปรีญากรณ ชัยภูมิพันธ์

วันที่	เวลา	สถานที่เกิดเหตุ	เฟส	เรื่อง	ผู้กรณี				สาเหตุ	ความเสียหาย				พบนง.ที่ได้
					จยย-จยย	จยย-ยนต์	ยนต์-ยนต์	อื่นๆ		บุคคล			ทรัพย์สิน	
										บาดเจ็บ	เสียชีวิต			

ผู้จัดทำ/ผู้บันทึกข้อมูล  
นางสาวปริญญกรณ ชัยภูมิรินทร์





ผู้จัดทำ/ผู้บันทึกข้อมูล  
นางสาวปรีญากรณ์ ชัยภูมิทร์



วันที่	เวลา	สถานที่เกิดเหตุ	เฟส	เรื่อง	คู่กรณี					สาเหตุ	ความเสียหาย				พจน.ที่ได้
									บาดเจ็บ		เสียชีวิต	ทรัพย์สิน			
					จยย-จยย	จยย-ยนต์	ยนต์-ยนต์	อื่นๆ							

ผู้จัดทำ/ผู้บันทึกข้อมูล  
นางสาวปรีญากรณ์ ชัยภูมิินทร์

ภาคผนวกที่ 9

---

ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน





ภาคผนวกที่ 10

---

บันทึกข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ  
ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

**แบบฟอร์มบันทึกเรื่องเรียนและการดำเนินการแก้ไข**  
**นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สมาร์ทซิตี ชลบุรี**

วันที่	เหตุร้องเรียน/ข้อร้องเรียน	การดำเนินการแก้ไขปัญหา
4 ก.พ. 2568	ปัญหาการบรรทุกดินในโครงการก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรม อมตะ สมาร์ทซิตี ชลบุรี และรถบรรทุกดิน ที่ใช้เส้นทางดังกล่าวก่อให้เกิดปัญหาฝุ่นกระพวยกับชุมชน และไม่จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับความปลอดภัย ทำให้ดินหล่นบนถนนจนก่อให้เกิดอันตรายต่อชีวิต ร่างกายและทรัพย์สินของประชาชน	ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการ นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สมาร์ทซิตี ชลบุรี อย่างเคร่งครัด มาตรการแก้ไขปัญหารถขนย้ายดิน ดังนี้ 1.) ให้รถบรรทุกคลุมผ้าใบ เพื่อป้องกันดินตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย มดที่ประชุม มาตรการนี้แต่ละทีมสามารถดำเนินการได้ เป็นผ้าใบที่มี มาตรฐานมีการปิดคลุมมิดชิด ไม่ใช่แค่สแลน การบรรทุกดินไม่ให้หล่นช่อง ด้านข้างรถบรรทุก เพราะจะทำให้ดินเกิดการสั่นและหกหล่นระหว่างขนส่งดินได้ 2.) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุก ก่อนออกจากพื้นที่โครงการ มดที่ประชุม ทางทีมบ่อดำเนินการบริหารจัดการกองกลาง ในการจัดการ จัดหาคน จัดหาเครื่องมือในการดำเนินการล้างล้อ เก็บดินที่ร่วงหล่น ให้ เพียงพอกับจำนวนเที่ยวในการขนดิน และบริเวณจุดเสี่ยงที่อาจจะมี ผลกระทบ โดยทางอมตะเอาเงินกองกลางในการจัดการปัญหาดังกล่าวจาก แต่ละทีมและเรียกเก็บตามจำนวนเที่ยวในการขนส่ง มาเป็นกองกลางใน การบริหารจัดการ 3.) ควบคุมให้รถบรรทุกให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด มดที่ประชุม มาตรการนี้แต่ละทีมสามารถดำเนินการได้ เพราะมีตัวชี้ใน การควบคุมจากต้นทางคือตั้งแต่บ่อดินอยู่แล้ว 4.) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในช่วงเวลาเร่งด่วน ช่วงเช้า (07.00- 09.00 น.) และช่วงเย็น (16.00-18.00 น.) โดยให้รถบรรทุกจอดรอใน พื้นที่โครงการฯ มดที่ประชุม มาตรการนี้แต่ละทีมสามารถดำเนินการได้ เพราะไม่มีความ

วันที่	เหตุร้องเรียน/ข้อร้องเรียน	การดำเนินการ/การแก้ไขปัญหา
		ต้องการรู้ในช่วงเวลาเร่งด่วนอยู่แล้ว
		5.) ติดสต็อกเกอร์เพื่อระบุบรรทุกและจำนวนรถที่วิ่งในโครงการฯ ให้ชัดเจน
		มติดีประชุม มาตราการนี้แต่ละที่ที่สามารถดำเนินการได้ เพราะเป็นเรื่องที่อยู่ใน
		อยู่ในการตกลงกับทีมในการออกแบบสต็อกเกอร์ให้สามารถตรวจสอบได้
		เช่น ตัวอักษร สี เพื่อระบุรถขนส่งดินของแต่ละที่ได้ กรณีเกิดปัญหาจะได้
		เป็นทีมไหนเข้าแก้ไขได้ทันที
		6.) ให้มีการประชุมร่วมกันกับผู้รับเหมา เพื่อชี้แจงกฎระเบียบและตั้งเตือนผู้
		ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ EIA
		มติดีประชุม ทุกทีมที่มาประชุมร่วมกัน พร้อมดำเนินการปรับปรุงแก้ไข เพื่อ
		ไม่ให้เกิดผลกระทบกับสิ่งแวดล้อมและชุมชน
		มาตรการ 3 ข้อ อมตะเสนอ
		1.) หากกรณีนี้ได้ไม่ปฏิบัติตามกฎหมายหรือสร้างผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมกับชุมชน
		ทางอมตะจะปรับเปลี่ยนผู้ให้บริการทันที หากพบการทำผิดเกิน 3 ครั้ง
		ทางอมตะจะเปลี่ยนผู้ให้บริการทันที และจะไม่จ่ายค่าขนส่งดังกล่าวให้ผู้รับจ้างขุดดิน
		2.) ทางอมตะจะจัดส่งผู้ควบคุมเพื่อตรวจเช็คบริเวณหน้างานว่ารถทุกคันต้องไม่สร้าง
		ปัญหาที่เกิดขึ้นให้กับชุมชน
		3.) ออมตะยินดีที่จะรับข้อร้องเรียนจากประชาชนและร่วมมือกับหน่วยงานทุกภาคส่วน
		ที่เกี่ยวข้องเพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าว ตลอดจนดำเนินการเฝ้าระวังผลกระทบที่เกิดขึ้นกับ
		ประชาชน
		(รายละเอียดตามเอกสารแนบ)



มาตรการและหน้าที่รับผิดชอบ ป้องกันปัญหา  
หนี้คروضสินทรัพย์การรวมตะ สมาร์ทซิตี ชลบุรี

No.	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ		
		บ่อดิน	ผู้รับเหมา	เจ้าของโครงการ
1	รถที่จะเข้ามาขนดิน จะต้องป้องกันไม่ให้ดินตกลง			
	- ไม่บรรทุกดินลงกระบะ	ไม่ตกเกินแนวรั้วที่มีเอกสารให้ ดินร่วงหล่น	ตรวจสอบการรับดินให้อยู่ใน สภาพที่ดีไม่มีรูรั่วในระดับที่ใช้ งาน	ติดตามควบคุม รับเรื่อง ร้องเรียน ลงโทษผู้ไม่ ปฏิบัติตาม
	- คลุมผ้าใบกันดินตกลง	ดูรถดินว่ามีมีการเตรียมผ้าใบ ตามที่ต้องการหรือไม่ ถ้าไม่ อนุญาตให้ขนดิน	ก่อนออกสู่นนสาธารณะต้อง คลุมผ้าใบเพื่อป้องกันดินตกลง ให้เรียบร้อย	
	- สภาพกระบะอยู่ในสภาพที่ดี ไม่มีรูรั่ว	ดูสภาพก่อนตักดิน	ตรวจสอบการรับดินให้อยู่ใน สภาพที่ดีไม่มีรูรั่ว	
	- มีการควบคุมน้ำหนักตามกฎหมาย	ทำการควบคุมน้ำหนักตักออก หรือเติมดิน	รึงผ่านตาชั่งเพื่อบันทึกน้ำหนัก ทุกครั้ง	
2	ทำความเข้าใจโดยมีจุดทำความเข้าใจตาม ข้อนำ จิตน้ำ หรือจุดสถิตดินก่อนออกจากบ่อ	บ่อดินต้องจัดเตรียมจุดทำความเข้าใจ สะอาดและติดตามทำความเข้าใจ สะอาดถนนหากมีดินตกลง บริเวณทางออกบ่อดิน	ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมจุดทำ ความสะอาดและติดตามทำความเข้าใจ สะอาดถนนหากมีดินตกลง บริเวณทางออกหลังจากถมเสร็จ แล้ว	
	ต้องมีการบันทึกน้ำหนัก ก่อนออกทุกครั้ง	เก็บข้อมูลส่งเจ้าของโครงการ	นำรถผ่านตาชั่งทุกครั้ง	

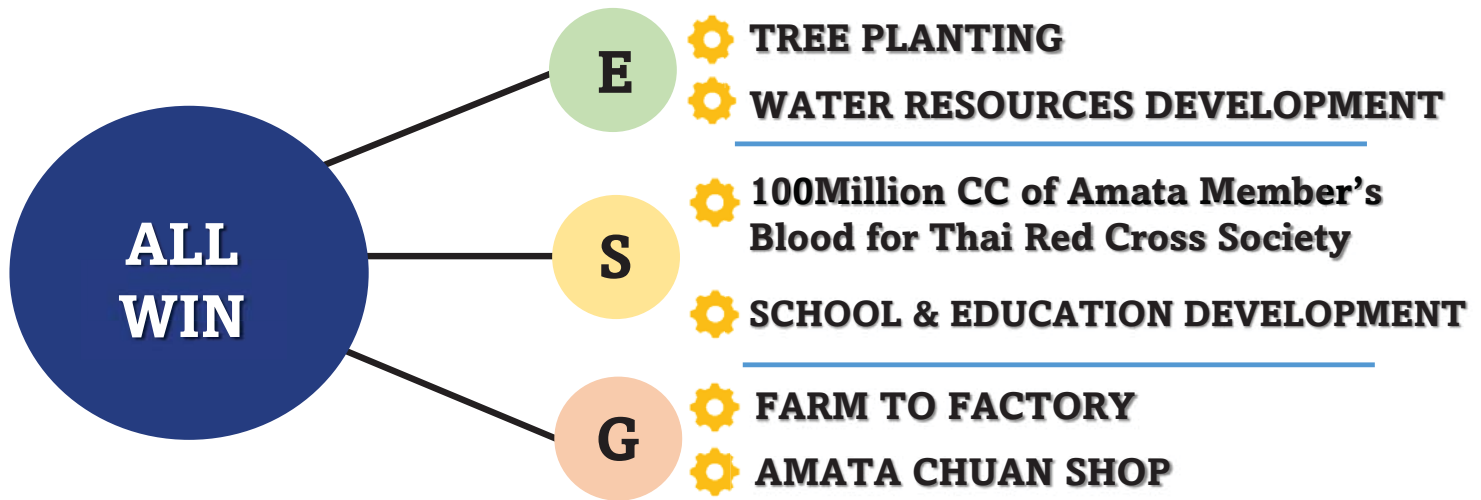
No.	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ		
		ป่อติน	ผู้รับเหมา	เจ้าของโครงการ
4	ไม่วิ่งบนถนนสาธารณะในช่วงเวลาเร่งด่วนในช่วงเวลา 7.00-9.00 น. และ 16.00-18.00	ป่อตินต้องจัดเตรียมที่พักให้เพียงพอในการรอไม่เกิดขวางการจราจร	ให้หรือ ณ จุดตักดินก่อนจนได้เวลา ออกวิ่ง	
5	ต้องมีป้ายติดว่าผู้รับเหมาเจ้าไหน มีเลขระบุ คันไหน ทะเบียนอะไร และมีเบอร์โทรติดต่อ ให้สามารถแจ้งได้ ตลอดเวลา เพื่อรับเรื่องร้องเรียน	รถไม่มีสติ๊กเกอร์ ห้ามตักดินให้	จัดทำสติ๊กเกอร์	

ภาคผนวกที่ 11

---

กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

# CSR PROJECT



**E: Environment**  
**S: Social**  
**G: Governance and Economic**

## CSR ACTIVITY PLAN

**AMATA**  
POSSIBILITIES HAPPEN

[illegible]



## AMATA CHILDREN'S DAY



January 9, 2025 (Amata City Chonburi)

More than 70 entrepreneurs & 2,500 students from neighboring schools attended the event.

3

## AMATA JUNIOR LEAGUE



During  
January - February, 2025

More than 3,350 athletes with 396 teams  
(from 97 neighboring schools)  
together joined the tournament.

● Khlong Tamru Municipal School

4

## AMATA SMILING CARAVAN



During May - September, 2025



1<sup>st</sup> : June, 2025 (Amata City Chonburi)

On this event, the following activities were conducted:

- ✓ Motorcycle oil changing and electrical appliance repairing by E.Tech
- ✓ Haircut by Non-Formal Education Center
- ✓ Lunch by IEAT & Amata
- ✓ Recreational activity by Amata



5

100 Million CC of Amata Member's Blood for Thai Red Cross Society

as of May 2025

Target



30.81 M CC.

100 M CC.

6

#100MccofAmataMemberforThaiRedCross

#100ล้านซีซีโลหิตชาวอมตะเพื่อสภากาชาดไทย



**100** Million CC of Amata Members' Blood  
For The Thai Red Cross Society  
ล้านซีซี โลหิตชาวอมตะเพื่อสภากาชาดไทย  
タイ赤十字社へのアマタメンバーが献血した1億cc  
ทุกวันจันทร์ อังคาร และพฤหัสบดี เวลา 09.00-15.30 น.  
(ปิดทำการวันหยุดนักขัตฤกษ์)  
ณ อาคารบริการโลหิตแห่งที่ 3 จ.ชลบุรี  
ศูนย์อมตะซิตี้ ชลบุรี

☎ 038-278905 ✉ isaraporn.j@redcross.or.th



**Blood Donation Service Sector 3, Financial street,  
Amata City Chonburi**



**Every Monday, Tuesday and Thursday  
At 09.00 – 15.30 hrs.**

7

## ECO GREEN NETWORK



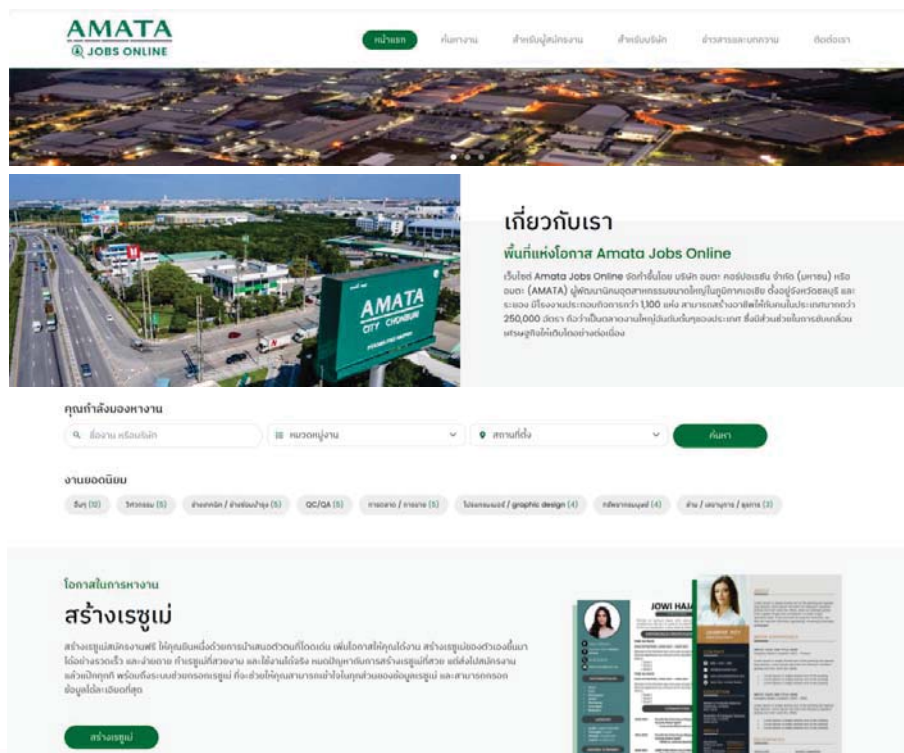
**March 20-21, 2025 (Amata City Chonburi)**

To equip communities with knowledge on sustainable business practices and strengthen relationships between the community and industrial enterprises.

## AMATA JOBS ONLINE

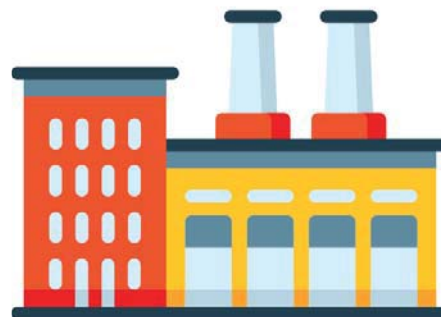
### AMATA JOBS ONLINE WEBSITE

([www.amatajobsonline.com](http://www.amatajobsonline.com))



9

## AMATA SCHOLARSHIPS



- Scholarship program for vocational students
- The goal is to develop the workforce in the field of vocational education and meet the needs of the industrial sector
- Recruitment of special teachers to enhance the quality of teaching and learning.

10



## AMATA RE-NO-WASTE



Collects plastic bottles : **During Jan - April, 2025**

Donate school bags to schools : **During May - June, 2025**



**AMATA Re No Waste**

จากโรงงานสู่โรงเรียน : เปลี่ยนขวดพลาสติกให้เป็นกระเป๋านักเรียน

AMATA | INDORAMA | SUNCALL

ขอเชิญเข้าร่วมโครงการ  
"Amata Re No Waste  
จากโรงงานสู่โรงเรียน"

ร่วมบริจาคขวดน้ำดื่มพลาสติก (มีสัญลักษณ์ PET ได้ขวด) ที่ใช้แล้ว เพื่อนำมา Upcycling ให้เป็นกระเป๋านักเรียน จาก เส้นใยรีไซเคิล 100% มอบให้นักเรียน โดยรอบนัคมา

มาร่วมลดขยะเพื่อการรักษา  
และสร้างสังคมที่ ALL WIN ไปด้วยกัน

ตัวอย่าง การแยกชิ้นส่วนขวดพลาสติก

<p>ช่วยนำไปฝัง ที่ big bag ใกล้โรงอาหาร</p>	<p><b>เทน้ำทิ้ง</b></p> <p>ทำความสะอาด นำไปตากให้แห้ง</p>	<p><b>บีบขวด</b></p> <p>เพื่อประหยัดพื้นที่ ในการจัดเก็บ</p>	<p><b>ใส่ถุง</b></p> <p>ส่งไปรีไซเคิล หรือส่งไปขาย</p>
---	---	--	--

## AMATA RE-NO-WASTE



## FARM TO FACTORY

**FACTORY  
KITCHEN**



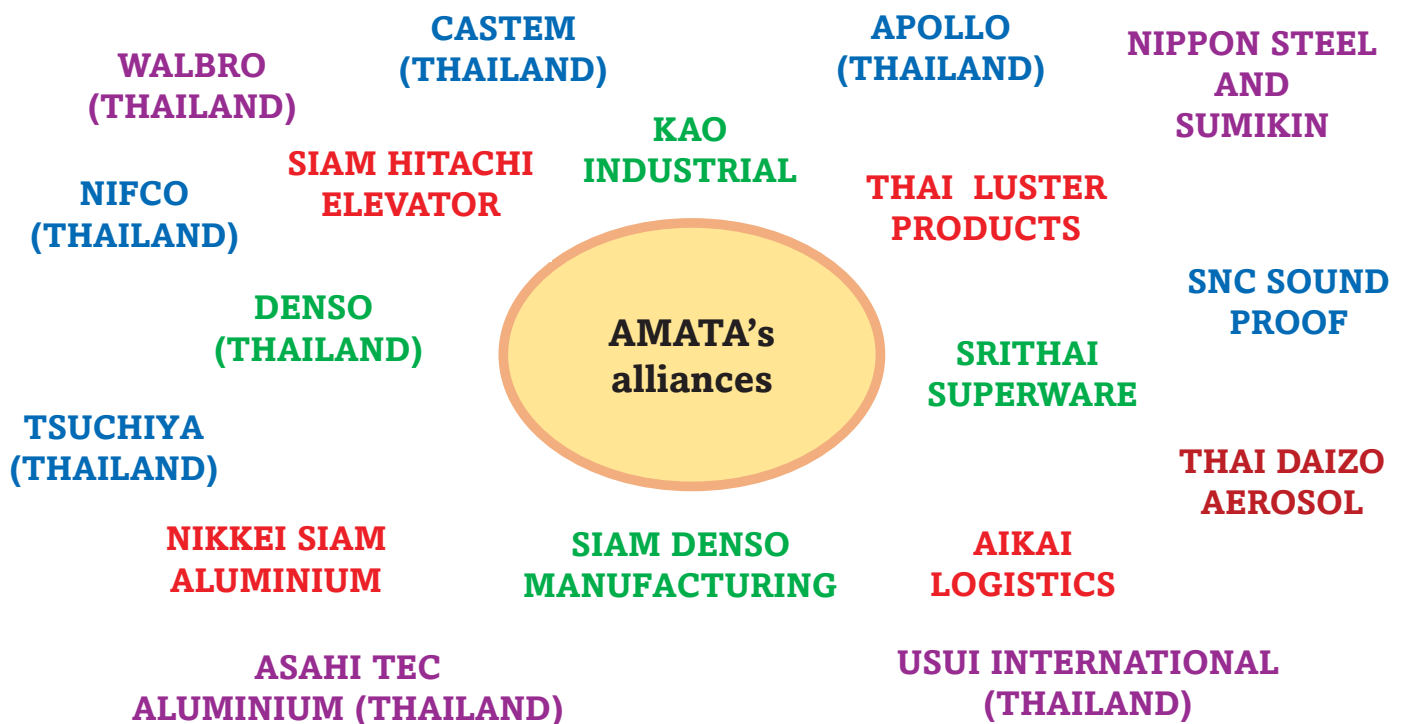
**CONTACT PERSON:** Ms.Patchaya Wichanpong

**TEL:** 092-768-0007



**FARM TO FACTORY FAIR**

## FARM TO FACTORY



# AMATA CHUAN SHOP

## AMATA CHUAN SHOP WEBSITE

([www.amatachuanshop.com](http://www.amatachuanshop.com))



**AMATA**  
POSSIBILITIES HAPPEN

**AMATA CHUANSHOP**

**Increase income create happiness for the community**

This community product guide website is the intention that we immortal people I would like to take everyone to know good products and craftsmanship in communities surrounding Amata City Cherduri Industrial Estate and Amata City Rong Industrial Estate, where we operate projects to develop and upgrade products in communities surrounding the industrial estate. To add more sales channels to the community increase sales opportunities for the community to have sustainable income. "Good stuff for the immortal house" therefore, it is like a product guide that we would like to share and invite everyone to browse and shop with peace of mind, especially that food it has been carefully selected that it's delicious, clean, and definitely hygienic.

**อมตะชวนช้อป**  
ของดีเพื่อนบ้านอมตะ

<b>กระเป๋าผ้าไหม</b> กระเป๋าผ้าไหมลายสวย 097-033-7559	<b>กระเป๋าผ้าไหม</b> กระเป๋าผ้าไหมลายสวย 097-033-7559	<b>ผ้า Eco print</b> ผ้า Eco print ลายสวย 096-053-0535	<b>ผักตามบ้าน</b> ผักตามบ้านสดใหม่ 098-943335	<b>ขนมไทย</b> ขนมไทยรสอร่อย 088-410-5975	<b>ขนมไทย</b> ขนมไทยรสอร่อย 088-410-5975
<b>เสื้อผ้า</b> เสื้อผ้าแฟชั่นใหม่ 097-033-7559	<b>ยาสมุนไพร</b> ยาสมุนไพรพื้นบ้าน 098-943335	<b>ผลิตภัณฑ์สมุนไพร</b> ผลิตภัณฑ์สมุนไพร 098-943335	<b>สินค้าบ้านครัว</b> สินค้าบ้านครัวใหม่ 097-786-2535	<b>ข้าวหอมมะลิ</b> ข้าวหอมมะลิใหม่ 098-410-5975	<b>ไข่ต้ม</b> ไข่ต้มสุกใหม่ 081-181-5588
<b>ขนมข้าวหลาวตัด</b> ขนมข้าวหลาวตัดใหม่ 097-033-7559	<b>ข้าวสาร</b> ข้าวสารใหม่ 098-943335	<b>หมูยอ</b> หมูยอรสอร่อย 096-359-9883	<b>ของแห้ง</b> ของแห้งใหม่ 098-943335	<b>ผลิตภัณฑ์สมุนไพร</b> ผลิตภัณฑ์สมุนไพร 081-297-4234	<b>เค้ก</b> เค้กใหม่ 082-460-0608

15

## EXAMPLE: AMATA CHUAN SHOP





**EXAMPLE:  
AMATA CHUAN SHOP**



**AMATA CSR CLUB**



**CHONBUR**



**CONTACT PERSON:**  
**Ms. Rungkan Phraengam**  
**TEL: 089-543-0007**



**RAYONG**



**CONTACT PERSON:**  
**MR.DAORUANG SOMSUP**  
**TEL: 038-497-007 EXT.510**



# Thank you



ภาคผนวกที่ 12

---

กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงานของบริษัทผู้รับเหมา



## กฎระเบียบความปลอดภัย สำหรับความปลอดภัยผู้รับเหมา

### วัตถุประสงค์ของการอบรม

1. เพื่อให้ผู้รับผิดชอบโครงการหรือเจ้าของงานเปิด Work Permit ตามขั้นตอนได้อย่างถูกต้อง
2. เพื่อให้ผู้รับผิดชอบโครงการหรือเจ้าของงานสามารถทำการตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาได้อย่างถูกต้อง
3. เพื่อให้มั่นใจว่าผู้รับเหมาที่เข้ามาปฏิบัติงานในขณะ สามารถปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย และสอดคล้องตามกฎระเบียบของคณะ
4. เพื่อป้องกันเหตุการณ์อุบัติเหตุจากการทำงานของผู้รับเหมา

### ผู้รับเหมา

หน่วยงานหรือบุคคลที่ได้รับการจ้าง ให้เข้ามาปฏิบัติงานในการก่อสร้าง จัดตั้ง ต่อเติม/ซ่อมแซม ติดแปลง ทำลาย รื้อถอน อาคารสถานที่ หรือเครื่องจักรและอุปกรณ์ งานเคลื่อนย้ายเครื่องจักรและอุปกรณ์ งานบำรุงรักษาเป็นครั้งคราว หรือ การจ้างทำความสะอาดเป็นครั้งคราวที่ไม่ใช่งานประจำ (ยกเว้น แม่บ้าน ปรก. หรือคนสวนประจำบริษัท) และให้รวมถึงผู้รับเหมาใดๆ ที่เข้ามาปฏิบัติงานในบริษัทโดยปริยาย (Tuck Crane)

### บุคคลภายนอก

บุคคลภายนอกที่เข้ามาภายในบริษัท เช่น ผู้รับเหมา ผู้มาติดต่องาน ผู้รับเหมาช่างซ่อม ผู้จัดส่งสินค้าและผู้จัดซื้อ ผู้รับจ้างช่างซ่อม ผู้จัดส่งสินค้าและผู้รับจ้างขนส่งวัสดุ ผู้รับจ้างขนของเสีย / บำบัดของเสีย เป็นต้น

### ผู้มาติดต่อ

ผู้ที่เข้ามาติดต่อบุคคล หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้องในเรื่องทั่วไป เช่น สนับสนุน เสนอสินค้าและบริการ เป็นต้น

### ผู้รับส่งวัสดุ

หน่วยงานหรือบุคคลที่เข้ามาส่งหรือรับวัสดุ เช่น การส่งวัสดุ การรับส่งชิ้นงาน การรับสินค้า สารเคมี เป็นต้น

### General Work Permit

ใบอนุญาตทำงานธรรมดา ใช้สำหรับงานทุกประเภทที่ไม่มีความร้อน

### Hot Work Permit

ใบอนุญาตทำงาน ที่ใช้สำหรับงานที่ก่อให้เกิดความร้อนหรือประกายไฟ เช่น การตัดและการเชื่อมด้วยแก๊สหรือไฟฟ้า การเชื่อม การตัด การเผา เป็นต้น

### Confine Space Permit

ใบอนุญาตทำงานในที่อับอากาศ ใช้สำหรับการทำงานในที่อับอากาศ

### 1. ผู้รับผิดชอบโครงการหรือเจ้าของงาน

- ตรวจสอบความถูกต้องเรียบร้อยของเอกสารที่ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียม ตามที่บริษัท กำหนด ก่อนเข้ามาปฏิบัติงาน

- มีหน้าที่โดยตรงในการตรวจสอบ กำกับดูแล การทำงานของผู้รับเหมา ขณะที่เข้ามาปฏิบัติงานในบริษัท และตรวจสอบความเรียบร้อย ความสะอาดการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาในแต่ละวัน

### 2. เจ้าของพื้นที่

- มีหน้าที่โดยตรงในการตรวจสอบกำกับดูแลการทำงานของผู้รับเหมาขณะที่เข้ามาทำงานในบริษัท ให้เป็นไปตามกฎระเบียบ
- พิจารณาและเสนอแนะให้มีการปรับปรุงแก้ไขในกรณีที่ตรวจพบสิ่งที่ไม่ปลอดภัยหรือเป็นอันตรายต่อพนักงานในพื้นที่หรือต่อผู้รับเหมา

### 3. แผนกความปลอดภัย

- ตรวจสอบพิจารณาการเข้าความปลอดภัยของผู้รับเหมาตามชนิด และประเภทของงาน
- ตรวจสอบเครื่องมือ อุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน
- ตรวจสอบเอกสารที่เกี่ยวข้อง อธิบายกฎระเบียบมาตรการด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมให้ผู้รับเหมาทราบ
- ตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาให้เป็นไปตามข้อกำหนด หากพบเห็นว่ามีกรกระทำที่ไม่ปลอดภัย และอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน หรือผู้ปฏิบัติงานอยู่ในบริเวณใกล้เคียงพนักงานของบริษัท สามารถสั่งให้หยุดการปฏิบัติงานนั้นๆ และให้ดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยนั้นโดยทันที
- 4. ผู้รับเหมา ต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบเรื่องสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของบริษัท
- 5. ปรก. จะต้องคอยควบคุมดูแล และตรวจสอบการเข้า-ออก ของผู้รับเหมาที่เข้ามาปฏิบัติงานภายในบริษัท

### การอนุญาตทำงาน Work Permit

1. ผู้รับเหมา ที่เข้ามาปฏิบัติงานในบริษัท ต้องทำการขออนุญาตปฏิบัติงาน ตามประเภทงานที่กำหนดไว้ ซึ่งแบ่งออกเป็น

#### 1.1 General Work Permit

- ใช้สำหรับงานทุกประเภทที่ไม่มีความร้อน
- ใบ Work Permit หมดอายุเมื่อสิ้นสุดวันที่ขออนุญาต เช่น งานซ่อม / จัดตั้ง ขนย้ายเครื่องจักร งานทาสีงานตรวจสอบ งานต่อเติมอาคาร เป็นต้น

#### 1.2 Hot Work Permit

- ใช้สำหรับงานที่ก่อให้เกิดความร้อน หรือประกายไฟ
- ใบ Work Permit มีอายุ 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ขอ
- เช่น งานเชื่อมแก๊ส / ไฟฟ้า งานเจาะ งานตัด งานเลื่อย เป็นต้น

#### 1.3 Confine Space Permit

- ใช้สำหรับการทำงานในที่อับอากาศ
- ใบ Work Permit ต้องขออนุญาตวันต่อวัน
- เช่น งานทำความสะอาดบ่อน้ำใต้ดิน งานตรวจสอบ Gas Tank ประจำปี งาน PM บ่อบำบัดน้ำเสีย เป็นต้น

### 2. งานหรือพื้นที่ที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขออนุญาตทำงาน

2.1 งานเกี่ยวกับความร้องเรียนในสายการผลิต (เป็นลักษณะงานของการปฏิบัติงานปกติของพนักงานบริษัท)

2.2 บริเวณ Work Shop ของหน่วยงาน Kizen (เป็นลักษณะปฏิบัติงานปกติของพนักงานบริษัท)

3. ผู้รับเหมาปฏิบัติงานโดยไม่ได้รับใบอนุญาตทำงาน (Work Permit)

4. การอนุมัติหรือการอนุญาตให้ผู้รับเหมาปฏิบัติงาน ต้องผ่านการตรวจสอบและอนุมัติร่วมกันของ 3 หน่วยงาน ดังนี้

4.1 จป.วิชาชีพ

4.2 ผู้รับผิดชอบของโครงการหรือเจ้าของงาน

4.3 เจ้าของพื้นที่

#### ขั้นตอนการเปิด Work Permit

1.1 ผู้รับเหมาแจ้งรายละเอียดการปฏิบัติงาน การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยในแต่ละขั้นตอน Job Safety Analysis (JSA) และรายชื่อผู้รับเหมาที่จะเข้ามาปฏิบัติงาน ให้แก่แผนกที่รับผิดชอบโครงการ

การยื่นขอเข้าปฏิบัติงาน

ผู้รับเหมาต้องจัดทำเอกสาร JSA (Job Safety Analysis)

เพื่อวิเคราะห์และหาความเสี่ยงกระบวนการทำงานของผู้รับเหมา เพื่อหาวิธี หรือมาตรการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น โดยการกำหนดหัวข้อ ตามขั้นตอนการปฏิบัติงาน

การยื่นขอเป็น Work Permit

1.2 แผนกที่รับผิดชอบโครงการนำ Work Permit มาขึ้นทะเบียนยังหน่วยงาน Safety

ใน Work Permit มีทั้งหมด 5 ส่วน ดังนี้

1. รายละเอียดของโครงการ
2. หัวข้อสำหรับการตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้รับเหมา
3. การตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาประจำวัน
4. การตรวจสอบหลังเลิกปฏิบัติงานของผู้รับเหมา
5. พิจารณาการ Safety Check ของ Machine และ Building

2. การอนุมัติก่อนให้ผู้รับเหมาเข้างานในบริษัท

2.1 แผนก Safety ทำการตรวจสอบความปลอดภัยเบื้องต้น เช่น การผ่านการอบรม อายุ การแต่งกาย เอกสารอุปกรณ์ เป็นต้น ก่อนอนุญาตเข้างานในโรงงาน ถ้าผู้รับเหมายังไม่ผ่านการอบรมให้ลงทะเบียนอบรมประจำเดือนใน QR Code (ในกรณี Case Urgent ทางแผนก Safety จะทำการอบรมหัวข้อเบื้องต้นเกี่ยวกับการทำงาน และให้ลงทะเบียนอบรมในรูปเดือนถัดไป)

การอนุมัติรับเหมา

รายการอบรมประจำปี ช่วงกุมภาพันธ์-มีนาคม ของทุกปี ผ่านระบบ Zoom Meeting

- ทางแผนกความปลอดภัย จะเปิดอบรมหลังจากการอบรมประจำปี เดือนละ 1 ครั้ง โดยผู้รับเหมาสามารถ Scan QR Code ได้ฝ่าย รปภ. 1, 2 หรือติดต่อ Controller เพื่อจองอบรม

2.2 แผนก Safety บันทึกรายชื่อผู้รับเหมาที่ผ่านการอบรมระเบียบความปลอดภัย และได้รับอนุญาตให้เข้าปฏิบัติงาน โดยออกบัตรประจำตัวให้ผู้รับเหมา

1. รายละเอียดโครงการ

2. รายชื่อผู้รับเหมาที่เข้ามาปฏิบัติงานภายในแต่ละ

3. อายุของผู้รับเหมาต้อง > 18 ปี บัญชีขึ้นใจไป

4. การอนุมัติให้เข้ามาปฏิบัติงานต้องผ่านการอบรมจาก Safety

2.3 ผู้รับเหมาแสดงบัตรประจำตัวผู้รับเหมา และประจำตัวประชาชนในบัญชีพาสปอร์ต ต่อ รปภ.

2.4 รปภ. ตรวจสอบรายชื่อตามบัตรประจำตัวผู้รับเหมา และให้เข้าทำงานตามรายชื่อที่ผ่านการอบรมเท่านั้น (รายชื่อตามบัตรประจำตัวผู้รับเหมาต้องตรงกับตราประชาชนในบัญชีพาสปอร์ตของผู้รับเหมา)

2.5 รปภ. อนุมัติให้เข้ามาภายในบริษัท

2.6 เมื่อเข้ามาในบริษัท ผู้รับเหมาต้องติดบัตรประจำตัวผู้รับเหมาตลอดเวลาที่อยู่ในบริษัท และจัดเตรียมพื้นที่อุปกรณ์ให้เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยของบริษัท

3. การตรวจสอบความปลอดภัยก่อนอนุมัติให้ปฏิบัติงาน

3.1 แผนก Safety ผู้รับผิดชอบโครงการ และเจ้าของพื้นที่ ร่วมตรวจสอบพื้นที่ที่ปฏิบัติงาน อุปกรณ์เครื่องมือของผู้รับเหมาเพื่อทำการอนุมัติให้ปฏิบัติงาน

1. ตรวจสอบก่อนเริ่มงานลงบันทึกโดย Safety

2. ตรวจสอบขณะปฏิบัติงานลงบันทึกโดยผู้รับผิดชอบโครงการ

3. ตรวจสอบหลังเลิกปฏิบัติงานลงบันทึกโดยผู้รับผิดชอบโครงการ

การตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาประจำวัน

1. วันที่ตรวจสอบผู้รับเหมา
2. ตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้รับเหมา
3. ตรวจสอบหลังเลิกปฏิบัติงานของผู้รับเหมา
4. ลงชื่อผู้ทำการตรวจสอบ

หัวข้อสำหรับการตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้รับเหมา General Work Permit

มีหัวข้อการตรวจสอบทั้งหมด 7 หัวข้อใหญ่ ดังนี้

1. ข้อปฏิบัติสำหรับงานทุกประเภท
2. การตรวจสอบพื้นที่ทำงาน และพื้นที่ใช้ก่อสร้างของผู้รับเหมา
3. งานที่ใช้สารเคมีไวไฟ/วัตถุไวไฟ เช่น งานทาสี ผสมสี
4. การปฏิบัติงานบนที่สูง High Work (2 เมตรขึ้นไป) / ลาดชันหรือพื้นที่ทางระดับ ที่อาจมีการกระเด็น ตกหล่นของวัสดุสิ่งของ และอาจทำให้ลื่นตกลงไปในลักษณะเก็บหรือรองรับวัสดุ
5. งานยกหรือขนย้ายเครื่องจักรติดตั้งเครื่องจักร
6. การติดตั้งตรวจสอบ/การซ่อมแซม หรือซ่อมบำรุง อุปกรณ์ไฟฟ้าหรือระบบไฟฟ้า
7. การตรวจสอบหลังเลิกปฏิบัติงาน

1. ข้อปฏิบัติสำหรับงานทุกประเภท

- 1.) ผู้ปฏิบัติงานทุกคน ต้องมีอายุตั้งแต่ 18 ปี ขึ้นไป
- 2.) ผู้ปฏิบัติงานผ่านการอบรมด้านความปลอดภัย
- 3.) ต้องได้รับอนุมัติให้ปฏิบัติงาน (ต้องมี work permit) และสามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา



- 4.) ต้องมีการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยกับ Job Safety Analysis (JSA)
  - 5.) ก่อนเริ่มงานผู้รับเหมาต้องประชุม ชี้แจงการปฏิบัติงานตามลักษณะงานในแต่ละวันที่ทำงาน
  - 6.) ถ้าพื้นที่ที่รับเหมาปฏิบัติงาน ติดป้าย "ขอตัดสาย" และห้ามผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้ามายังพื้นที่
  - 7.) ติดป้ายเตือน หรือป้ายห้าม หรือข้อความเตือนอันตรายต่าง ๆ ให้เห็นชัดเจน
  - 8.) ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ PPE ตามลักษณะงานและสวมใส่ตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน
  - 9.) สภาของอุปกรณ์ ที่ใช้ในการปฏิบัติงานไม่ชำรุด
  - 10.) อุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ใช้ไฟฟ้าต้องมีการต่อสายดิน
  - 11.) พื้นที่ทำงานมีแสงสว่างเพียงพอ ทั้งกลางวัน และกลางคืน
  - 12.) พื้นที่ทำงานสะอาด จัดเก็บวัสดุเรียบร้อย
2. งานที่ใช้สารเคมีไฟฟ้า (High Voltage) เช่น งานหาคีม สัมผัส
- 1.) ภาชนะบรรจุสารเคมีต้องไม่แตก รั่วซึม
  - 2.) จัดเตรียมห้อง ภาชนะ เพื่อป้องกันการหกของสี
  - 3.) ต้องไม่มีการทำงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ
  - 4.) มีการระบายอากาศอย่างเพียงพอไม่ร้อนไม่ทำงานและพื้นที่จัดเก็บ
  - 5.) ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ แว่นตา ถุงมือ หน้ากากกันสารเคมี
3. การปฏิบัติงานบนที่สูง (High Work 2 เมตรขึ้นไป) / ลาดชันหรือพื้นที่ต่างระดับ ที่อาจมีการกระเด็น ตกหล่น หรือพังทลาย ของวัสดุสิ่งของ และอาจทำให้เสียดกลางไปในลักษณะเก็บหรือวัสดุรองรับ
- 1.) มีข้อบังคับและขั้นตอนในการปฏิบัติงานดังกล่าว
  - 2.) ผู้ปฏิบัติงาน ต้องผ่านการอบรมข้อบังคับและขั้นตอนในการปฏิบัติงานดังกล่าว และมีหลักฐานรับรอง
  - 3.) ผู้ปฏิบัติงานสวมหมวกกันชน และรองเท้า Safety หรือรองเท้าหุ้มส้น
  - 4.) ผู้ปฏิบัติงานใช้เข็มขัดนิรภัย, เข็มขัดขึงชีวิต
  - 5.) นั่งร้าน ถ้ามี มันได้กับได้ ขาหนึ่ง ม้ายืน มีความมั่นคงแข็งแรง ไม่มีส่วนใดชำรุด
  - 6.) มันได้ ต้องมีขาบันได้หรือสียึดโยงที่สามารถป้องกันการลื่นไถลของมันได้
  - 7.) มีผู้ดูแลหรือควบคุมอยู่ด้านล่างตลอดเวลา อย่างน้อย 1 คน
  - 8.) มีสิ่งยึดกัน หรือราวกันตก มีมาตรการป้องกันสิ่งของตกหรือร่วงใส่พนักงาน
  - 9.) จุดที่เสี่ยงต่อการตกลง ไปต้องมีสิ่งยึดกันหรือราวกันตกที่มั่นคง ล้อมรอบจุดดังกล่าว
  - 10.) ขณะทำงานบนที่สูงต้องไม่มีพนักงานขณะ ปฏิบัติอยู่ด้านล่าง
  - 11.) ไม่มีแสงหรือฝนตก

3. การปฏิบัติงานบนที่สูง High Work (2 เมตรขึ้นไป) / ลาดชันหรือพื้นที่ต่างระดับ ที่อาจมีการกระเด็น ตกหล่น หรือพังทลาย ของวัสดุสิ่งของ และอาจทำให้เสียดกลางไปในลักษณะเก็บหรือวัสดุรองรับ

กรณีใช้ Boom Lift / X-Lift

- 1.) ผู้ปฏิบัติงานผ่านการอบรมความปลอดภัยในการรับ และต้องมีหลักฐานแบบ (Certificate)
- 2.) รถ Boom Lift / X-Lift ต้องมีเอกสารรายงานการตรวจรับรองความปลอดภัย (จป.2)

ข้อกำหนดเพิ่มเติมเฉพาะนั่งร้าน และค้ำยัน

5

- 1.) มีข้อบังคับและขั้นตอนในการปฏิบัติงานกับนั่งร้าน และค้ำยัน
- 1.) มีข้อบังคับและขั้นตอนในการปฏิบัติงานกับนั่งร้าน และค้ำยันอย่างปลอดภัย
- 2.) ผู้ที่ปฏิบัติงาน ต้องผ่านการอบรมข้อบังคับ และขั้นตอนในการปฏิบัติงานดังกล่าว และมีหลักฐานรับรอง
- 3.) ต้องมีผู้ถือการสร้าง ประอบ ติดตั้ง ทดสอบ ตรวจสอบ ใช้ เคลื่อนย้ายหรือการรื้อถอน ของนั่งร้านและค้ำยันจากผู้ผลิตกำหนดวิศวกรรมจัดทำ ติดไว้ทำงานในจุดที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน
- 4.) จัดเตรียมแผ่นทางเดินเพื่อนั่งทำงานบนที่สูง

#### 4. งานยกหรือขนย้ายเครื่องจักรติดตั้งเครื่องจักร

- 1.) เครื่องมือที่ใช้ในการยกหรือเคลื่อนย้าย ต้องยก ไม่กีดกันน้ำหนักที่กำหนด
- 2.) กรณีที่มีการใช้ Forklift ผู้ขับต้องมี Certificate และต้องมีเอกสารแสดงการตรวจสอบ Forklift
- 3.) กรณีที่มีการใช้รถเครนหรือรถเข็นมีเอกสารรับรองความปลอดภัยของรถเครนหรือรถเข็น (จป.2)
- 4.) กรณีที่มีการใช้รถเครนหรือรถเข็น ต้องมี Certificate ผู้ให้สัญญาณ, ผู้บังคับ, ผู้ยึดเกาะวัสดุหรือผู้ควบคุม
- 5.) อุปกรณ์ที่ใช้ในการขนย้ายอื่นๆ ที่ไม่ชำรุด เช่น Hand Lift เป็นต้น
- 6.) ต้องมีการป้องกันสัมผัสวัสดุในขณะที่มีการติดตั้ง/รื้อถอน เครื่องจักร (Log out-Tag out)

#### 5. การติดตั้งการตรวจสอบการซ่อมแซม หรือซ่อมบำรุง อุปกรณ์ไฟฟ้าหรือระบบไฟฟ้า

- 1.) ต้องทำการจัดการเสไฟฟ้า
- 2.) ต้องมีการป้องกันการสัมผัสวัตถุในขณะที่มีการติดตั้ง ตรวจสอบ ซ่อมแซม (Log out-Tag out)
- 3.) พื้นที่ทำงานกับอุปกรณ์ไฟฟ้าไม่เปียกชื้น
- 4.) ซ่างไฟฟ้าต้องได้รับใบรับรองความสามารถจากกรมพัฒนาไฟฟ้า (กรณีมีใบรับรองมีความสามารถ) ถือว่าผ่านการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า

#### 6. การตรวจสอบหลังเลิกปฏิบัติงานของผู้รับเหมา

- 1.) พื้นที่ทำงานสะอาดเรียบร้อย จัดเก็บสิ่งของเป็นระเบียบ
- 2.) เมื่อสิ้นสุดโครงการ ต้องนำสิ่งของที่ไม่เกี่ยวข้องออกจากบริษัทฯ รวมถึงสารเคมีทุกชนิด และจัดเก็บพื้นที่ปฏิบัติงานให้เป็นระเบียบเรียบร้อย

#### หัวข้อสำหรับการตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้รับเหมา Hot Work Permit

มีหัวข้อการตรวจสอบทั้งหมด 2 หัวข้อใหญ่ ดังนี้

1. หัวข้อตรวจสอบก่อนและขณะการปฏิบัติงาน
  2. การตรวจสอบหลังเลิกปฏิบัติงานของผู้รับเหมา
1. หัวข้อตรวจสอบก่อนและขณะการปฏิบัติงาน
- 1.) ต้องมีการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย Job Safety Analysis (JSA)
  - 2.) ก่อนเริ่มงานผู้รับเหมาต้องประชุม ชี้แจง การปฏิบัติงานตามลักษณะงานในแต่ละวันที่ทำงาน
  - 3.) ถ้าพื้นที่ทำงานให้ห่างจากจุดทำงานโดยรอบ 1 เมตร เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดไฟกระเด็นออกพื้นที่และติดป้ายเตือนอันตราย
  - 4.) อุปกรณ์ในการทำงานอยู่ในสภาพปลอดภัย ไม่มีส่วนไหนส่วนใดชำรุด เช่น สายแก๊ส สายไฟ เครื่องเชื่อมกันเจียร์ ต้องมีการตรวจสอบ เป็นต้น

6

- 5.) ถังแก๊สหรือถังที่มีแรงดัน ต้องวางในแนวตั้ง และมีขีดถึง
- 6.) มังคุดหรือถังแก๊สอย่างน้อย 1 ถังต่อ จุดทำงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ และถังดับเพลิงอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
- 7.) ไม่มีวัตถุไวไฟในพื้นที่ปฏิบัติงาน / ย้ายอุปกรณ์ที่มีแรงดันออกจากพื้นที่ หรือปล่อยแรงดันออก ก่อนปฏิบัติงาน
- 8.) มีผู้เฝ้าระวัง/ตรวจสอบ
- 9.) มีการระบายอากาศที่เหมาะสม

## 2. การตรวจสอบหลังเลิกปฏิบัติงานของผู้รับเหมา

- 1.) พื้นที่ทำงานสะอาด ระเบียบร้อย จัดเก็บวัสดุเป็นระเบียบ
- 2.) พื้นที่ปฏิบัติงานไม่เกิดไฟไหม้ / ไม่มีความเสี่ยงต่อไฟไหม้
- 3.) เมื่อสิ้นสุดโครงการ ต้องนำสิ่งของที่ไม่เกี่ยวข้องออกจากรั้วรั้วฯ รวมถึงสารเคมีทุกชนิด และจัดเก็บพื้นที่ปฏิบัติงานให้เป็นระเบียบเรียบร้อย

## การตรวจสอบพื้นที่ปฏิบัติงาน พื้นที่โรงงาน หรือเตรียมงาน ของผู้รับเหมา

ในกรณีที่ผู้รับเหมาที่มีการติดตั้ง Working Shop หรือ Temporary Site Office ภายใน DCI ผู้ควบคุมผู้รับเหมา จะตรวจสอบพื้นที่ทุกวัน เพื่อให้เป็นไปตามปฏิบัติงานกฎระเบียบด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของตะ เช่น

- 1.) พื้นที่ทำงานสะอาดเรียบร้อย จัดเก็บสิ่งของเป็นระเบียบ
- 2.) มีกากำพื้นที่ และติดป้ายชี้บ่งพื้นที่ให้ชัดเจน
- 3.) สารเคมีต้องมีการครอบ และมีเอกสาร SDS ติดที่พื้นที่จัดเก็บ

ลักษณะงาน : งานบนที่สูง, งานอุตลิลโค่นตามรอยรั้ว

จากการทำงานของผู้รับเหมา มีอันตรายอะไรบ้าง

- ไม่ใส่หมวกนิรภัย
- ไม่ใส่ Safety Belt
- ไม่ใส่กันจันได

ลักษณะงาน : งานแบ่งย้ายสารเคมีเพื่อนำขึ้นบนหลังคา

จากการทำงานของผู้รับเหมา มีอันตรายอะไรบ้าง

- ไม่ใส่หมวกนิรภัย
- ไม่ได้มัดนิรภัย
- ไม่ได้เว้นตา
- ไม่ได้ผูกมือ

ลักษณะงานติดตั้งผ้า

จากการทำงานของผู้รับเหมา มีอันตรายอะไรบ้าง

- ไม่ใส่หมวกนิรภัย
- ไม่ใส่ Safety Belt
- ไม่ได้จับบันได

ลักษณะงาน Modify Mold โดยใช้ไครนยก

จากการทำงานของผู้รับเหมา มีอันตรายอะไรบ้าง

- ไม่ใส่หมวกนิรภัย
- ไม่มีใบรับรองผ่านการอบรมการใช้งานเครน

ลักษณะงานปรับปรุงผ้าที่โรงอาหาร

จากการทำงานของผู้รับเหมา มีอันตรายอะไรบ้าง

- ไม่ใส่หมวกนิรภัย
- ไม่ใส่ Safety Belt
- การทำงานบนที่สูง ต้องไม่มีคนอยู่ใต้พื้นที่ทำงาน บังกันสิ่งของร่วงใส่ศีรษะ

กฎระเบียบความปลอดภัยของผู้รับเหมา “การทำงานในที่อับอากาศ”

การทำงานในที่อับอากาศ

คำจำกัดความ

## ที่อับอากาศ

ที่ซึ่งมีทางเข้า-ออก จำกัด และมีการระบายอากาศไม่เพียงพอ ที่จะทำให้อากาศภายในสภาพถูกสุญญากาศและปลอดภัย เช่น อุโมงค์ ถ้ำ หลุม ห้องใต้ดิน ห้องนิรภัย ถังน้ำมัน ถังสารเคมี ไซโล อู่เหล็ก สำหรับยาน้ำสิ่งโสโครก เตาเผาหรือสิ่งอื่นที่มีลักษณะคล้ายกัน

## บรรณานุกรมอันตราย

สภาพอากาศที่ทำให้ผู้ปฏิบัติงานได้รับอันตรายจากสภาวะอย่างหนึ่งอย่างใด เช่น

- มีออกซิเจน (O2) ต่ำกว่า 19.5% หรือมากกว่า 23.5% โดยปริมาตร

มีก๊าซ ไอ ละอองที่ติดไฟหรือระเบิดได้ (Lower Flammable Limit หรือ Low Explosive Limit)

- มีค่าความเข้มข้นของสารเคมีแต่ละชนิดเกินมาตรฐานในกฎกระทรวงเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย

## Confine Space Work Permit

รายละเอียดโครงการ

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน

การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย Job Safety Analysis

ตรวจสอบการปฏิบัติงาน

การอนุมัติให้ปฏิบัติงาน

หัวข้อสำหรับการตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้รับเหมา Confined Space Work Permit

1. การตรวจประเมินก่อนเข้าปฏิบัติงาน (ตรวจก่อนทำงานและขณะทำงานให้ตรงทุก 2 ชม.)

2. การตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้รับเหมา

- 1.) ผู้ปฏิบัติงานทุกคน ต้องมีอายุตั้งแต่ 18 ปี ขึ้นไป
- 2.) ผู้ควบคุมงานมีใบ Certificate ผ่านการอบรมมีเอกสารแต่งตั้งจากนายจ้างให้เป็นผู้ควบคุมงาน
- 3.) ผู้ช่วยเหลือนผ่านการอบรมและมี Certificate
- 4.) ผู้ปฏิบัติงานมีใบรับรองแพทย์อายุไม่เกิน 1 เดือนนับแต่ตรวจจนถึงวันเริ่มเข้าทำงาน
- 5.) มีป้าย “พื้นที่อับอากาศ อันตรายห้ามเข้า” หรือข้อความใกล้เคียงติดพื้นที่บริเวณหน้างาน

- 6.) ไม่พกพาอุปกรณ์สำหรับจุดไฟ เข้าไปในสถานที่อับอากาศ
- 7.) ต้องทำการตัดแหล่งพลังงาน เช่น ไฟฟ้า น้ำ ก๊าซ เครื่องจักร อื่นๆ ต้องมีการป้องกันการสัมผัสวัตถุ (Log Out Tag Out)

#### การทำงานในที่อับอากาศ

#### คุณสมบัติของผู้ปฏิบัติงาน

1. ต้องเป็นผู้ผ่านการอบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานที่อับอากาศ ตามที่กฎหมายกำหนด ดังต่อไปนี้

ผู้อนุญาต	หลักสูตร	ผู้รับผิดชอบ
ผู้ควบคุมงาน	สำหรับพนักงานที่ได้รับมอบหมายให้เป็นผู้รับผิดชอบในการควบคุมการทำงานในที่อับอากาศ	มีหน้าที่เป็นผู้รับผิดชอบในการอนุญาตให้ลูกจ้างปฏิบัติงานในที่อับอากาศ
ผู้ช่วยเหลือ	สำหรับพนักงานที่ได้รับมอบหมายให้เป็นผู้รับผิดชอบในการช่วยเหลือผู้ที่ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ	สำหรับพนักงานที่ได้รับมอบหมายให้เป็นผู้รับผิดชอบในการช่วยเหลือผู้ที่ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ
ผู้ปฏิบัติงาน	สำหรับลูกจ้างที่ได้รับมอบหมายให้เป็นผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ	มีหน้าที่เป็นผู้รับผิดชอบในการอนุญาตให้ลูกจ้างปฏิบัติงานในที่อับอากาศ

2. ผู้ที่เข้าไปปฏิบัติงานในสถานที่อับอากาศ จะต้องไม่โรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ ไส้หัวใจ หรือโรคอื่นใด ซึ่งแพทย์เห็นว่าอาจจะเป็นอันตรายหากเข้าไปปฏิบัติงานในที่ที่อับอากาศ ทั้งนี้ต้องเป็นรับรองแพทย์อายุไม่เกิน 1 เดือน นับแต่วันตรวจจนถึงวันที่เริ่มปฏิบัติงานในบริษัท

3. ต้องเป็นผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งและมอบหมายจากบริษัทเท่านั้น

#### ก่อนปฏิบัติงานในสถานที่อับอากาศ

1. แจ้งรายละเอียดโครงการ และขออนุญาตการปฏิบัติงาน ตามแบบฟอร์ม "ขออนุญาตการทำงานสำหรับงานในที่อับอากาศ" เพื่อขออนุญาตจากผู้มีหน้าที่อนุญาต
2. ต้องกำหนดระยะเวลาที่จะปฏิบัติงานอย่างชัดเจนและไม่ทำงานเกินเวลาที่กำหนดไว้ หากต้องปฏิบัติงานต่อ จะต้องทำการขออนุญาตตามขั้นตอนอีกครั้ง
3. ห้ามสูบบุหรี่ หรือพกพาอุปกรณ์สำหรับจุดไฟ เข้าไปในสถานที่อับอากาศ
4. ต้องจัดให้มีการระบายอากาศอย่างเพียงพอ
5. ต้องทำการตรวจสอบสภาพอากาศ ปริมาณออกซิเจน และสารเคมีที่เป็นพิษ ก่อนเข้าปฏิบัติงานและบันทึกลงแบบฟอร์ม
6. ต้องทำการตัดแหล่งพลังงาน เช่น ไฟฟ้า น้ำ ก๊าซ เครื่องจักรอื่นๆ โดยทำการปิด หรือล๊อคและทำป้ายบ่งชี้เพื่อแจ้งให้ผู้อื่นทราบ
7. กรณีที่ออกซิเจนหรือสารพิษ ไม่อยู่มาตรฐาน ต้องจัดให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย อาทิ เครื่องช่วยหายใจ เข็มขัดรัดรัยภัย หรืออื่นๆ ตามความเหมาะสมของงาน และต้องมีการตรวจสอบสภาพการใช้งานก่อนเริ่มงาน ห้ามใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่ชำรุด

8. ห้ามพนักงานบริษัท เข้าปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศ กรณีที่ไม่สามารถแก้ไขปริมาณออกซิเจนหรือสารพิษให้อยู่ในระดับมาตรฐานได้ แต่มีความจำเป็นต้องเข้าปฏิบัติงานให้ดำเนินการจัดจ้างผู้รับเหมาช่วงที่มีอุปกรณ์ช่วยหายใจชนิดที่มีถังออกซิเจนในตัว (SCBA : Self Contained Breathing Apparatus) และให้ปฏิบัติตามระเบียบการควบคุมผู้รับเหมา

#### การปฏิบัติงานในที่อับอากาศ

1. นำป้าย - พื้นที่อับอากาศ อันตรายห้ามเข้า" หรือข้อความใกล้เคียงติดบริเวณพื้นที่นั้นๆ
2. จัดให้ผู้ช่วยเหลือทำหน้าที่การยอมรับช่วยเหลือผู้ประสบภัย เข้าปากทางเข้าออกสถานที่อับอากาศตลอดเวลา และมีเครื่องมือสื่อสารที่สามารถติดต่อกับคนภายในได้ พร้อมอุปกรณ์ช่วยชีวิตที่เหมาะสมกับลักษณะงาน เช่น เครื่องช่วยหายใจ บันไดพาต เชือก เป็นต้น คอยให้ความช่วยเหลือผู้ปฏิบัติงานได้ทันทีตลอดเวลากการทำงาน
3. ห้ามใช้ถังแก๊ส สารระเหย สารพิษ หรือสารไวไฟในพื้นที่อับอากาศ เว้นแต่จะมีมาตรการควบคุมเพื่อป้องกันอย่างเหมาะสม
4. หากพื้นที่อับอากาศมีสารไวไฟอยู่ภายใน ต้องนำถังดับเพลิงเข้าไปด้วยทุกครั้ง ต้องนำถังดับเพลิงเข้าไปด้วยทุกครั้ง และห้ามก่อให้เกิดประกายไฟในขณะที่จะเข้าไปปฏิบัติงาน
5. ในระหว่างการปฏิบัติงานในที่อับอากาศจะต้องตรวจเช็คและบันทึกปริมาณออกซิเจนทุก ๆ 2 ชั่วโมง และบันทึกผลลงในแบบฟอร์ม รวมทั้งมีการสื่อสารที่ต่อเนื่องระหว่างผู้ปฏิบัติงานภายใน กับผู้ช่วยเหลือภายนอก ต้องหยุดการปฏิบัติงานและออกจากบริเวณทำงานทันทีเมื่อตรวจพบว่าสภาพที่อับอากาศ เกิดการระบายออกซิเจน และดำเนินการแก้ไขในภาวะปกติ จนสามารถเข้าปฏิบัติงานได้

#### หลังปฏิบัติงานในที่อับอากาศ

1. เมื่อปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย ผู้ควบคุมงานต้องทำการตรวจเช็คพื้นที่และจำนวนผู้ปฏิบัติงานทุกครั้งก่อนทำการปิดทางเข้า-ออก พื้นที่
2. จัดเก็บอุปกรณ์ เครื่องมือต่าง ๆ และทำความสะอาดพื้นที่ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยทุกครั้ง
3. ห้ามทำการปลดล๊อค ปลดแท็ก และระบบป้องกันอื่นๆ ออก จนกว่าผู้ควบคุมงานจะแน่ใจว่ามีความปลอดภัยแล้ว และบุคคลทั้งหมดจะต้องออกจากพื้นที่อับอากาศ

#### บุคคลที่สังเกตการณ์ด้านนอก

จะต้องมีบุคคลที่คอยสังเกตการณ์ด้านนอกสำหรับบุคคลที่เข้าไปทำงานในพื้นที่อับอากาศ ซึ่งบุคคลที่คอยสังเกตการณ์นี้ไม่มีหน้าที่รับผิดชอบตรวจสอบและรับรองความปลอดภัยกับยี่ห้อสิ่งเหล่านี้เกิดขึ้น

- มีระดับปริมาณออกซิเจนไม่อยู่ในระดับมาตรฐานที่ปลอดภัย
  - มีก๊าซต่าง ๆ เกิดขึ้นและมีความเข้มข้นสูงเกินกว่ามาตรฐาน
  - มีระดับความเสี่ยที่จะเกิดไฟไหม้หรือการเกิดระเบิด
  - มีความเสี่ยงที่จะทำให้ไม่สามารถออกมาได้
  - อาจมีความเสี่ยงอื่น ๆ ที่ขึ้นต่อสุขภาพและความปลอดภัยของบุคคลที่อยู่ในพื้นที่อับอากาศ
- ผู้ที่สังเกตการณ์ด้านนอกจะต้องมีการพูดคุยสื่อสารและสิ่งเกิดผู้่อเข้าไปในพื้นที่อับอากาศตลอดเวลา บางครั้งอาจจะจำเป็นต้องใช้ตัวสื่อสารหรือการสื่อสารอื่นๆ ที่สามารถติดต่อได้ทันทีทันใดเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน ผู้สังเกตการณ์นี้หน้าที่จดบันทึกการเข้า-ออก พื้นที่อับอากาศของบุคคลที่ได้รับอนุญาตเข้าไปในพื้นที่อับอากาศ



## เรื่อง กฎระเบียบและข้อกำหนดต่างๆ ด้านความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะ

### พื้นที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะ

#### วัตถุประสงค์ในการ Safety Talk เรื่องกฎระเบียบและข้อกำหนดต่างๆ ด้านความปลอดภัยในการทำงาน

##### ก่อสร้างในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม

เพื่อให้พนักงานทราบถึงข้อกำหนดต่างๆ และการปฏิบัติงานอย่างถูกต้อง ทราบวิธีทำ มีเป้าหมาย ที่จะทำงานให้ เกิดประสิทธิภาพสูงสุดในด้านความปลอดภัย โดยปราศจาก การเกิดอุบัติเหตุ และอุบัติเหตุ ภายใตโครงการก่อสร้างของ นิคมอุตสาหกรรม

#### (1) กฎระเบียบและข้อกำหนดสำหรับบุคคล

- 1.1 ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบและข้อกำหนดต่างๆ ของนิคมอุตสาหกรรม อย่างเคร่งครัด
- 1.2 ผู้ปฏิบัติงานในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม ต้องมีความสามารถทางด้านการทำงานอยู่ในเกณฑ์ที่ นิคมอุตสาหกรรมกำหนด

1.3 ผู้ปฏิบัติงานในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม ต้องผ่านการฝึกอบรมความรู้ด้านความปลอดภัย เกี่ยวกับการทำงานในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม จากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโครงการ

1.4 ห้ามผู้ไม่มีใบอนุญาตหรือไม่มีหน้าที่ปฏิบัติงาน เข้าไปในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมโดยเด็ดขาด

1.5 การเข้า-ออก เขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมให้ใช้ประตู 1 เท่านั้น

1.6 ขณะเข้าไปทำงานต้องมีหัวหน้างานคอยใช้วิทยุสื่อสารที่สามารถติดต่อกับฝ่ายวิศวกรรมนิคม อุตสาหกรรมได้

1.7 ผู้ที่ได้รับอนุญาตให้เข้าปฏิบัติงานในเขตพื้นที่การป็นจะต้องติดบัตรอนุญาตแสดงให้เห็นอย่าง ชัดเจนตลอดเวลาที่อยู่ในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม

1.8 ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่หน่วยควบคุมการจราจรของนิคมอุตสาหกรรม และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโครงการ อย่างเคร่งครัด

1.9 ห้ามสูบบุหรี่ หรือทำให้เกิดประกายไฟ โดยเด็ดขาด

1.10 ห้ามขยับยกล้อเล่นกันในเวลาทำงานหรือเวลาอยู่ในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม

1.11 ห้ามใส่ชุดของหน่วยงานหรือชุดสภาพในการปฏิบัติงาน เท่านั้น

1.12 ใช้อุปกรณ์ป้องกันประจำตัวทุกครั้ง ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน เช่น ต้องสวมใส่หมวกเซฟตี้ให้ กระชับแน่นไม่หลวมลิ่ว ใส่รองเท้าบูตหุ้มข้อเท้าผ้าใบ และสวมเสื้อกั๊กติดแถบสะท้อนแสงตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานในเขต พื้นที่นิคมอุตสาหกรรม ฯลฯ

1.13 ห้ามปฏิบัติงานขณะมีเมเา

1.14 ห้ามเสพสิ่งเสพติด

1.15 ห้ามทั้งขยและไม่อาหารเข้ามาในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม

1.16 ห้ามลักขโมยหรือทำลายทรัพย์สินของนิคมอุตสาหกรรม

1.17 ปฏิบัติงานในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม ด้วยความระมัดระวังและตระหนักถึงความปลอดภัยเป็น สำคัญ ตลอด ระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน

1.18 ห้ามใช้โทรศัพท์, อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์, และอุปกรณ์ถ่ายภาพทุกชนิด โทรศัพท์มือถือหรือแท็บ เล็ต

1.19 การปฏิบัติงานขณะฝนตก ให้สวมเสื้อกันฝนที่มีสีเด่นชัดและมีแถบสะท้อนแสงเท่านั้น

1.20 แจ้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโครงการ ทันทีที่พบเห็นอุบัติเหตุ, อุบัติการณ์ หรือสิ่งที่จะ เป็นอันตรายได้

#### (2) กฎระเบียบและข้อกำหนดสำหรับยานพาหนะ

2.1 ยานพาหนะที่เข้าปฏิบัติงาน ในเขตพื้นที่การป็นต้องได้รับอนุญาตจากนิคมอุตสาหกรรม และ ต้องติดบัตรอนุญาตแสดงไว้ที่ด้านหน้ากระจกและสามารถมองเห็น ได้ชัดเจนตลอดเวลา

2.2 ต้องมีสำเนาใบอนุญาตทะเบียนรถเก็บไว้ในรถตลอดเวลา

2.3 ต้องมีป้ายเกี่ยวกับการเสียภาษีประจำปี ติดแสดงไว้ที่ด้านหน้ากระจกและสามารถมองเห็นได้ ชัดเจนตลอดเวลา

2.4 ต้องมีสำเนาเอกสารการทำงานประกันภัย และเอกสาร พรบ. เก็บไว้ในรถตลอดเวลา

2.5 ต้องมีวิทยุสื่อสารประจำรถ ที่สามารถติดต่อกับนิคมอุตสาหกรรมได้

2.6 ต้องแจ้งเจ้าหน้าที่หน่วยควบคุมการจราจรด้วยวิทยุสื่อสาร เมื่อมีการเข้า-ออก พื้นที่

#### (3) กฎระเบียบและข้อกำหนดสำหรับผู้ขับขี่ยานพาหนะในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม

3.1 ผู้ขับขี่ยานพาหนะในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม ต้องผ่านการอบรมข้อกำหนดและหลักเกณฑ์ การปฏิบัติงานของผู้ขับขี่ยานพาหนะในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมกำหนด และได้รับการอนุญาตแล้วเท่านั้น

3.2 ก่อนนำเข้าไปในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม ต้องให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยทำการตรวจ ค่าความเรียบร้อยทุกครั้ง

3.3 ก่อนนำรถออกไปปฏิบัติงาน ต้องทำการตรวจเช็ครถให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเป็นประจำทุก วัน และทำการจดบันทึกผลการปฏิบัติงานเก็บไว้กับตัวรถตลอดเวลา เพื่อสามารถตรวจสอบได้ ตามรายการ (Check List)

3.4 การขับขี่ยานพาหนะในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมให้เส้นทางจราจรตามที่นิคมอุตสาหกรรม กำหนดเท่านั้น 3.5 ห้ามจอดรถ โดยทำการติดเครื่องดับทิ้ง ไว้โดยไม่มีคนขับหรือผู้ควบคุมโดยเด็ดขาด

3.6 ใช้ชีวิตความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรชั่วโมง

3.7 ทำการเข้าฟัฟวงค์เช็คสื่อสารตลอดเวลา และต้องปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่หน่วย ควบคุมการจราจร ทางอากาศ หรือเจ้าหน้าที่หน่วยความปลอดภัย นิคมอุตสาหกรรม อย่างเคร่งครัด

3.8 ยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งวัสดุ ต้องจัดให้มีการป้องกันวัสดุของลิ่วหรือหล่น ต้องไม่ บรรทุกจนล้นเกินอัตราขนาดบรรทุกของรถ

3.9 การขับขี่ยานพาหนะที่ได้รับอนุญาตให้เข้าพื้นที่เขตนิคมอุตสาหกรรมเป็นการชั่วคราวเพื่อ ปฏิบัติงาน ต้องมีเจ้าหน้าที่ได้รับอนุญาตแบบถาวรนำเข้าไปในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมและกำกับกับดูแลตลอด ระยะเวลาการปฏิบัติงาน



#### บทลงโทษ

กรณีมีผู้ปฏิบัติงานหรือยานพาหนะ หากฝ่าฝืนข้อกำหนดและหลักเกณฑ์การปฏิบัติงานในเขตพื้นที่โดย  
อุตสาหกรรมนี้ ทางบริษัทมีบทลงโทษดังนี้

- o กระทำความผิดครั้งที่ 1 เรียกว่าตักเตือนและออกใบเตือน
- o กระทำความผิดครั้งที่ 2 ออกใบเตือนและพักงาน (จำนวนวันพักงาน ตามความรุนแรงของการ  
กระทำความผิดในครั้งนั้น)
- o กระทำความผิดครั้งที่ 3 ต้องออกจากพื้นที่ของโครงการก่อสร้าง โดยทันที

หมายเหตุ บทลงโทษอาจจะขึ้นอยู่กับผู้บริหารหรือผู้จัดการโครงการในการตัดสินถึงขั้นสูงสุดโดย

ทันที

กล่าวนโยบายคุณภาพของบริษัทฯ ทำถูกแต่ต้น ทุกคนร่วมสอม ความมุ่งมั่น มุ่งมั่นคุณภาพ อุมิเตพเตต้อง  
เป็นศูนย์ OK OK OK



#### เรื่อง การตรวจสอบความปลอดภัยของรถยนต์

ก่อนการใช้งาน และนำไปหารถเข้าตรวจเช็คสภาพเพื่อไม่ให้เกิดความเสี่ยงกลางทางในระหว่างการทำงาน การตรวจเช็ค  
สภาพรถยนต์ เพื่อความปลอดภัย กับ ยंत्रะช่วยปรับประกันถึงอายุการใช้งานของรถที่ดียิ่งกว่า รวมถึงการรักษาสภาพรถะที่  
ที่สุดสำหรับรถยนต์ของคุณด้วย เพราะนี่คือวิธีที่จะรับประกันว่าทั้งคุณและผู้ใช้รถได้มีคนอื่น ๆ จะปลอดภัย การ  
บำรุงรักษารถอย่างสม่ำเสมอจะช่วยลดปัญหาการสิ้นเปลืองน้ำมัน ช่วยให้คุณประหยัดเงินได้อีกด้วย

การตรวจสอบความปลอดภัยของรถคือการตรวจสอบสภาพรถยนต์อย่างละเอียดถี่ถ้วน เพื่อรองรับวัตถุประสงค์  
มากมาย แต่เหตุผลที่ดีที่สุด คือการเตรียมความพร้อมก่อนใช้งาน จริง ๆ แล้วเราควรตรวจสอบวิธีการที่จำเป็น  
ทั้งหมดก่อนการใช้งาน เพื่อป้องกันเหตุไม่คาดฝันที่อาจทำให้การวิ่งของคุณสะดุดลงได้ โดยจะตรวจเช็ครายการที่  
จำเป็นทั้งหมดเพื่อให้คุณเริ่มทำงานได้อย่างใส่ใจ ในกรณีที่ตรวจพบปัญหาเมื่อรถได้รับการวินิจฉัยแล้ว จะได้รับใบเสนอ  
ราคาค่าซ่อมเพื่อตัดสินใจ โดยสามารถตรวจเช็คบางรายการได้ด้วยตัวเอง แต่เพื่อความมั่นใจสูงสุด แนะนำให้ติดต่อ  
ผู้เชี่ยวชาญ

การตรวจสอบสภาพรถยนต์ยังมีประโยชน์อีกหลายประการ เพื่อให้การให้หลักประกันกับผู้ซื้อในอนาคตว่ารถคัน  
นั้นยังใช้งานได้เป็นปกติ หรือถ้าคุณเพิ่งซื้อรถมือสองมา การตรวจสอบความปลอดภัยของรถคือการตรวจสอบว่าไม่มี  
จุดบกพร่องซ่อนอยู่ และรถยนต์ใช้งานได้ตามปกติ

ประการสุดท้าย การตรวจสอบความปลอดภัยของรถอาจนำมาใช้เป็นขั้นตอนก่อนการตรวจสอบเพื่อยืนยันว่า  
สภาพของรถตรงตามเกณฑ์ต่าง ๆ ทุกประการ หรือซ่อมแซมตามที่เราเป็นแล้ว ก่อนจะผ่านมาตรฐานการตรวจสอบ  
ยานพาหนะ หลังการตรวจสอบสภาพรถยนต์อย่างละเอียดแล้ว ผู้เชี่ยวชาญของเราจะแจ้งให้ทราบหากตรวจพบปัญหาใด ๆ และ  
ทำการซ่อมแซมที่เราจำเป็นต้องดำเนินการ

การตรวจสอบความปลอดภัยจะครอบคลุมในส่วนของระบบควบคุม และสามารถปรับเปลี่ยนหรือลดบางรายการให้ตรง  
กับความต้องการของคุณ ซึ่งได้แก่:

- สภาพและมาตรฐานของยาง
- ความดันลมยาง
- การทำงานของระบบไฟส่องสว่าง (ไฟฉุกเฉิน)
- การควบคุมใบปัดน้ำฝน
- ระดับน้ำมันเบรก
- ระบบไอเสีย
- การตรวจสอบดิสก์เบรกและผ้าเบรก

- ใช้อัพ
- สปริงและข้อต่อพุ่ม
- ระบบควบคุมเรขาคณิต
- เบรกคาลิเปอร์
- ระบบบังคับเลี้ยว
- สถานะของแบตเตอรี่

เสนอให้ปรับเปลี่ยนชิ้นส่วนหรือจะโหล่งรายการหากจำเป็น:

- น้ำมันเครื่อง
- น้ำหล่อเย็น
- น้ำมันทำความสะอาดกระจกหน้ารถ

อาจตรวจสอบรายการควบคุมเหล่านี้บางจุดได้ด้วยตาเปล่า ขณะที่ส่วนอื่นๆ เช่น ส่วนประกอบอิเล็กทรอนิกส์นั้น จำเป็นต้องให้ระบบและเครื่องมือในการวินิจฉัย ด้วยเหตุนี้ เพื่อการตรวจสอบที่สมบูรณ์และน่าเชื่อถือ จึงต้องใช้ผู้เชี่ยวชาญที่มีทั้งความชำนาญและมีเครื่องมือที่เหมาะสมสำหรับการวินิจฉัย

ภาคผนวกที่ 13

---

มาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อโคโรนา-2019 (COVID-19)



NEW EDITION



# แนวปฏิบัติการป้องกัน COVID-19 ในการทำงาน สำหรับภาคอุตสาหกรรม

โดย คณะอนุกรรมการป้องกันภาวะระบาด COVID-19

## แนวปฏิบัติการป้องกัน COVID-19 ในการทำงาน สำหรับภาคอุตสาหกรรม

โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เป็นโรคระบบทางเดินหายใจที่เกิดจากเชื้อไวรัสโคโรนา ซึ่งมีการระบาดจากประเทศจีนไปยังอีกหลายประเทศทั่วโลก รวมถึงสหรัฐอเมริกา ความรุนแรงของ COVID-19 ส่งผลกระทบในหลายด้าน อาทิ ด้านเศรษฐกิจ ด้านสังคม ด้านสิ่งแวดล้อม และการดำเนินชีวิตประจำวัน ไม่ว่าจะเป็นการเดินทาง การค้า การท่องเที่ยว และการบริโภค ดังนั้นผู้ประกอบการอุตสาหกรรมต้องวางแผนรับมือกับ COVID-19 ทั้งต่อธุรกิจ พนักงานลูกจ้าง คู่ค้า และส่วนรวม เพื่อลดผลกระทบจากการระบาดของ COVID-19

คณะอนุกรรมการป้องกันภาวะระบาด COVID-19 ภายใต้สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จึงได้จัดทำแนวปฏิบัติในการป้องกัน COVID-19 ในการทำงาน สำหรับภาคอุตสาหกรรม 8 กลุ่ม อุตสาหกรรมสำคัญยิ่งยวด ได้แก่

1. อุตสาหกรรมอาหาร วัตถุดิบการเกษตร น้ำตาล น้ำมันปาล์ม เครื่องจักรกลการเกษตร
2. อุตสาหกรรมยา สมุนไพร เครื่องมือแพทย์ เครื่องสำอาง ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร เทคโนโลยีชีวภาพ ผลิตภัณฑ์ยาง
3. อุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่ม สิ่งทอ เสนาะประดิษฐ์
4. อุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ พลาสติก แก้วและกระจก เยื่อและกระดาษ อลูมิเนียม การพิมพ์
5. อุตสาหกรรมผู้ผลิตไฟฟ้า โรงกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม ก๊าซ พลังงานหมุนเวียน
6. อุตสาหกรรมเทคโนโลยีสารสนเทศ
7. อุตสาหกรรมขนส่งและโลจิสติกส์
8. อุตสาหกรรมวัสดุก่อสร้างและผู้รับเหมา

อิงหลักการทำงานของ The Occupational Safety and Health Administration (OSHA) และ International Labour Organization (ILO) ซึ่งมีการดำเนินการขั้นพื้นฐานในการป้องกันการจัดเชื้อแบคทีเรีย และสุขศาสตร์อุตสาหกรรม รวมทั้งมุ่งเน้นมาตรการป้องกันการระบาดของเชื้อโรค ได้แก่ มาตรการสาธารณสุข การส่งเสริมอนามัยส่วนบุคคล การประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ การเว้นระยะห่างทางสังคม อาทิ การจัดการเชิงพื้นที่ การเหลื่อมเวลาทำงาน และการจัดระบบ Work From Home เป็นต้น ทั้งนี้ สำหรับกลุ่มอุตสาหกรรมอื่นๆ สามารถนำแนวทางปฏิบัติพื้นฐานไปปรับใช้ได้ทันที

วัตถุประสงค์ของแนวปฏิบัติฯ ฉบับนี้ เพื่อให้เกิดการวางแผนเตรียมการสำหรับหน่วยงานจ้างและพนักงานลูกจ้าง และส่งเสริมการปฏิบัติที่ดีในการลดการติดต่อของโรค ป้องกันไม่ให้มีผู้ติดเชื้อเพิ่ม และสามารถจัดการผู้ติดเชื้อโรค COVID-19 ได้อย่างถูกต้อง

คณะอนุกรรมการป้องกันภาวะระบาด COVID-19  
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



## 1. แนวปฏิบัติการป้องกัน COVID-19 ในการทำงาน สำหรับอุตสาหกรรมอาหาร วัตถุประสงค์การเกษตร ฟ้าศาล น้ำมันปาล์ม เครื่องจักรกลการเกษตร

### สำหรับเจ้าของกิจการ/โรงงานอุตสาหกรรม

1. การจัดตั้งศูนย์บัญชาการพิเศษในการป้องกันการระบาดติดเชื้อ COVID-19 ในองค์กร โดยทีมงานจะต้องมาจากแผนกหรือส่วนต่างๆ ในบริษัท ทั้งนี้ภายใต้ศูนย์บัญชาการฯ ให้มีทีมประสานงาน โดยทำหน้าที่เป็น Call Center, Information Center ประเมินผล และติดตามการดำเนินการตามมาตรการ รวมทั้งสื่อสารให้ทั่วถึง
2. จัดสรรทรัพยากรด้านการผลิตให้มีเพียงพอ และปรับปรุงประสิทธิภาพกระบวนการผลิตให้ไม่เกิดการติดต่อกัน เพื่อลดจำนวนการขนส่งและการติดต่อกับบุคคลภายนอก
3. การแบ่งทีมงาน หรือการทำหน้าที่ทำงานที่บ้าน
  - แบ่งเจ้าหน้าที่ในทุกระยะเป็นสองทีม แยกที่ทำงานออกเป็นแห่ง ซึ่งแต่ละทีมทำงานคล้ายกัน (คล้ายสี่สองบริษัท) เพื่อเตรียมทำงานทดแทนกันกรณีส่วนใดส่วนหนึ่งต้องถูกกักตัว
  - แบ่งทีมให้หัวหน้างานคอยตรวจดูแลการลู่ทาง
  - กรณีให้พนักงานทำงานที่บ้านได้ พนักงานที่ทำงานในสำนักงานทำงานจากที่บ้านผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดยให้รายงานสุขภาพทุกวัน (ทาง online) และกำหนดมาตรการ Self-Declaration ผ่าน Application ของบริษัท เพื่อใช้เป็นระบบการติดตามรายงานสถานะประจำวันของพนักงานทุกคน
4. การจัดจุดคัดกรอง และเตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์
  - การคัดกรองพนักงานและผู้ติดต่อเข้าพื้นที่ผลิต โดยหากพบว่า ป่วย หรือมีอาการป่วยระหว่างทำงานให้หยุดงานทันที หรือ มีความเสี่ยงจากการสัมผัสผู้ติดเชื้อ ให้ทำการกักตัวเป็นระยะเวลา 14 วัน
  - จำกัดทางเข้า-ออก ให้เป็นช่องทางเดียว เพื่อให้สะดวกต่อการควบคุม คัดกรองและกักกักดูแลพนักงานหรือผู้ที่ไม่ติดต่อกัน
  - ติดตั้งเครื่อง Thermo Scan ในพื้นที่โรงงานและสำนักงาน เพื่อตรวจวัดอุณหภูมิ ตรวจสอบการใส่หน้ากากอนามัย ตรวจสอบการล้างมือ และติดตั้งเทอร์โมสแกนที่บริเวณพนักงาน
  - จัดเตรียมอุปกรณ์ เครื่องมือเพื่อป้องกันการติดเชื้อโรค ได้แก่ สบู่ แอลกอฮอล์ เสื้อคลุมหมวก รองเท้าบูท หน้ากากอนามัย
  - ดำเนินการคัดกรองคนขับรถและผู้ติดตามในรถยนต์ อาทิ รอยนัยของลูกค้ำกับกับสินค้า และส่งสินค้า รอยนัยที่สัมผัสอุปกรณ์ พลาสติก หรืออุปกรณ์สำนักงานและอื่นๆ ที่ต้องง้อออก

- ในพื้นที่โรงงานหรือบริษัท โดยมีวิธีปฏิบัติ อาทิ การบันทึกการเข้า-ออก การวัดอุณหภูมิทั้งขาเข้าและขาออก และหากตรวจพบจะไม่ให้เข้าพื้นที่และแจ้งกลับไปยังลูกค้าหรือหน่วยงานของคณะบริษัทหรือผู้ติดตามคนขับรถให้ทราบและดำเนินการตามมาตรการต่อไป
5. หากมีงานที่ต้องทำร่วมกันเป็นกลุ่ม โดยไม่สามารถเว้นระยะห่าง ควรใช้เวลากการทำงานไม่เกิน 2 ชั่วโมงต่อเนื่องในแต่ละครั้ง
  6. การจัดการสถานที่ทำงาน เช่น ห้องประชุม โรงอาหาร ให้มีระยะห่างระหว่างบุคคลที่ปลอดภัย 1-2 เมตร เพิ่มความถี่ในการทำความสะอาด เพิ่มจุดติดตั้งแอลกอฮอล์ฆ่าเชื้อในโรงอาหาร/สโมสร และบริเวณที่พักกลางวันของพนักงาน โดยแบ่งเป็นกลุ่มเพื่อเชื่อมเวลากัน ลดโอกาสการสัมผัสเชื้อ
  7. ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้พนักงานในการป้องกันการแพร่ระบาด อบรมพิเศษแก่พนักงานทุกระดับถึงวิธีการสังเกตและดูแลสุขภาพตนเอง หากมีอาการใช้ต้องรีบรายงานหัวหน้า
  8. องค์กรควรส่งเสริมสุขภาพ ให้มีเวลาพักผ่อนเพียงพอ และออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ
  9. การทำความสะอาด
    - ล้างวัสดุอุปกรณ์ และพื้นพื้นผลิต ด้วยน้ำยาทำความสะอาด ตามด้วยสารฆ่าเชื้อ ตามรอบเวลาที่กำหนด
    - เพิ่มรอบการล้างเครื่องส่งลมเย็นในพื้นที่ส่วนกลาง (AHU) จากเดิม 1 ครั้ง/เดือน เป็น 2 ครั้ง/เดือน
    - ห้ามมีการเช็ดทำความสะอาดอุปกรณ์รับส่ง และเปิดหน้าต่างหรือเปิดช่องระบายอากาศเข้าทางเครื่องปรับอากาศ เพื่อป้องกันเชื้อ
    - หากหน่วยงานสามารถปฏิบัติได้ ให้ติดตั้งเครื่องกรองอากาศชนิด HEPA filter
  10. กรณีมีรถรับส่งคนงาน แนะนำให้เป็นรถที่ไม่ปรับอากาศ ควรจัดรอบรถให้เพียงพอ เพื่อให้มีระยะห่างระหว่างแต่ละคนไม่น้อยกว่า 1 เมตร โดยกำหนดให้นั่งเบาะละ 1 คน และติดป้ายห้ามนั่งบริเวณเบาะ และทุกคนในรถต้องสวมหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัย
  11. สำหรับห้องที่มีการปรับอากาศ ให้ตรวจสอบพัดลมระบายอากาศควรมีประสิทธิภาพตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย เพื่อป้องกันเชื้อ
  12. กรณีพบผู้ติดเชื้อ
    - บิดสถานที่เพื่อทำความสะอาด โดยทำความสะอาดฆ่าเชื้อพื้นที่และอุปกรณ์ทุกชิ้นที่พนักงานผู้สัมผัสสัมผัส จัดให้มีชุดและอุปกรณ์ป้องกันขณะปฏิบัติงานสำหรับพนักงานทำความสะอาด
    - กั้นพื้นที่ ห้ามพนักงานที่ไม่เกี่ยวข้องในการทำความสะอาดเข้าไปโดยเด็ดขาด
    - หากเป็นพนักงานที่ทำงานในส่วนบรรจุหรือคลังสินค้า ให้ตัดแยกเพื่อทำความสะอาดฆ่าเชื้อรถกักไว้อย่างน้อย 3 วัน ให้ใช้ชื้อตาบ ก่อนการส่งมอบ

- ให้ผู้ที่ปฏิบัติงานร่วมกันไปพบแพทย์และกักตัว 14 วัน นำทีมสำรวจเข้าปฏิบัติงานแทนตามกำหนดเวลาที่ประสานกับส่วนงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง
- เน้นระวัง ติดตาม ประสิทธิภาพของพนักงานผู้ติดเชื้อ และให้ผู้ติดเชื้อรายนั้นหยุดงาน
- ตรวจสอบพนักงานทุกท่านในสำนักงาน หากพบว่าท่านได้มีไข้เกิน 37.5 องศา จะห้ามพนักงานนั้นเข้าสถานที่ทำงาน และให้ไปพบแพทย์เพื่อตรวจเช็กอาการ
- จัดพื้นที่สำหรับผู้ที่ไม่ผ่านการคัดกรองพัก เพื่อรอทางสาธารณสุข หรือโรงพยาบาล มารับเพื่อดำเนินการรักษาต่อไป
- สร้างเส้นทางและพื้นที่ที่พนักงานนั้นได้เข้าไป
- เตรียมอุปกรณ์ป้องกันกรณีติดเชื้อส่วนบุคคลเพื่อให้เจ้าหน้าที่ที่มียุทธศาสตร์ของโรงงานเข้าดำเนินการ

#### แนวปฏิบัติเฉพาะอุตสาหกรรม

1. การปฏิบัติในกระบวนการผลิต
  - ปรับอุณหภูมิในพื้นที่ผลิตให้เหมาะสม ทำให้เชื้อต่างๆ ไม่เจริญเติบโต
  - จัดเตรียมบ่อน้ำผสมคลอรีนเพื่อฆ่าเชื้อบนรองเท้าบูท
  - จัดการเข้าพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อน ให้เข้าเฉพาะบุคคลที่ได้รับอนุญาต
  - มีระบบย้อนกลับตลอดกระบวนการผลิต และมีการมีกักขังแวนเรียกิ้นอาหารในภาชนะสุญญากาศ
  - รักษาความสะอาดในกระบวนการผลิต
  - พนักงานต้องใส่ถุงมือยาง ใส่หน้ากากอนามัย หรือ Face Shield ขณะอยู่ในกระบวนการผลิต
2. ความปลอดภัยในการผลิตตามหลักเกณฑ์ GMP ประกอบด้วย
  - การจัดกาอาคารและสถานที่ตั้งให้สะอาดและถูกสุขลักษณะ
  - เครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์การผลิตสะอาด ไม่เป็นสนิม ไม่เป็นพิษ
  - วัสดุดิบ ส่วนผสมต่างๆ ไม่มีการปนเปื้อน และผลิตภัณฑ์ต้องมีการเก็บรักษาอย่างเหมาะสมและป้องกันการปนเปื้อนและเสื่อมสลาย น้ำ น้ำแข็งและไอน้ำต้องมีคุณภาพและได้มาตรฐานตามกระทรวงสาธารณสุขกำหนด
  - มีระบบจัดการสุขาภิบาล ได้แก่ ระบบจัดการน้ำทิ้งและสิ่งโสโครก การกำจัดขยะมูลฝอยห้องน้ำ ห้องส้วมต้องมีอ่างล้างมือพร้อมสบู่หรือน้ำยาฆ่าเชื้อโรค และอุปกรณ์ทำให้มือแห้ง รวมทั้งอ่างล้างมือบริเวณผลิต ต้องมีสบู่หรือเจลแอลกอฮอล์
  - การเก็บสารเคมีทำความสะอาดหรือสารเคมีอื่นๆ ให้มีป้ายแสดงชื่อแยกเป็นสัดส่วนและปลอดภัย
  - พนักงานการผลิตต้องแต่งกายที่สะอาด ไม่มีบาดแผลหรืออาการของโรคที่อาจแพร่เชื้อโรคไม่กับอาหาร

#### รายละเอียดการปฏิบัติตามหลักการ GMP มีดังนี้

หัวข้อ	แนวปฏิบัติ
สถานที่ตั้ง	<p>สถานที่ตั้งอาคารและที่กักเลี้ยง มีลักษณะดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ไม่มีการสะสมสิ่งของที่ไม่ใช้แล้ว</li> <li>• ไม่มีการสะสมสิ่งปฏิกูล</li> <li>• ไม่มีฝุ่นดินมากผิดปกติ</li> <li>• ไม่มีวัตถุอันตราย</li> <li>• ไม่มีคอกปศุสัตว์หรือสถานเลี้ยงสัตว์ในบริเวณ</li> <li>• ไม่มีน้ำขังและเศษซากปรัก</li> <li>• มีช่องทางระบายน้ำนอกอาคารเพื่อระบบน้ำทิ้ง</li> </ul> <p>อาคารผลิต มีลักษณะดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• มีการแยกบริเวณผลิตอาหารออกเป็นสัดส่วนจากที่พักอาศัยและผลิตภัณฑ์อื่นๆ</li> <li>• มีพื้นที่เพียงพอในการผลิต</li> <li>• มีการจัดบริเวณการผลิตเป็นไปตามลำดับสายการผลิต</li> <li>• แยกแยกพื้นที่การผลิตเป็นสัดส่วน เพื่อป้องกันการปนเปื้อน</li> <li>• พื้นคงทน เรียบ ทำความสะอาดง่าย มีความลาดเอียงเพียงพอ</li> <li>• ผนังคงทน เรียบ ทำความสะอาดง่าย</li> <li>• เพดานคงทน เรียบ รวมทั้งอุปกรณ์ที่ยึดติดอยู่ด้านบนไม่ก่อให้เกิดการปนเปื้อน</li> <li>• มีแสงสว่างเพียงพอ และมีการระบายอากาศที่เหมาะสมสำหรับการปฏิบัติงาน</li> <li>• อาคารการผลิตมีมาตรการป้องกันการปนเปื้อนจากสัตว์และแมลง</li> <li>• ไม่มีสิ่งของที่ไม่เกี่ยวข้องกับการผลิตอยู่ในบริเวณการผลิต</li> </ul>
เครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์การผลิต	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ทำด้วยวัสดุผิวเรียบ ไม่เป็นสนิม ไม่เป็นพิษ ทนต่อการกัดกร่อน</li> <li>• รอยต่อเรียบ ไม่เป็นแหล่งสะสมของจุลินทรีย์</li> <li>• ง่ายแก่การทำความสะอาด</li> <li>• ติดตั้งเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตถูกต้อง เหมาะสม เป็นไปตามสายงานการผลิต</li> <li>• เครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตอยู่ในตำแหน่งที่ทำความสะอาดง่าย</li> <li>• พื้นผิวหรือโต๊ะปฏิบัติงานที่สัมผัสอาหารทำด้วยวัสดุเรียบ ไม่เป็นสนิม ไม่เป็นพิษ</li> </ul>
การควบคุมกระบวนการผลิต	<ul style="list-style-type: none"> <li>• วัสดุดิบ ส่วนผสมต่างๆ และภาชนะบรรจุ จะต้องมีการล้างทำความสะอาดอย่างเหมาะสมในบางประเภทที่จำเป็น</li> <li>• ในระหว่างการผลิตอาหารมีการดำเนินการขนย้ายวัตถุดิบ ส่วนผสม ภาชนะบรรจุ และบรรจุภัณฑ์ในลักษณะที่ไม่เกิดการปนเปื้อน</li> <li>• น้ำแข็งที่สัมผัสอาหารต้องมีคุณภาพ มาตรฐาน เป็นไปตามมาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข</li> <li>• ไอน้ำที่สัมผัสอาหารต้องมีคุณภาพ มาตรฐาน เป็นไปตามมาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข</li> <li>• น้ำที่สัมผัสอาหารต้องมีคุณภาพ มาตรฐาน เป็นไปตามมาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข</li> <li>• มีการควบคุมกระบวนการผลิตอย่างเหมาะสม</li> </ul>



- Guidance on Preparing Workplaces for COVID-19, U. S. Department of Labor Occupational Safety and Health Administration; 2020.
- กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข, คำแนะนำ การป้องกันการควบคุมโรคไวรัสโคโรนา 2019 <https://ddc.moph.go.th/viralpneumonia/> สืบค้นเมื่อวันที่ 20 เมษายน 2563
- กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข, แนวทางการดำเนินการเรื่องโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 สำหรับสถานประกอบการ, 2563.
- กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข มาตรฐานความปลอดภัยต่อการป้องกันโรค COVID-19, <https://stopcovid.anamai.moph.go.th/> สืบค้นเมื่อวันที่ 20 เมษายน 2563
- สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย, ข้อมูลมาตรการป้องกันผลกระทบของไวรัส COVID-19 ในสถานประกอบการ (BCP) และมาตรการดำเนินการในที่พบพนักงานติดเชื้อไวรัส COVID-19 รายกลุ่มอุตสาหกรรม, 2563.
- สมาคมอาหารฮาลาลและความปลอดภัยในการทำงาน (สอ.ป.) , คู่มือการจัดการ COVID-19 สำหรับสถานประกอบการ, 2563.
- สำนักควบคุมเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา, คู่มือการตรวจประเมินสถานที่ผลิตยาแผนปัจจุบันตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง การกำหนดรายละเอียดเกี่ยวกับหลักเกณฑ์และวิธีการในการผลิตยาแผนปัจจุบันตามกฎหมายว่าด้วยยา พ.ศ. 2564, 2564.
- สำนักอาหาร สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา, คู่มือการตรวจสถานที่ผลิตอาหารตามหลักเกณฑ์ GMP สุจริตขณะทั่วไป ฉบับปรับปรุง 2, 2565.
- สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย และ สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย, มาตรฐานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ, มาตรฐาน วสท. 031001-59.

## 2. แนวปฏิบัติการป้องกัน COVID-19 ในการทำงาน สำหรับอุตสาหกรรมยา สมุนไพร เครื่องมือแพทย์ เครื่องสำอาง ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร เทคโนโลยีชีวภาพ ผลิตภัณฑ์ยาง

### สำหรับเจ้าของกิจการ โรงงานอุตสาหกรรม

1. การจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการพิเศษในการป้องกันการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา-19 ในองค์กร โดยทีมงานจะต้องมาจากแผนกหรือส่วนต่าง ๆ ในบริษัท ทั้งนี้ภายใต้ศูนย์ปฏิบัติการฯ ให้มีทีมประสานงาน โดยทำหน้าที่เป็น Call Center, Information Center ประเมินผล และติดตามการดำเนินการตามมาตรการ รวมทั้งสื่อสารให้ทั่วถึง
2. จัดสรรทรัพยากรด้านการผลิตให้มีเพียงพอ และปรับปรุงประสิทธิภาพกระบวนการผลิตให้กำลังการผลิตมากขึ้น เพื่อลดจำนวนการขนส่งและการติดต่อกับบุคคลภายนอก
3. การแบ่งทีมงาน หรือการทำหนดให้ทำงานที่บ้าน
  - แบ่งเจ้าหน้าที่ในทุกระยะเป็นสองทีม แยกที่ทำงานออกเป็นแห่ง ซึ่งแต่ละทีมทำงานคล้ายกัน (คล้ายมีสองบริษัท) เพื่อเตรียมทำงานทดแทนกันกรณีส่วนใดส่วนหนึ่งต้องถูกกักตัว
  - แบ่งทีมให้หัวหน้างานคอยตรวจดูแลการลู่ทาง
  - กรณีให้พนักงานทำงานที่บ้านได้ พนักงานที่ทำงานในสำนักงานจากที่บ้าน ผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดยให้รายงานสุขภาพทุกวัน (ทาง online) และกำหนดมาตรการ Self-Declaration ผ่าน Application ของบริษัท เพื่อใช้เป็นระบบการติดตามรายงานสถานะประจำวันของพนักงานทุกคน
4. การจัดจุดคัดกรอง และเตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์
  - การคัดกรองพนักงานและผู้ติดต่อเข้าพื้นที่ผลิต โดยหากพบว่าป่วย หรือมีอาการป่วยระหว่างทำงานให้หยุดงานทันที หรือ มีความเสี่ยงจากการสัมผัสผู้ติดเชื้อ ให้ทำการกักตัวเป็นระยะเวลา 14 วัน
  - จำกัดทางเข้า-ออก ให้เป็นช่องทางเดียว เพื่อให้สะดวกต่อการควบคุม คัดกรองและกักตัวดูแลพนักงานหรือผู้ที่ไม่ติดต่อกับงาน
  - ติดตั้งเครื่อง Thermo Scan ในพื้นที่โรงงานและสำนักงาน เพื่อตรวจวัดอุณหภูมิ ตรวจสอบการใส่หน้ากากอนามัย ตรวจสอบการล้างมือ และติดตั้งเทอร์มิเตอร์ที่บริเวณสำนักงาน
  - ติดตั้งและแจกจ่ายอุปกรณ์สุขอนามัยที่จำเป็นในการปฏิบัติงาน ได้แก่ หน้ากากอนามัย เจลล้างมือแอลกอฮอล์ สารทำความสะอาดต่าง ๆ เป็นต้น
5. หากมีงานที่ต้องทำร่วมกันเป็นกลุ่ม โดยไม่สามารถเว้นระยะห่าง ควรใช้เวลาการทำงานไม่เกิน 2 ชั่วโมงต่อเนื่องในแต่ละครั้ง



6. การจัดการสถานที่ทำงาน เช่น ห้องประชุม โรงอาหาร ให้มีระยะห่างระหว่างบุคคลที่ปลอดภัย 1-2 เมตร เพิ่มความถี่ในการทำความสะอาด เพิ่มจุดติดตั้งแอลกอฮอล์ฆ่าเชื้อในโรงอาหาร/สโมส และรับเวลาพักกลางวันของพนักงาน โดยแบ่งเป็นกลุ่มเพื่อลดเวลากัน ลดโอกาสการสัมผัสเชื้อ
7. ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้พนักงานในการป้องกันการแพร่ระบาด อบรมพิเศษแก่พนักงานทุกระดับถึงวิธีการสังเกตและดูแลสุขภาพตนเอง หากมีอาการใช้ต้องรีบรายงานหัวหน้า
8. องค์การควรส่งเสริมสุขภาพ ให้มีเวลาพักผ่อนเพียงพอ และออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ
9. การทำความสะอาด
  - เพิ่มรอบการล้างเครื่องส่งลมเย็นในพื้นที่ส่วนกลาง (AHU) จากเดิม 1 ครั้ง/เดือน เป็น 2 ครั้ง/เดือน
  - ไม่มีการฉีดทำความสะอาดปรับอากาศ ปรับรับ และเปิดหน้าต่างหรือเปิดช่องระบายอากาศเข้าทางเครื่องปรับอากาศ เพื่อให้อากาศถ่ายเท
  - หากหน่วยงานสามารถปฏิบัติได้ ให้ติดตั้งเครื่องกรองอากาศชนิด HEPA filter
10. กรณีมีกรณีรับส่งคนงาน แนะนำให้เป็นรถที่ไม่ปรับอากาศ ควรจัดรอบรถให้เพียงพอ เพื่อให้มีระยะห่างระหว่างแต่ละคนไม่น้อยกว่า 1 เมตร โดยกำหนดให้คนละ 1 คน และติดป้ายห้ามขึ้นบริเวณเบาะ และทุกคนในรถต้องสวมหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัย
11. สำหรับห้องที่มีการปรับอากาศ ให้ตรวจสอบพัดลมระบายอากาศว่ามีประสิทธิภาพตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย เพื่อให้อากาศถ่ายเท
12. กรณีพบผู้ติดเชื้อ
  - ปิดสถานที่เพื่อทำความสะอาดและให้ผู้ปฏิบัติงานร่วมกันไปพบแพทย์และกักตัว 14 วัน
  - นำทีมสำรวจเข้าปฏิบัติงานตามกำหนดเวลาที่ประสานกับส่วนงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง
  - เผื่อระวัง ติดตาม ประสิทธิภาพของพนักงานผู้ติดเชื้อ และให้ผู้ติดเชื้อรายนั้นหยุดงาน
  - ตรวจสอบพนักงานทุกคนในสำนักงาน หากพบว่าท่านใดมีไข้เกิน 37.5 องศา จะห้ามพนักงานนั้นเข้าสถานที่ทำงาน และไปพบแพทย์เพื่อตรวจเช็กอาการ
  - จัดพื้นที่สำหรับผู้ที่ไม่ผ่านการคัดกรองพัก เพื่อรอทางสาธารณสุข หรือโรงพยาบาล มารับเพื่อดำเนินการรักษาต่อไป
  - เตรียมอุปกรณ์ป้องกันติดเชื้อส่วนบุคคลเพื่อให้เจ้าหน้าที่ที่มีอุณหภูมิของร่างกายเข้าดำเนินการ
  - ทำความสะอาดพร้อมฆ่าเชื้อด้วยน้ำยาเคมีและเครื่องอบไอน้ำในพื้นที่เสี่ยงและบริเวณโดยรอบ ภายใต้งานทำความสะอาดโรค กระทรวงสาธารณสุข รวมถึงทำการปิดพื้นที่เสี่ยงเป็นการชั่วคราว

## แนวปฏิบัติเฉพาะอุตสาหกรรม

1. ความปลอดภัยของการผลิต ตามหลักเกณฑ์ GMP อาทิเช่น
  - อาคารสถานที่ผลิต แบ่งเป็นส่วนแยกจากกันในแต่ละส่วน พื้น เพดาน ผนัง ครอบของฝาและเพดานต้องเรียบและไม่มีมุมหรือรอยแตกจนเป็นที่หมักหมมของฝุ่นละออง ชนิดของวัสดุที่ใช้ก่อสร้างต้องคงทนต่อการใช้
  - ความสว่างของไฟฟ้าต้องเหมาะสมต่อสภาพการทำงาน
  - อาคารสถานที่ผลิตต้องเป็นระบบปิดและควบคุมการถ่ายเทอากาศ สามารถป้องกันการปนเปื้อนจากภายนอกได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในห้องผลิตยาปราศจากเชื้อ
  - สถานที่ผลิต ควรมีระบบท่อน้ำ สายไฟฟ้า และระบบกรองอากาศเพื่อกำจัดฝุ่นละอองที่ดี
  - อุปกรณ์และเครื่องมือต่าง ๆ ที่ได้รับการออกแบบให้ป้องกันการรั่วไหลของยา หรือการซึมรั่วของน้ำมันหล่อลื่นจนเป็นอันตรายที่ผลิต
  - อุปกรณ์และเครื่องมือต่าง ๆ สามารถทำความสะอาดได้ง่ายเมื่อใช้เสร็จแล้ว
  - บุคลากร ต้องใส่ชุดปฏิบัติงานในเวลาทำงาน มีหมวกคลุมผม ใส่ถุงมือ ไม่ใช่เครื่องสำอาง
  - บุคลากร ต้องได้รับการตรวจสอบสุขภาพก่อนรับเข้าทำงาน และต้องมีการตรวจซ้ำตามความจำเป็นให้เหมาะสมกับงานที่ทำ และสุขภาพของบุคลากร
  - บุคลากรที่เกี่ยวข้องในการผลิตผลิตภัณฑ์ยา ต้องไม่เป็นผู้ที่มีโรคติดเชื้อหรือมีแผลเปิดบนผิวหนังหรือร่างกาย
  - ห้ามรับประทานอาหาร ห้ามดื่มเครื่องดื่ม ห้ามเคี้ยวของขบเคี้ยว ห้ามสูบบุหรี่ หรือเก็บอาหารเครื่องดื่ม บุหรี่ หรือยาประจำตัวในบริเวณดำเนินการผลิตและบริเวณจัดเก็บผลิตภัณฑ์ที่อยู่ระหว่างผลิต
  - จัดให้มีห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า อ่างล้างมือ และสุขา มีจำนวนเพียงพอสำหรับผู้ใช้ห้องสุขา และไม่ควรมีผู้ติดบริเวณการดำเนินการผลิตและบริเวณจัดเก็บ

## สำหรับพนักงาน

1. พนักงานที่ปฏิบัติงาน ณ สำนักงานและโรงงานให้สวมใส่หน้ากากอนามัย หรือหน้ากากผ้าตลอดเวลา
2. ตรวจวัดอุณหภูมิก่อนเข้างาน
3. หากมีการเดินทางโดยสารสาธารณะให้สวมหน้ากากอนามัยตลอดเวลา
4. หลีกเลี่ยงการสัมผัสและการใกล้ชิดกับผู้อื่นในระยะ 1-2 เมตร
5. งดการเดินทางของพนักงานไปต่างประเทศ
6. หลีกเลี่ยงการประชุมที่ไม่จำเป็น หรือใช้วิธีการประชุมด้วยวิธีการอื่น เช่น Teleconference ทั้งนี้ หากไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้ ขอให้ลดจำนวนผู้เข้าประชุมให้น้อยที่สุด
7. สังเกตอาการตนเอง หากมีอาการป่วยที่เข้าข่ายการติดเชื้อ COVID-19 ให้แจ้งผู้บังคับบัญชา

8. สิ่งกีดขวางของบุคคลรอบข้าง หากพบว่า บุคคลรอบข้างมีอาการของโรคทางเดินหายใจ ขอให้พนักงานหลีกเลี่ยงจากบุคคลดังกล่าว และออกจากพื้นที่บริเวณดังกล่าวโดยเร็วที่สุด

#### แนวปฏิบัติเฉพาะอุตสาหกรรม

1. พนักงานปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ GMP
2. สวมใส่ถุงมือ ชุด PPE หรือเปลี่ยนรองเท้าบูท ก่อนเข้าสู่การผลิต
3. ไม่ให้มีการสัมผัสกับยาโดยตรง

#### สำหรับผู้มาติดต่อ

1. บุคคลภายนอกที่เข้ามาติดต่อในบริษัท ต้องกรอกแบบฟอร์มเพื่อคัดกรองผู้เสี่ยงต่อการติดเชื้อ ก่อนได้รับอนุญาตให้เข้าในพื้นที่
2. ลดความถี่ในการพบปะผู้มาติดต่อจากภายนอก และจัดห้องรับรองแยกไว้ เพื่อลดการติดต่อสัมผัสกับพนักงานในสำนักงาน
3. กำหนดให้ผู้มาติดต่อสวมใส่หน้ากากอนามัย หรือหน้ากากผ้า ตลอดเวลา

#### เอกสารอ้างอิง

- Guidance on Preparing Workplaces for COVID- 19, U. S. Department of Labor Occupational Safety and Health Administration, 2020.
- กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข, คำแนะนำ การป้องกันการควบคุมโรคไวรัสโคโรนา 19 <https://ddc.moph.go.th/viralpneumonia/> สืบค้นเมื่อวันที่ 20 เมษายน 2563
- กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข, แนวทางการดำเนินการเรื่องโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 สำหรับสถานประกอบการ, 2563.
- กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข มาตรฐานความปลอดภัยป้องกันโรค COVID-19, <https://stopcovid.anamai.moph.go.th/> สืบค้นเมื่อวันที่ 20 เมษายน 2563
- สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย, ข้อมูลมาตรการป้องกันโรคแพร่ระบาดของไวรัส COVID-19 ในสถานประกอบการ (BCP) และมาตรการดำเนินงานในกรณีพบพนักงานติดเชื้อไวรัส COVID-19 รายกลุ่มอุตสาหกรรม, 2563.
- สมาคมอาหารฮาลาลและความปลอดภัยในการทำงาน (ส.อ.ป.) , คู่มือการจัดการ COVID-19 สำหรับสถานประกอบการ, 2563.
- สำนักควบคุมเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา, คู่มือการตรวจประเมินสถานที่ผลิตยาแผนปัจจุบันตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง การกำหนดรายละเอียดเกี่ยวกับหลักเกณฑ์และวิธีการในการผลิตยาแผนปัจจุบันตามกฎหมายว่าด้วยยา พ.ศ. 2554, 2554.
- สำนักอาหาร สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา, คู่มือการตรวจสถานที่ผลิตอาหารตามหลักเกณฑ์ GMP สุลักษณะทั่วไป ฉบับปรับปรุง 2, 2555.
- สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย และ สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย, มาตรฐานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ, มาตรฐาน วสท. 031001-59.

### 3. แนวปฏิบัติการป้องกัน COVID-19 ในการทำงาน สำหรับอุตสาหกรรมเครื่องหุ้ม สิ่งทอ เส้นใยประดิษฐ์

#### สำหรับเจ้าของกิจการ/ โรงงานอุตสาหกรรม

1. การจัดตั้งศูนย์บัญชาการพิเศษในการป้องกันกระบาดการติดเชื้อโควิด-19 ในองค์กร โดยทีมงานจะต้องมาจากแผนกหรือส่วนต่างๆ ในบริษัท ทั้งนี้ภายใต้ศูนย์บัญชาการฯ ให้มีทีมประสานงาน โดยทำหน้าที่เป็น Call Center, Information Center ประเมินผล และติดตามการดำเนินการตามมาตรการ รวมทั้งสื่อสารให้ทั่วถึง
2. การแบ่งทีมงาน หรือการกำหนดให้ทำงานที่บ้าน
  - แบ่งเจ้าหน้าที่ในทุกละเป็นสองทีม แยกที่สำนักงานออกเป็นแห่ง ซึ่งแต่ละทีมงานคล้ายกัน (คล้ายสองบริษัท) เพื่อเตรียมทำงานทดแทนกันกรณีส่วนใดส่วนหนึ่งต้องถูกกักตัว
  - แบ่งทีมให้หัวหน้างานคอยตรวจดูแลการลู่ทาง
  - กรณีให้พนักงานทำงานจากที่บ้านได้ พนักงานที่ทำงานในสำนักงานจากที่บ้าน ผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดยให้รายงานสุขภาพทุกวัน (ทาง online) และกำหนดมาตรการ Self-Declaration ผ่าน Application ของบริษัท เพื่อใช้เป็นระบบการติดตามรายงานสถานะประจำวันของพนักงานทุกคน
3. การจัดชุดคัดกรอง และเตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์
  - การคัดกรองพนักงานและผู้ติดต่อเข้าพื้นที่ผลิต โดยหากพบว่า ป่วย หรือมีอาการป่วยระหว่างทำงานให้หยุดงานทันที หรือ มีความเสี่ยงจากการสัมผัสผู้ติดเชื้อ ให้ทำการกักตัวเป็นระยะเวลา 14 วัน
  - จำกัดทางเข้า-ออก ให้เป็นช่องทางเดียว เพื่อให้สะดวกต่อการควบคุม คัดกรองและกักกันดูแลพนักงานหรือผู้ที่มีมาติดต่องาน
  - ติดตั้งเครื่อง Thermo Scan ในพื้นที่โรงงานและสำนักงาน เพื่อตรวจวัดอุณหภูมิ ตรวจสอบการใส่หน้ากากอนามัย ตรวจสอบการล้างมือ และติดสติ๊กเกอร์ที่บัตรพนักงาน
  - ติดตั้งและแจกจ่ายอุปกรณ์สุขอนามัยที่จำเป็นในการปฏิบัติงาน ได้แก่ หน้ากากอนามัย เจลล้างมือแอลกอฮอล์ สารทำความสะอาดต่างๆ เป็นต้น
  - 4. หากมีงานที่ต้องทำร่วมกันเป็นกลุ่ม โดยไม่สามารถเว้นระยะห่าง ควรใช้วิธีการทำงานไม่เกิน 2 ชั่วโมงต่อเนื่องในแต่ละครั้ง
  - 5. การจัดสถานที่ทำงาน เช่น ห้องประชุม โรงอาหาร ให้มีระยะห่างบุคคลที่ปลอดภัย 1-2 เมตร เพิ่มความถี่ในการทำความสะอาด เพิ่มจุดติดตั้งแอลกอฮอล์ฆ่าเชื้อในโรงอาหาร/สโมสร

และปรับเวลาพักกลางวันของพนักงาน โดยแบ่งเป็นกลุ่มเพื่อเหลื่อมเวลากัน ลดโอกาสการสัมผัสเชื้อ

6. ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้พนักงานในการป้องกันและการแพร่ระบาด อบรมพิเศษแก่พนักงานทุกระดับถึงวิธีการสังเกตและดูแลสุขภาพตนเอง หากมีอาการใช้ต้องรีบรายงานหัวหน้า
7. องค์กรควรส่งเสริมสุขภาพ ให้มีเวลาพักผ่อนเพียงพอ และออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ
8. การทำความสะอาด
  - เพิ่มรอบการล้างเครื่องส่งลมเย็นในพื้นี่สำนักงาน (AHU) จากเดิม เป็น 2 ครั้ง/เดือน
  - ไม่มีการใช้ความสะอาดรมบัสรับส่ง และเปิดหน้าต่างหรือเปิดช่องระบายอากาศเข้าทางเครื่องปรับอากาศ เพื่อเอื้อจางเชื้อ
  - หากหน่วยงานสามารถปฏิบัติได้ ให้ติดตั้งเครื่องกรองอากาศชนิด HEPA filter
9. กรณีมีผู้รับส่งคนงาน แนะนำให้เป็นรถที่ไม่ปรับอากาศ ควรจัดรอบรถให้เพียงพอ เพื่อให้มีระยะห่างระหว่างแต่ละคนไม่น้อยกว่า 1 เมตร โดยกำหนดให้นั่งเบาะละ 1 คน และติดป้ายห้ามนั่งบริเวณเบาะ และทุกคนในรถต้องสวมหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัย
10. กรณีพบผู้ติดเชื้อ
  - บิดสถานที่เพื่อทำความสะอาดและให้ผู้ปฏิบัติงานร่วมกันไปพบแพทย์และกักตัว 14 วัน
  - นำทีมสำรวจเข้าปฏิบัติงานแทนตามกำหนดเวลาที่ประสานกับสำนักงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง
  - แจ้งระวัง ติดตาม ประวัติการเดินทางของพนักงานผู้ติดเชื้อ และให้ผู้ติดเชื้อรายงานเหตุของการตรวจสอบพนักงานทุกท่านในสำนักงาน หากพบว่าท่านใดมีไข้เกิน 37.5 องศา จะห้ามพนักงานนั้นเข้าสถานที่ทำงาน และให้ไปพบแพทย์เพื่อตรวจเช็กอาการ
  - จัดพื้นที่สำหรับผู้ที่ไม่ผ่านการคัดกรองพักเพื่อรอทางสาธารณสุข หรือโรงพยาบาล มารับเพื่อดำเนินการรักษาต่อไป
  - เตรียมอุปกรณ์ป้องกันกรณีการติดเชื้อส่วนบุคคลเพื่อให้เจ้าหน้าที่ที่มติดูแลเงินของโรงงานเข้าดำเนินการ

#### แนวปฏิบัติเฉพาะอุตสาหกรรม

1. จัดให้ระยะห่างในกระบวนการผลิตอย่างน้อยพื้นที่ 4 ตารางเมตรต่อ 1 คน หรือเว้นระยะห่างซ้าย-ขวา-หน้า-หลัง ได้ด้านละอย่างน้อย 1 เมตร โดยเฉพาะอย่างยิ่งในกระบวนการงานตัดเย็บงานเดินจักร เป็นต้น
2. เพิ่มพัดลมหรือเครื่องระบายอากาศ เพื่อให้เกิดการไหลเวียนอากาศในสภาพแวดล้อมการทำงาน
3. สำหรับห้องที่มีการปรับอากาศ ให้ตรวจสอบพัดลมระบายอากาศว่ามีประสิทธิภาพตามมาตรฐานวิศวกรรมสมาคมแห่งประเทศไทย สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย เพื่อเอื้อจางเชื้อ

### สำหรับพนักงาน

1. พนักงานที่ปฏิบัติงาน ณ สำนักงานและโรงงานให้สวมใส่หน้ากากอนามัย หรือหน้ากากผ้า ตลอดเวลา
2. ตรวจวัดอุณหภูมิก่อนเข้างาน
3. หากมีการเดินทางโดยสาธารณะให้สวมหน้ากากอนามัยตลอดเวลา
4. หลีกเลี่ยงการสัมผัสและการใกล้ชิดกับผู้อื่นในระยะ 1-2 เมตร
5. จงดการเดินทางของพนักงานไปต่างประเทศ
6. หลีกเลี่ยงการประชุมที่ไม่จำเป็น หรือใช้วิธีการประชุมด้วยวิธีการอื่น เช่น Teleconference ทั้งนี้ หากไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้ ขอให้ลดจำนวนผู้เข้าประชุมให้น้อยที่สุด
7. สังเกตอาการตนเอง หากมีอาการป่วยที่เข้าข่ายการติดเชื้อ COVID-19 ให้แจ้งผู้บังคับบัญชา
8. สังเกตอาการของบุคคลรอบข้าง หากพบว่า บุคคลรอบข้างมีอาการของโรคทางเดินหายใจ ขอให้พนักงานหลีกเลี่ยงจากบุคคลดังกล่าว และออกจากพื้นที่บริเวณดังกล่าวโดยเร็วที่สุด

### สำหรับผู้มาติดต่อ

1. บุคคลภายนอกที่เข้ามาติดต่อไม่ว่าบริษัท ต้องกรอกแบบฟอร์มเพื่อคัดกรองผู้เสี่ยงต่อการติดเชื้อ ก่อนได้รับอนุญาตให้เข้าในพื้นที่
2. ลดความถี่ในการพบปะผู้มาติดต่อจากภายนอก และจัดห้องรับรองแยกไว้ เพื่อลดการติดต่อสัมผัสกับพนักงานในสำนักงาน
3. กำหนดให้ผู้มาติดต่อสวมใส่หน้ากากอนามัย หรือหน้ากากผ้า ตลอดเวลา

### เอกสารอ้างอิง

- Guidance on Preparing Workplaces for COVID- 19, U. S. Department of Labor Occupational Safety and Health Administration, 2020.
- กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข, คำแนะนำ การป้องกันการควบคุมโรคไวรัสโคโรนา 19 <https://ddc.moph.go.th/viralpneumonia/> สืบค้นเมื่อวันที่ 20 เมษายน 2563
- กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข, แนวทางการดำเนินการเรื่องโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 สำหรับสถานประกอบการ, 2563.
- กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข มาตรฐานความปลอดภัยป้องกันโรค COVID-19, <https://stopcovid.anamai.moph.go.th/> สืบค้นเมื่อวันที่ 20 เมษายน 2563
- สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย, ข้อมูลมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของไวรัส COVID-19 ในสถานประกอบการ (BCP) และมาตรการดำเนินงานในกรณีพบพนักงานติดเชื้อไวรัส COVID-19 รายกลุ่มอุตสาหกรรม, 2563.
- สมาคมอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน (สอ.ป.) , คู่มือการจัดการ COVID-19 สำหรับสถานประกอบการ, 2563.
- สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย และ สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย, มาตรฐานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ, มาตรฐาน วสท. 031001-59.



#### 4. แนวปฏิบัติการป้องกัน COVID-19 ในการทำงาน สำหรับบุคลากรบรรจุกัมภ์ พลาสติก แก้วและกระถาง เยื่อและกระดาษ อลูมิเนียม การพิมพ์

##### สำหรับเจ้าของกิจการ/โรงงานอุตสาหกรรม

- การจัดตั้งศูนย์บัญชาการพิเศษในการป้องกันการระบาดของโรค COVID-19 ในองค์กร โดยทีมงานจะต้องมาจากแผนกหรือส่วนต่างๆ ในบริษัท ทั้งฝ่ายต้นสายปลายเหตุฯ ให้มีทีมประสานงาน โดยทำหน้าที่เป็น Call Center, Information Center ประเมินผล และติดตามการดำเนินการตามมาตรการ รวมทั้งสื่อสารให้ทั่วถึง
- การแบ่งทีมงาน หรือการทำงานให้ทำงานที่บ้าน
  - แบ่งเจ้าหน้าที่ในทุกระยะเป็นสองทีม แยกกันทำงานออกเป็นแห่ง ซึ่งแต่ละทีมทำงานคล้ายกัน (คล้ายสี่สองบริษัท) เพื่อเตรียมทำงานทดแทนกันกรณีส่วนใดส่วนหนึ่งต้องถูกกักตัว
  - แบ่งกำลังการผลิตออกเป็น 2 กะ สามารถทำงานทดแทนกันได้ เนื่องจากบริษัทบางแห่งมีการดำเนินการผลิตแบบกึ่งอัตโนมัติ
  - แบ่งทีมให้หัวหน้างานคอยตรวจดูแลการสุกของ
  - กรณีให้พนักงานทำงานที่บ้านได้ พนักงานที่ทำงานในสำนักงานจากที่บ้าน ผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดยให้รายงานสุขภาพทุกวัน (ทาง online) และกำหนดมาตรการ Self-Declaration ผ่าน Application ของบริษัท เพื่อใช้เป็นระบบการติดตามรายงานสถานะประจำวันของพนักงานทุกคน
- การจัดตั้งคัดกรอง และเตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์
  - การคัดกรองพนักงานและผู้ติดต่อเข้าพื้นที่ผลิต โดยหากพบว่า ป่วย หรือมีอาการป่วยระหว่างทำงานให้หยุดงานทันที หรือ มีความเสี่ยงจากการสัมผัสผู้ติดเชื้อ ให้ทำการกักตัวเป็นระยะเวลา 14 วัน
  - จำกัดทางเข้า-ออก ให้เป็นช่องทางเดียว เพื่อให้สะดวกต่อการควบคุม คัดกรองและกำกับดูแลพนักงานหรือผู้ที่มีมาติดต่อกัน
  - ติดตั้งเครื่อง Thermo Scan ในพื้นที่โรงงานและสำนักงาน เพื่อตรวจอุณหภูมิ ตรวจสอบการใส่หน้ากากอนามัย ตรวจสอบการล้างมือ และติดตั้งเคอร์รี่บัตรพนักงาน
  - ติดตั้งและแจกจ่ายอุปกรณ์สุขอนามัยที่ใช้ในการปฏิบัติงาน ได้แก่ หน้ากากอนามัย เจลล้างมือแอลกอฮอล์ สบู่ทำความสะอาดต่างๆ เป็นต้น
- หากมีงานที่ต้องทำร่วมกันเป็นกลุ่ม โดยไม่สามารถเว้นระยะห่าง ควรใช้เวลากการทำงานไม่เกิน 2 ชั่วโมงต่อเนื่องในแต่ละครั้ง

- การจัดการสถานที่ทำงาน เช่น ห้องประชุม โรงอาหาร ให้มีระยะห่างระหว่างบุคคลที่ปลอดภัย 1-2 เมตร เพิ่มความถี่ในการทำความสะอาด เพิ่มจุดติดตั้งแอลกอฮอล์ฆ่าเชื้อในโรงอาหาร/สโมสาร์ และปรับเวลาพักกลางวันของพนักงาน โดยแบ่งเป็นกลุ่มเพื่อลดความเสี่ยง ลดโอกาสการสัมผัสเชื้อ
- ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้พนักงานในการป้องกันการแพร่ระบาด อบรมพิเศษแก่พนักงานทุกระดับถึงวิธีการสังเกตและดูแลสุขภาพตนเอง หากมีอาการใช้ต้องรีบรายงานหัวหน้า
- องค์กรควรส่งเสริมสุขภาพ ให้มีเวลาพักผ่อนเพียงพอ และออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ
- การทำความสะอาด
  - เพิ่มรอบการล้างเครื่องส่งลมเย็นในพื้นที่ส่วนกลาง (AHU) จากเดิม 1 ครั้ง/เดือน เป็น 2 ครั้ง/เดือน
  - ให้มีการฉีดทำความสะอาดบริเวณรับส่ง และเปิดหน้าต่าง หรือเปิดช่องระบายอากาศเข้าทางเครื่องปรับอากาศ เพื่อให้อากาศถ่ายเท
  - หากหน่วยงานสามารถปฏิบัติได้ ให้ติดตั้งเครื่องกรองอากาศชนิด HEPA filter
- กรณีมีรับส่งคนงาน แนะนำให้เป็นรถที่ไม่ปรับอากาศ ควรจัดรอบรถให้เพียงพอ เพื่อให้มีระยะห่างระหว่างแต่ละคนไม่น้อยกว่า 1 เมตร โดยกำหนดให้นั่งเบาะ 1 คน และติดป้ายห้ามขึ้นรถไว้บนเบาะ และทุกคนในรถต้องสวมหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัย
- กรณีพบผู้ติดเชื้อ
  - มีสถานที่เพื่อให้ความสะอาดและให้ผู้ที่ปฏิบัติงานร่วมกันไปพบแพทย์และกักตัว 14 วัน
  - นำทีมสำรวจเข้าปฏิบัติงานตามกำหนดเวลาที่ประสานกับส่วนงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง
  - เผื่อระวัง ติดตาม ประวัติการเดินทางของพนักงานผู้ติดเชื้อ และให้ผู้ติดเชื้อรายงานเหตุงาน
  - ตรวจสอบพนักงานทุกคนที่ทำงานในสำนักงาน หากพบว่าท่านใดมีไข้ 37.5 องศา จะห้ามพนักงานนั้นเข้าสถานที่ทำงาน และไปพบแพทย์เพื่อตรวจเช็กอาการ
  - จัดพื้นที่สำหรับผู้ที่ไม่ผ่านการคัดกรองพักเพื่อรอทางสาธารณสุข หรือโรงพยาบาล มารับเพื่อดำเนินการรักษาต่อไป
  - เตรียมอุปกรณ์ป้องกันการจัดเชื้อส่วนบุคคลเพื่อให้เจ้าหน้าที่ที่สัมผัสเงินของโรงงานเข้าดำเนินการ

##### แนวปฏิบัติเฉพาะอุตสาหกรรม

- จัดให้มีแหล่งจัดพลาสมาสำรอง และวางแผนการนำเข้าวัตถุดิบหลักในทุกๆ 2 สัปดาห์ เช่น การจัดซื้อวัตถุดิบสำหรับการผลิตไว้ล่วงหน้า
- จัดหาที่พักและรถบริการรับส่ง เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับพนักงาน
- สำหรับห้องที่มีการปรับอากาศให้ตรวจสอบพัดลมระบายอากาศว่ามีประสิทธิภาพตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย เพื่อแจ้งจากเชื้อ

### สำหรับพนักงาน

1. พนักงานที่ปฏิบัติงาน ณ สำนักงานและโรงงานให้สวมใส่หน้ากากอนามัย หรือหน้ากากผ้า ตลอดเวลา
2. ตรวจวัดอุณหภูมิก่อนเข้างาน
3. หากมีการเดินทางโดยรถสาธารณะให้สวมหน้ากากอนามัยตลอดเวลา
4. หลีกเลี่ยงการสัมผัสและการใกล้ชิดกับผู้อื่นในระยะ 1-2 เมตร
5. งดการเดินทางของพนักงานไปต่างประเทศ และไม่อนุญาตให้บุคคลภายนอกจากประเทศกลุ่มเสี่ยงเข้าพื้นที่บริษัท
6. หลีกเลี่ยงการประชุมที่ไม่จำเป็น หรือใช้วิธีการประชุมด้วยวิธีการอื่น เช่น Teleconference ทั้งนี้ หากไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้ ขอให้ลดจำนวนผู้เข้าประชุมให้น้อยที่สุด
7. สังเกตอาการตนเอง หากมีอาการป่วยที่เข้าข่ายการติดเชื้อ COVID-19 ให้แจ้งผู้บังคับบัญชา
8. สังเกตอาการของบุคคลรอบข้าง หากพบว่า บุคคลรอบข้างมีอาการของโรคทางเดินหายใจ ขอให้พนักงานหลีกเลี่ยงจากบุคคลดังกล่าว และออกจากพื้นที่บริเวณดังกล่าวโดยเร็วที่สุด

### สำหรับผู้ติดต่อ

1. บุคคลภายนอกที่เข้ามาติดต่อในบริษัท ต้องกรอกแบบฟอร์มเพื่อคัดกรองผู้เสี่ยงต่อการติดเชื้อ ก่อนได้รับอนุญาตให้เข้าในพื้นที่
2. ลดความถี่ในการพบปะผู้มาติดต่อจากภายนอก และจัดห้องรับรองแยกไว้ เพื่อลดการติดต่อสัมผัสกับพนักงานในสำนักงาน
3. กำหนดให้ผู้มาติดต่อสวมใส่หน้ากากอนามัย หรือหน้ากากผ้า ตลอดเวลา

### เอกสารอ้างอิง

- Guidance on Preparing Workplaces for COVID- 19, U. S. Department of Labor Occupational Safety and Health Administration, 2020.
- กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข, คำแนะนำ การป้องกันการควบคุมโรคไวรัสโคโรนา 19 <https://ddc.moph.go.th/viralpneumonia/> สืบค้นเมื่อวันที่ 20 เมษายน 2563
- กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข, แนวทางการดำเนินการเรื่องโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 สำหรับสถานประกอบการ, 2563.
- กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข มาตรฐานความปลอดภัยป้องกันโรค COVID-19, <https://stopcovid.anamai.moph.go.th/> สืบค้นเมื่อวันที่ 20 เมษายน 2563
- สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย, ข้อมูลมาตรการป้องกันผลกระทบของไวรัส COVID-19 ในสถานประกอบการ (BCP) และมาตรการดำเนินงานในกรณีที่เกิดพบพนักงานติดเชื้อไวรัส COVID-19 รายกลุ่มอุตสาหกรรม, 2563.
- สมาคมอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน (สอ.ป.) , คู่มือการจัดการ COVID-19 สำหรับสถานประกอบการ, 2563.
- สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย และ สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย, มาตรฐานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ, มาตรฐาน วสท. 031001-59.

## 5. แนวปฏิบัติการป้องกัน COVID-19 ในการทำงาน สำหรับอุตสาหกรรมผู้ผลิตไฟฟ้า โรงกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม ก๊าซ พลังงานหมุนเวียน

### สำหรับเจ้าของกิจการ/ โรงงานอุตสาหกรรม

- การจัดตั้งศูนย์บัญชาการพิเศษในการป้องกันการระบาดของโรคติดเชื้อ COVID-19 ในองค์กร โดยที่งานจะต้องมาจากแผนหรือส่วนต่างๆ ในบริษัท ทั้งนี้ ภายใต้ศูนย์บัญชาการฯ ให้มีทีมประสานงาน โดยทำหน้าที่เป็น Call Center, Information Center ประเมินผล และติดตามการดำเนินการตามมาตรการ รวมทั้งสื่อสารให้ทั่วถึง
- การแบ่งทีมงาน หรือการกำหนดให้ทำงานที่บ้าน
  - แบ่งเจ้าหน้าที่ในทุกละเป็นสองทีม แยกกันไม่ทำงานนอกเป็นแห่ง ซึ่งแต่ละทีมทำงานคล้ายกัน (คล้ายสี่ห้องบริษัท) เพื่อเตรียมทำงานทดแทนกันกรณีส่วนหนึ่งต้องถูกกักตัว
  - แบ่งทีมให้หัวหน้าคอยตรวจดูแลการสุ่มห้อง
  - กรณีสามารถให้พนักงานทำงานจากที่บ้านได้ ให้พนักงานที่ทำงานสำนักงานจากที่บ้าน ผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดยให้รายงานสุขภาพทุกวัน (ทาง online) และกำหนดมาตรการ Self-Declaration ผ่าน Application ของบริษัท เพื่อใช้เป็นระบบการติดตามรายงานสถานะประจำวันของพนักงานทุกคน
- การจัดจุดคัดกรอง และเตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์
  - การคัดกรองพนักงานและผู้ติดต่อเข้าพื้นที่ผลิต โดยหากพบว่าป่วย หรือมีอาการป่วยระหว่างทำงานให้หยุดงานทันที หรือ มีความเสี่ยงจากการสัมผัสผู้ติดเชื้อ ทำการกักตัวเป็นระยะเวลา 14 วัน
  - จำกัดทางเข้า-ออก ให้เป็นช่องทางเดียว เพื่อให้สะดวกต่อการควบคุม คัดกรองและกำกับดูแลพนักงานหรือผู้ที่มีมาติดต้องงาน
  - ติดตั้งเครื่อง Thermo Scan ในพื้นที่โรงงานและสำนักงาน เพื่อตรวจวัดอุณหภูมิ ตรวจสอพบการนำหน้ากากอนามัย ตรวจสอพบการล้างมือ และติดตั้งเทอร์โมมิเตอร์ที่บริเวณพนักงาน
  - ติดตั้งและแจกจ่ายอุปกรณ์สุขอนามัยที่จำเป็นในการปฏิบัติงาน ได้แก่ หน้ากากอนามัย เจลล้างมือแอลกอฮอล์ สารทำความสะอาดต่างๆ เป็นต้น
- หากมีงานที่ต้องทำร่วมกันเป็นกลุ่ม โดยไม่สามารถเว้นระยะห่าง ควรใช้เวลากการทำงานไม่เกิน 2 ชั่วโมงต่อเนื่องในแต่ละครั้ง
- การจัดการสถานที่ทำงาน เช่น ห้องประชุม โรงอาหาร ให้มีระยะห่างส่วนบุคคลที่ปลอดภัย 1-2 เมตร เพิ่มความถี่ในการทำความสะอาด เพิ่มจุดติดตั้งแอลกอฮอล์ฆ่าเชื้อในโรงอาหาร/

โลโมสตร และปรับเวลาพักกลางวันของพนักงาน โดยแบ่งเป็นกลุ่มเพื่อเหลื่อมเวลากัน ลดโอกาสการสัมผัสเชื้อ

- ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้พนักงานในการป้องกันการแพร่ระบาด อบรมพิเศษแก่พนักงานทุกระดับถึงวิธีการสังเกตและดูแลสุขภาพตนเอง หากมีอาการใช้ต้องรีบรายงานหัวหน้า
- องค์กรควรส่งเสริมสุขภาพ ให้มีเวลาพักผ่อนเพียงพอ และออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ
- การทำความสะอาด
  - เพิ่มรอบการล้างเครื่องส่งลมเย็นในพื้นที่ส่วนกลาง (AHU) จากเดิม 1 ครั้ง/เดือน เป็น 2 ครั้ง/เดือน
  - ให้มีการฉีดทำความสะอาดรถรับส่ง และเปิดหน้าต่าง หรือเปิดช่องระบายอากาศเข้าทางเครื่องปรับอากาศ เพื่อให้อากาศถ่ายเท
  - หากหน่วยงานสามารถปฏิบัติได้ ให้ติดตั้งเครื่องกรองอากาศชนิด HEPA filter
- กรณีมีกรณีส่งส่งคนงาน แนะนำให้เป็นรถที่ไม่ปรับอากาศ ควรจัดรถให้เพียงพอ เพื่อให้มีระยะห่างระหว่างแต่ละคนไม่น้อยกว่า 1 เมตร โดยกำหนดให้นั่งเบาะละ 1 คน และติดป้ายห้ามนั่งบริเวณเบาะ และทุกคนในรถต้องสวมหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัย
- กรณีพบผู้ติดเชื้อ
  - มีสถานที่เพื่อทำความสะอาดและให้ผู้ปฏิบัติงานร่วมกันไปพบแพทย์และกักตัว 14 วัน
  - นำทีมสำรวจเข้าปฏิบัติงานแทนตามกำหนดเวลาที่ประสานกับส่วนงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง
  - เฝ้าระวัง ติดตาม ประวัติการเดินทางของพนักงานผู้ติดเชื้อ และให้ผู้ติดเชื้อรายงานหน่วยงาน
  - ตรวจสอบพนักงานทุกท่านในสำนักงาน หากพบว่าท่านใดมีไข้เกิน 37.5 องศา จะห้ามพนักงานนั้นเข้าสถานที่ทำงาน และให้ไปพบแพทย์เพื่อตรวจเช็กอาการ
  - จัดพื้นที่สำหรับผู้ที่ไม่ผ่านการคัดกรองพัก เพื่อรอทางสาธารณสุข หรือ โรงพยาบาล มารับ เพื่อดำเนินการรักษาต่อไป
  - เตรียมอุปกรณ์ป้องกันโรคติดเชื้อส่วนบุคคลเพื่อให้เจ้าหน้าที่ที่มีภูมิลำเนาของโรงงานเข้าดำเนินการ

### แนวปฏิบัติเฉพาะอุตสาหกรรม

- กำหนดมาตรการควบคุมพิเศษ สำหรับ Critical Staff และ Critical Area โดยไปปฏิบัติงานเดินทางและพักอาศัยอยู่ในพื้นที่ควบคุมเท่านั้น
- ห้ามพนักงานและบุคคลภายนอกที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่โรงงานเด็ดขาด หากจำเป็นต้องเข้า ต้องได้รับอนุญาตจากผู้จัดการฝ่ายนั้น และปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด
- จัดตั้ง UV-C ฆ่าเชื้อ ก่อนนำเอกสารหรือสิ่งของของบุคคลภายนอกเข้าอาคารควบคุมการผลิต
- กรณีขนส่งก๊าซอุตสาหกรรมไปยังบริษัทหรือโรงพยาบาลที่อยู่ในพื้นที่เสี่ยง ให้บริษัททำความสะอาดและฆ่าเชื้อ รถขนส่งภายในรถก่อนทุกครั้ง ก่อนการทำงานและมีการเปลี่ยนคนขับ
- ห้องควบคุม ให้เป็นห้องไม่ให้คนที่ไม่เกี่ยวข้องเข้า

## เอกสารอ้างอิง

6. พนักงานดูแลควบคุมอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ให้มีความสำคัญต่อความปลอดภัยของโรงงานที่ต้องการความปลอดภัยสูง
7. สำหรับห้องที่มีการรับอากาศให้ตรวจสอบพัฒนาผลระยะยาวอากาศว่ามีประสิทธิภาพตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย เพื่อแจ้งข้อ

### สำหรับพนักงาน

1. พนักงานที่ปฏิบัติงาน ณ สำนักงานและโรงงานให้สวมใส่หน้ากากอนามัย หรือหน้ากากผ้าตลอดเวลา
2. ตรวจวัดอุณหภูมิก่อนเข้างาน
3. หากมีการเดินทางโดยรถสาธารณะให้สวมหน้ากากอนามัยตลอดเวลา
4. หลีกเลี่ยงการสัมผัสและการใกล้ชิดกับผู้อื่นในระยะ 1-2 เมตร
5. งดการเดินทางของพนักงานไปต่างประเทศ และไม่อนุญาตให้บุคคลภายนอกจากประเทศกลุ่มเสี่ยงเข้าพื้นที่บริษัท
6. หลีกเลี่ยงการประชุมที่ไม่จำเป็น หรือใช้วิธีการประชุมด้วยวิธีการอื่น เช่น Teleconference ทั้งนี้ หากไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้ ขอให้ลดจำนวนผู้เข้าร่วมประชุมให้น้อยที่สุด
7. สังเกตอาการของตนเอง หากมีอาการป่วยที่เข้าข่ายการติดเชื้อ COVID-19 ให้แจ้งผู้บังคับบัญชา
8. สังเกตอาการของบุคคลรอบข้าง หากพบว่า บุคคลรอบข้างมีอาการของโรคทางเดินหายใจ ขอให้พนักงานหลีกเลี่ยงจากบุคคลดังกล่าว และออกจากพื้นที่บริเวณดังกล่าวโดยเร็วที่สุด

### แนวปฏิบัติเฉพาะอุตสาหกรรม

1. สำหรับพนักงานในอาคารควบคุมการผลิต ให้ทำความสะอาดพื้นที่ห้องทั่วๆ ที่สวมมาจากโรงงานด้วย Sodium Hypochlorite 0.5% บริเวณทางเข้าอาคารควบคุมการผลิต
2. เปลี่ยนรองเท้าที่จัดไว้ให้เฉพาะในอาคารควบคุมการผลิต

### สำหรับผู้มาติดต่อ

1. บุคคลภายนอกที่เข้ามาติดต่อในบริษัท ต้องกรอกแบบฟอร์มเพื่อคัดกรองผู้เสี่ยงต่อการติดเชื้อก่อนได้รับอนุญาตให้เข้าในพื้นที่
2. ลดความถี่ในการพบปะผู้มาติดต่อจากภายนอก และจัดห้องรับรองแยกไว้ เพื่อลดการติดต่อสัมผัสกับพนักงานในสำนักงาน
3. กำหนดให้ผู้มาติดต่อสวมใส่หน้ากากอนามัย หรือหน้ากากผ้า ตลอดเวลา

- Guidance on Preparing Workplaces for COVID- 19, U. S. Department of Labor Occupational Safety and Health Administration, 2020.
- กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข, คำแนะนำ การป้องกันการควบคุมโรคไวรัสโคโรนา 19 <https://ddc.moph.go.th/viralpneumonia/> สืบค้นเมื่อวันที่ 20 เมษายน 2563
- กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข, แนวทางการดำเนินการเรื่องโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 สำหรับสถานประกอบการ, 2563.
- กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข มาตรฐานความปลอดภัยป้องกันโรค COVID-19, <https://stopcovid.anamai.moph.go.th/> สืบค้นเมื่อวันที่ 20 เมษายน 2563
- สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย, ข้อมูลมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของไวรัส COVID-19 ในสถานประกอบการ (BCP) และมาตรการดำเนินงานในกรณีที่เกิดพบพนักงานติดเชื้อไวรัส COVID-19 รายกลุ่มอุตสาหกรรม, 2563.
- สมาคมอาหารฮาลาลและความปลอดภัยในการทำงาน (ส.อ.ป.) , คู่มือการจัดการ COVID-19 สำหรับสถานประกอบการ, 2563.
- สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย และ สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย, มาตรฐานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ, มาตรฐาน วสท. 031001-59.



## 6. แนวปฏิบัติการป้องกัน COVID-19 ในการทำงาน สำหรับอุตสาหกรรมเทคโนโลยีสารสนเทศ

### สำหรับเจ้าของกิจการ/โรงงานอุตสาหกรรม

1. การจัดตั้งศูนย์บัญชาการพิเศษในการป้องกันการระบาดของโรค COVID-19 ในองค์กร โดยที่งานจะต้องมาจากแผนกหรือส่วนต่างๆ ในบริษัท ทั้งนี้ภายใต้ศูนย์บัญชาการฯ ให้มีทีมประสานงาน โดยทำหน้าที่เป็น Call Center, Information Center ประเมินผล และติดตามการดำเนินการตามมาตรการ รวมทั้งสื่อสารให้ทั่วถึง
2. การแบ่งทีมทำงาน หรือการทำงานให้ทำงานที่บ้าน
  - แบ่งเจ้าหน้าที่ในทุกละดับเป็นสองทีม แยกที่นั่งทำงานออกเป็นแห่ง ซึ่งแต่ละทีมทำงานคล้ายกัน (คล้ายสี่ห้องบริษัท) เพื่อเตรียมทำงานทดแทนกันกรณีส่วนใดส่วนหนึ่งต้องถูกกักตัว
  - แบ่งทีมให้หัวหน้าคอยตรวจดูแลการสุ่มห้อง
  - กรณีสามารถให้พนักงานทำงานจากที่บ้านได้ ให้พนักงานที่ทำงานสำนักงานจากที่บ้าน ผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดยให้รายงานสุขภาพทุกวัน (ทาง online) และกำหนดมาตรการ Self-Declaration ผ่าน Application ของบริษัท เพื่อใช้เป็นระบบการติดตามรายงานสถานะประจำวันของพนักงานทุกคน
3. การจัดจุดคัดกรอง และเตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์
  - การคัดกรองพนักงานและผู้ติดต่อเข้าพื้นที่ผลิต โดยหากพบว่าป่วย หรือมีอาการป่วยระหว่างทำงานให้หยุดงานทันที หรือ มีความเสี่ยงจากการสัมผัสผู้ติดเชื้อ ทำการกักตัวเป็นระยะเวลา 14 วัน
  - จัดทิศทางเข้า-ออก ให้เป็นช่องทางเดียว เพื่อให้สะดวกต่อการควบคุม คัดกรองและกักับดูแลพนักงานหรือผู้ที่มาติดต่อทำงาน
  - ติดตั้งเครื่อง Thermo Scan ในพื้นที่โรงงานและสำนักงาน เพื่อตรวจวัดอุณหภูมิ ตรวจสอพบการเสียน้ำหนักอนามัย ตรวจสอพบการล้างมือ และติดสติ๊กเกอร์ที่บัตรพนักงาน
  - ติดตั้งและแจกจ่ายอุปกรณ์สุขอนามัยที่จำเป็นในการปฏิบัติงาน ได้แก่ หน้ากากอนามัย เจลล้างมือแอลกอฮอล์ สารทำความสะอาดต่างๆ เป็นต้น
4. หากมีงานที่ต้องทำร่วมกันเป็นกลุ่ม โดยไม่สามารถเว้นระยะห่าง ควรใช้เวลารการทำงานไม่เกิน 2 ชั่วโมงต่อเนื่องในแต่ละครั้ง
5. การจัดการสถานที่ทำงาน เช่น ห้องประชุม โรงอาหาร ให้มีระยะห่างบุคคลที่ปลอดภัย 1-2 เมตร เพิ่มความถี่ในการทำความสะอาด เพิ่มจุดติดตั้งแอลกอฮอล์ฆ่าเชื้อในโรงอาหาร/

โลโมสตร และปรับเวลาพักกลางวันของพนักงาน โดยแบ่งเป็นกลุ่มเพื่อเหลื่อมเวลากัน ลดโอกาสการสัมผัสเชื้อ

6. ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้พนักงานในการป้องกันการแพร่ระบาด อบรมพิเศษแก่พนักงานทุกระดับถึงวิธีการสังเกตและดูแลสุขภาพตนเอง หากมีอาการใช้ต้องรีบรายงานหัวหน้า
7. องค์กรควรส่งเสริมสุขภาพ ให้มีเวลาพักผ่อนเพียงพอ และออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ
8. การทำความสะอาด
  - เพิ่มรอบการล้างเครื่องส่งลมเย็นในพื้นที่ส่วนกลาง (AHU) จากเดิม 1 ครั้ง/เดือน เป็น 2 ครั้ง/เดือน
  - ให้มีการฉีดเช็ดทำความสะอาดรับ-ส่ง และเปิดหน้าต่าง หรือ เปิดช่องระบายอากาศเข้าทางเครื่องปรับอากาศ เพื่อให้อากาศถ่ายเท
  - หากหน่วยงานสามารถปฏิบัติได้ ให้ติดตั้งเครื่องกรองอากาศชนิด HEPA filter
9. กรณีมีกรณีร้องเรียนงาน แนะนำให้เป็นกรณีที่ไม่ปรับอากาศ ควรจัดรอบรถให้เพียงพอ เพื่อให้มีระยะห่างระหว่างแต่ละคนไม่น้อยกว่า 1 เมตร โดยกำหนดให้นั่งเบาะละ 1 คน และติดป้ายห้ามนั่งบริเวณเบาะ และทุกคนในรถต้องสวมหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัย
10. สำหรับห้องที่มีการปรับอากาศ ให้ตรวจสอบพัดลมระบายอากาศว่ามีประสิทธิภาพตามมาตรฐาน วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย เพื่อให้อากาศถ่ายเท
11. กรณีพบผู้ติดเชื้อ
  - บิดสถานที่เพื่อทำความสะอาดและให้ผู้ปฏิบัติงานร่วมกันไปพบแพทย์และกักตัว 14 วัน
  - สถานที่ต้องปฏิบัติตามกำหนดตามกำหนดเวลาที่ประสานกับส่วนงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง
  - แจ้งระวัง ติดตาม ประวัติการเดินทางของพนักงานผู้ติดเชื้อ และให้ผู้ติดเชื้อรายงานหน่วยงาน
  - ตรวจสอบพนักงานทุกคนในสำนักงาน หากพบว่าท่านใดมีไข้เกิน 37.5 องศา จะห้ามปฏิบัติงานนั้นเข้าสถานที่ทำงาน และให้ไปพบแพทย์เพื่อตรวจเชื้อเอชไอวี
  - จัดพื้นที่สำหรับผู้ที่ไม่ผ่านการคัดกรองพัก เพื่อรอทางสาธารณสุข หรือ โรงพยาบาล มารับเพื่อดำเนินการรักษาต่อไป
  - เตรียมอุปกรณ์ป้องกันการติดเชื้อส่วนบุคคลเพื่อให้เจ้าหน้าที่ที่มีภูมิจีนของโรงงานเข้าดำเนินการ

### สำหรับพนักงาน

1. พนักงานที่ปฏิบัติงาน ณ สำนักงานและโรงงานให้สวมใส่หน้ากากอนามัย หรือหน้ากากผ้าตลอดเวลา
2. ตรวจวัดอุณหภูมิก่อนเข้างาน
3. หากมีการเดินทางโดยรถสาธารณะให้สวมหน้ากากอนามัยตลอดเวลา

## เอกสารอ้างอิง

4. หลักเสียงการสัมผัสและการใกล้ชิดกับผู้อื่นในระยะ 1-2 เมตร
  5. จดการเดินทางของพนักงานไปต่างประเทศ
  6. หลักเสียงการประชุมที่ไม่จำเป็น หรือใช้วิธีการประชุมด้วยวิธีการอื่น เช่น Teleconference ทั้งนี้ หากไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้ ขอให้ลดจำนวนผู้เข้าประชุมให้น้อยที่สุด
  7. สังเกตอาการตนเอง หากมีอาการป่วยที่เข้าข่ายการติดเชื้อไวรัส COVID-19 ให้แจ้งผู้บังคับบัญชา
  8. สังเกตอาการของบุคคลรอบข้าง หากพบว่า บุคคลรอบข้างมีอาการของโรคทางเดินหายใจ ขอให้พนักงานหลีกเลี่ยงจากบุคคลดังกล่าว และออกจากพื้นที่บริเวณดังกล่าวโดยเร็วที่สุด
- สำหรับผู้ปฏิบัติงาน**
1. บุคคลภายนอกที่เข้ามาติดต่อในบริษัท ต้องกรอกแบบฟอร์มเพื่อคัดกรองผู้เสี่ยงต่อการติดเชื้อ ก่อนได้รับอนุญาตให้เข้าในพื้นที่
  2. ลดความถี่ในการพบปะผู้มาติดต่อจากภายนอก และจัดห้องรับรองแยกไว้ เพื่อลดการติดต่อสัมผัสกับพนักงานในสำนักงาน
  3. กำหนดให้ผู้มาติดต่อสวมใส่หน้ากากอนามัย หรือหน้ากากผ้า ตลอดเวลา

## เอกสารอ้างอิง

- Guidance on Preparing Workplaces for COVID- 19, U. S. Department of Labor Occupational Safety and Health Administration, 2020.
- กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข, คำแนะนำ การป้องกันการควบคุมโรคไวรัสโคโรนา 19 <https://ddc.moph.go.th/viralpneumonia/> สืบค้นเมื่อวันที่ 20 เมษายน 2563
- กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข, แนวทางการดำเนินการเรื่องโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 สำหรับสถานประกอบการ, 2563.
- กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข มาตรฐานความปลอดภัยกับยั้งกันโรค COVID-19, <https://stopcovid.anamai.moph.go.th/> สืบค้นเมื่อวันที่ 20 เมษายน 2563
- สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย, ข้อมูลมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของไวรัส COVID-19 ในสถานประกอบการ (BCP) และมาตรการดำเนินการด้านแรงงานในกรณีที่พบพนักงานติดเชื้อไวรัส COVID-19 รายงานอุตสาหกรรม, 2563.
- สมาคมอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน (ส.อ.ป.) , คู่มือการจัดการ COVID-19 สำหรับสถานประกอบการ, 2563.
- สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย และ สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย, มาตรฐานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ, มาตรฐาน วสท. 031001-59.

## 7. แนวปฏิบัติการป้องกัน COVID-19 ในการทำงาน

### สำหรับอุตสาหกรรมขนส่งและโลจิสติกส์

#### สำหรับเจ้าของกิจการ/ โรงงานอุตสาหกรรม

1. การจัดตั้งศูนย์บัญชาการพิเศษในการป้องกันการระบาดของโรคติดเชื้อ COVID-19 ในองค์กร โดยที่งานจะต้องมาจากแผนหรือส่วนต่าง ๆ ในบริษัท ทั้งนี้ภายใต้ศูนย์บัญชาการฯ ให้มีทีมประสานงาน โดยทำหน้าที่เป็น Call Center, Information Center ประเมินผล และติดตามการดำเนินการตามมาตรการ รวมทั้งสื่อสารให้ทั่วถึง
2. การแบ่งทีมทำงาน หรือการทำงานให้ทำงานที่บ้าน
  - แบ่งเจ้าหน้าที่ในทุกแผนกเป็นสองทีม แยกกันทำงานออกเป็นแห่ง ซึ่งแต่ละทีมทำงานคล้ายกัน (คล้ายสองบริษัท) เพื่อเตรียมทำงานทดแทนกันกรณีส่วนใดส่วนหนึ่งต้องถูกกักตัว
  - แบ่งทีมให้หัวหน้าคอยตรวจดูแลการสุ่มห้อง
  - กรณีสามารถให้พนักงานทำงานจากที่บ้านได้ ให้พนักงานที่ทำงานสำนักงานจากที่บ้าน ผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดยให้รายงานสุขภาพทุกวัน (ทาง online) และกำหนดมาตรการ Self-Declaration ผ่าน Application ของบริษัท เพื่อใช้เป็นระบบการติดตามรายงานสถานะประจำวันของพนักงานทุกคน
3. การจัดจุดคัดกรอง และเตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์
  - การคัดกรองพนักงานและผู้ติดต่อเข้าพื้นที่ผลิต โดยหากพบว่าป่วย หรือมีอาการป่วยระหว่างทำงานให้หยุดงานทันที หรือ มีความเสี่ยงจากการสัมผัสผู้ติดเชื้อ ทำการกักตัวเป็นระยะเวลา 14 วัน
  - จัดทิศทางเข้า-ออก ให้เป็นช่องทางเดียว เพื่อให้สะดวกต่อการควบคุม คัดกรองและกำกับดูแลพนักงานหรือผู้ที่มาติดต่องาน
  - ติดตั้งเครื่อง Thermo Scan ในพื้นที่โรงงานและสำนักงาน เพื่อตรวจวัดอุณหภูมิ ตรวจสอพบการใส่หน้ากากอนามัย ตรวจสอพบการล้างมือ และติดสติ๊กเกอร์ที่บ่งชี้พนักงาน
  - ติดตั้งและแจกจ่ายอุปกรณ์สุขอนามัยที่จำเป็นในการปฏิบัติงาน ได้แก่ หน้ากากอนามัย เจลล้างมือแอลกอฮอล์ สารทำความสะอาดต่าง ๆ เป็นต้น
4. หากมีงานที่ต้องร่วมกันเป็นกลุ่ม โดยไม่สามารถเว้นระยะห่าง ควรใช้เวลากการทำงานไม่เกิน 2 ชั่วโมงต่อเนื่องในแต่ละครั้ง
5. การจัดการสถานที่ทำงาน เช่น ห้องประชุม โรงอาหาร ให้มีระยะห่างส่วนบุคคลที่ปลอดภัย 1-2 เมตร เพิ่มความถี่ในการทำความสะอาด เพิ่มจุดติดตั้งแอลกอฮอล์ฆ่าเชื้อในโรงอาหาร/

โลโมสร และปรับเวลาพักกลางวันของพนักงาน โดยแบ่งเป็นกลุ่มเพื่อเหลื่อมเวลากัน ลดโอกาสการสัมผัสเชื้อ

6. ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้พนักงานในการป้องกันการแพร่ระบาด อบรมพิเศษแก่พนักงานทุกระดับถึงวิธีการสังเกตและดูแลสุขภาพตนเอง หากมีอาการใช้ต้องรีบรายงานหัวหน้า
7. องค์กรควรส่งเสริมสุขภาพ ให้มีเวลาพักผ่อนเพียงพอ และออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ
8. การทำความสะอาด
  - เพิ่มรอบการล้างเครื่องส่งลมเย็นในพื้นที่ส่วนกลาง (AHU) จากเดิม 1 ครั้ง/ เดือน เป็น 2 ครั้ง/เดือน
  - ให้มีการเช็ดทำความสะอาดรับ-ส่ง และเปิดหน้าต่าง หรือ เปิดช่องระบายอากาศเข้าทางเครื่องปรับอากาศ เพื่อให้อากาศถ่ายเท
  - ดำเนินการฉีดพ่นยาฆ่าเชื้อโรคภายในบริษัท ทั้งในส่วนของสำนักงาน และส่วนของโรงงานเป็นประจำ อาทิตย์ละ 1 ครั้ง
  - หากหน่วยงานสามารถปฏิบัติได้ ให้ติดตั้งเครื่องกรองอากาศชนิด HEPA filter
9. กรณีมีรถรับส่งคนงาน แนะนำให้เป็นรถที่ไม่ปรับอากาศ ควรจัดรอบรถให้เพียงพอ เพื่อให้มีระยะห่างระหว่างแต่ละคนไม่น้อยกว่า 1 เมตร โดยกำหนดให้นั่งเบาะ 1 คน และติดป้ายห้ามขึ้นบริเวณเบาะ และทุกคนในรถต้องสวมหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัย
10. กรณีพบผู้ติดเชื้อ
  - ปิดสถานที่เพื่อทำความสะอาดและให้ผู้ปฏิบัติงานร่วมกันไปพบแพทย์และกักตัว 14 วัน
  - นำทีมสำรวจเข้าปฏิบัติงานแทนตามกำหนดเวลาที่ประสานกับส่วนงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง
  - เฝ้าระวัง ติดตาม ประวัติการเดินทางของพนักงานผู้ติดเชื้อ และให้ผู้ติดเชื้อรายนั้นหยุดงาน
  - ตรวจสอพบพนักงานทุกคนในสำนักงาน หากพบว่าทำไม่ได้ใช้เกิน 37.5 องศา จะห้ามพนักงานนั้นเข้าสถานที่ทำงาน และให้ไปพบแพทย์เพื่อตรวจเช็กอาการ
  - จัดพื้นที่สำหรับผู้ที่ไม่ผ่านการคัดกรองพัก เพื่อรอหาสถานดูแล หรือโรงพยาบาล มารับเพื่อดำเนินการรักษาต่อไป
  - เตรียมอุปกรณ์ป้องกันกันการติดเชื้อส่วนบุคคล เพื่อให้เจ้าหน้าที่ที่มุงดูแลของโรงงานเข้าดำเนินการ

#### แนวปฏิบัติเฉพาะอุตสาหกรรม

1. การจัดการกับบริษัทคู่ค้า/บุคคลที่มาติดต่อ
  - กรณีบริษัทคู่ค้า/บุคคลที่มาติดต่อ ไม่มีประวัติการเดินทางไปต่างประเทศ หรือมาถึงไทยมากกว่า 14 วัน ให้ดำเนินการติดต่อได้ตามปกติหลังผ่านการตรวจวัดอุณหภูมิและการตรวจสอบอื่นๆ ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันตนเอง เช่น ล้างมือบ่อยๆ การประชุมต้องกะચับ มีจำนวนคนเข้าประชุมน้อยที่สุด

- กรณีบริษัทคู่ค้า/บุคคลที่คาดว่าจะมีประวัติการเดินทางไปต่างประเทศ หรือเพิ่งมาถึงไทย น้อยกว่า 14 วัน ให้ดำเนินการจัดหาห้องประชุมแยกต่างหาก หรือใช้สถานที่อื่นนอกบริเวณสำนักงาน ปฏิสัมพันธ์กันให้น้อยที่สุด จำกัดการเข้าไปในส่วนของใช้สำนักงาน และทำความสะอาดห้องประชุมทันที เมื่อการประชุมเสร็จสิ้น
- 2. สำหรับห้องที่มีการปรับอากาศ ให้ตรวจสอบพัดลมระบายอากาศว่ามีประสิทธิภาพตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย เพื่อแจ้งเรื่อง

#### สำหรับพนักงาน

1. พนักงานที่ปฏิบัติงาน ณ สำนักงานและโรงงานให้สวมใส่หน้ากากอนามัย หรือหน้ากากผ้าตลอดเวลา
2. ตรวจวัดอุณหภูมิก่อนเข้างาน
3. หากมีการเดินทางโดยรถสาธารณะให้สวมหน้ากากอนามัยตลอดเวลา
4. เมื่อขนส่งสินค้าแล้ว ให้ล้างมือด้วยสบู่ หรือแอลกอฮอล์ และทำความสะอาดร่างกายและเปลี่ยนเสื้อผ้าหลังปฏิบัติงานเสร็จ
5. หลีกเลี่ยงการสัมผัสและการใกล้ชิดกับผู้อื่นในระยะ 1-2 เมตร
6. งดการเดินทางของพนักงานไปต่างประเทศ
7. หลีกเลี่ยงการประชุมที่ไม่จำเป็น หรือใช้วิธีการประชุมด้วยวิธีอื่น เช่น Teleconference ทั้งนี้ หากไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้ ขอให้ลดจำนวนผู้เข้าประชุมให้น้อยที่สุด
8. สังเกตอาการตนเอง หากมีอาการป่วยที่เข้าข่ายการติดเชื้อไวรัส COVID-19 ให้แจ้งผู้บังคับบัญชา
9. สังเกตอาการของบุคคลรอบข้าง หากพบว่า บุคคลรอบข้างมีอาการของโรคทางเดินหายใจ ขอให้พนักงานหลีกเลี่ยงจากบุคคลดังกล่าว และออกจากพื้นที่บริเวณดังกล่าวโดยเร็วที่สุด

#### สำหรับผู้มาติดต่อ

1. บุคคลภายนอกที่เข้ามาติดต่อไม่ว่าวิธีใด ต้องกรอกแบบฟอร์มเพื่อคัดกรองผู้เสี่ยงต่อการติดเชื้อก่อนได้รับอนุญาตให้เข้าในพื้นที่
2. ลดความถี่ในการพบปะผู้มาติดต่อจากภายนอก และจัดห้องรับรองแยกไว้ เพื่อลดการติดต่อสัมผัสกับพนักงานในสำนักงาน
3. กำหนดให้ผู้มาติดต่อสวมใส่หน้ากากอนามัย หรือหน้ากากผ้า ตลอดเวลา

#### เอกสารอ้างอิง

- Guidance on Preparing Workplaces for COVID- 19, U. S. Department of Labor Occupational Safety and Health Administration, 2020.
- กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข, คำแนะนำ การป้องกันการควบคุมโรคไวรัสโคโรนา 19 <https://ddc.moph.go.th/viralpneumonia/> สืบค้นเมื่อวันที่ 20 เมษายน 2563
- กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข, แนวทางการดำเนินการเรื่องโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 สำหรับสถานประกอบการ, 2563.
- กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข มาตราฐานความปลอดภัยป้องกันโรค COVID-19, <https://stopcovid.anamai.moph.go.th/> สืบค้นเมื่อวันที่ 20 เมษายน 2563
- สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย, ข้อมูลมาตรการป้องกันผลกระทบของไวรัส COVID-19 ในสถานประกอบการ (BCP) และมาตรการดำเนินงานในกรณีที่เกิดพบพนักงานติดเชื้อไวรัส COVID-19 ราชกลุ่มอุตสาหกรรม, 2563.
- สมาคมอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน (ส.อ.ป.) , คู่มือการจัดการ COVID-19 สำหรับสถานประกอบการ, 2563.
- สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย และ สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย, มาตราฐานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ, มาตรฐาน วสท. 031001-59.



## 8. แนวปฏิบัติการป้องกัน COVID-19 ในการทำงาน

สำหรับเจ้าของกิจการ/โรงพยาบาลอุตสาหกรรม

1. การจัดตั้งศูนย์บัญชาการพิเศษในการป้องกันภาวะระบาดการติดเชื้อโรค COVID-19 ในองค์กร โดยที่หน่วยงานจะต้องมาจากแผนหรือส่วนต่าง ๆ ในบริษัท ทั้งนี้ภายใต้ศูนย์บัญชาการ ให้มีทีมประสานงาน โดยทำหน้าที่เป็น Call Center, Information Center ประเมินผล และติดตามการดำเนินการตามมาตรการ รวมทั้งสื่อสารให้ทั่วถึง
2. การแบ่งทีมงาน หรือการกำหนดให้ทีมงานที่
  - แบ่งเจ้าหน้าที่ในทุกแผนกเป็นสองทีม แยกที่ทำงานออกเป็นแห่ง ซึ่งแต่ละทีมทำงานคล้ายกัน (คล้ายมีสองบริษัท) เพื่อเตรียมทำงานทดแทนกันกรณีส่วนใดส่วนหนึ่งต้องถูกกักตัว
  - แบ่งทีมให้หัวหน้าคอยตรวจดูแลการลูกน้อง
  - กรณีสามารถให้พนักงานทำงานจากที่บ้านได้ ให้พนักงานที่ทำงานสำนักงานทำงานจากที่บ้าน ผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดยให้รายงานสุขภาพทุกวัน (ทาง online) และกำหนดมาตรการ Self-Declaration ผ่าน Application ของบริษัท เพื่อใช้ในระบบการติดตามรายงานสถานะประจำวันของพนักงานทุกคน
3. การจัดตั้งคัดกรอง และเตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์
  - การคัดกรองพนักงานและผู้ติดต่อเข้าพื้นที่ผลิต โดยหากพบผู้ป่วย หรือมีอาการป่วยระหว่างทำงานให้หยุดงานทันที หรือ มีความเสี่ยงจากการสัมผัสผู้ติดเชื้อ หากการกักตัวเป็นระยะเวลา 14 วัน
  - จัดทำทางเข้า-ออก ให้เป็นช่องทางเดียว เพื่อให้สะดวกต่อการควบคุม คัดกรองและกักกักดูแลพนักงานหรือผู้ที่มาติดต่องาน
  - ติดตั้งเครื่อง Thermo Scan ในพื้นที่โรงงานและสำนักงาน เพื่อตรวจวัดอุณหภูมิ ตรวจสุขภาพ การใส่หน้ากากอนามัย ตรวจสอกรบกำลัมือ และติดตั้งเทอร์มิเตอร์ที่ประตูพนักงาน
  - ติดตั้งและแจกจ่ายอุปกรณ์สุขอนามัยที่จำเป็นในการปฏิบัติงาน ได้แก่ หน้ากากอนามัย เจลล้างมือแอลกอฮอล์ สารทำความสะอาด และกระดาษชำระต่าง ๆ เป็นต้น
4. หน่วยงานที่ต้องทำงานร่วมกันเป็นกลุ่ม โดยไม่สามารถเว้นระยะห่าง ควรใช้เวลากการทำงานไม่เกิน 2 ชั่วโมงต่อเนื่องในแต่ละครั้ง
5. การจัดการสถานที่ทำงาน เช่น ห้องประชุม โรงอาหาร ให้มีระยะห่างระหว่างบุคคลที่ปลอดภัย 1-2 เมตร เพิ่มความถี่ในการทำความสะอาด เพิ่มการจัดตั้งแอลกอฮอล์ฆ่าเชื้อในโรงอาหาร/

6. จำกัดการเดินทางของพนักงานข้ามเขตพื้นที่
7. ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้พนักงานในการป้องกันการแพร่ระบาด ออมพิวเตอร์กันงั้นทุกระดับถึงวิธีการสังเกตและดูแลสุขภาพตนเอง หากมีอาการใช้ต้องรีบรายงานหัวหน้า
8. องค์การส่งเสริมสุขภาพ ให้มีเวลาพักผ่อนเพียงพอ และออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ
9. การทำความสะอาด
  - ทำความสะอาดระบบปรับอากาศส่วนกลาง อย่างน้อย 2 ครั้ง/ เดือน
  - ให้มีการเช็ดทำความสะอาดสวิตช์-ส่น และเปิดหน้าต่าง หรือเปิดช่องระบายอากาศเข้าทางเครื่องปรับอากาศ เพื่อให้อากาศถ่ายเท
  - หากหน่วยงานสามารถปฏิบัติได้ ให้ติดตั้งเครื่องกรองอากาศชนิด HEPA filter
10. กรณีมีกรณีรบกวนสังคนงาน แนะนำให้เปลี่ยนที่ไปปรับอากาศ ควรจัดมอบให้เพียงพอ เพื่อให้มีระยะห่างระหว่างแต่ละคนไม่น้อยกว่า 1 เมตร โดยกำหนดให้แต่ละคน 1 คน และติดป้ายห้ามนั่งบริเวณเบาะ และทุกเคาน์เตอร์ต้องสวมหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัย
11. สัปดาห์หนึ่งที่มีการปรับอากาศ ให้ตรวจสอบพัฒนาการของพนักงานว่ามีประสิทธิภาพ ตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย เพื่อแจ้งงาน
12. กรณีพบผู้ติดเชื้อ
  - ปิดสถานที่เพื่อหาความสะอาดและให้ผู้ปฏิบัติงานร่วมกันไปพบแพทย์และกักตัว 14 วัน
  - นำทีมสำรวจเข้าปฏิบัติงานแทนตามกำหนดเวลาที่ประสานกับส่วนงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง
  - แจ้งระงับ ติดตาม ประวัติการเดินทางของพนักงานผู้ติดเชื้อ และให้ผู้ติดเชื้อรายงานเหตุงาน
  - ตรวจสอบพนักงานทุกคนทำในสำนักงาน หากพบว่าทำไม่ได้ใช้เกิน 37.5 องศา จะห้ามพนักงานนั้นเข้าสถานที่ทำงาน และให้ไปพบแพทย์เพื่อตรวจเช็กอาการ
  - จัดพื้นที่สำหรับผู้ที่ผ่านการคัดกรองพัก เพื่อรอทาสารณะสุข หรือ โรงพยาบาล มารับเพื่อดำเนินการกักตัวต่อไป
  - เตรียมอุปกรณ์ป้องกันการติดเชื้อส่วนบุคคลเพื่อให้เจ้าหน้าที่ที่สัมผัสเงินของโรงงานเข้าดำเนินการ

สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงาน สำหรับงานและโรงงาน

1. พนักงานที่ปฏิบัติงาน ณ สำนักงานและโรงงานให้สวมหน้ากากอนามัย หรือหน้ากากผ้าตลอดเวลา
2. ตรวจวัดอุณหภูมิก่อนเข้างาน
3. หากมีการเดินทางโดยรถสาธารณะให้สวมหน้ากากอนามัยตลอดเวลา

4. หลีกเลี่ยงการสัมผัสและการใกล้ชิดกับผู้อื่นในระยะ 1-2 เมตร
5. งดการเดินทางของพนักงานไปต่างประเทศ
6. หลีกเลี่ยงการประชุมที่ไม่จำเป็น หรือใช้วิธีการประชุมด้วยวิธีการอื่น เช่น Teleconference ทั้งนี้ หากไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้ ขอให้ลดจำนวนผู้เข้าประชุมให้น้อยที่สุด
7. สังเกตอาการตนเอง หากมีอาการป่วยที่เข้าข่ายการติดเชื้อไวรัส COVID-19 ให้แจ้งผู้บังคับบัญชา
8. สังเกตอาการของบุคคลรอบข้าง หากพบว่า บุคคลรอบข้างมีอาการของโรคทางเดินหายใจ ขอให้พนักงานหลีกเลี่ยงจากบุคคลดังกล่าว และออกจากพื้นที่บริเวณดังกล่าวโดยเร็วที่สุด
9. หลีกเลี่ยงการเข้าพื้นที่ชุมชน หากหลีกเลี่ยงไม่ได้ต้องสวมใส่หน้ากากอนามัยทุกครั้ง
10. ล้างมือ และใช้แอลกอฮอล์ทำความสะอาดบ่อยๆ และทุกครั้งที่ส่งจากโรงโดยสารสาธารณะ หรือรถ-รับส่งพนักงาน

#### สำหรับผู้รับเหมาก่อสร้าง

1. จัดให้มีผู้ประสานงานเผื่อกรณีการส่งบริการสาธารณสุขในพื้นที่
2. จัดให้มีจุดตรวจบริเวณเขตก่อสร้างและที่พักของแรงงาน และตรวจคัดกรองสุขภาพคนงานทุกวัน
3. ควบคุมให้พนักงาน ผู้รับเหมา และผู้มาติดต่อทุกคนที่เข้ามาในพื้นที่ก่อสร้าง จะต้องสวมใส่หน้ากากอนามัย หรือหน้ากากผ้า และต้องสวมใส่ตลอดเวลา
4. เพิ่มพื้นที่และจำนวนเตียงสำหรับพักทานอาหารและพักผ่อนช่วงเวลากลางวัน เพื่อรักษา ระยะห่างระหว่างบุคคล และเพิ่มจำนวนพัดลม เพื่อให้มีการถ่ายเทอากาศได้สะดวก
5. การจัดที่พักคนงานให้มีมาตรฐาน สอดคล้องกับประกาศคณะกรรมการสวัสดิการแรงงาน เรื่อง มาตรฐานด้านสวัสดิการแรงงานที่ห้าอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกิจการก่อสร้าง เช่น
  - ขนาดห้องพักอาศัย ควรมีความกว้างด้านที่แคบที่สุดไม่น้อยกว่า 2.50 เมตร ขนาดพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 9 ตารางเมตร ความสูงไม่น้อยกว่า 2.50 เมตร และให้มีพื้นที่ที่อาศัยไม่น้อยกว่า 3 ตารางเมตรต่อ 1 คน
  - ห้องน้ำและห้องส้วม ควรมีการแยกชาย หญิง และมีช่องระบายอากาศไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ห้อง ระยะตั้งระหว่างพื้นที่ห้องถึงเพดานยอดฝ้าหรือผนังห้องด้านล่าง ต้องไม่น้อยกว่า 2 เมตร
  - การจัดให้มีแม่บ้านดูแลทำความสะอาดและฆ่าเชื้อในบริเวณจุดที่มีความเสี่ยง อาทิ พื้นที่ส่วนกลาง ห้องน้ำ และห้องพักรับ และทำความสะอาดรอบระยะเวลาที่มีความถี่มากกว่าช่วงปกติ
  - ดำเนินการฉีดพ่นยาฆ่าเชื้อโรคที่พักรับ อาทิตย์ละ 1 ครั้ง
  - เพิ่มจุดอาบน้ำที่เป็นฝักบัว และยกเลิกการอาบน้ำร่วมกัน
6. จัดให้มีที่ล้างมือพร้อมสบู่หรือแอลกอฮอล์ล้างมือ

7. ควบคุมไว้ระยะห่างกันระหว่างพนักงานอย่างน้อย 2 เมตร
8. การจัดระเบียบการขนส่งบุคลากร/แรงงานก่อสร้างให้ได้มาตรฐาน
  - เพิ่มจำนวนรถและจำนวนเที่ยวรถ สำหรับรับ-ส่งผู้รับเหมา เพื่อลดความแออัดในการนั่งโดยสาร
  - ให้เว้นระยะห่างที่นั่ง 1-2 เมตร
  - ควบคุมการฉีดทำความสะอาดรถรับ-ส่งคนงาน โดยเน้นจุดสัมผัสร่วมด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อ
  - จัดให้มีการพ่นน้ำยาฆ่าเชื้อ และทำความสะอาดโดยสารถักไปและจากกลับ

#### สำหรับพนักงานประจำใช้จ้าง / แรงงานก่อสร้าง

1. ตรวจวัดอุณหภูมิก่อนเข้าใช้สถานที่ก่อสร้าง และก่อนเข้าที่พักคนงาน
2. ล้างมือด้วยสบู่หรือแอลกอฮอล์ทุกครั้งที่กำลังเข้าหน่วยงาน และก่อนขึ้นลงรถโดยสาร
3. สวมหน้ากากอนามัยตลอดเวลาระหว่างปฏิบัติงาน
4. สวมถุงมือขณะปฏิบัติงาน
5. เว้นระยะห่างการสนทนา หรือพบปะ 1-2 เมตร
6. พนักงานรับเหมาของบริษัทที่ปฏิบัติงานที่ไซต์งาน หากจำเป็นต้องเดินทางมาที่บริษัทจะต้องได้รับการอนุมัติจากหัวหน้าสูงสุดของสายการบังคับบัญชาก่อนเสมอ
7. กินอาหารปรุงสุก สะอาด
8. ไม่ใช้สิ่งของร่วมกับผู้อื่น
9. หากมีอาการไข้ ไอ เจ็บคอ มีน้ำมูกให้แจ้งนายจ้าง และไปพบแพทย์ทันที

#### สำหรับผู้มาติดต่อ

1. บุคคลภายนอกที่เข้ามามีติดต่อในบริษัท ต้องกรอกแบบฟอร์มเพื่อคัดกรองผู้เสี่ยงต่อการติดเชื้อ ก่อนได้รับอนุญาตให้เข้าไปในพื้นที่
2. ลดความถี่ในการพบปะผู้มาติดต่อจากภายนอก และจัดห้องรับรองแยกไว้ เพื่อลดการติดตอสัมผัสกับพนักงานในสำนักงาน
3. กำหนดให้ผู้ติดต่อสวมใส่หน้ากากอนามัย หรือนำหน้ากากผ้า ตลอดเวลา

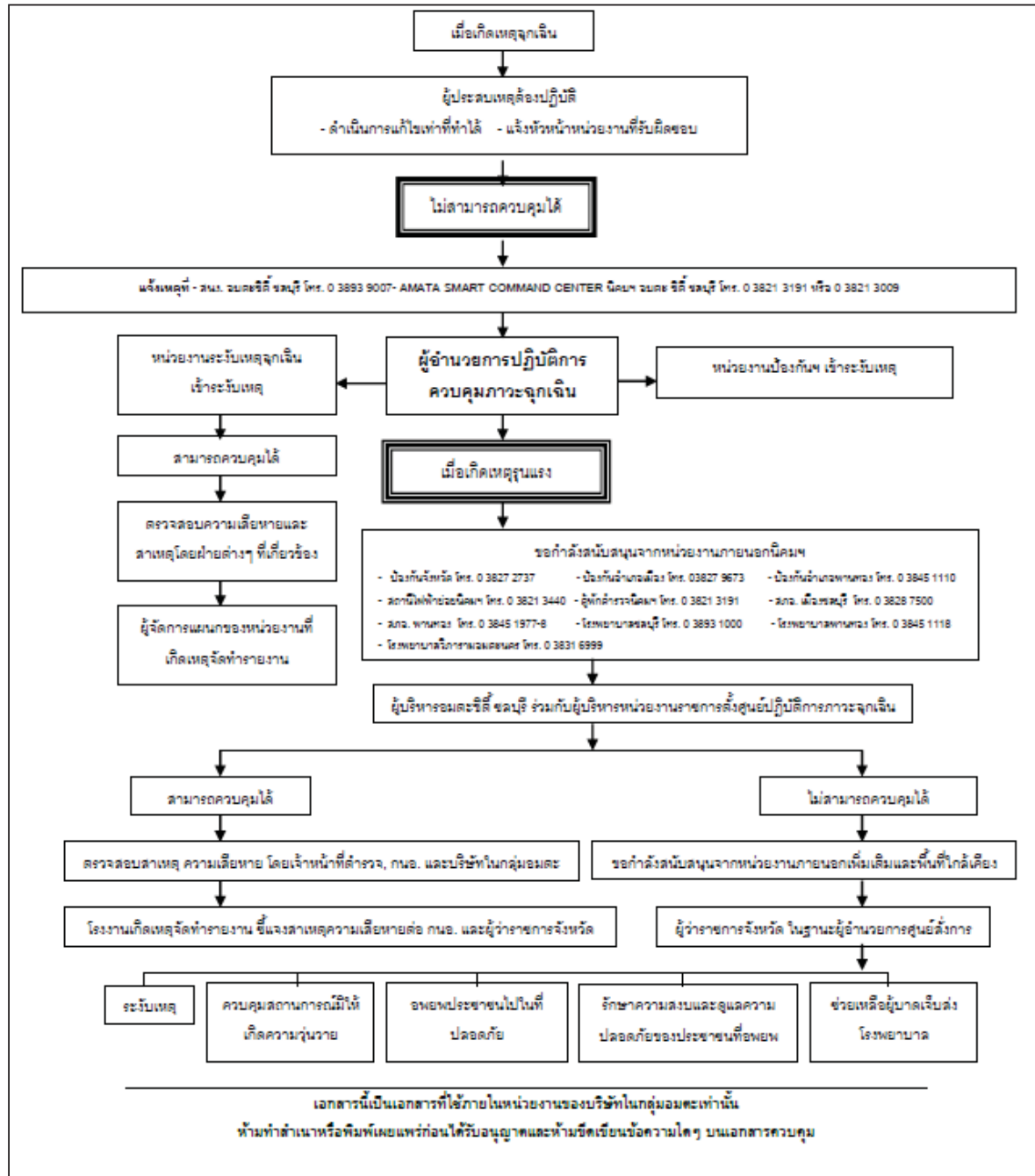
- Guidance on Preparing Workplaces for COVID- 19, U. S. Department of Labor Occupational Safety and Health Administration; 2020.
- กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข, คำแนะนำ การป้องกันการควบคุมโรคไวรัสโคโรนา 19 <https://ddc.moph.go.th/viralpneumonia/> สืบค้นเมื่อวันที่ 20 เมษายน 2563
- กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข, แนวทางการดำเนินการเรื่องโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 สำหรับสถานประกอบการ, 2563.
- กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข มาตรฐานความปลอดภัยป้องกันโรค COVID-19, <https://stopcovid.anamai.moph.go.th/> สืบค้นเมื่อวันที่ 20 เมษายน 2563
- สมาคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย, ข้อมูลมาตรการป้องกันผลกระทบของไวรัส COVID-19 ในสถานประกอบการ (BCP) และมาตรการดำเนินงานในกรณีที่พักพนักงานติดเชื้อไวรัส COVID-19 รายกลุ่มอุตสาหกรรม, 2563.
- สมาคมอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน (สอ.ป.) , คู่มือการจัดการ COVID-19 สำหรับสถานประกอบการ, 2563.
- สมาคมอุตสาหกรรมก่อสร้างไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์, ประกาศ สมาคมอุตสาหกรรมก่อสร้างไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ที่ 0119/2563 เรื่องการป้องกันการระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 วันที่ 30 เมษายน 2563.
- สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย และ สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย, มาตรฐานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ, มาตรฐาน วสท. 031001-59.

ภาคผนวกที่ 14

---

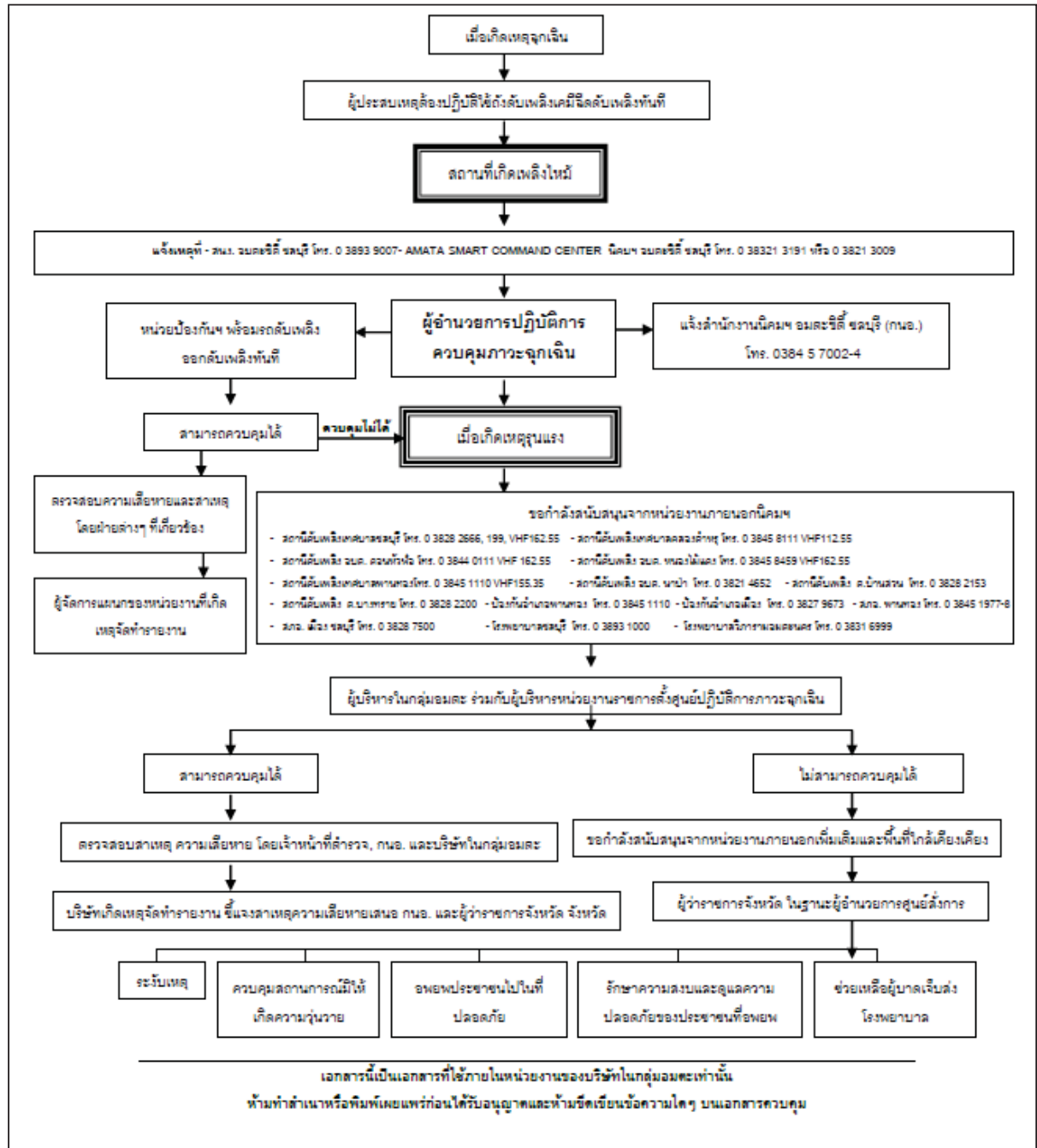
แผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน





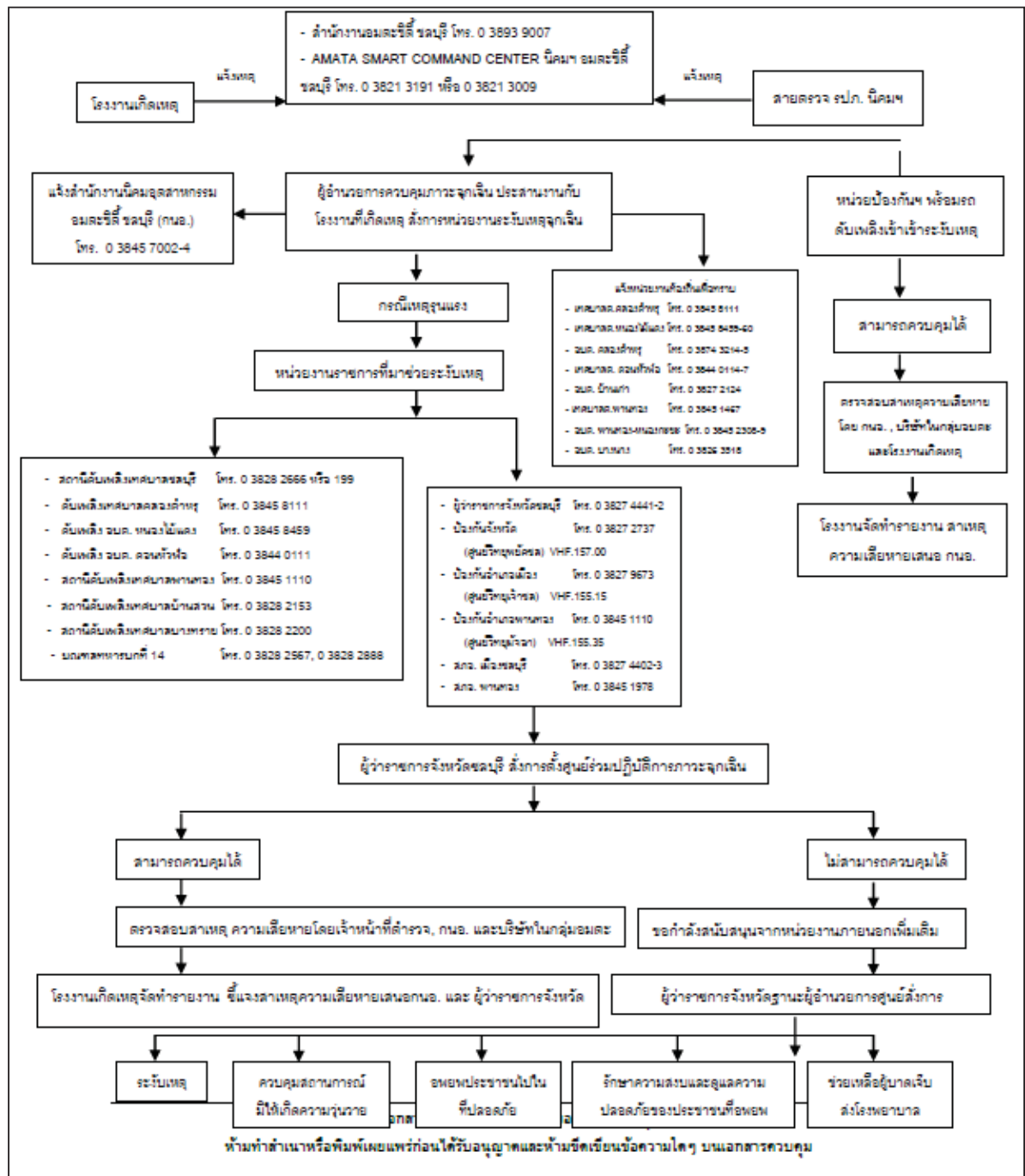
ที่มา : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน), 2564

รูปที่ 2.5-1 : แผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (กรณีทั่วไป)



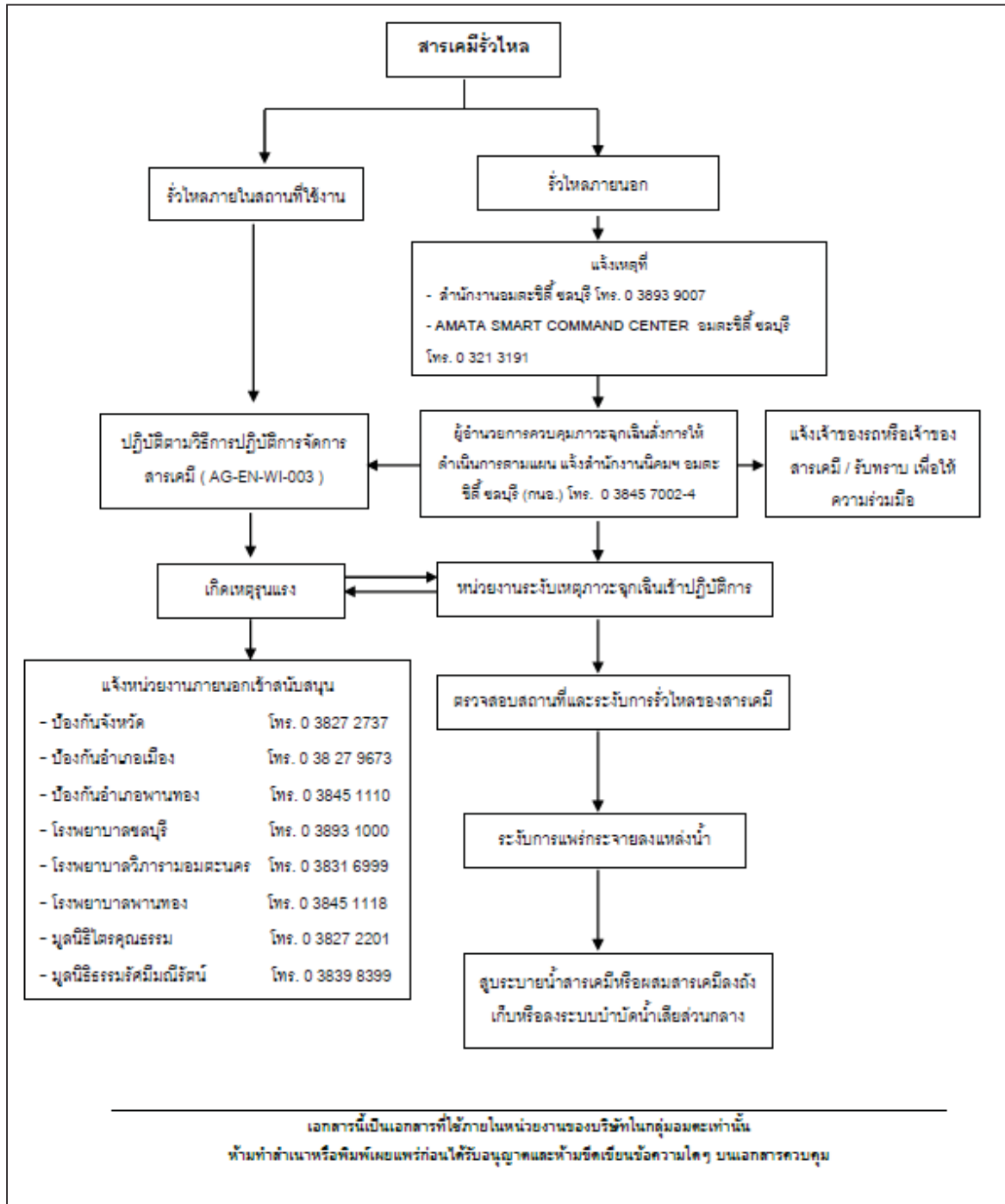
ที่มา: บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน), 2564

รูปที่ 2.5-2 : แผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้)



ที่มา: บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน), 2564

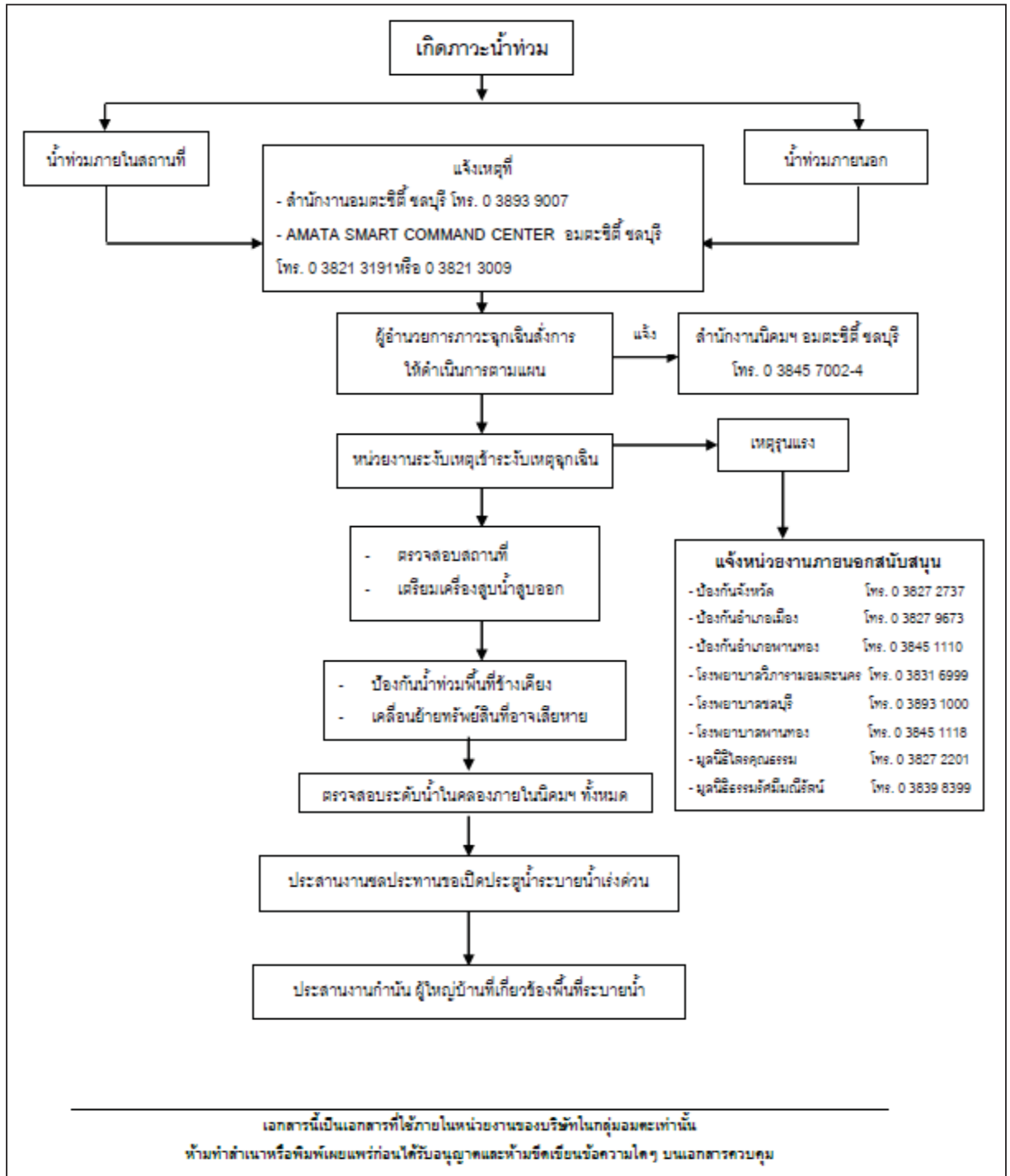
รูปที่ 2.5-3 : แผนปฏิบัติการในภาวะฉุกเฉิน (กรณีเพลิงไหม้ในโรงงานต่างๆ)



ที่มา: บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน), 2564

รูปที่ 2.5-4 : แผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (กรณีสารเคมีรั่วไหล)





ที่มา: บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน), 2564

รูปที่ 2.5-5 : แผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (กรณีเกิดภาวะน้ำท่วม)



ภาคผนวกที่ 15

---

สรุปสำรวจทัศนคติชุมชน ประจำปี 2568

สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นชุมชน  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะสมุทรสาครฯ (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง)  
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ประจำปี พ.ศ. 2568

### ข้อมูลทั่วไป

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะสมุทรสาครฯ (เดิมชื่อโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้  
ชลบุรี (โครงการ 2)) (ภาคผนวกที่ 24) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (บริษัทฯ) มีแนวคิด  
ที่จะพัฒนาโครงการนิคมอุตสาหกรรมในรูปแบบของเมืองอัจฉริยะ (Smart City) ภายใต้ชื่อ "AMATA  
Smart City" เพื่อสนับสนุนโครงการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC) ที่เป็นกลไกในการขับเคลื่อน  
นโยบายไทยแลนด์ 4.0 ตามประกาศคณะกรรมการนโยบายการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษ  
ภาคตะวันออกเพื่อรองรับ 9 อุตสาหกรรมเป้าหมาย ได้แก่ อุตสาหกรรมยานยนต์แห่งอนาคต อุตสาหกรรม  
อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ อุตสาหกรรมการท่องเที่ยวกลุ่มรายได้ดีและเชิงสุขภาพ อุตสาหกรรมเกษตร  
และเทคโนโลยีชีวภาพ อุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร อุตสาหกรรมหุ่นยนต์ อุตสาหกรรมการบิน  
และโลจิสติกส์ อุตสาหกรรมดิจิทัล และอุตสาหกรรมทางการแพทย์ครบวงจร โดยมีมุ่งหวังให้พนักงานที่ทำงาน  
ในนิคมฯ และประชาชนที่อยู่โดยรอบนิคมฯ มีความพึงพอใจที่ดีขึ้น สามารถทำงานและอยู่อาศัย  
ได้อย่างมีความสุข สร้างความเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจในภูมิภาค และสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจ  
ให้แก่ประเทศโดยให้แนวทางการพัฒนาเมืองแบบผสมผสาน (Mixed-use) ที่เน้นให้อุตสาหกรรม  
และประชาชนในเมืองสามารถอยู่ร่วมกันได้ภายใต้ระบบการบริหารจัดการพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ  
ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด

ในการนี้ บริษัทฯ จึงได้มอบหมายให้ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด ที่ได้รับอนุญาตจาก  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน 2-003 ดำเนินการสำรวจ  
ทัศนคติชุมชน โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะสมุทรสาครฯ (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) ในวันที่ 4-6  
เมษายน 2568 โดยทำการสุ่มเก็บตัวอย่างประชากรในการสำรวจทัศนคติชุมชนแบบ Systematic Random  
Sampling

### บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลบางฝั้ว และตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
ตำบลเกาะลอย ตำบลบางนาง และตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี

จัดทำโดย

### บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ถนนสุขุมวิท 8 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี  
(โทร 0-3848-1197)



## 1) พื้นที่ศึกษากลุ่มเป้าหมาย

ได้กำหนดให้ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และทัศนคติชุมชนเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน 1 ปีครึ่ง โดยกำหนดให้ทำการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน จำนวน 4 อำเภอ คือ อำเภอมะนัง อำเภอบางบาล จังหวัดน่าน และอำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ซึ่งเป็นชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ และชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมรวม 53 ชุมชน รายละเอียดดังนี้

### 1. ชุมชนในพื้นที่จังหวัดน่าน จำนวน 38 ชุมชน ได้แก่

หมู่ 1 บ้านสัตพงษ์	ด.บ้านเก่า
หมู่ 2 บ้านย่านซื่อ	ด.บ้านเก่า
หมู่ 3 บ้านเก่าบน	ด.บ้านเก่า
หมู่ 4 บ้านเก่า	ด.บ้านเก่า
หมู่ 5 บ้านเก่า	ด.บ้านเก่า
หมู่ 6 บ้านเก่า	ด.บ้านเก่า
หมู่ 7 บ้านสัตพงษ์เหนือ	ด.บ้านเก่า
หมู่ 1 บ้านเนินถาวร	ด.บางนาง
หมู่ 2 บ้านแสนสุข	ด.บางนาง
หมู่ 3 บ้านบางเสม	ด.บางนาง
หมู่ 4 บ้านบางนาง	ด.บางนาง
หมู่ 5 บ้านบางสำน	ด.บางนาง
หมู่ 6 บ้านใน	ด.บางนาง
หมู่ 7 บ้านเนินตาพูน	ด.บางนาง
หมู่ 8 บ้านคลองพนาทอง	ด.บางนาง
หมู่ 9 บ้านเนินสระ	ด.บางนาง
หมู่ 1 บ้านเกาะลอย	ด.เกาะลอย
หมู่ 2 บ้านเกาะลอย	ด.เกาะลอย
หมู่ 3 บ้านแคโคด	ด.เกาะลอย
หมู่ 4 บ้านยุคลราษฎร์สามัคคี	ด.เกาะลอย
หมู่ 5 บ้านตลาดวาย	ด.เกาะลอย
หมู่ 1 บ้านบางหัก	ด.บางหัก
หมู่ 2 บ้านหนองสองห้อง	ด.บางหัก
หมู่ 3 บ้านหนองผาแฝด	ด.บางหัก

หมู่ 2 บ้านล่าง	ด.พนาทอง
หมู่ 3 บ้านท่าพลับพลา	ด.พนาทอง
หมู่ 1 บ้านเนินตาลเด่น	ด.พนาทอง
หมู่ 3 บ้านท่าพลับพลา	ด.พนาทอง
หมู่ 5 บ้านเนินสะแก	ด.พนาทอง
หมู่ 10 บ้านเนินเคล็ด	ด.พนาทอง
หมู่ 1 บ้านเนินแก้ว	ด.หน้าประดู่
หมู่ 3 บ้านแหลมแค	ด.หน้าประดู่
หมู่ 4 บ้านโคกระกา	ด.หน้าประดู่
หมู่ 5 บ้านหน้าประดู่	ด.หน้าประดู่
หมู่ 3 บ้านโคกขี้หนอน	ด.บ้านโคกขี้หนอน
หมู่ 4 บ้านโคกขี้หนอน	ด.บ้านโคกขี้หนอน
หมู่ 5 บ้านเนินฝั	ด.บ้านโคกขี้หนอน
หมู่ 7 บ้านมาบสามเกลียว	ด.ดอนหัวฬ่อ

### 2. ชุมชนในพื้นที่จังหวัดฉะเชิงเทรา จำนวน 15 ชุมชน ได้แก่

หมู่ 1 บ้านแม่ไม้	ด. บางฝั่ง
หมู่ 2 บ้านทางเกวียน	ด. บางฝั่ง
หมู่ 3 บ้านท่าแค	ด. บางฝั่ง
หมู่ 4 บ้านศรีเสม็ด	ด. บางฝั่ง
หมู่ 5 บ้านหัวสวน	ด. บางฝั่ง
หมู่ 6 บ้านนอก	ด. บางฝั่ง
หมู่ 7 บ้านสายอ้อม	ด. บางฝั่ง
หมู่ 6 บ้านท่าข้าม	ด. ท่าข้าม
หมู่ 7 บ้านคลองบางนาง	ด. ท่าข้าม
หมู่ 2 บ้านคลองสามชั้น	ด. เขาดิน
หมู่ 3 บ้านท่าตาเถร	ด. เขาดิน
หมู่ 4 บ้านเกาะกลาง	ด. เขาดิน
หมู่ 5 บ้านต้นกรอก	ด. เขาดิน
หมู่ 2 บ้านคลองยายคำ	ด. บางซ้อง
หมู่ 3 บ้านจากแดง	ด. บางซ้อง

โดยแบ่งเป็นด้านต่าง ๆ ดังนี้

1. ข้อมูลทั่วไป
2. ข้อมูลด้านสาธารณสุข
3. ข้อมูลมลพิษสัมพัทธ์
4. ปัญหาด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม

## 2) วิธีการศึกษาและกำหนดขนาดตัวอย่าง

บริษัทที่ปรึกษาทำการสำรวจโดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือประกอบการสัมภาษณ์ โดยกำหนดขนาดตัวอย่าง ดังนี้

- 2.1 ชุมชนโดยรอบโครงการ ทำการสำรวจครัวเรือนนักเรียน หรือคู่สมรส หรือผู้แทน ครัวเรือนที่มีอายุ 18 ปี ขึ้นไปโดยวิธีการสุ่มตัวอย่างแบบมีระบบ
- 2.2 ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น ทำการสำรวจผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น โดยวิธีการสุ่มตัวอย่าง แบบมีระบบ
- 2.3 หน่วยงานราชการ ทำการสำรวจจากหัวหน้าหน่วยงาน โดยวิธีการสุ่มตัวอย่าง แบบมีระบบ

## 3) กำหนดขนาดตัวอย่างที่ต้องการศึกษา

การกำหนดขนาดตัวอย่างของพื้นที่โดยรอบโครงการ โดยพื้นที่ศึกษาประกอบด้วย จำนวน 4 อำเภอ คือ อำเภอเมืองชลบุรี อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี และอำเภอบางปะกง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดฉะเชิงเทรา ซึ่งในแต่ละส่วนจะใช้วิธีการสุ่มตัวอย่าง แบบ Systematic Random Sampling เป็นวิธีในการเลือกหน่วยประชากร โดยนำสัดส่วนตามจำนวนหลังคาเรือนมาพิจารณาเพื่อระบุการเก็บ ข้อมูลให้กระจาย และครอบคลุมพื้นที่ศึกษา โดยมีการกำหนดขนาดตัวอย่างโดยการประเมินตามผลการ ของ Taro Yamane (1970) ที่ความเชื่อมั่น 95% ซึ่งจากจำนวนบ้าน/อาคาร/สถานที่ประกอบกิจการทั้งหมด ในพื้นที่ศึกษา จำนวน 37,612 หลังคาเรือน ซึ่งมีสูตรการคำนวณตัวอย่าง ดังนี้

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2}$$

โดย  $n$  = จำนวนตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา  
 $N$  = จำนวนครัวเรือนทั้งหมดในพื้นที่ศึกษา  
 $e$  = ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่น 95 % หรือค่าความคลาดเคลื่อน 0.05

$$\begin{aligned} \text{แทนค่า } n &= \frac{37,612}{1 + (37,612 \times 0.05^2)} \\ &= 398.5 \text{ ตัวอย่าง} \end{aligned}$$

จากการคำนวณโดยอาศัยสูตรข้างต้น และทำการกำหนดตัวอย่างชุมชน จำนวนครัวเรือน ที่ต้องการสำรวจทั้งหมด 398.5 ตัวอย่าง ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้สำรวจจนมากกว่าจำนวนที่คำนวณได้ คือ สำรวจประชากรทั้งหมด 421 ตัวอย่าง ผู้นำชุมชน 10 ตัวอย่าง และหน่วยงานราชการ 12 ตัวอย่าง แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 ตารางแบ่งพื้นที่ทำการสำรวจชุมชน

ตำบล / อำเภอ / จังหวัด	ชุมชน	จำนวนครัวเรือน* (ครัวเรือน)	จำนวนตัวอย่าง (ชุด)
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี	หมู่ 1 บ้านสัตพงษ์	4,291	45
	หมู่ 2 บ้านย่านซื่อ	2,730	29
	หมู่ 3 บ้านนากัน	2,824	30
	หมู่ 4 บ้านเก่า	480	6
	หมู่ 5 บ้านเก่า	289	3
	หมู่ 6 บ้านเก่า	589	7
	หมู่ 7 บ้านสัตพงษ์เหนือ	3,828	41
รวม		15,031	161
ตำบลบางนาง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี	หมู่ 1 บ้านเนินถาวร	284	3
	หมู่ 2 บ้านแสนสุข	98	1
	หมู่ 3 บ้านบางแถม	225	3
	หมู่ 4 บ้านบางนาง	140	2
	หมู่ 5 บ้านบางสนมัน	873	10
	หมู่ 6 บ้านโนน	195	3
	หมู่ 7 บ้านเนินตาพูน	115	2
อำเภอพานทอง	หมู่ 8 บ้านคลองพานทอง	4,533	48
	หมู่ 9 บ้านเนินสระ	599	7
รวม		7,062	79

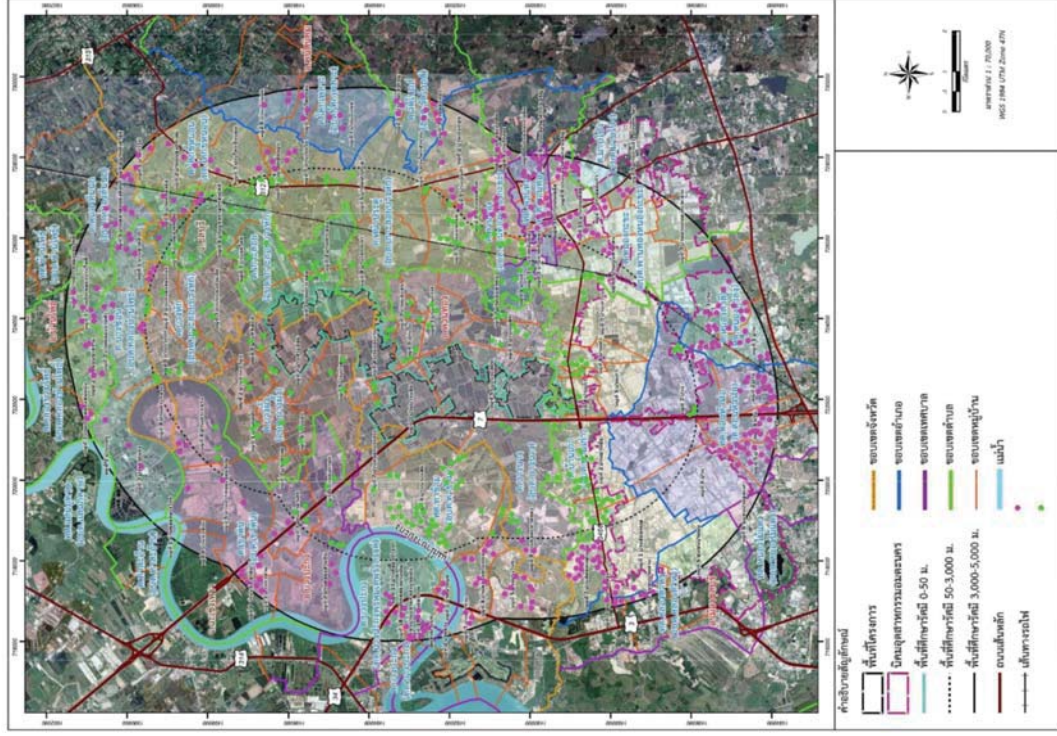
ตารางที่ 1 ตารางแบ่งพื้นที่ทำการสำรวจชุมชน (ต่อ)

ตำบล / อำเภอ / จังหวัด	ชุมชน	จำนวนครัวเรือน* (ครัวเรือน)	จำนวนตัวอย่าง (ชุด)
ตำบลเกาะลพ	หมู่ 1 บ้านเกาะลพ	280	3
	อำเภอพานทอง	160	2
	จังหวัดชลบุรี	188	2
	หมู่ 4 บ้านยุคลราษฎร์สวัสดิ์	242	3
	หมู่ 5 บ้านตลาดควาย	69	1
	รวม	919	11
ตำบลบางหัก	หมู่ 1 บ้านบางหัก	178	2
	อำเภอพานทอง	66	1
	จังหวัดชลบุรี	64	1
	รวม	308	4
ตำบลพานทอง	หมู่ 2 บ้านลำง	551	6
	อำเภอพานทอง	229	3
	จังหวัดชลบุรี	490	6
	หมู่ 3 บ้านท่าพลับพลา	229	3
	หมู่ 5 บ้านเนินสะแก	1,208	13
	หมู่ 10 บ้านเนินตีสดี	587	7
	รวม	3,294	38
ตำบลหน้าประดู่	หมู่ 1 บ้านเนินแก้ว	153	2
	อำเภอพานทอง	486	6
	จังหวัดชลบุรี	116	2
	หมู่ 5 บ้านหน้าประดู่	299	4
	รวม	1,054	14
ตำบลบ้านโคกที่หนอง	หมู่ 3 บ้านโคกที่หนอง	338	4
	อำเภอพานทอง	90	1
	จังหวัดชลบุรี	128	2
	รวม	556	7
ตำบลดอนหัวฬ่อ	อำเภอเมือง	2,342	25
	จังหวัดชลบุรี		
	รวม	2,342	25
	รวมจำนวนตัวอย่างพื้นที่จังหวัดชลบุรี		339

ตารางที่ 1 ตารางแบ่งพื้นที่ทำการสำรวจชุมชน (ต่อ)

ตำบล / อำเภอ / จังหวัด	ชุมชน	จำนวนครัวเรือน* (ครัวเรือน)	จำนวนตัวอย่าง (ชุด)
ตำบลบางฝั	หมู่ 1 บ้านแม่ไม้	123	2
	อำเภอบางปะกง	75	1
	จังหวัดฉะเชิงเทรา	43	1
	หมู่ 4 บ้านศรีเสม็ด	104	2
	หมู่ 5 บ้านหัวสวน	117	2
	หมู่ 6 บ้านนอก	71	1
	หมู่ 7 บ้านสายอ้อม	81	1
	รวม	614	10
ตำบลท่าข้าม	หมู่ 6 บ้านท่าข้าม	5,421	57
	อำเภอบางปะกง	258	3
	จังหวัดฉะเชิงเทรา		
	รวม	5,679	60
ตำบลเขาตืน	หมู่ 2 บ้านคลองสวนต้น	77	1
	อำเภอบางปะกง	100	2
	จังหวัดฉะเชิงเทรา	101	2
	หมู่ 5 บ้านต้นกรอก	209	3
	รวม	487	8
ตำบลบางซ่อน	หมู่ 2 บ้านคลองยายคำ	151	2
	อำเภอบ้านโพธิ์	115	2
	จังหวัดฉะเชิงเทรา		
	รวม	266	4
	รวมจำนวนตัวอย่างพื้นที่จังหวัดฉะเชิงเทรา		82
	รวมทั้งสิ้น	37,612	421
	ผู้นำชุมชน		10
	หน่วยงานราชการ		12

ที่มา : \* = ข้อมูลประชากรจากหน่วยงานการปฏิบัติงานทะเบียนราษฎรกรมการปกครอง ประจำปี 2567



ภาพที่ 1 แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง)

## สรุปผลการสำรวจ

จากการสำรวจที่ดินอุตสาหกรรม ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) จำกัด ของชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ 2 จังหวัด คือ จังหวัดชลบุรี และจังหวัดฉะเชิงเทรา จำนวน 53 ชุมชน รวมจำนวนประชากร ตัวอย่าง โดยกรมศึกษาจำนวนกลุ่มเป้าหมายออกเป็น 3 กลุ่มคือกลุ่มที่ 1 ประชาชนในระดับครัวเรือน กลุ่มที่ 2 ผู้นำชุมชน และกลุ่มที่ 3 หน่วยงานราชการ ทั้งนี้ รายละเอียดผลการสำรวจทัศนคติชุมชนสามารถสรุปได้ดังนี้

### 1. ประชาชนระดับครัวเรือนในพื้นที่จังหวัดชลบุรี (จำนวน 339 ตัวอย่าง)

#### 1.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ลักษณะของข้อมูลทั่วไปที่สำคัญ ได้แก่ เพศ ศาสนา อายุ สถานภาพในครัวเรือน การศึกษา ภูมิลำเนาเดิม เป็นต้น โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 58.1 มีอายุอยู่ในช่วง 51-60 ปี ร้อยละ 27.6 สถานภาพส่วนใหญ่สมรส ร้อยละ 63.4 โดยในด้านการศึกษาล้วนส่วนใหญ่ได้รับการศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ร้อยละ 21.3 ด้านการนับถือศาสนา พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 99.7 ส่วนใหญ่เป็นคนท้องถิ่น ร้อยละ 59.3 และมีภูมิลำเนาย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 40.7 โดยย้ายมาจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร้อยละ 40.7 สาเหตุที่ย้ายมาเพื่อมาประกอบอาชีพ ร้อยละ 85.5 ส่วนใหญ่มีระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ไม่เกิน 5 ปี ร้อยละ 42.7

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพค้าขาย ร้อยละ 57.6 เป็นอาชีพหลัก โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีรายได้เพียงพอต่อรายจ่าย ร้อยละ 85.5 ด้านน้ำดื่มในครัวเรือนส่วนใหญ่ดื่มบรรจุขวด/ถัง/ตู้กด ร้อยละ 98.5 และทั้งหมดไม่มีปัญหาด้านน้ำดื่ม ด้านน้ำใช้ในครัวเรือนทั้งหมดใช้น้ำประปา และส่วนใหญ่ไม่มีปัญหาด้านน้ำใช้ ร้อยละ 95.0 ด้านน้ำใช้เพื่อการเกษตรสำหรับครัวเรือนที่ประกอบอาชีพทำการเกษตร ทั้งหมดให้น้ำแม่ข่าย/ลำคลอง และทั้งหมดไม่มีปัญหาด้านน้ำใช้เพื่อการเกษตร และการกำจัดขยะส่วนใหญ่กำจัดขยะโดยทิ้งในถังขยะเทศบาล ร้อยละ 99.1



## 1.2 ข้อมูลด้านสาธารณสุข

ผลการสำรวจการเจ็บป่วยของผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว พบว่า 1 ปีที่ผ่านมา ส่วนใหญ่ไม่พบการเจ็บป่วย และจากจำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่เจ็บป่วย สามารถสรุปรายละเอียดดังนี้

- โรคผิวหนัง จากการสำรวจส่วนใหญ่ไม่ป่วย ร้อยละ 92.6
- โรคระบบทางเดินอาหาร ประชากรที่ทำการสำรวจส่วนใหญ่ไม่ป่วย ร้อยละ 89.6
- โรคระบบทางเดินหายใจ ประชากรที่ทำการสำรวจส่วนใหญ่ไม่ป่วย ร้อยละ 79.1
- โรคภูมิแพ้ ประชากรที่ทำการสำรวจส่วนใหญ่ไม่ป่วย ร้อยละ 55.5

จากการสำรวจการเจ็บป่วยเล็กน้อยประชากรส่วนใหญ่เข้ารักษาโรงพยาบาลของรัฐบาล ร้อยละ 44.9

## 1.3 ข้อมูลมลพิษสัมผัส

การรับทราบข้อมูลข่าวสารของชุมชนส่วนใหญ่ได้รับข้อมูลข่าวสารจากเพื่อนบ้าน ร้อยละ 61.4 และส่วนใหญ่คิดว่าควรเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับชุมชนผ่านทางผู้นำชุมชน/เจ้าหน้าที่ของรัฐ ร้อยละ 57.2

จากการสำรวจ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ทราบว่ามีการนิคมอุตสาหกรรมอมตะสมุทรสาครฯ (ครั้งที่ 2) อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน ร้อยละ 75.2 และไม่ทราบว่ามีโครงการอยู่ใกล้เคียงชุมชน ร้อยละ 24.8 โดยทราบเองเนื่องจากเป็นคนในพื้นที่ ร้อยละ 52.9 และส่วนใหญ่ไม่เคยเข้าร่วมกิจกรรมการสนับสนุนชุมชนกับทางโครงการ ร้อยละ 68.2 ดังนั้น ทางโครงการควรทำการประชาสัมพันธ์เชิญชวนประชากรให้เข้าร่วมกิจกรรมของโครงการให้มากขึ้น เพื่อเป็นการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร และสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับชุมชนให้มากขึ้น

จากการสำรวจผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากจำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 75.2 ที่ทราบว่ามีการนิคมอุตสาหกรรมอมตะสมุทรสาครฯ (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) อยู่ใกล้เคียงกับชุมชนของตน พบว่า ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่คิดว่าโรงงานในนิคมฯ ไม่เคยสร้างผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน ร้อยละ 96.9 ทั้งนี้ ผู้ให้สัมภาษณ์บางส่วนที่คิดว่าโครงการ เคยสร้างผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนมากที่สุดคือ ปัญหาอากาศเสีย/กลิ่นเหม็น ร้อยละ 87.5 รองลงมาคือ ปัญหาเสียงดัง ร้อยละ 37.5

จากจำนวนผู้ให้สัมภาษณ์บางส่วนที่ได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะสมุทรสาครฯ (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) ทั้งหมดไม่เคยเรียนกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง/นิคมฯ หรือ กนอ.

จากจำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 75.2 ที่ทราบว่ามีการนิคมอุตสาหกรรมอมตะสมุทรสาครฯ (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) อยู่ใกล้เคียงกับชุมชนของตน ส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ หรือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ร้อยละ 98.4

## 1.4 ปัญหาด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม

จากจำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ พบว่า ส่วนใหญ่ไม่ได้รับปัญหาด้านสังคม ร้อยละ 59.5 ทั้งนี้ จากผู้ให้สัมภาษณ์ที่ได้รับปัญหาสังคม พบว่า ได้รับปัญหาสังคมมากที่สุดคือ ปัญหาการจราจร ร้อยละ 84.7 รองลงมาคือ ปัญหาการว่างงาน ร้อยละ 29.2 ปัญหาสุขภาพอนามัย ร้อยละ 26.3 ปัญหาเสพติด ร้อยละ 23.4 ปัญหาความแออัดของชุมชน ร้อยละ 19.0 ปัญหาอาชญากรรม ร้อยละ 16.1 และปัญหาความวิตกกังวลสุขภาพจิต ร้อยละ 2.9 ตามลำดับ

จากจำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ พบว่าในปัจจุบันส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบปัญหาสภาพแวดล้อม ทั้งนี้ จากผู้ให้สัมภาษณ์ที่ได้รับปัญหาสิ่งแวดล้อม พบว่า ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความหนักมากที่สุด คือ ปัญหาผู้ละออง ร้อยละ 74.3 รองลงมาคือ ปัญหาเสียงดังรบกวน ร้อยละ 51.6 ปัญหาขยะ ร้อยละ 24.5 ปัญหาน้ำเสีย ร้อยละ 17.7 ปัญหากลิ่นเหม็น ร้อยละ 13.0 และปัญหาเรื่องแม่น้ำควน ร้อยละ 9.1 ตามลำดับ

ทั้งนี้ ปัญหาที่ผู้ให้สัมภาษณ์ในพื้นที่ได้รับผลกระทบนั้น ผู้ให้สัมภาษณ์ให้เหตุผลว่าส่วนใหญ่มีสาเหตุจากการจราจร รongลงมาคือ กิจกรรมภายในชุมชน โรงงานอุตสาหกรรม และการก่อสร้างตามลำดับ โดยปัญหาทั้งหมดผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับบางช่วงเวลา ในระดับปานกลาง และเท่ากับในอดีตที่ผ่านมา

## 1.5 ทัศนคติของผู้อยู่รอบแบบสอบถามต่อโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะสมุทรสาครฯ (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง)

ผู้ให้สัมภาษณ์ที่ทำการสำรวจส่วนใหญ่คิดว่าโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะสมุทรสาครฯ (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) มีประโยชน์หรือผลดีในด้านทำให้เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น ร้อยละ 39.2 รองลงมาคือ สร้างงานสร้างอาชีพให้กับประชาชนในท้องถิ่น ร้อยละ 33.0 ทำให้ระบบสาธารณูปโภค-อุบิเคดีขึ้น ร้อยละ 29.2 และ ไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 25.1 ตามลำดับ และส่วนใหญ่ให้ความคิดเห็นว่าการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมอมตะสมุทรสาครฯ (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) ส่งผลดีมากกว่าผลเสีย ร้อยละ 99.4

ผู้ให้สัมภาษณ์ที่ทำการสำรวจ ได้ให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะสงขลาซิตี้ ชลบุรี (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) ดังนี้

1. มีการจัดการสิ่งแวดล้อมที่มีประสิทธิภาพที่ดียิ่งขึ้น ร้อยละ 38.3
2. มีระบบป้องกัน / ควบคุมมลพิษที่ดีขึ้น ร้อยละ 36.6
3. พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากขึ้น ร้อยละ 33.0
4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงาน รับทราบปัญหาที่เกิดขึ้นต่อชุมชน ร้อยละ 30.1
5. ต้องการทราบข่าวสารการดำเนินงานต่างๆ ที่สามารถเปิดเผยได้ เช่น เอกสาร จดหมายข่าว ร้อยละ 29.8
6. ให้ความช่วยเหลือสนับสนุนกิจกรรมด้านต่างๆ ในชุมชนอย่างต่อเนื่อง ร้อยละ 19.8
7. ให้แสดงความรับผิดชอบ ร้อยละ 13.9
8. เปิดโอกาสให้ชุมชนหน่วยงานราชการสอบการดำเนินการของโครงการ ร้อยละ 13.6

## 2. ประชาชนระดับครัวเรือนในพื้นที่จังหวัดยะลา (จำนวน 82 ตัวอย่าง)

### 2.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ลักษณะของข้อมูลทั่วไปที่สำคัญ ได้แก่ เพศ ศาสนา อายุ สถานภาพในครัวเรือน การศึกษา ภูมิฐานะเดิม เป็นต้น โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 69.5 มีอายุอยู่ในช่วง 21-30 ปี ร้อยละ 29.2 สถานภาพส่วนใหญ่สมรส ร้อยละ 69.6 โดยในด้านการศึกษาส่วนใหญ่ได้รับการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายกับระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ และไม่ได้เรียนหนังสือ ร้อยละ 17.1 เท่านั้น ด้านการนับถือศาสนา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 98.8 และส่วนใหญ่มิมีภูมิลำเนาเป็นถิ่นในท้องถิ่น ร้อยละ 76.8 และมีภูมิลำเนาย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 23.2 โดยย้ายมาจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือกับจังหวัดอื่นๆ ในภาคตะวันออก ร้อยละ 31.6 เท่ากัน สาเหตุที่ย้ายมาเพื่อมาประกอบอาชีพ ร้อยละ 78.9 ส่วนใหญ่มีระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในพื้นที่เกิน 6-10 ปี ร้อยละ 26.3

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพค้าขาย ร้อยละ 65.9 เป็นอาชีพหลัก โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีรายได้เพียงพอต่อรายจ่าย ร้อยละ 79.3 ด้านน้ำดื่มในครัวเรือนส่วนใหญ่ดื่ม น้ำบรรจุขวด/ถัง/ตู้กด ร้อยละ 96.3 และครัวเรือนทั้งหมดไม่มีปัญหาด้านน้ำดื่ม ด้านน้ำใช้ในครัวเรือนส่วนใหญ่ใช้น้ำประปา ร้อยละ 98.8 และส่วนใหญ่ไม่มีปัญหาด้านน้ำใช้ ร้อยละ 92.7 ด้านน้ำใช้เพื่อการเกษตรสำหรับครัวเรือนที่ประกอบอาชีพทำการเกษตรทั้งหมดใช้น้ำแม่น้ำลำคลอง และไม่มีปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้เพื่อการเกษตร และผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดกำลังหัดเพาะปลูกพืชในลักษณะตลาด

### 2.2 ข้อมูลด้านสาธารณสุข

ผลการสำรวจการเจ็บป่วยของผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว พบว่า ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ส่วนใหญ่ไม่พบการเจ็บป่วย และจากจำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่เคยเจ็บป่วย สามารถสรุปรายละเอียด ดังนี้

- โรคระบบทางเดินอาหาร ประชากรที่ทำการสำรวจส่วนใหญ่ไม่ป่วย ร้อยละ 85.4
- โรคผิวหนัง ประชากรที่ทำการสำรวจส่วนใหญ่ไม่ป่วย ร้อยละ 78.0
- โรคระบบทางเดินหายใจ ประชากรที่ทำการสำรวจส่วนใหญ่ไม่ป่วย ร้อยละ 76.8
- โรคภูมิแพ้ ประชากรที่ทำการสำรวจส่วนใหญ่ไม่ป่วย ร้อยละ 62.2

จากการสำรวจกรณีเจ็บป่วยเล็กน้อยประชากรส่วนใหญ่ไม่ปรึกษาที่โรงพยาบาลรัฐ ร้อยละ 41.4

### 2.3 ข้อมูลชุมชนสัมพันธ์

การรับทราบข้อมูลข่าวสารของชุมชนส่วนใหญ่ได้รับข้อมูลข่าวสารจากหอกระจายเสียงประจำหมู่บ้าน ร้อยละ 43.9 และส่วนใหญ่คิดว่าควรเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับชุมชนผ่านหอกระจายเสียงประจำหมู่บ้าน ร้อยละ 54.9

จากการสำรวจพบว่าประชากรส่วนใหญ่ไม่ทราบว่ามีโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะสมุทรสาครฯ (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน ร้อยละ 51.2 และทราบว่ามีการอยู่ใกล้เคียงชุมชน ร้อยละ 48.8 โดยทราบเองเนื่องจากเป็นคนที่ ร้อยละ 80.0 และส่วนใหญ่ไม่เคยเข้าร่วมกิจกรรมการสนับสนุนชุมชนกับทางโครงการ ร้อยละ 87.5 ดังนั้น ทางโครงการควรทำการประชาสัมพันธ์เชิญชวนประชากรให้เข้าร่วมกิจกรรมของโครงการให้มากขึ้น เพื่อเป็นการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร และสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับชุมชนให้มากขึ้น

ผลการสำรวจจลกระทบบด้านสิ่งแวดล้อมจากจำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 48.8 ที่ทราบว่ามีการนิคมอุตสาหกรรมอมตะสมุทรสาครฯ (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) อยู่ใกล้เคียงกับชุมชนของตน พบว่า ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดเห็นว่าโรงงานในนิคมฯ ไม่เคยสร้างผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน

จากจำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 48.8 ที่ทราบว่ามีการนิคมอุตสาหกรรมอมตะสมุทรสาครฯ (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน ทั้งหมดมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการหรือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

### 2.4 ปัญหาด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม

จากจำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ พบว่า ส่วนใหญ่ไม่ได้รับปัญหาด้านสังคม ร้อยละ 85.4 ทั้งนี้ จากผู้ให้สัมภาษณ์ที่ได้รับปัญหาสังคม พบว่า ได้รับปัญหาสังคมมากที่สุดคือ ปัญหาการจราจร ร้อยละ 66.7 รองลงมาคือ ปัญหายาเสพติด ร้อยละ 33.3 ปัญหาการว่างงาน ร้อยละ 25.0 ปัญหาอาชญากรรม และปัญหาสุขภาพอนามัย ร้อยละ 8.3 เท่ากัน ตามลำดับ

จากจำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ พบว่า ในปัจจุบันส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบปัญหาสภาพแวดล้อม ทั้งนี้ จากผู้ให้สัมภาษณ์ที่ได้รับปัญหาสิ่งแวดล้อม พบว่า ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความกระทบมากที่สุดคือ ปัญหามลพิษ ร้อยละ 32.9 รองลงมาคือ ปัญหาเสียงดังรบกวน ร้อยละ 17.1 ปัญหาน้ำเสีย ร้อยละ 12.2 ปัญหาขยะ ร้อยละ 7.3 ปัญหากลิ่นเหม็น และปัญหาเรื่องเขม่าควัน ร้อยละ 1.2 เท่ากัน ตามลำดับ

ทั้งนี้ ปัญหาที่ผู้ให้สัมภาษณ์ในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบนั้น ผู้ให้สัมภาษณ์ให้เหตุผลว่าส่วนใหญ่มีสาเหตุจากการจราจร รองลงมาคือ กิจกรรมภายในชุมชน โรงงานอุตสาหกรรม และการก่อสร้างตามลำดับ โดยปัญหาทั้งหมดผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับในช่วงเวลา ในระดับปานกลาง และเท่ากับในอดีตที่ผ่านมา

### 2.5 ทัศนคติของผู้อยู่รอบแบบสอบถามต่อโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะสมุทรสาครฯ (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง)

ผู้ให้สัมภาษณ์ที่ทำการสำรวจส่วนใหญ่คิดว่าโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะสมุทรสาครฯ (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) มีประโยชน์หรือผลดีในด้านทำให้เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น ร้อยละ 59.8 รองลงมาคือ สร้างงานสร้างอาชีพให้กับประชาชนในท้องถิ่น ร้อยละ 31.7 ไม่แสดงความความคิดเห็น ร้อยละ 18.3 และทำให้ระบบสาธารณสุขโรค-อุปโภคบริโภคดีขึ้น ร้อยละ 11.0 ตามลำดับ และผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดให้ความคิดเห็นว่าการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมอมตะสมุทรสาครฯ (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) ส่งผลดีมากกว่าเสีย

ผู้ให้สัมภาษณ์ที่ทำการสำรวจ ได้ให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะสมุทรสาครฯ (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) ดังนี้

1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงาน รับทราบปัญหาที่เกิดขึ้นต่อชุมชน ร้อยละ 43.9
2. มีระบบป้องกัน/ควบคุมมลพิษที่ดีขึ้นกับการจัดการสิ่งแวดล้อมที่มีประสิทธิภาพที่ดีขึ้น และต้องมีการทราบข่าวสารการดำเนินงานต่างๆ ที่สามารถเปิดเผยได้ เช่น เอกสารจดหมายข่าว ร้อยละ 28.0 เท่ากัน
3. พิจารณาล้างแรงงงานในท้องถิ่นให้มากขึ้น ร้อยละ 24.4
4. เปิดโอกาสให้ชุมชนหน่วยงานเข้าตรวจสอบการดำเนินการของโครงการ ร้อยละ 13.4
5. ให้ความช่วยเหลือ/สนับสนุนกิจกรรมด้านต่างๆ ในชุมชนอย่างต่อเนื่อง ร้อยละ 8.5
6. ขอให้แสดงความรับผิดชอบ ร้อยละ 4.9

### 3. ผู้นำชุมชน (จำนวน 10 ตัวอย่าง)

#### 3.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

โดยผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ เป็นเพศชาย ร้อยละ 90.0 และส่วนใหญ่มีอายุอยู่ในช่วง 51-60 ปี ร้อยละ 50.0

#### 3.2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจของครอบครัวผู้ให้สัมภาษณ์

โดยผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพหลัก คือ อาชีพรับราชการ/รัฐวิสาหกิจ ร้อยละ 90.0 และส่วนใหญ่มีอาชีพเสริม คือ ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 40.0 และผู้นำชุมชนทั้งหมดมีรายได้เพียงพอ มีเหลือเก็บ

#### 3.3 ทัศนคติของผู้นำชุมชนที่มีต่อโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะสมุทรสาครฯ (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จากการสำรวจ โดยวิธีการโทรศัพท์สัมภาษณ์ผู้นำชุมชน พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดทราบว่า นิคมอุตสาหกรรมอมตะสมุทรสาครฯ (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน โดยทั้งหมดทราบเองเนื่องจากเป็นผู้นำชุมชนกับเป็นคนในพื้นที่ ร้อยละ 50.0 เท่ากัน และส่วนใหญ่ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนในด้านปัญหาสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากโครงการฯ ร้อยละ 80.0 และบางส่วนได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชน ร้อยละ 20.0

จากผู้นำชุมชนที่ทราบว่า มีโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะสมุทรสาครฯ (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ส่วนใหญ่เคยร่วมกิจกรรมการสนับสนุนชุมชนกับทางโครงการมาแล้ว ร้อยละ 50.0 รองลงมา คือ เคยร่วมกิจกรรมการสนับสนุนชุมชนกับทางโครงการฯ บ่อยๆ ร้อยละ 30.0 ทั้งนี้ ผู้นำชุมชนทั้งหมดมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการและมีความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลของหน่วยงานราชการ (กนอ./อุตสาหกรรมจังหวัด/กรมโรงงานอุตสาหกรรม)

ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ผู้นำชุมชนทั้งหมดที่ทราบว่า มีโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะสมุทรสาครฯ (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ส่วนใหญ่คิดเห็นว่า โครงการนี้ไม่แยแสสร้างผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน ร้อยละ 90.0 ทั้งนี้ ผู้นำชุมชนที่คิดว่าโครงการเคยสร้างผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนมากที่สุดคือ ปัญหาฝุ่นละอองรถถนนดินขี้รถเร็ว ร้อยละ 20.0 (จำนวน 2 คน)

จากจำนวนผู้นำชุมชนที่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะสมุทรสาครฯ (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) (จำนวน 2 คน) พบว่า เคยไปร้องเรียนกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง/นิคมฯ หรือ กนอ. และปัญหาได้รับการจัดการแก้ไขเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยทาง กนอ. ได้กำกับดูแลไม่ให้โครงการส่งผลกระทบกับชุมชน จากผู้นำชุมชนที่ทราบว่า มีโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะสมุทรสาครฯ (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่คิดว่าโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยกว่าร้อยละ 90.0 ซึ่งทั้งหมดเป็นผลมาจากการคาดคะเนด้วยตัวเอง

#### 3.4 สภาพปัญหาสังคมและสิ่งแวดล้อมในชุมชน

ผู้นำชุมชนที่ทำการสำรวจ พบว่า ส่วนใหญ่ในชุมชนไม่ได้รับปัญหาด้านสังคม ทั้งนี้ ผู้นำชุมชนบางส่วนที่คิดเห็นว่าชุมชนได้รับปัญหาด้านสังคมมากที่สุดคือ ปัญหาเสพยาเสพติด ร้อยละ 80.0 รองลงมาคือ ปัญหาการว่างงาน ร้อยละ 60.0 และปัญหาด้านโจรผู้ร้าย ร้อยละ 30.0 และจากการสำรวจปัญหาสภาพแวดล้อมในปัจจุบันพบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบจากปัญหาเขม่าควันและปัญหาน้ำเสีย ทั้งนี้ ผู้นำชุมชนบางส่วนที่ได้รับผลกระทบปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม พบมากที่สุดคือ ปัญหาน้ำเสีย ร้อยละ 70.0 รองลงมา คือ ปัญหาฝุ่นละออง ร้อยละ 60.0 ปัญหาด้านเสียงดังรบกวน ร้อยละ 40.0 ปัญหาเขม่าควัน และปัญหากลิ่นเหม็น ร้อยละ 10.0 เท่ากัน

ทั้งนี้ ปัญหาที่ผู้นำชุมชนในพื้นที่ได้รับนั้น ผู้นำชุมชนให้เหตุผลว่าส่วนใหญ่เป็นปัญหาที่เกิดจากการจราจร โดยส่วนใหญ่ได้รับบางช่วงเวลา ในระดับปานกลาง และเพิ่มขึ้นในอดีตที่ผ่านมา

#### 3.5 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ

จากการสำรวจ พบว่า ผู้นำชุมชนให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะสมุทรสาครฯ (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ดังนี้

1. ต้องการให้สร้างรายได้ให้ชุมชน และช่วยเหลือและสนับสนุนกิจกรรมในชุมชนด้านต่างๆ อย่างต่อเนื่อง ร้อยละ 60.0
2. ต้องการให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากขึ้น และจัดให้มีระบบป้องกัน/ควบคุมมลพิษที่ดีขึ้น ร้อยละ 40.0 เท่ากัน
3. ต้องการให้โครงการจัดให้มีการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการอย่างต่อเนื่อง ร้อยละ 20.0
4. ต้องการให้จัดให้มีระบบป้องกัน/ควบคุมมลพิษที่ดีขึ้น ร้อยละ 10.0



#### 4. หน่วยงานราชการ (จำนวน 12 ตัวอย่าง)

##### 4.1 ทัศนคติของหน่วยงานราชการที่มีต่อโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะสมุทรสาครฯ (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จากจำนวนหน่วยงานที่อยู่ในรหัส 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ มีรายละเอียด ดังนี้  
8 เมษายน 2568 โดยสามารถสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการ มีรายละเอียด ดังนี้

หน่วยงานราชการที่ทำการสำรวจส่วนใหญ่ทราบว่ามีการนิคมอุตสาหกรรมอมตะสมุทรสาครฯ (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ร้อยละ 91.7 อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน โดยทราบจากสื่อประชาสัมพันธ์ป้ายประกาศ ร้อยละ 36.4

จากหน่วยงานราชการที่ทราบว่ามีโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะสมุทรสาครฯ (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ส่วนใหญ่เคยรวมกิจกรรมสนับสนุนชุมชนกับโครงการอื่นๆ ครึ่ง ร้อยละ 45.5 และเคยร่วมกิจกรรม บ่อยๆ ครึ่ง ร้อยละ 36.4 โดยส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ร้อยละ 72.7 และส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลของหน่วยงานราชการ (กนอ./อุตสาหกรรมจังหวัด/กรมโรงงานอุตสาหกรรม) ร้อยละ 90.9

ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา หน่วยงานราชการที่ทราบว่ามีการนิคมอุตสาหกรรมอมตะสมุทรสาครฯ (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ส่วนใหญ่คิดเห็นว่าโครงการไม่เคยสร้างผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน ร้อยละ 66.7 ทั้งนี้ หน่วยงานราชการบางส่วนที่คิดว่าโครงการเคยสร้างผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน คือ ปัญหาเสียงดัง ร้อยละ 27.3

จากจำนวนหน่วยงานราชการที่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะสมุทรสาครฯ (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) เคยไปร้องเรียนกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องชนิดฯ หรือ กนอ. และปัญหาได้รับการจัดการแก้ไขเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยพทก กนอ. ได้กำกับดูแลไม่ให้โครงการส่งผลกระทบกับชุมชน จากจำนวนหน่วยงานราชการที่ทราบว่ามีการนิคมอุตสาหกรรมอมตะสมุทรสาครฯ (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) พบว่า หน่วยงานราชการส่วนใหญ่คิดเห็นว่าโครงการ ส่งผลดีมากกว่าผลเสีย ร้อยละ 81.8 ซึ่งเป็นผลมาจากการคัดค้านด้วยตัวเอง ร้อยละ 63.6

#### 4.2 สภาพปัญหาสังคมและสิ่งแวดล้อมในชุมชน

หน่วยงานราชการที่ทำการสำรวจ พบว่า ส่วนใหญ่ชุมชนไม่ได้รับปัญหาด้านสังคม ทั้งนี้ หน่วยงานราชการบางส่วนที่คิดเห็นว่าชุมชนได้รับปัญหาสังคมมากที่สุดคือ ปัญหาเสเพลติด ร้อยละ 58.3 รองลงมา คือ ปัญหาด้านโจรผู้ร้าย ร้อยละ 50.0 และปัญหาการว่างงาน ร้อยละ 25.0 ตามลำดับ และจากการสำรวจปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า หน่วยงานราชการส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบ ทั้งนี้ หน่วยงานราชการที่ได้รับปัญหาสิ่งแวดล้อมมากที่สุดคือ ปัญหามลพิษและของกับปัญหาขยะ/ควัน ร้อยละ 83.3 เท่ากัน รองลงมาคือ ปัญหามลพิษ ร้อยละ 66.7 และปัญหาลิ้นเหม็น ร้อยละ 41.7 ตามลำดับ

ทั้งนี้ ปัญหาที่หน่วยงานราชการในพื้นที่ได้รับนั้น หน่วยงานราชการให้เหตุผลว่าส่วนใหญ่เกิดจากกิจกรรมภายในชุมชน รองลงมาคือ การจราจร และการก่อสร้าง ตามลำดับ โดยพบว่าส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบบางช่วงเวลา ในระดับปานกลาง และเพิ่มขึ้นในอดีตที่ผ่านมา

#### 4.3 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ

หน่วยงานราชการได้ให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะสมุทรสาครฯ (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ดังนี้

1. ต้องการให้สร้างรายได้ให้ชุมชนมากขึ้นและช่วยเหลือและสนับสนุนกิจกรรมในชุมชนด้านต่างๆ อย่างต่อเนื่อง ร้อยละ 91.7
2. ต้องการให้มีระบบป้องกันควบคุมมลพิษที่ดีขึ้น ร้อยละ 83.3
3. ต้องการให้สร้างรายได้ให้ชุมชนมากขึ้น ร้อยละ 72.7
4. ต้องการให้พิจารณาจ้างแรงงานในพื้นที่มากขึ้นและให้มีการประชาสัมพันธ์โครงการอย่างต่อเนื่อง ร้อยละ 75.0
5. ชื่นๆ เช่น รักษาภูมิปัญญาและภูมิปัญญาอย่างเคร่งครัด ร้อยละ 8.3

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะสมุทรสาครฯ (ครั้งที่ 1) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในพื้นที่จังหวัดชลบุรี			ร้อยละ	ชุมชนในพื้นที่จังหวัดฉะเชิงเทรา			ร้อยละ
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	
1. ข้อมูลทั่วไป								
1.1 เพศ								
- หญิง	197	58.1	57			69.5		
- ชาย	142	41.9	25			30.5		
รวม	339	100.0	82			100.0		
1.2 ศาสนา								
- พุทธ	338	99.7	81			98.8		
- อิสลาม	1	0.3	-			-		
- คริสต์	-	-	1			1.2		
รวม	339	100.0	82			100.0		
1.3 อายุ								
- 18-20 ปี	6	1.8	4			4.9		
- 21-30 ปี	48	14.2	24			29.2		
- 31-40 ปี	88	26.0	16			19.5		
- 41-50 ปี	86	25.4	10			12.2		
- 51-60 ปี	94	27.6	20			24.4		
- 61-70 ปี	17	5.0	8			9.8		
รวม	339	100.0	82			100.0		
1.4 สถานภาพสมรส								
- โสด	104	30.7	21			25.6		
- สมรส	215	63.4	57			69.6		
- หย่า	7	2.1	2			2.4		
- หย่าร้าง	3	0.9	1			1.2		
- แยกกันอยู่	10	2.9	1			1.2		
รวม	339	100.0	82			100.0		
1.5 ระดับการศึกษา								
- ไม่ได้เรียนหนังสือ	17	5.0	14			17.1		
- ประถมศึกษา	51	15.0	8			9.8		
- มัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3)	58	17.1	12			14.5		
- มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)	64	18.9	14			17.1		
- ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)	72	21.3	14			17.1		
- ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)	41	12.1	11			13.4		
- ระดับปริญญาตรีขึ้นไป	36	10.6	9			11.0		
รวม	339	100.0	82			100.0		

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะสมุทรสาครฯ (ครั้งที่ 1) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในพื้นที่จังหวัดชลบุรี			ร้อยละ	ชุมชนในพื้นที่จังหวัดฉะเชิงเทรา			ร้อยละ
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	
1.6 ขนาดครัวเรือนเฉลี่ย (คน/ครัวเรือน)								
- ชาย	15	48.4	17			47.2		
- หญิง	16	51.6	19			52.8		
รวม	31	100.0	36			100.0		
1.7 ภูมิลำเนาเดิมของครอบครัว								
- เป็นคนในท้องถิ่น	201	59.3	63			76.8		
- ย้ายมาจากที่อื่น	138	40.7	19			23.2		
รวม	339	100.0	82			100.0		
1.7.1 ย้ายมาจาก								
- ภาคเหนือ	10	7.2	4			21.0		
- ภาคกลาง	32	23.2	3			15.8		
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	56	40.7	6			31.6		
- ตะวันตก	-	-	-			-		
- ภาคใต้	10	7.2	-			-		
- จังหวัดอื่นๆ ในภาคตะวันออก	30	21.7	6			31.6		
รวม	138	100.0	19			100.0		
1.7.2 สาเหตุการย้าย								
- ติดตามครอบครัว / แต่งงาน	16	11.6	3			15.8		
- ย้ายมาประกอบอาชีพ	118	85.5	15			78.9		
- เพื่อหาที่อยู่ใหม่	4	2.9	1			5.3		
รวม	138	100.0	19			100.0		
1.7.3 ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในพื้นที่								
- ไม่เกิน 5 ปี	59	42.7	11			57.9		
- 6-10 ปี	45	32.6	5			26.3		
- 11-15 ปี	15	10.9	1			5.3		
- 16-20 ปี	12	8.7	-			-		
- มากกว่า 20 ปี	7	5.1	2			10.5		
รวม	138	100.0	19			100.0		



ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะสมุทรสาครฯ (ต่อ)  
(โครงการ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในพื้นที่จังหวัดชลบุรี		ชุมชนในพื้นที่จังหวัดฉะเชิงเทรา	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1.8 อาชีพหลักของครัวเรือน				
- ค้าขาย	195	57.6	54	65.9
- รับจ้างทั่วไป	91	26.8	17	20.7
- รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	12	3.5	-	-
- ทำงานโรงงาน	16	4.7	2	2.4
- ทำงานบริษัท	19	5.6	6	7.3
- เกษตรกร	4	1.2	3	3.7
- ประมง	1	0.3	-	-
- อื่นๆ (ธุรกิจส่วนตัว)	1	0.3	-	-
<b>รวม</b>	<b>339</b>	<b>100.0</b>	<b>82</b>	<b>100.0</b>
1.9 ความพึงพอใจของรายได้				
- เพียงพอ	290	85.5	65	79.3
- ไม่เพียงพอ	49	14.5	17	20.7
<b>รวม</b>	<b>339</b>	<b>100.0</b>	<b>82</b>	<b>100.0</b>
1.10 แหล่งน้ำดื่มในครัวเรือน				
- น้ำบรรจุขวด/ถัง	334	98.5	79	96.3
- น้ำประปา	5	1.5	3	3.7
- น้ำฝน	-	-	-	-
- น้ำบาดาล	-	-	-	-
- น้ำบาดาล	-	-	-	-
- อื่นๆ	-	-	-	-
1.11 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่มในครัวเรือน				
- ไม่มี	339	100.0	82	100.0
- มี	-	-	-	-
<b>รวม</b>	<b>339</b>	<b>100.0</b>	<b>82</b>	<b>100.0</b>
1.12 วิธีทำน้ำให้สะอาดก่อนนำมาดื่ม				
- ไม่มี	301	88.8	79	96.3
- กรอง	38	11.2	3	3.7
- ต้ม	-	-	-	-
- กรนให้สะอาดก่อน	-	-	-	-
- อื่นๆ	-	-	-	-
<b>รวม</b>	<b>339</b>	<b>100.0</b>	<b>82</b>	<b>100.0</b>



ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะสมุทรสาครฯ (ต่อ)  
(โครงการ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในพื้นที่จังหวัดชลบุรี		ชุมชนในพื้นที่จังหวัดฉะเชิงเทรา	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1.13 น้ำใช้				
- น้ำประปา	338	100.0	82	100.0
- น้ำฝน	-	-	-	-
- น้ำบาดาล	-	-	-	-
- อื่นๆ (น้ำจากภายนอก)	-	-	-	-
1.14 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ในครัวเรือน				
- ไม่มี	322	95.0	76	92.7
- มี	17	5.0	6	7.3
<b>รวม</b>	<b>339</b>	<b>100.0</b>	<b>82</b>	<b>100.0</b>
1.15 แหล่งน้ำใช้เพื่อการเกษตร (ผู้ที่ประกอบอาชีพเกษตรกร)				
- น้ำประปา	-	-	-	-
- น้ำฝน	-	-	-	-
- น้ำบาดาล	-	-	-	-
- น้ำบาดาล	-	-	-	-
- น้ำในแม่น้ำลำคลอง	4	100.0	3	100.0
<b>รวม</b>	<b>4</b>	<b>100.0</b>	<b>3</b>	<b>100.0</b>
1.16 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้เพื่อการเกษตร				
- ไม่มี	4	100.0	3	100.0
- มี	-	-	-	-
<b>รวม</b>	<b>4</b>	<b>100.0</b>	<b>3</b>	<b>100.0</b>
1.17 การกำจัดขยะ				
- เผา	3	0.9	-	-
- สั่ง	-	-	-	-
- ทั้งฝังกลบ	-	-	-	-
- ให้นำขยะไปให้เอกชน	336	99.1	82	100.0
<b>รวม</b>	<b>339</b>	<b>100.0</b>	<b>82</b>	<b>100.0</b>

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะสมุทรสาครฯ (ต่อ)  
(โครงการ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในพื้นที่จังหวัดชลบุรี			รวมในพื้นที่จังหวัดชลบุรี	ร้อยละ
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน		
2. ข้อมูลด้านสาธารณสุข					
2.1 การป่วยเป็นโรคของผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว					
2.1.1 โรคอุจจาระร่วง	188	55.5	51	62.2	
- ไม่เป็น	80	23.6	24	29.3	
- เป็นบ้าง	71	20.9	7	8.5	
- เป็นบ่อย	339	100.0	82	100.0	
2.1.2 โรคระบบทางเดินหายใจ					
- ไม่เป็น	268	79.1	63	76.8	
- เป็นบ้าง	60	17.7	16	19.5	
- เป็นบ่อย	11	3.2	3	3.7	
รวม	339	100.0	82	100.0	
2.1.3 โรคผิวหนัง					
- ไม่เป็น	314	92.6	64	78.0	
- เป็นบ้าง	20	5.9	15	18.3	
- เป็นบ่อย	5	1.5	3	3.7	
รวม	339	100.0	82	100.0	
2.1.4 โรคระบบทางเดินอาหาร					
- ไม่เป็น	304	89.6	70	85.4	
- เป็นบ้าง	27	8.0	11	13.4	
- เป็นบ่อย	8	2.4	1	1.2	
รวม	339	100.0	82	100.0	
2.2 การศึกษาพยาบาล กรณีเจ็บป่วยเล็กน้อย					
- ซ้อมกินเอง	119	35.1	20	24.4	
- ไปหา คสม.	17	5.0	1	1.2	
- ไปคลินิก	36	10.6	18	22.0	
- ไปโรงพยาบาลของรัฐบาล	152	44.9	34	41.4	
- ไปโรงพยาบาลของเอกชน	4	1.2	6	7.3	
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	11	3.2	3	3.7	
- ไปหาแพทย์แผนโบราณ	-	-	-	-	
- อื่นๆ (ไปค่ายให้ยาเอง)	-	-	-	-	
รวม	339	100.0	82	100.0	

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะสมุทรสาครฯ (ต่อ)  
(โครงการ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในพื้นที่จังหวัดชลบุรี			รวมในพื้นที่จังหวัดชลบุรี	ร้อยละ
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน		
3. ข้อมูลมวลชนสัมพันธ์					
3.1 ปัจจุบันท่านได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับชุมชนของท่านด้วยวิธีการใด					
- หอกระจายเสียงประจำหมู่บ้าน	91	26.8	36	43.9	
- ที่อ่านหนังสือประจำหมู่บ้าน	14	4.1	1	1.2	
- เพื่องาน	208	61.4	28	34.1	
- ที่ติดประกาศประจำหมู่บ้าน	28	8.3	1	1.2	
- ผู้นำชุมชน/เจ้าหน้าที่ของรัฐ	104	30.7	21	25.6	
- ประกาศจากรถยนต์	7	2.1	2	2.4	
- อื่นๆ (ไม่ได้รับข่าวสาร, ได้รับผ่านอินเตอร์เน็ต)	9	2.7	3	3.7	
3.2 ท่านมีความเห็นแพร่ความเข้าใจข่าวสารต่างๆ ควรเผยแพร่ด้วยวิธีใดจึงจะได้ผล					
- หอกระจายเสียงประจำหมู่บ้าน	103	30.4	45	54.9	
- ผู้นำชุมชน	194	57.2	14	17.1	
- ที่อ่านหนังสือ/ที่ติดประกาศประจำหมู่บ้าน	41	12.1	11	13.4	
- เพื่องาน	36	10.6	12	14.6	
- เอกสารประชาสัมพันธ์อื่นๆ	109	32.2	14	17.1	
- ประกาศจากรถยนต์	35	10.3	6	7.3	
- อื่นๆ (วิทยุ, โทรศัพท์อินเตอร์เน็ต)	3	0.9	1	1.2	
3.3 ท่านรู้จักโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะสมุทรสาครฯ (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) หรือไม่					
- รู้จัก	255	75.2	40	48.8	
- ไม่รู้จัก	84	24.8	42	51.2	
รวม	339	100.0	82	100.0	



**ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะสมุทรสาครฯ (ต่อ)**  
**(โครงการ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)**

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในพื้นที่จังหวัดชลบุรี			จำนวน	ชุมชนในพื้นที่จังหวัดฉะเชิงเทรา		
	จำนวน	ร้อยละ	ร้อยละ		จำนวน	ร้อยละ	ร้อยละ
3. ข้อมูลชุมชนสัมพันธ์ 3.4 ท่านรู้จักโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะสมุทรสาครฯ (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) จากที่ใด	135	52.9		32		80.0	
	- ทราบเองเป็นคนในพื้นที่			3		7.5	
	- ญาติที่น้องเพื่อนบ้าน	78	30.6	4		10.0	
	- พนักงานโรงงาน	20	7.8				
	- เจ้านายที่นิคมฯ	4	1.6				
	- บัณฑิตจบ	18	7.1	1		2.5	
	- อื่นๆ (อินเทอร์เน็ต)	-	-	-		-	
<b>รวม</b>	<b>255</b>	<b>100.0</b>		<b>40</b>		<b>100.0</b>	
3.5 ท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมที่ทางโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะสมุทรสาครฯ (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) จัดขึ้นหรือไม่	13	5.1		1		2.5	
	- เคยบ่อย	68	26.7	4		10.0	
	- นานๆ ครั้ง	174	68.2	35		87.5	
	- ไม่เคย						
<b>รวม</b>	<b>255</b>	<b>100.0</b>		<b>40</b>		<b>100.0</b>	
3.6 ที่ผ่านมาในรอบ 1 ปี โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะสมุทรสาครฯ (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) เคยสร้างผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่อท่านหรือชุมชนหรือไม่	247	96.9		40		100.0	
	- ไม่เคย	8	3.1	-		-	
	- เคย						
<b>รวม</b>	<b>255</b>	<b>100.0</b>		<b>40</b>		<b>100.0</b>	
เคยส่งผลกระทบต่อท่านในด้านใด	-	-		-		-	
	- เคย น้ำเสียไม่มีคุณภาพลดลง	-	-	-		-	
	- เคย ปัญหาน้ำเสีย	-	-	-		-	
	- เคย ปัญหาอากาศเสีย/กลิ่นเหม็น	7	87.5	-		-	
เคย ปัญหาเสียงดัง	3	37.5		-		-	
	- เคย ปัญหาอุบัติเหตุ	-	-	-		-	

**ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะสมุทรสาครฯ (ต่อ)**  
**(โครงการ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)**

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในพื้นที่จังหวัดชลบุรี			จำนวน	ชุมชนในพื้นที่จังหวัดฉะเชิงเทรา		
	จำนวน	ร้อยละ	ร้อยละ		จำนวน	ร้อยละ	ร้อยละ
3.7 ท่านเคยร้องเรียนกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องนิคมฯ หรือ กนอ. หรือไม่	8	100.0		-		-	
	- ไม่เคย						
	- เคย						
<b>รวม</b>	<b>8</b>	<b>100.0</b>		<b>-</b>		<b>-</b>	
3.8 หน่วยงานนิคม/กนอ. ได้จัดการปัญหาล้างท่อหรือไม่	-	-		-		-	
	- ไม่จัดการ						
	- จัดการ						
<b>รวม</b>	<b>-</b>	<b>-</b>		<b>-</b>		<b>-</b>	
3.9 ท่านเชื่อมั่นในระบบบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลสิ่งแวดล้อมของโครงการ หรือ กนอ. มากน้อยเพียงใด	251	98.4		40		100.0	
	- มั่นใจในการจัดการ	4	1.6	-		-	
	- ไม่มั่นใจ						
<b>รวม</b>	<b>255</b>	<b>100.0</b>		<b>40</b>		<b>100.0</b>	
4. ปัญหาด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม ปัจจุบันของชุมชน 4.1 สภาพปัญหาด้านสังคมที่เกิดขึ้นในชุมชน	137	40.5		12		14.6	
	- มี						
	- ไม่มี	202	59.5	70		85.4	
<b>รวม</b>	<b>339</b>	<b>100.0</b>		<b>82</b>		<b>100.0</b>	
4.1.1 ปัญหาสังคมที่ชุมชนได้รับ	40	29.2		3		25.0	
	- ปัญหาว่างงาน	22	16.1	1		8.3	
	- ปัญหาสุขภาพ	32	23.4	4		33.3	
	- ปัญหาเสียดัด	116	84.7	8		66.7	
	- ปัญหาความแออัดของชุมชน	26	19.0	-		-	
	- ปัญหาสุขภาพอนามัย	36	26.3	1		8.3	
	- ปัญหาความวุ่นวาย/โจร/สุภาพผิด	4	2.9	-		-	



ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะสมุทรสาครฯ (ต่อ)  
(โครงการ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในพื้นที่จังหวัดชลบุรี		ชุมชนในพื้นที่จังหวัดฉะเชิงเทรา	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
4.2 ปัญหาผู้ละออง				
- ได้รับ	252	74.3	27	32.9
- ไม่ได้รับ	87	25.7	55	67.1
รวม	339	100.0	82	100.0
4.2.1 แหล่งกำเนิด				
- จว.จ.ร	203	80.6	25	92.6
- ก่อสร้าง	26	10.3	1	3.7
- โรงงาน	5	2.0	-	-
- ชุมชน	18	7.1	1	3.7
รวม	252	100.0	27	100.0
4.2.2 ช่วงเวลา				
- กลางวัน	146	57.9	9	33.3
- กลางคืน	-	-	-	-
- บางเวลา	106	42.1	18	66.7
- ตลอดเวลา	-	-	-	-
รวม	252	100.0	27	100.0
4.2.3 ระดับผลกระทบ				
- น้อย	15	6.0	8	29.6
- ปานกลาง	154	61.1	16	59.3
- มาก	83	32.9	3	11.1
รวม	252	100.0	27	100.0
4.2.4 เปรียบเทียบกับอดีต				
- ลดลง	25	9.9	8	29.6
- เท่าเดิม	169	67.1	13	48.2
- เพิ่มขึ้น	58	23.0	6	22.2
รวม	252	100.0	27	100.0



ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะสมุทรสาครฯ (ต่อ)  
(โครงการ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในพื้นที่จังหวัดชลบุรี		ชุมชนในพื้นที่จังหวัดฉะเชิงเทรา	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
4.3 ปัญหาเสียงดังรบกวน				
- ได้รับ	175	51.6	14	17.1
- ไม่ได้รับ	164	48.4	68	82.9
รวม	339	100.0	82	100.0
4.3.1 แหล่งกำเนิด				
- จว.จ.ร	139	79.4	9	64.3
- ก่อสร้าง	21	12.0	4	28.6
- โรงงาน	3	1.7	1	7.1
- ชุมชน	12	6.9	-	-
รวม	175	100.0	14	100.0
4.3.2 ช่วงเวลา				
- กลางวัน	77	22.7	6	42.9
- กลางคืน	9	2.7	-	-
- บางเวลา	89	26.3	8	57.1
- ตลอดเวลา	-	-	-	-
รวม	175	100.0	14	100.0
4.3.3 ระดับผลกระทบ				
- น้อย	30	17.1	7	50.0
- ปานกลาง	95	54.3	5	35.7
- มาก	50	28.6	2	14.3
รวม	175	100.0	14	100.0
4.3.4 เปรียบเทียบกับอดีต				
- ลดลง	30	17.1	6	42.9
- เท่าเดิม	112	64.0	5	35.7
- เพิ่มขึ้น	33	18.9	3	21.4
รวม	175	100.0	14	100.0



ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะสมุทรสาครฯ (ต่อ)  
(โครงการ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในพื้นที่จังหวัดชลบุรี		ชุมชนในพื้นที่จังหวัดฉะเชิงเทรา	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
4.4 ปัญหาอื่นๆ				
- ได้รับ	60	17.7	10	12.2
- "ไม่ได้รับ	279	82.3	72	87.8
รวม	339	100.0	82	100.0
4.4.1 แหล่งกำเนิด				
- อ่างเจ	-	-	-	-
- ก่อสร้าง	-	-	-	-
- โรงงาน	1	1.7	4	40.0
- ชุมชน	59	98.3	6	60.0
รวม	60	100.0	10	100.0
4.4.2 ช่วงเวลา				
- กลางวัน	-	-	-	-
- กลางคืน	-	-	-	-
- บางเวลา	60	100.0	10	100.0
- ตลอดเวลา	-	-	-	-
รวม	60	100.0	10	100.0
4.4.3 ระดับผลกระทบ				
- น้อย	11	18.3	4	40.0
- ปานกลาง	44	73.4	4	40.0
- มาก	5	8.3	2	20.0
รวม	60	100.0	10	100.0
4.4.4 เปรียบเทียบกับอดีต				
- ลดลง	18	30.0	2	20.0
- เท่าเดิม	39	65.0	7	70.0
- เพิ่มขึ้น	3	5.0	1	10.0
รวม	60	100.0	10	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะสมุทรสาครฯ (ต่อ)  
(โครงการ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในพื้นที่จังหวัดชลบุรี		ชุมชนในพื้นที่จังหวัดฉะเชิงเทรา	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
4.5 ปัญหาเดิม				
- ได้รับ	44	13.0	1	1.2
- "ไม่ได้รับ	295	87.0	81	98.8
รวม	339	100.0	82	100.0
4.5.1 แหล่งกำเนิด				
- อ่างเจ	-	-	-	-
- ก่อสร้าง	-	-	-	-
- โรงงาน	-	-	1	100.0
- ชุมชน	44	100.0	-	-
รวม	44	100.0	1	100.0
4.5.2 ช่วงเวลา				
- กลางวัน	-	-	-	-
- กลางคืน	-	-	-	-
- บางเวลา	44	100.0	1	100.0
- ตลอดเวลา	-	-	-	-
รวม	44	100.0	1	100.0
4.5.3 ระดับผลกระทบ				
- น้อย	9	20.5	-	-
- ปานกลาง	29	65.9	1	100.0
- มาก	6	13.6	-	-
รวม	44	100.0	1	100.0
4.5.4 เปรียบเทียบกับอดีต				
- ลดลง	15	34.1	-	-
- เท่าเดิม	24	54.5	1	100.0
- เพิ่มขึ้น	5	11.4	-	-
รวม	44	100.0	1	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะสมุทรสาครฯ (ต่อ)  
(โครงการ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในพื้นที่จังหวัดชลบุรี		ชุมชนในพื้นที่จังหวัดฉะเชิงเทรา	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
4.6 ปัญหาอื่น				
- ได้รับ	31	9.1	1	1.2
- ไม่ได้รับ	308	90.9	81	98.8
รวม	339	100.0	82	100.0
4.6.1 แหล่งกำเนิด				
- จ้าง	31	100.0	-	-
- ก่อสร้าง	-	-	-	-
- โรงงาน	-	-	-	-
- ชุมชน	-	-	1	100.0
รวม	31	100.0	1	100.0
4.6.2 ช่วงเวลา				
- กลางวัน	9	29.0	-	-
- กลางคืน	-	-	-	-
- บางเวลา	22	71.0	1	100.0
- ตลอดเวลา	-	-	-	-
รวม	31	100.0	1	100.0
4.6.3 ระดับผลกระทบ				
- น้อย	3	9.7	-	-
- ปานกลาง	26	83.8	1	100.0
- มาก	2	6.5	-	-
รวม	31	100.0	1	100.0
4.6.4 เปรียบเทียบอดีต				
- ลดลง	2	6.5	-	-
- เท่าเดิม	22	70.9	1	100.0
- เพิ่มขึ้น	7	22.6	-	-
รวม	31	100.0	1	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะสมุทรสาครฯ (ต่อ)  
(โครงการ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในพื้นที่จังหวัดชลบุรี		ชุมชนในพื้นที่จังหวัดฉะเชิงเทรา	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
4.7 ปัญหาอื่น				
- ได้รับ	83	24.5	6	7.3
- ไม่ได้รับ	256	75.5	76	92.7
รวม	339	100.0	82	100.0
4.7.1 แหล่งกำเนิด				
- จ้าง	1	1.2	-	-
- ก่อสร้าง	-	-	-	-
- โรงงาน	-	-	-	-
- ชุมชน	82	98.8	6	100.0
รวม	83	100.0	6	100.0
4.7.2 ช่วงเวลา				
- กลางวัน	1	1.2	-	-
- กลางคืน	-	-	-	-
- บางเวลา	82	98.8	6	100.0
- ตลอดเวลา	-	-	-	-
รวม	83	100.0	6	100.0
4.7.3 ระดับผลกระทบ				
- น้อย	27	32.5	1	16.7
- ปานกลาง	45	54.2	3	50.0
- มาก	11	13.3	2	33.3
รวม	83	100.0	6	100.0
4.7.4 เปรียบเทียบอดีต				
- ลดลง	43	51.8	-	-
- เท่าเดิม	33	39.8	5	83.3
- เพิ่มขึ้น	7	8.4	1	16.7
รวม	83	100.0	6	100.0



ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะสมุทรสาครฯ (ต่อ)  
(โครงการ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในพื้นที่จังหวัดชลบุรี		ชุมชนในพื้นที่จังหวัดชลบุรี	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
5.ทัศนคติของผู้ตอบแบบสอบถามต่อโครงการ				
5.1 ท่านคิดว่าโครงการมีประโยชน์หรือไม่				
ผลดีอย่างไร				
- เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น	133	39.2	49	59.8
- สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น	112	33.0	26	31.7
- ระบบสาธารณสุขปลอดภัยดีขึ้น	99	29.2	9	11.0
- ไม่แสดงความคิดเห็น	85	25.1	15	18.3
- อื่นๆ	5	1.5	-	-
5.2 ท่านคิดว่าการจัดตั้งโครงการส่งผลดีต่อชุมชนท่านหรือไม่				
- ดี	337	99.4	82	100.0
- ไม่ดี	2	0.6	-	-
รวม	339	100.0	82	100.0
5.3 ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการ				
- ต้องการทราบข่าวสารการดำเนินงานต่างๆ	101	29.8	23	28.0
- มีเจ้าหน้าที่ประสานงานรับทราบปัญหาที่เกิดขึ้นต่อชุมชน	102	30.1	36	43.9
- มีการจัดการสิ่งแวดล้อมที่มีประสิทธิภาพ	130	38.3	23	28.0
- มีระบบป้องกันควบคุมมลพิษที่ดี	124	36.6	23	28.0
- ให้โอกาสคนพื้นที่ได้ทำงาน	112	33.0	20	24.4
- ให้เข้าร่วมโครงการดำเนินงานได้	46	13.6	11	13.4
- ให้ความช่วยเหลือ/สนับสนุนชุมชน	67	19.8	7	8.5
- แสดงความรับผิดชอบ	47	13.9	4	4.9
- อื่นๆ ไม่มีข้อเสนอแนะ	2	0.6	-	-

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจทัศนคติผู้นำชุมชนโดยรอบโครงการ

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
1. ข้อมูลทั่วไป		
1.1 เพศ		
- ชาย	9	90.0
- หญิง	1	10.0
รวม	10	100.0
1.2 อายุ		
- 18-20 ปี	-	-
- 21-30 ปี	-	-
- 31-40 ปี	3	30.0
- 41-50 ปี	2	20.0
- 51-60 ปี	5	50.0
- 61-70 ปี	-	-
รวม	10	100.0

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจทัศนคติผู้นำชุมชน โดยรอบโครงการ (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
2. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ		
2.1 อर्थวิสาหกิจของครอบครัว		
- ค่าขายสุรกีจส่วนตัว	1	10.0
- รับจ้างทั่วไป	-	-
- รับราชการรัฐวิสาหกิจ	9	90.0
- ทำงานบริษัท/โรงงาน	-	-
- เกษตรกรรม	-	-
- ประมงเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	-	-
- เลี้ยงสัตว์	-	-
- ไม่ได้ประกอบอาชีพ	-	-
- อื่นๆ	-	-
รวม	10	100.0
2.2 อर्थวิสาหกิจของครอบครัว		
- ค่าขายสุรกีจส่วนตัว	4	40.0
- รับจ้างทั่วไป	1	10.0
- รับราชการรัฐวิสาหกิจ	-	-
- ทำงานบริษัท/โรงงาน	-	-
- เกษตรกรรม	2	20.0
- ประมงเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	2	20.0
- เลี้ยงสัตว์	-	-
- ไม่ได้ประกอบอาชีพ	1	10.0
- อื่นๆ	-	-
รวม	10	100.0
2.3 ความพึงพอใจของรายได้		
- ไม่เพียงพอ	-	-
- เพียงพอมีเหลือเก็บ	10	100.0
- เพียงพอแต่ไม่เหลือเก็บ	-	-
รวม	10	100.0

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจทัศนคติผู้นำชุมชน โดยรอบโครงการ (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
3. ทัศนคติของผู้ตอบแบบสอบถามต่อโครงการ		
3.1 ท่านรู้จักโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะสงขลาพื้นที่ชลบุรี (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) หรือไม่		
- รู้จัก	10	100.0
- ไม่รู้จัก	-	-
รวม	10	100.0
3.2 ท่านรู้จักโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะสงขลาพื้นที่ชลบุรี (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) จากที่ใด		
- ทราบเองเป็นคนในพื้นที่	5	50.0
- พยานงานในโรงงาน	5	50.0
- ผู้นำชุมชน	-	-
- สื่อประชาสัมพันธ์ป้ายประกาศ	-	-
- ญาติพี่น้องเพื่อนบ้าน	-	-
รวม	10	100.0
3.3 ท่านเคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนในด้านปัญหาสิ่งแวดล้อมหรือไม่		
- ไม่เคย	8	80.0
- เคย	2	20.0
รวม	10	100.0
3.4 ท่านเคยร่วมกิจกรรมกับทางโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะสงขลาพื้นที่ชลบุรี (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) หรือไม่		
- เคยบ่อย	3	30.0
- เคยนานาครั้ง	5	50.0
- ไม่เคย	2	20.0
รวม	10	100.0
3.5 ท่านมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการกับดูแลระดับสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะสงขลาพื้นที่ชลบุรี (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) หรือไม่		
- มั่นใจ	10	100.0
- ไม่มั่นใจ	-	-
- ไม่แสดงความความเห็น	-	-
- ไม่แน่ใจ	-	-
รวม	10	100.0

### ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจทัศนคติผู้นำชุมชน โดยรอบโครงการ (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	จำนวน	ผู้นำชุมชน	ร้อยละ
3.6 ท่านมีความเชื่อมั่นในมาตรการ กวากับดูแลของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องต่อการควบคุมดูแล มีโครงการดังกล่าวก่อผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่	10		100.0
- มั่นใจ	-		-
- ไม่มั่นใจ	-		-
- ไม่แสดงความคิดเห็น	-		-
- ไม่ไป	-		-
<b>รวม</b>	<b>10</b>		<b>100.0</b>
3.7 ในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมาโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะสงขลาฟรีเทรด (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) เคยสร้างผลกระทบต่อกัน หรือชุมชนของท่านหรือไม่	8		80.0
- ไม่เคย	-		-
- เคย น้ำท่วมมีคุณภาพลดลง	-		-
- เคย ปัญหาน้ำเสีย	-		-
- เคย ปัญหาด้านอากาศเสีย/กลิ่นเหม็น	-		-
- เคย ปัญหาน้ำรบกวนดิน	2		20.0
<b>รวม</b>	<b>10</b>		<b>100.0</b>
3.8 เมื่อได้รับผลกระทบ ท่านเคยร้องเรียนกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง/นิคมอุตสาหกรรม หรือ กบอ. หรือไม่	2		100.0
- ไม่เคย	-		-
- เคย	2		100.0
<b>รวม</b>	<b>2</b>		<b>100.0</b>
3.9 เมื่อได้รับผลกระทบ ท่านร้องเรียนกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง/นิคมอุตสาหกรรม หรือ กบอ. แล้วหน่วยงานจัดการแก้ไขปัญหาดังกล่าวหรือไม่	2		100.0
- ไม่จัดการ	-		-
- จัดการ	2		100.0
<b>รวม</b>	<b>2</b>		<b>100.0</b>
3.10 สรุปความคิดเห็นที่มีต่อโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะสงขลาฟรีเทรด (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง)	9		90.0
- ผลดีมากกว่าผลเสีย	1		10.0
- ผลเสียมากกว่าผลดี	-		-
- ไม่รู้/ไม่ไป	-		-
<b>รวม</b>	<b>10</b>		<b>100.0</b>

### ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจทัศนคติผู้นำชุมชน โดยรอบโครงการ (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	จำนวน	ผู้นำชุมชน	ร้อยละ
3.11 ส่วนที่ท่านคิดว่าท่านมีความพึงพอใจต่อการนิคมอุตสาหกรรมอมตะสงขลาฟรีเทรด (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) จะมีผลดีเสีย เป็นผลมาจาก	10		100.0
- การคาดคะเนด้วยตัวเอง	-		-
- จากโรงงานใกล้เคียงที่ดำเนินการ	-		-
- จากคำบอกเล่าของเพื่อนบ้าน	-		-
- อื่น ๆ	-		-
<b>รวม</b>	<b>10</b>		<b>100.0</b>
4. ปัญหาสังคม และสิ่งแวดล้อม			
4.1 ปัญหาด้านสังคมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน			
4.1.1 ปัญหาด้านการว่างงาน	4		40.0
- ไม่มี	-		-
- มี	6		60.0
<b>รวม</b>	<b>10</b>		<b>100.0</b>
4.1.2 ปัญหาด้านใจผู้ขาย	7		70.0
- ไม่มี	-		-
- มี	3		30.0
<b>รวม</b>	<b>10</b>		<b>100.0</b>
4.1.3 ปัญหาด้านยาเสพติด	2		20.0
- ไม่มี	-		-
- มี	8		80.0
<b>รวม</b>	<b>10</b>		<b>100.0</b>
4.1.4 ปัญหาด้านอื่น ๆ	10		100.0
- ไม่มี	-		-
- มี	10		100.0
<b>รวม</b>	<b>10</b>		<b>100.0</b>

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจทัศนคติผู้นำชุมชน โดยรอบโครงการ (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
4.2 ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน		
4.2.1 ปัญหาผู้ละเมิด		
- ได้รับผลกระทบ	6	60.0
- ไม่ได้รับผลกระทบ	4	40.0
รวม	10	100.0
แหล่งกำเนิด		
- จราจร	6	100.0
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรม	-	-
- ชุมชน	-	-
รวม	6	100.0
ช่วงเวลา		
- กลางวัน	-	-
- กลางคืน	-	-
- บางช่วงเวลา	6	100.0
- ตลอดเวลา	-	-
รวม	6	100.0
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	5	83.3
- มาก	1	16.7
รวม	6	100.0
เปรียบเทียบกับอดีต		
- ลดลง	-	-
- เท่าเดิม	4	66.7
- เพิ่มขึ้น	2	33.3
รวม	6	100.0

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจทัศนคติผู้นำชุมชน โดยรอบโครงการ (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
4.2.2 ปัญหาเสียงรบกวน		
- ได้รับผลกระทบ	4	40.0
- ไม่ได้รับผลกระทบ	6	60.0
รวม	10	100.0
แหล่งกำเนิด		
- จราจร	4	100.0
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรม	-	-
- ชุมชน	-	-
รวม	4	100.0
ช่วงเวลา		
- กลางวัน	-	-
- กลางคืน	-	-
- บางช่วงเวลา	4	100.0
- ตลอดเวลา	-	-
รวม	4	100.0
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	4	100.0
- มาก	-	-
รวม	4	100.0
เปรียบเทียบกับอดีต		
- ลดลง	-	-
- เท่าเดิม	4	100.0
- เพิ่มขึ้น	-	-
รวม	4	100.0



ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจทัศนคติผู้นำชุมชน โดยรอบโครงการ (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
4.2.3 มีปัญหาน้ำเสีย		
- ได้รับผลกระทบ	3	30.0
- ไม่ได้รับผลกระทบ	7	70.0
รวม	10	100.0
แหล่งกำเนิด		
- อ่างราง	-	-
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรม	-	-
- ชุมชน	3	100.0
รวม	3	100.0
ช่วงเวลา		
- กลางวัน	-	-
- กลางคืน	-	-
- บางช่วงเวลา	3	100.0
- ตลอดเวลา	-	-
รวม	3	100.0
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	3	100.0
- มาก	-	-
รวม	3	100.0
เปรียบเทียบกับอดีต		
- ลดลง	-	-
- เท่าเดิม	3	100.0
- เพิ่มขึ้น	-	-
รวม	3	100.0

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจทัศนคติผู้นำชุมชน โดยรอบโครงการ (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
4.2.4 ปัญหากลิ่นเหม็น		
- ได้รับผลกระทบ	1	10.0
- ไม่ได้รับผลกระทบ	9	90.0
รวม	10	100.0
แหล่งกำเนิด		
- อ่างราง	-	-
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรม	1	100.0
- ชุมชน	-	-
รวม	1	100.0
ช่วงเวลา		
- กลางวัน	-	-
- กลางคืน	-	-
- บางช่วงเวลา	1	100.0
- ตลอดเวลา	-	-
รวม	1	100.0
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	1	100.0
- มาก	-	-
รวม	1	100.0
เปรียบเทียบกับอดีต		
- ลดลง	-	-
- เท่าเดิม	1	100.0
- เพิ่มขึ้น	-	-
รวม	1	100.0

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจทัศนคติผู้นำชุมชน โดยรอบโครงการ (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
4.2.5 ปัญหาภาคอื่น		
- ได้รับผลกระทบ	1	10.0
- ไม่ได้รับผลกระทบ	9	90.0
รวม	10	100.0
แหล่งกำเนิด		
- จราจร	1	100.0
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรม	-	-
- ชุมชน	-	-
รวม	1	100.0
ช่วงเวลา		
- กลางวัน	-	-
- กลางคืน	-	-
- บางช่วงเวลา	1	100.0
- ตลอดเวลา	-	-
รวม	1	100.0
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	1	100.0
- มาก	-	-
รวม	1	100.0
เปรียบเทียบข้อดี		
- ลดลง	-	-
- เท่าเดิม	1	100.0
- เพิ่มขึ้น	-	-
รวม	1	100.0

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจทัศนคติผู้นำชุมชน โดยรอบโครงการ (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
4.2.6 ปัญหาขยะ		
- ได้รับผลกระทบ	-	-
- ไม่ได้รับผลกระทบ	10	100.0
รวม	10	100.0
แหล่งกำเนิด		
- จราจร	-	-
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรม	-	-
- ชุมชน	-	-
รวม	-	-
ช่วงเวลา		
- กลางวัน	-	-
- กลางคืน	-	-
- บางช่วงเวลา	-	-
- ตลอดเวลา	-	-
รวม	-	-
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	-	-
- มาก	-	-
รวม	-	-
เปรียบเทียบข้อดี		
- ลดลง	-	-
- เท่าเดิม	-	-
- เพิ่มขึ้น	-	-
รวม	-	-
4.3 ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ		
- จัดให้มีระบบป้องกันควบคุมเสียงที่ดียิ่งขึ้น	4	40.0
- สร้างรายได้ให้ชุมชนมากขึ้น	6	60.0
- พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นมากขึ้น	4	40.0
- ช่วยเหลือ และสนับสนุนกิจกรรมในชุมชนด้านต่างๆ อย่างต่อเนื่อง	6	60.0
- จัดให้มีการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการอย่างต่อเนื่อง	2	20.0
- ชื่นๆ สนับสนุนการศึกษาให้กับโรงเรียน	1	10.0

ตารางที่ 4 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการ (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
1.6 ในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมาโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะสมุทรสาครที่ดี ชลบุรี (ครั้งที่ 2) (ระบะก่อสร้าง) ได้สร้างผลกระทบต่อกัน หรือหน่วยงานของท่านหรือไม่	8	72.7
- ไม่เคย	-	-
- เคย นำเข้าสินค้ามีคุณภาพลดลง	-	-
- เคย ปัญหาภัยแล้ง	-	-
- เคย ปัญหาด้านอาชีพการงาน	-	-
- เคย ปัญหาด้านสุขภาพ	3	27.3
<b>รวม</b>	<b>11</b>	<b>100.0</b>
1.7 เมื่อได้รับผลกระทบ ท่านจะยื่นข้อเรียกร้องกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับโครงการหรือไม่	2	66.7
- ไม่เคย	1	33.3
- เคย	3	100.0
1.8 เมื่อได้รับผลกระทบ ท่านจะยื่นข้อเรียกร้องกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับโครงการหรือไม่	1	100.0
- ไม่จัดการ	-	-
- จัดการ	1	100.0
1.9 สรุปความคิดเห็นที่มีต่อนิคมอุตสาหกรรมอมตะสมุทรสาครที่ดี ชลบุรี (ครั้งที่ 2) (ระบะก่อสร้าง)	9	81.8
- ผลดีมากกว่าผลเสีย	1	9.1
- ผลดีเท่ากับผลเสีย	-	-
- ผลเสียมากกว่าผลดี	1	9.1
- ไม่รู้/ไม่แน่ใจ	11	100.0
1.10 ส่วนดีที่ท่านคิดว่ามีต่อนิคมอุตสาหกรรมอมตะสมุทรสาครที่ดี ชลบุรี (ครั้งที่ 2) (ระบะก่อสร้าง) จะมีผลดีผลเสีย เป็นผลมาจาก	7	63.6
- การค้าขายดีขึ้นด้วย	1	9.1
- จากโรงงานใกล้เคียงที่ดำเนินการ	-	-
- จากคำบอกเล่าของเพื่อนบ้าน	3	27.3
- อื่น ๆ	11	100.0

ตารางที่ 4 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการ

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
1. ทิศนคติของรูปแบบสวนสาธารณะโครงการ		
1.1 ท่านรู้จักโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะสมุทรสาครที่ดี ชลบุรี (ครั้งที่ 2) (ระบะก่อสร้าง) หรือไม่	11	91.7
- รู้จัก	1	8.3
- ไม่รู้จัก	12	100.0
1.2 ท่านรู้จักโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะสมุทรสาครที่ดี ชลบุรี (ครั้งที่ 2) (ระบะก่อสร้าง) หรือไม่	4	36.4
- ทราบเองเป็นคนในพื้นที่	-	-
- พนักงานในโรงงาน	1	9.0
- ผู้มาชุมชน	3	27.3
- สื่อประชาสัมพันธ์ป้ายประกาศ	-	-
- ญาติพี่น้องเพื่อนบ้าน	3	27.3
- อื่นๆ เช่น เคยเข้าร่วมกิจกรรมกับทางโครงการ	11	100.0
1.3 ท่านเคยรู้จักโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะสมุทรสาครที่ดี ชลบุรี (ครั้งที่ 2) (ระบะก่อสร้าง) หรือไม่	5	45.4
- เคยบ่อย	4	36.4
- เคยมานานครั้ง	2	18.2
- ไม่เคย	11	100.0
1.4 ท่านมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะสมุทรสาครที่ดี ชลบุรี (ครั้งที่ 2) (ระบะก่อสร้าง) หรือไม่	8	72.7
- มั่นใจ	2	18.2
- ไม่มั่นใจ	-	-
- ไม่แสดงความคิดเห็น	1	9.1
- ไม่แน่ใจ/ไม่ชัดเจน	11	100.0
1.5 ท่านมีความเชื่อมั่นมาตรการกำกับของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องต่อการควบคุมดูแล มีโครงการดังกล่าวผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อม หรือไม่	10	90.9
- มั่นใจ	1	9.1
- ไม่มั่นใจ	-	-
- ไม่แสดงความคิดเห็น	-	-
- ไม่แน่ใจ/ไม่ชัดเจน	11	100.0

ตารางที่ 4 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการ จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
2. ปัญหาสังคม และสิ่งแวดล้อม		
2.1 ปัญหาด้านสังคมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน		
2.1.1 ปัญหาด้านการว่างงาน		
- ไม่มี	9	75.0
- มี	3	25.0
รวม	12	100.0
2.1.2 ปัญหาด้านโจรผู้ร้าย		
- ไม่มี	6	50.0
- มี	6	50.0
รวม	12	100.0
2.1.3 ปัญหาด้านยาเสพติด		
- ไม่มี	5	41.7
- มี	7	58.3
รวม	12	100.0
2.1.4 ปัญหาด้านอื่น ๆ		
- ไม่มี	12	100.0
- มี	-	-
รวม	12	100.0

ตารางที่ 4 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการ (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
2.2 ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน		
2.2.1 ปัญหาน้ำเสียของ		
- ได้รับผลกระทบ	10	83.3
- ไม่ได้รับผลกระทบ	2	16.7
รวม	12	100.0
แหล่งกำเนิด		
- อ่างราง	5	50.0
- ก่อสร้าง	5	50.0
- โรงงานอุตสาหกรรม	-	-
- ชุมชน	-	-
รวม	10	100.0
ช่วงเวลา		
- กลางวัน	7	70.0
- กลางคืน	-	-
- บางช่วงเวลา	2	20.0
- ตลอดเวลา	1	10.0
รวม	10	100.0
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	5	50.0
- มาก	5	50.0
รวม	10	100.0
เปรียบเทียบในอดีต		
- ลดลง	1	10.0
- เท่าเดิม	1	10.0
- เพิ่มขึ้น	8	80.0
รวม	10	100.0



ตารางที่ 4 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการ (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
2.2.2 ปัญหาสิ่งแวดล้อม		
- ได้รับผลกระทบ	8	66.7
- ไม่ได้รับผลกระทบ	4	33.3
รวม	12	100.0
แหล่งกำเนิด		
- อุตสาหกรรม	3	37.5
- ก่อสร้าง	3	37.5
- โรงงานอุตสาหกรรม	1	12.5
- ชุมชน	1	12.5
รวม	8	100.0
ช่วงเวลา		
- กลางวัน	4	50.0
- กลางคืน	2	25.0
- บางช่วงเวลา	2	25.0
- ตลอดเวลา	-	-
รวม	8	100.0
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	4	50.0
- มาก	4	50.0
รวม	8	100.0
เปรียบเทียบกับอดีต		
- ลดลง	1	12.5
- เท่าเดิม	1	12.5
- เพิ่มขึ้น	6	75.0
รวม	8	100.0

ตารางที่ 4 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการ (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
2.2.3 ปัญหาน้ำเสีย		
- ได้รับผลกระทบ	8	66.7
- ไม่ได้รับผลกระทบ	4	33.3
รวม	12	100.0
แหล่งกำเนิด		
- อุตสาหกรรม	-	-
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรม	5	62.5
- ชุมชน	3	37.5
รวม	8	100.0
ช่วงเวลา		
- กลางวัน	-	-
- กลางคืน	1	12.5
- บางช่วงเวลา	4	50.0
- ตลอดเวลา	3	37.5
รวม	8	100.0
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	3	37.5
- ปานกลาง	2	25.0
- มาก	3	37.5
รวม	8	100.0
เปรียบเทียบกับอดีต		
- ลดลง	1	12.5
- เท่าเดิม	3	37.5
- เพิ่มขึ้น	4	50.0
รวม	8	100.0

ตารางที่ 4 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการ (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
2.2.4 มีบทบาทเพิ่มขึ้น		
- ได้รับผลกระทบ	5	41.7
- ไม่ได้รับผลกระทบ	7	58.3
รวม	12	100.0
แหล่งกำเนิด		
- อ่างทอง	-	-
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรม	2	40.0
- ชุมชน	3	60.0
รวม	5	100.0
ช่วงเวลา		
- กลางวัน	-	-
- กลางคืน	-	-
- บางช่วงเวลา	3	60.0
- ตลอดเวลา	2	40.0
รวม	5	100.0
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	1	20.0
- ปานกลาง	3	60.0
- มาก	1	20.0
รวม	5	100.0
เปรียบเทียบกับอดีต		
- ลดลง	-	-
- เท่าเดิม	-	-
- เพิ่มขึ้น	5	100.0
รวม	5	100.0

ตารางที่ 4 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการ (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
2.2.5 มีบทบาทดีขึ้น		
- ได้รับผลกระทบ	10	83.3
- ไม่ได้รับผลกระทบ	2	16.7
รวม	12	100.0
แหล่งกำเนิด		
- อ่างทอง	7	70.0
- ก่อสร้าง	1	10.0
- โรงงานอุตสาหกรรม	1	10.0
- ชุมชน	1	10.0
รวม	10	100.0
ช่วงเวลา		
- กลางวัน	4	40.0
- กลางคืน	-	-
- บางช่วงเวลา	6	60.0
- ตลอดเวลา	-	-
รวม	10	100.0
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	2	20.0
- ปานกลาง	5	50.0
- มาก	3	30.0
รวม	10	100.0
เปรียบเทียบกับอดีต		
- ลดลง	1	10.0
- เท่าเดิม	3	30.0
- เพิ่มขึ้น	6	60.0
รวม	10	100.0

ตารางที่ 4 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการ (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
2.2.6 ปัญหา		
- ได้รับผลกระทบ	8	66.7
- ไม่ได้รับผลกระทบ	4	33.3
<b>รวม</b>	<b>12</b>	<b>100.0</b>
แหล่งกำเนิด		
- อุตสาหกรรม	-	-
- ก่อสร้าง	1	12.5
- โรงงานอุตสาหกรรม	2	25.0
- ชุมชน	5	62.5
<b>รวม</b>	<b>8</b>	<b>100.0</b>
ช่วงเวลา		
- กลางวัน	1	12.5
- กลางคืน	-	-
- บางช่วงเวลา	3	37.5
- ตลอดเวลา	4	50.0
<b>รวม</b>	<b>12</b>	<b>100.0</b>
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	1	12.5
- ปานกลาง	5	62.5
- มาก	2	25.0
<b>รวม</b>	<b>8</b>	<b>100.0</b>
เปรียบเทียบในอดีต		
- ลดลง	1	12.5
- เท่าเดิม	2	25.0
- เพิ่มขึ้น	5	62.5
<b>รวม</b>	<b>8</b>	<b>100.0</b>
2.3 ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ		
- จัดให้มีระบบป้องกันควบคุมมลพิษที่ดียิ่งขึ้น	10	83.3
- สร้างรายได้ให้ชุมชน	11	91.7
- จัดแรงงานในท้องถิ่นให้มากขึ้น	9	75.0
- ช่วยเหลือ และสนับสนุนกิจกรรมในชุมชนอย่างต่อเนื่อง	11	91.7
- จัดให้มีการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการอย่างต่อเนื่อง	9	75.0
- อื่นๆ ราชการมีบทบาทน้อย	1	8.3

รูปแสดงการสำรวจคุณภาพชีวิตชุมชน โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะสงขลา (ครั้งที่ 2) (ระบอบสร้าง)



รูปที่ 1 ชุมชนในจังหวัดสงขลา



รูปที่ 2 ชุมชนในจังหวัดฉะเชิงเทรา



รูปที่ 3 นครนายก



ภาคผนวกที่ 16

---

ประกันภัยที่ครอบคลุมความรับผิดชอบถึงบุคคลที่ 3

## คู่มือการจัดซื้อจัดจ้าง

### กลุ่มบริษัทอมตะ

#### รายละเอียดคู่มือ

- นโยบาย, แนวทางปฏิบัติเพื่อการบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทานที่ยั่งยืน, แนวทางปฏิบัติสำหรับงานจัดซื้อจัดจ้าง
- ขั้นตอนการปฏิบัติงานเรื่อง การคัดเลือกผู้ขายใหม่ (เลขที่: WI-PU-01)
- ขั้นตอนการปฏิบัติงานเรื่อง วิธีการจัดซื้อจัดจ้าง (เลขที่: WI-PU-02)
- ขั้นตอนการปฏิบัติงานเรื่อง ขั้นตอนการประเมินและการตรวจประเมินผู้ค้า (เลขที่: WI-PU-03)
- ขั้นตอนการขอใบเสนอราคา (Request for Quotation: RFQ) (เลขที่: WI-PU-04)
- ขั้นตอนการทำใบขอซื้อ (Purchase Request: PR) (เลขที่: WI-PU-05)
- ขั้นตอนการทำใบสั่งซื้อ (Purchase Order: PO) และการเรียกรายงาน (เลขที่: WI-PU-06)
- ขั้นตอนการบันทึกกับสินค้า (Goods Received: GR) (เลขที่: WI-PU-07)

แก้ไขครั้งที่ : 01

วันที่บังคับใช้ : 15 มกราคม 2566

## คู่มือการจัดซื้อจัดจ้าง (Procurement Manual) กลุ่มบริษัทอมตะ

ผู้จัดทำ	ผู้ทบทวน	ผู้อนุมัติ
 ( พงษ์เกษม บุญเย็น ) ตำแหน่ง ผู้จัดการแผนกจัดซื้อจัดจ้าง	 ( สุวัฒน์ โปร่งจิตต์ ) ตำแหน่ง ประธานเจ้าหน้าที่การบริหาร กลาง บมจ. อมตะ คอร์ปอเรชั่น	 ( วิกรม กรมดิษฐ์ ) ตำแหน่ง ประธานกรรมการ และรักษา การประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
วันที่ 15 ธันวาคม 2565	วันที่	วันที่

สารบัญ

นโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง	หน้า
วัตถุประสงค์, สอบเขต, นิยามศัพท์, แนวทางปฏิบัติของพนักงานของบริษัทอมตะ	04 – 05
แนวทางปฏิบัติเพื่อการบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทานที่ยั่งยืน	06 - 09
แนวทางปฏิบัติสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างและคุณสมบัติของผู้ขายสินค้าและบริการ	10 - 14
ขั้นตอนการปฏิบัติงานจัดซื้อจัดจ้าง	14 – 27
	27 - 44

นโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง  
Procurement Policy

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย (บริษัทฯ) มุ่งมั่นที่จะดำเนินกิจการอย่างมีความรับผิดชอบต่อสังคมในทุกมิติ โดยให้ความสำคัญกับผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม บริษัทฯจะหมั่นตรวจสอบและปรับปรุงกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างที่มีความเป็นมืออาชีพ มีประสิทธิภาพ โปร่งใสและเป็นธรรม ภายใต้กรอบการบริหารจัดการการจัดซื้อจัดจ้าง ที่มีหลักการและแนวปฏิบัติเป็นไปในทิศทางเดียวกันทั้งกลุ่มอมตะ เพื่อสนับสนุนการดำเนินธุรกิจงานแนวทางการพัฒนาอย่างยั่งยืน

AMATA Corporation PCL and its affiliates (AMATA) are committed to responsible business and creating sustainable business growth with building confidence for all stakeholders. AMATA places importance on the professional, transparent and fair procurement with aligned procurement concept and practices in AMATA Group which support the company's sustainable development.

บริษัทฯ จึงกำหนดนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง โดยมีสาระสำคัญดังนี้  
Therefore, the procurement policy of affiliates is set as follows.

1. บริษัทฯ ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างอย่างโปร่งใส เป็นธรรม ตรวจสอบได้ รวมทั้งปฏิบัติตามระเบียบข้อกำหนด และ กฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด ตลอดจนมาตรฐานจริยธรรมทางสังคม

We adhere on transparent, fair and accountable procurement while strictly follow with related regulations and laws including ethical standards.

2. บริษัทฯ ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามเกณฑ์ที่กำหนดอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิภาพ โดยคำนึงถึงคุณภาพ ราคา ปริมาณ การให้บริการ และความรวดเร็วในการส่งมอบสินค้าและบริการ ตลอดจนการคำนึงถึงความรับผิดชอบต่อเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

We focus on efficient and effective procurement according to specified standards regarding quality, price, quantity, service and speed as well as responsibility of the economy, society and environment.

3. บริษัทฯ ปฏิบัติต่อผู้ค้าและผู้รับเหมาทุกรายด้วยความเป็นธรรมและไม่เอารับเปรียบ บริษัทฯให้ข้อมูลที่ถูกต้อง ครบถ้วน ชัดเจน เพียงพอ กับผู้ค้าและผู้รับเหมาทุกรายอย่างเท่าเทียมกัน รวมทั้งรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากผู้ค้าและผู้รับเหมาเพื่อการพัฒนาด้วย

We treat all suppliers and contractors fairly and provide complete, accurate, clear and adequate information to all business partners equally, while maintaining channels to receive partner's opinions and suggestions.

4. บริษัทฯ ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อช่วยลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

We realize on the environmentally friendly procurement to minimize any environmental impact.

(2)

5. บริษัทฯ มีนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันและยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด โดยต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันในทุกรูปแบบทั้งทางตรงและทางอ้อม ทั้งนี้การดำเนินหรือ ไม่ปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันอาจส่งผลให้ผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับผลกระทบด้านกฎหมาย

We strictly comply and promote Anti-Corruption Policy in any aspects, direct and indirect. Whereas violation or against Anti-Corruption Policy may cause business partners proceeding to laws.

6. หากผู้ค้าและผู้รับเหมาพบว่าบุคลากรของบริษัทฯ มีการดำเนินการใดๆ ที่ไม่โปร่งใส หรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ต้องแจ้งบริษัทฯ ทราบทันที

Suppliers and contractors have rights to notify AMATA on any actions that is not conform with any policies above.

ทั้งนี้ ผู้บริหารและพนักงานทุกคนของบริษัทฯ มีหน้าที่สนับสนุน ผลักดัน และปฏิบัติตามนโยบายและการอบการบริหารจัดการการซื้อจัดจ้างอย่างเคร่งครัด

All executives and employees of AMATA Group are obligated to support, promote and comply with the above policy and management framework for the procurement of supplies and services.

#### ช่องทางการแจ้งข้อเสนอนะหรือข้อร้องเรียน

หากผู้ค้าหรือผู้รับเหมาพบเห็นการกระทำที่ขัดกับจรรยาบรรณและนโยบายของบริษัทฯ สามารถแจ้งเบาะแสได้ทันทีที่ ประธานคณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทฯ: [anucha.s@amata.com](mailto:anucha.s@amata.com) หรือ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร : [vikrom.k@amata.com](mailto:vikrom.k@amata.com)

#### Suggestions and Complaints Channels

Any actions that is not comply with AMATA's Code of Conducts or ethics, please notify to the Chairman of Audit Committee: [anucha.s@amata.com](mailto:anucha.s@amata.com) or Chief Executive Officer: [vikrom.k@amata.com](mailto:vikrom.k@amata.com)

ประกาศ ณ วันที่ 18 ธันวาคม 2561

ลงชื่อ.....ลงนามแล้ว.....

(นายวิกรม กรมดิษฐ์)

ประธานกรรมการและรักษาการประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

5

ฉบับแก้ไข ธันวาคม 2565

*Signature*

#### 1.วัตถุประสงค์

กลุ่มบริษัทอมตะได้เล็งเห็นถึงความสำคัญและความจำเป็นในการส่งเสริมผู้ค้าและผู้รับเหมาให้มีความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย สังคม และสิ่งแวดล้อม ควบคู่ไปกับการเสริมสร้างประสิทธิภาพของผู้ค้าและผู้รับเหมาเพื่อการเติบโตอย่างยั่งยืนของอมตะ จึงได้จัดทำคู่มือการจัดการซื้อจัดจ้างฉบับนี้ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เป็นกรอบแนวทางปฏิบัติของพนักงานในองค์กรในการจัดซื้อสินค้าและบริการของบริษัทอมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อยที่อยู่ในประเทศไทย ให้เป็นไปตามนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างของกลุ่มบริษัทอมตะ ครอบคลุมความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมของผู้ค้าและผู้รับเหมา เพื่อลดความเสี่ยงด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม เกิดจากผู้ค้าสินค้าและบริการ ซึ่งเป็นส่วนสำคัญที่จะสนับสนุนให้บริษัทดำเนินธุรกิจได้อย่างยั่งยืน และส่งเสริมให้กลุ่มบริษัทอมตะดำเนินธุรกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีการกำกับดูแลกิจการที่ดีภายใต้การบริหารงานประมาณอย่างเหมาะสม

#### 2.ขอบเขต

คู่มือแนวทางการจัดการซื้อจัดจ้างฉบับนี้ครอบคลุมการดำเนินงานจัดซื้อจัดจ้างของ บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และ บริษัทย่อยที่อยู่ในประเทศไทย โดยผู้บริหารและพนักงานทุกคน มีหน้าที่สนับสนุนและปฏิบัติตามนโยบายการจัดการซื้อจัดจ้างและกรอบการบริหารจัดการการซื้อจัดจ้างของบริษัทอมตะอย่างเคร่งครัด

#### 3.นิยามศัพท์

การจัดซื้อจัดจ้าง หมายถึง การสั่งซื้อ เครื่องมือ เครื่องใช้ วัสดุอุปกรณ์ และงานบริการ ที่จำเป็นของ บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และ บริษัทย่อยที่อยู่ในประเทศไทย ซึ่งต่อไปจะเรียกว่า "บริษัทฯ"

ผู้ค้า ซึ่งต่อไปจะเรียกว่า "ผู้ขายสินค้าและบริการ" หมายถึง ผู้ค้าและผู้รับเหมาที่มีข้อตกลงในการซื้อขายสินค้าหรือบริการกับกลุ่มบริษัทอมตะ เป็นผู้ผลิตสินค้า ผู้ขายสินค้า หรือให้บริการแก่กลุ่มบริษัทอมตะ ทั้งที่เป็นนิติบุคคลและบุคคลธรรมดา โดยไม่คำนึงถึงชนิดของผลิตภัณฑ์และการให้บริการ

ผู้ค้าทั่วไป หมายถึง ผู้ค้าที่ผ่านกระบวนการคัดเลือกและตรวจสอบของกลุ่มอมตะ ซึ่งรวมถึงประเด็นด้านการทุจริต การทุจริตที่ดี สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยมีรายชื่อปรากฏอยู่ในทะเบียนผู้ค้าของกลุ่มอมตะ

ผู้ค้ารายสำคัญ (Critical Suppliers) หมายถึง ผู้ค้าที่มีสินค้าหรือการบริการที่มีผลกระทบต่อความสำเร็จทางธุรกิจ การอยู่รอด และความได้เปรียบเชิงแข่งขันของกลุ่มอมตะ

ผู้ค้าเชิงกลยุทธ์ (Strategic Suppliers) หมายถึง ผู้ค้าที่ส่งผลกระทบต่อการค้าในธุรกิจของกลุ่มอมตะในระดับสูง หรือเป็นผู้ค้าที่มีความเสี่ยงสูงต่อประเด็นด้านความยั่งยืนของกลุ่มอมตะ ซึ่งจะต้องมีความร่วมมือกับกลุ่มอมตะในการพัฒนาการทำงานให้ดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง

#### 4.แนวทางปฏิบัติของพนักงานกลุ่มบริษัทอมตะ

กลุ่มบริษัทอมตะดำเนินธุรกิจภายใต้การกำกับดูแลกิจการที่ดีและมีการตรวจสอบอย่างรัดกุม บริษัทฯให้ความสำคัญกับผู้ค้าและผู้รับเหมาโดยปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านบริการอย่างเสมอภาค บนพื้นฐานของการแข่งขันที่เป็นธรรม โปร่งใส และเท่าเทียม เพื่อการเป็นพันธมิตรที่สนับสนุนการค้าและธุรกิจระหว่างกันในระยะยาว

6

ฉบับแก้ไข ธันวาคม 2565

*Signature*



บริษัทจึงกำหนดแนวทางปฏิบัติกับคู่ค้าสินค้าและบริการ เพื่อส่งเสริมการบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทานอย่างยั่งยืน ดังนี้

- 1) พนักงานผู้ดำเนินการจัดหาต้องจัดหาสินค้าและบริการที่ให้ผลตอบแทนที่ดีที่สุด โดยมุ่งหวังว่าต้องได้รับสินค้าและบริการตรงตามความต้องการคุณภาพ ราคา จำนวน เวลาการให้บริการ ความรวดเร็ว และค่าขนส่ง นโยบายด้านคุณภาพ ความปลอดภัย ยี่ห้ออนามัย และสิ่งแวดล้อมของบริษัท ด้วย
- 2) พนักงานผู้ดำเนินการจัดหาคะต้องมีการวางแผนจัดหาสินค้าและบริการล่วงหน้า เพื่อหลีกเลี่ยงการจัดหาสินค้าและบริการอย่างเร่งด่วน โดยไม่มีเหตุผลสมควร
- 3) บริษัทจะไม่เอาเปรียบคู่ค้าสินค้าและบริการ โดยจะต้องคำนึงถึงประโยชน์และความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นในด้านชื่อเสียงและภาพลักษณ์ของบริษัท
- 4) พนักงานจะต้องให้อยู่สภาวะดี ถูกต้อง ชัดเจน ครบถ้วน แก่คู่ค้าสินค้าและบริการ ด้วยวิธีการที่เปิดเผย และให้ออกสาแก่คู่ค้าสินค้าและบริการอย่างเท่าเทียมกัน
- 5) พนักงานควรรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะใดๆ ที่คู่ค้าสินค้าบริการร้องเรียนหรือแนะนำ เพื่อปรับปรุงแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นในการปฏิบัติงาน
- 6) พนักงานผู้ดำเนินการจัดหามุ่งมั่นที่จะหาซื้อสินค้าจากผู้ขายที่เชื่อถือได้ หรือผู้เข้าร่วมประกวดราคาและขายให้เป็นความลับ ไม่เปิดเผยให้ผู้อื่นทราบ
- 7) การเชิญคู่ค้าสินค้าบริการเพื่อเสนอราคา จะต้องไม่เกิดการแข่งขันที่เป็นธรรมกับคู่ค้าสินค้าบริการทุกราย
- 8) เราจะต้องเน้นพื้นฐานของความสัมพันธ์ซึ่งกันและกันเป็นธรรมทั้งสองฝ่าย เปิดเผย และมีหลักฐาน
- 9) รักษาความสัมพันธ์กับคู่ค้าสินค้าบริการในเชิงธุรกิจด้วยความเสมอภาค ไม่เรียกร้องกับทรัพย์สินหรือผลประโยชน์ใด ทั้งโดยตรงและโดยอ้อมจากคู่ค้าสินค้าบริการ
- 10) ผู้บริหารตามอำนาจการจัดการจัดหาต้องใช้อุดมคติในการให้คำปรึกษา คำแนะนำและรับฟังความคิดเห็นของผู้ปฏิบัติงาน
- 11) ผู้บริหารตามอำนาจการจัดการจัดหาจะควบคุม ตรวจสอบ ดูแลให้มีการปฏิบัติตามจรรยาบรรณธุรกิจอย่างเคร่งครัด หากพบว่ามีกรณีการปฏิบัติตามจรรยาบรรณ ต้องดำเนินการสอบสวนและพิจารณาโทษทางวินัยตามขั้นตอน
- 12) จัดหาสินค้าและบริการอย่างมีระบบ ถูกต้องตามหลักวิชาการ โดยมีการควบคุมที่รัดกุมและปรับเปลี่ยนวิธีการให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงทางธุรกิจการค้าตลอดเวลา
- 13) จัดทำการตรวจสอบมีผู้ดูแล ทั้งผู้กำกับดูแลและในการคัดเลือกผู้จำหน่าย โดยมีข้อกำหนดที่มิได้ระบุเห็นด้านเศรษฐกิจ สังคม และ สิ่งแวดล้อม ประกอบการพิจารณาด้วย ได้แก่

### 13.1 การปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อกำหนด

คู่ค้าสินค้าบริการต้องปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจที่มีอยู่ซึ่งมีทั้งในระดับประเทศและระดับท้องถิ่น ได้แก่ ด้านจรรยาบรรณทางธุรกิจ แรงงาน รวมถึงแรงงานต่างด้าว ความมั่นคง ความปลอดภัยอนามัย และสิ่งแวดล้อม เป็นต้น ทั้งนี้ รวมถึงผู้รับเหมาร่วมด้วย

### 13.2 การเปิดเอกสารทางการเงินธุรกิจ รวมถึงสถานะทางการเงิน

- 13.3 การส่งมอบสินค้าและบริการตามคุณสมบัติและคุณภาพได้ตามมาตรฐานตามที่บริษัทกำหนด
- 13.4 การจัดการส่งมอบสินค้าและบริการที่มีประสิทธิภาพ สามารถส่งมอบได้ตรงตามกำหนด
- 13.5 สุขอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน

คู่ค้าสินค้าบริการ ต้องจัดทำบันทึกการทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงานให้มีความปลอดภัย และมีสุขอนามัยที่ดีแก่ลูกจ้างและผู้รับเหมาช่วงของตน โดยปฏิบัติตามข้อกำหนดกฎระเบียบ และกฎหมายในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน และมีใบอนุญาตดำเนินการ มีเอกสารรับรองและได้รับการอนุมัติจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุไว้ คู่ค้าสินค้า/บริการควรมีนโยบายในเรื่อง อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานเป็นลายลักษณ์อักษร และ/หรือขั้นตอนการทำงานปรากฏให้เห็นในที่ทำงาน วางโครงสร้างพื้นฐานและอุปกรณ์เกี่ยวกับความปลอดภัยที่เหมาะสม บรรดาผู้ขายสินค้าบริการที่ได้รับการพิจารณาว่า เป็นผู้ที่มีความเสี่ยงในระดับปานกลางถึงสูงในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน จะต้องมีการบริหารจัดการในเรื่องนี้ที่ทำงานให้เชื่อถือได้ เมื่ออยู่ในพื้นที่ของบริษั องค์กร องค์กรอื่น จักก (มหาชน) และบริษัทย่อย คู่ค้าสินค้าบริการต้องปฏิบัติตามนโยบาย กฎระเบียบ และคำสั่งต่างๆของบริษัทอย่างเคร่งครัด

### 13.6 สิทธิมนุษยชน

คู่ค้าสินค้าบริการ ต้องสนับสนุนและเคารพในการปกป้องสิทธิมนุษยชนที่ประกาศไว้ในระดับสากล ตามขอบเขตอำนาจที่เอื้ออำนวย และพันธมิตรตรวจสอบและให้ธุรกิจของตนและผู้รับเหมาช่วงเข้าไปมีส่วนเกี่ยวข้องกับการล่วงละเมิดสิทธิมนุษยชน

### 13.7 การจ้างงาน

คู่ค้าสินค้าบริการ ควรส่งเสริมและสนับสนุนสภาพการทำงานที่ดีและเหมาะสมแก่การทำงาน จัดให้มีการทำงานของลูกจ้างเป็นไปตามกฎหมายกำหนด ลูกจ้างผู้ขายสินค้าบริการต้องได้รับค่าตอบแทนไม่ต่ำกว่าอัตราค่าแรงขั้นต่ำตามที่กฎหมายแรงงานและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด และได้รับสิทธิประโยชน์ที่ลูกจ้างพึงได้ตามกฎหมาย

### 13.8 เสรีภาพในการสมาคมและการบังคับอย่างเป็นธรรม

คู่ค้าสินค้าบริการ ต้องไม่เข้าไปก้าวก่ายเสรีภาพในการสมาคมระหว่างเพื่อนร่วมงานตัวแทนของลูกจ้างที่ขึ้นเรื่องรางวัลองค์กร เข้าร่วมกับกิจกรรมต่างๆ ของสหภาพแรงงาน เรียกร้องสิทธิต่างๆ ของลูกจ้าง หรือรายงานข้อสงสัยเกี่ยวกับการทำผิดกฎหมายเกิดขึ้น จะต้องไม่ถูกเลือกปฏิบัติหรือเลิกจ้าง

### 13.9 การบังคับใช้แรงงาน

คู่ค้าสินค้าบริการ ต้องปฏิบัติตามหลักสิทธิมนุษยชน ต้องไม่กระทำการข่มขู่ หรือใช้วิธีการลงโทษเพื่อให้งานเสร็จลุล่วง ไม่ว่าจะเป็นการบังคับทำงานล่วงเวลา การใช้แรงงานข้ามชาติการทำงานเพื่อใช้หนี้ การบังคับใช้แรงงานผิดกฎหมาย การใช้แรงงานทาส

### 13.10 แรงงานที่ผิดกฎหมาย

ผู้ขายสินค้าบริการต้องไม่จ้างแรงงานที่ผิดกฎหมาย หากเป็นแรงงานต่างด้าว ผู้ขายสินค้า/บริการต้องดำเนินการว่าจ้างให้ถูกต้องตามกฎหมายของกระทรวงแรงงาน

#### 13.11 แรงงานเด็ก

ผู้ขายสินค้าบริการ ห้ามจ้างแรงงานเด็กที่อยู่น้อยกว่า 18 ปี หรือต่ำกว่า 15 ปี หรือต่ำกว่าเกณฑ์กฎหมายกำหนด และห้ามว่าจ้างแรงงานเด็กอายุต่ำกว่า 18 ปี ให้เข้ามาทำงานที่มีลักษณะเสี่ยงต่ออันตราย หรือ งานที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ความปลอดภัย หรือ เป็นอันตรายในแง่จิตสังคม

#### 13.12 การปฏิบัติอย่างเท่าเทียม

ผู้ขายสินค้าบริการต้องเคารพในศักดิ์ศรีความเป็นมนุษย์และปฏิบัติต่อผู้จ้างด้วยความเป็นธรรมและเสมอภาค ไม่เลือกปฏิบัติต่อความแตกต่างทางเพศ เชื้อชาติ ศาสนา ความพิการ ผู้ด้อยโอกาส สถานะทางสังคม หรือ เรื่องอื่นใด ในการตัดสินใจที่เกี่ยวข้องกับการจ้างงานและปฏิบัติงาน

#### 13.13 ปฏิบัติตามกฎหมายของบริษัทย่อยตามกฎหมายว่าด้วยเรื่องสิ่งแวดล้อม

ผู้ขายสินค้าบริการต้องให้ความเคารพและปฏิบัติตามกฎระเบียบของบริษัทและกฎหมายว่าด้วยเรื่องสิ่งแวดล้อม กิจกรรมต่างๆ ที่ผู้ขายสินค้าบริการ จัดทำขึ้นจะต้องเป็นไปตามระเบียบปฏิบัติในเรื่องนี้โดยที่มีหนังสือรับรอง และได้รับอนุญาตให้จัดทำตามลำดับ

#### 13.14 การจัดการเรื่องผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม

ผู้ขายสินค้าบริการ ต้องปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบข้อบังคับว่าด้วยสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด มีการตรวจประเมินความเสี่ยง เพื่อให้มั่นใจว่าอยู่ในเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด ค่าเงินด้วยความไม่ใส่ใจในเรื่องสิ่งแวดล้อม และสนับสนุนการให้พลังงานและทรัพยากรธรรมชาติอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมจากกระบวนการทำงานอย่างเป็นระบบ มีระบบการจัดการน้ำเสีย ของเสีย, สารเคมี, มลพิษทางอากาศ ที่มีประสิทธิภาพ รวมทั้งปกป้องความหลากหลายชีวภาพ ผู้ขายสินค้าบริการ ที่ได้รับการพิจารณาว่าเป็นหน่วยงานที่ก่อผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระดับสูง ต้องมีระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมที่เป็นที่ยอมรับและสามารถตรวจสอบได้

#### 13.15 การตัดสินใจ และการคอร์รัปชัน

ผู้ขายสินค้าบริการ ต้องไม่ใช้วิธีการตัดสินใจและการคอร์รัปชัน ในการดำเนินธุรกิจของตน ไม่ทางตรงหรือทางอ้อม ผู้ขายสินค้าบริการจะต้องไม่เสนอหรือจัดหา หรือร้องขอ, คดโกง, หรือยอมรับผลประโยชน์ต่างๆ ไม่ว่าในรูปแบบของหรือในรูปแบบอื่น ๆ เพื่อให้อุตสาหกรรม, ผู้ขาย หรือได้รับการป้องกัน ผลประโยชน์ทางการค้า สัญญาทางธุรกิจ อำนาจควบคุมบังคับ หรือผลประโยชน์ส่วนตัวหรือรวมไปถึง การให้เงิน หรือ มอบผลประโยชน์อื่นๆ เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนหรือให้คำปรึกษาความประพฤติหรือข้อเสนอสถานการณ์ หรือกิจกรรมทางธุรกิจที่ไม่เหมาะสม

#### 5. แนวทางปฏิบัติเพื่อการบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทานที่ยั่งยืน

การบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทานที่มีประสิทธิภาพสามารถลดความเสี่ยงของการดำเนินธุรกิจในระยะสั้นและระยะยาว และช่วยการพัฒนากับภาพและความสามารถในการแข่งขันของบริษัทฯ บริษัทฯจึงได้ประกาศนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างของกลุ่มบริษัทและ ทรัพยากรบุคคลจัดซื้อจัดจ้างฉบับนี้ โดยมีผลบังคับใช้กับผู้ขายสินค้าบริการ ทั้งหมดของบริษัทฯและ ทรัพยากรบุคคล (มหาชน) และบริษัทที่เกี่ยวข้องในประเทศไทย และถือเป็นการแจ้งให้ผู้ขายสินค้าบริการในปัจจุบันและผู้ขายสินค้าบริการที่มีศักยภาพที่จะร่วมงานกับในอนาคตทราบโดยทั่วกัน โดยมีแนวทางปฏิบัติเพื่อสร้างความยั่งยืนในการบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทาน ดังนี้



#### 5.1 การขึ้นทะเบียนผู้ค้า

##### 5.1.1 การสรรหาผู้ค้า

ก่อนเริ่มธุรกรรม เจ้าหน้าที่จัดซื้อหรือผู้รับผิดชอบการจัดซื้อ จะดำเนินการสรรหาผู้ค้าที่คาดว่าจะสามารถส่งมอบสินค้าหรือบริการตามความต้องการได้ ทั้งนี้ ผู้ค้าที่จะได้รับคัดเลือกให้ทำงานกับกลุ่มมตจะจะต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

##### กลุ่มผู้ค้าประเภทสิ่งแวดล้อม

1. จะต้องเป็นผู้ค้าที่สามารถประกอบการที่สามารถตรวจสอบได้
2. จะต้องเป็นผู้ค้าที่มีข้อมูลการ เครื่องจักร และอุปกรณ์ สินค้า บริการ สถานภาพทางการเงินและ/หรือประวัติการดำเนินงานที่เหมาะสม
3. จะต้องเป็นผู้ที่มีผลการดำเนินงานอ้างอิงเป็นที่ยอมรับ เพื่อยกให้เป็นประโยชน์ได้ รวมถึงการส่งมอบ การให้บริการหลังการขาย การรับประกัน และ/หรือประเด็นอื่น ๆ
4. จะต้องส่งมอบเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการจัดตั้งนิติบุคคลต่างๆให้พิจารณาได้ตามคำร้องขอ

##### กลุ่มผู้ค้าประเภทบุคคลธรรมดา

1. จะต้องเป็นผู้ที่มีผลการดำเนินงานอ้างอิงเป็นที่ยอมรับ เพื่อยกให้เป็นประโยชน์ได้ รวมถึงการส่งมอบ การให้บริการหลังการขาย การรับประกัน และ/หรือประเด็นอื่น ๆ
2. จะต้องส่งมอบเอกสารรับรองคุณธรรมตามที่ร้องขอ



## 5.1.2 ขั้นตอนการขึ้นทะเบียนผู้ค้า

กรณีผู้ค้าใหม่หรือผู้ค้าปัจจุบันที่ยังไม่ขึ้นทะเบียน ให้ดำเนินการดังนี้

- เมื่อคัดเลือกผู้ค้าที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นแล้ว เจ้าหน้าที่จัดซื้อจัดจ้างแบบประเมินตนเองของผู้ค้า (Self-Assessment Questionnaire: SAQ) เพื่อให้ผู้ค้าให้รายละเอียดของบริษัทและทำการประเมินตนเองในด้านความถูกต้องและการที่, สังคม, สิ่งแวดล้อม, อาชีวอนามัยและความปลอดภัย รวมถึงการจ้างแรงงาน พร้อมทั้งนี้ เจ้าหน้าที่จัดซื้อจัดจ้างจะจัดสรรยาบรรณธุรกิจสำหรับผู้ค้าของกลุ่มย่อย (Supplier Code of Conduct) ให้ผู้ค้าได้ลงนามยอมรับการปฏิบัติตามและปฏิบัติตามจรรยาบรรณธุรกิจ
- เจ้าหน้าที่จัดซื้อจัดจ้างจะส่งเอกสารและสรุปผลเสนอผู้มีอำนาจอนุมัติ
- ผู้ค้าที่มีคุณสมบัติครบถ้วน ผ่านการประเมินตนเอง และได้นำมาในจรรยาบรรณธุรกิจสำหรับผู้ค้าของกลุ่มย่อยแล้ว จะได้รับการบันทึกชื่อในทะเบียนผู้ค้า (Approved Vendor List: AVL) ของกลุ่มย่อยคือ เป็นผู้ค้าที่สามารถเข้าร่วมนำเสนอสินค้าหรือบริการแก่กลุ่มย่อยได้

## 5.2 การประเมินความยั่งยืนด้านความยั่งยืน

5.2.1 บริษัทจะส่งแบบประเมินตนเองของผู้ค้า (Self-Assessment Questionnaire: SAQ) ให้ผู้ค้าทำการประเมินตนเอง ซึ่งจะมีการประเมินรอบละปีละครั้งโดยผู้ค้าจะประเมินความยั่งยืน เจ้าหน้าที่จัดซื้อจัดจ้างจะทำการประเมินตนเองด้านความยั่งยืนของผู้ค้า

- หากผู้ค้ามีคะแนนไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินตนเอง ให้เจ้าหน้าที่จัดซื้อและหน่วยงานผู้ซื้อสินค้าหรือบริการร่วมกันพิจารณาตรวจสอบเพิ่มเติม เช่น การขอเอกสารเพิ่มเติม หรือ การทำ site visit พร้อมทั้งให้ความเห็น และแจ้งผลแก่ผู้ค้า รวมถึงการร่วมกันกำหนดแนวทางการทำงานที่ป้องกันความเสี่ยงต่อผลกระทบด้านความยั่งยืนกับกลุ่มย่อย

5.2.2 ใช้เครื่องมือการประเมิน หากผู้มีอำนาจพิจารณาเห็นว่าผู้ค้าที่มีคุณสมบัติไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินตนเองด้านความยั่งยืน มีความจำเป็นต้องดำเนินการใช้สินค้าหรือบริการจากผู้ค้านี้ ผู้มีอำนาจสามารถอนุมัติให้ขึ้นทะเบียนผู้ค้าได้โดยมีเงื่อนไข และกำหนดแนวทางการทำงานที่ป้องกันความเสี่ยงต่อผลกระทบด้านความยั่งยืนกับกลุ่มย่อยและระบุระยะเวลาด้วย

5.2.3 ทำการประเมินความเสี่ยงด้านความยั่งยืนของผู้ค้าที่มีแนวโน้มจะส่งผลกระทบต่อการทำงานด้านธุรกิจของกลุ่ม และจัดกลุ่มผู้ค้าที่มีความเสี่ยงในด้านความยั่งยืนในระดับต่าง ๆ ผู้ค้าที่มีความเสี่ยงสูงและมีความเสี่ยงสูงด้านความยั่งยืนจะต้องมีแผนการจัดการความเสี่ยงหรือการพัฒนาการทำงานด้านต่าง ๆ ให้ดียิ่งขึ้น

5.2.4 ผลของแบบประเมินตนเองของผู้ค้าที่ไม่ได้รับการตรวจสอบตามประจำปี (Audit) มีอายุ 3 ปี ดังนั้น ผู้ค้าที่เคยร่วมงานกับกลุ่มย่อยมาแล้วในรอบ 3 ปี ไม่ต้องการการประเมินซ้ำ

5.2.5 ผู้ค้าที่ได้รับการตรวจสอบตาม (Audit) ประจำปี เมื่อทำการประเมินตนเองแล้วไม่ต้องประเมินซ้ำอีก เมื่อจากได้รับการตรวจสอบตามประจำปี (Audit) และมีการปรับปรุงและพัฒนาตามผลการตรวจสอบตาม (Audit) ประจำปีอยู่แล้ว สามารถอ้างอิงผลการตรวจสอบประจำปีได้โดย

## 5.3 การจัดกลุ่มผู้ค้า

5.3.1 ผู้ค้าที่ถูกกำหนดสถานะว่าเป็นผู้ค้าเชิงกลยุทธ์ (Strategic Suppliers) โดยพิจารณาจากมูลค่าการจัดหาประเภทสินค้าหรือบริการ และคะแนนที่ได้จากแบบประเมินตนเองด้านความยั่งยืน โดยเข้าลักษณะที่ใดลักษณะหนึ่งดังต่อไปนี้

1. เป็นผู้ค้าที่จำหน่ายมูลค่าในการจัดซื้อจัดหา อยู่ใน 80% ของมูลค่าการจัดซื้อจัดหาทั้งหมด
2. ประเภทสินค้าหรือบริการที่หลากหลายไม่ได้

5.3.2 ผู้ค้าอาจถูกกำหนดสถานะว่าเป็นผู้ค้ารายสำคัญ (Critical Suppliers) โดยพิจารณาจากมูลค่าการจัดหาประเภทสินค้าหรือบริการ โดยมีลักษณะการพิจารณา 3 ด้าน ดังต่อไปนี้คือ เป็นผู้ค้าที่มีมูลค่าการจัดซื้อจัดหาอยู่ใน 80% ของมูลค่าการจัดซื้อจัดหาทั้งหมด เป็นผู้จำหน่ายสินค้าหรือบริการที่เป็นองค์ประกอบสำคัญหรือมีความสำคัญกับการดำเนินงานของกลุ่มย่อย เป็นผู้ค้าที่ไม่สามารถเปลี่ยนหรือทดแทนได้

5.3.3 ผู้ค้ารายสำคัญและผู้ค้าเชิงกลยุทธ์ที่อยู่ในทะเบียนผู้ค้าของกลุ่มย่อย จะต้องทำการประเมินตนเองทุกปี โดยให้แบบประเมินตนเองของผู้ค้า (SELF-ASSESSMENT QUESTIONNAIRE: SAQ) ซึ่งผลการประเมินตนเองของผู้ค้ารายสำคัญและผู้ค้าเชิงกลยุทธ์จะแบ่งออกเป็น 3 ระดับ คือ  
"A" (คะแนน = 24-30 คะแนน คิดเป็น 80%-100% มีความเสี่ยงต่ำ)  
"B" (คะแนน = 21-23.9 คะแนน คิดเป็น 70%-79% มีความเสี่ยงปานกลาง)  
"C" (คะแนน = 18-20.9 คะแนน คิดเป็น 60%-69% มีความเสี่ยงสูง)

## 5.4 การตรวจสอบประเมินผู้ค้าเพื่อติดตามผลการดำเนินงาน

5.4.1 คณะกรรมการผู้รับผิดชอบการตรวจสอบการประเมินผู้ค้า ประกอบด้วย 1) ตัวแทนจากฝ่ายจัดซื้อ 2) ตัวแทนจากหน่วยงานผู้ซื้อสินค้าหรือบริการ 3) ผู้แทนจากหน่วยงานที่กำกับการทำงานของผู้ค้า

5.4.2 ผู้ค้าทั่วไป มีการตรวจสอบประเมินดังนี้

- แบบประเมินหลังการส่งมอบงาน เช่น คุณภาพผลงาน, ระยะเวลาส่งมอบทำงาน, คุณภาพระหว่างการทำงาน, การดูแลกระบวนการการทำงานต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม โดยใช้แบบฟอร์มประเมินผลคุณภาพการทำงานหลังส่งมอบสินค้าบริการ

5.4.3 สำหรับผู้ค้าที่มีสถานะเป็นผู้ค้ารายสำคัญ (Critical Suppliers) และผู้ค้าเชิงกลยุทธ์ (Strategic Suppliers) กลุ่มย่อยมีความต้องการที่จะร่วมพัฒนาให้ผู้ค้ากลุ่มนี้เป็นผู้ที่มีความยั่งยืน เป็นพันธมิตรระยะยาวกับกลุ่มย่อยต่อไป ดังนั้น คณะกรรมการผู้รับผิดชอบการตรวจสอบการประเมินผู้ค้าจะเพิ่มการติดตามผลการดำเนินงานทางด้านความยั่งยืนตามจรรยาบรรณผู้ค้าได้ลงนามยอมรับไว้ ด้วยวิธีดังนี้

- แบบประเมินหลังส่งมอบงาน ใช้แบบประเมิน Vendor Evaluation form โดยผลประเมินจะถูกแบ่งเป็น 4 กลุ่ม ได้แก่ A, B, C และกลุ่มไม่ผ่านเกณฑ์ประเมิน
- สรุปผลประเมินประจำปี โดยได้คะแนนจากการประเมินหลังส่งมอบงานรวมทั้งนี้ นำมาคำนวณค่าเฉลี่ยและสรุปผลประเมินเพื่อแจ้งให้ผู้ค้าทราบและดำเนินการปรับปรุงพัฒนาต่อไป
- การตรวจสอบประเมินผู้ค้ารายสำคัญและผู้ค้าเชิงกลยุทธ์ด้านความยั่งยืน ณ สถานประกอบการหรือสถานที่ทำงานด้าน เศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม (ESG Audit) โดยใช้แบบฟอร์ม ESG Audit check list เป็น

หลักในการประเมิน และพิจารณาพัฒนาทางการพัฒนาผู้ถือหุ้นในด้านความยั่งยืนต่อไป โดยกำหนดให้ผู้ถือหุ้นที่ต้องทำการตรวจประเมินด้าน เศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม (ESG Audit) กำหนดตามกลุ่มประเมินประเมินประเมินของผู้ถือหุ้น ( SELF-ASSESSMENT QUESTIONNAIRE :SAQ) ดังนี้

กลุ่ม "A" และ "B" ทำการตรวจประเมินทุก 2 ปี

กลุ่ม "C" ทำการตรวจประเมินทุก 1 ปี (สามารถปรับเป็น 2 ปีกรณีปรับปรุงให้ละเอียดและแม่นยำในกลุ่ม B ขึ้นไป หากผลคะแนนอยู่ในระดับ "A" และ ระดับ "B" ต่อเนื่องกันให้ทำการตรวจประเมินด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม (ESG audit) ณ สถานประกอบการทุก 2 ปี หรือสามารถเข้าไปตรวจประเมิน ระหว่างปีในการประเมินที่เกินเหตุการณ์ที่มีการพบต้องมีการก่อให้เกิดความเสี่ยงในระดับสูง

5.4.4 คณะกรรมการผู้รับผิดชอบการตรวจประเมินผู้ถือหุ้นจะแจ้งการปฏิบัติที่ไม่สอดคล้องกับจรรยาบรรณธุรกิจสำหรับผู้ถือหุ้นกลุ่มและให้ผู้ถือหุ้นทราบ และรายงานต่อคณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างต่อไป

5.5 การร้องขอให้แก้ไขประเด็นที่ไม่สอดคล้องกับจรรยาบรรณธุรกิจของผู้ถือหุ้นกลุ่มและ

5.5.1 เมื่อพบว่าผู้ถือหุ้นปฏิบัติไม่สอดคล้องกับจรรยาบรรณธุรกิจของผู้ถือหุ้นกลุ่มและ คณะกรรมการผู้รับผิดชอบการตรวจประเมินผู้ถือหุ้นจะออกเอกสารเรียกแก้ไขประเด็นที่ไม่สอดคล้องกับจรรยาบรรณสำคัญ (Major Corrective Action Request) ให้กับผู้ถือหุ้น เมื่อพบว่ามีความเสี่ยงที่จะมีผลกระทบต่อสิทธิประโยชน์ของผู้ถือหุ้นส่วนได้ส่วนเสีย และหรือผู้ถือหุ้นไม่ได้รับผลตอบแทนจากการจัดการความเสี่ยงอย่างเป็นรูปธรรม

5.5.2 คณะกรรมการผู้รับผิดชอบการตรวจประเมินผู้ถือหุ้นต้องระบุระยะเวลาที่ผู้ถือหุ้นต้องดำเนินการเพื่อแก้ไขข้อปฏิบัติที่ไม่สอดคล้องกัน และผู้ถือหุ้นต้องแจ้งมาตรการที่ได้ดำเนินการ และหรือ จะดำเนินการในอนาคต พร้อมระบุเวลาให้ชัดเจน เพื่อให้คณะกรรมการผู้รับผิดชอบการตรวจประเมินผู้ถือหุ้นได้ประเด็นที่ไม่สอดคล้องกันจรรยาบรรณสำคัญ

5.6 การส่งเสริมให้ผู้ถือหุ้นปรับปรุงและพัฒนาการดำเนินงาน

หากผู้ถือหุ้นใด ไม่ผ่านคุณสมบัติที่กำหนดไว้ จะต้องวางแผนปฏิบัติเพื่อแก้ไขข้อบกพร่องดังกล่าวให้สว่างภายในระยะเวลาที่กำหนด ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับความสำคัญของคุณสมบัติที่ต้องแก้ไขของบริษัทนั้น บริษัทในกลุ่มและอาจให้ความช่วยเหลือผู้ที่มีความเหมาะสม เช่น เสนอการยอมรับ หรือมีแผนการพัฒนาร่วมกัน เพื่อแก้ไขข้อบกพร่องและนำไปสู่การพัฒนาที่ดีตามความต้องการของผู้ถือหุ้นและปรับปรุงผลการดำเนินงานให้ดีขึ้น

5.7. การบริหารความสัมพันธ์กับผู้ถือหุ้น

บริษัทฯอาจได้ความสัมพันธ์ที่ดีกับนักลงทุนและได้ใช้แผนการพัฒนาปรับปรุงกับผู้ถือหุ้นและเมื่อภาวะเป็นปกติบริษัทฯ และของนักลงทุนในการจะวันผู้ถือหุ้นไม่ปฏิบัติตามภาวะเป็นของบริษัท หรือกฎหมายระดับประเทศนอกจากนี้ หากบริษัทได้รับข้อร้องเรียนหรือพบหลักฐานการปฏิบัติไม่สอดคล้องกับจรรยาบรรณธุรกิจของผู้ถือหุ้นแล้วโดย ฝ่ายจัดซื้อจัดจ้างจะดำเนินการเป็นทางการเพื่อให้ผู้ถือหุ้นแจ้ง บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการดำเนินการใดๆกับผู้ถือหุ้นในด้านในการแก้ไขประเด็นที่ไม่สอดคล้องกับจรรยาบรรณสำคัญ โดยพิจารณาจากผลกระทบและความเสียหายที่เกิดขึ้น

5.8 การแจ้งเบาะแสและการร้องเรียน

คณะทำงานจัดซื้อจัดจ้างของคณะ พนักงานที่มีรับผิดชอบ บุคคลผู้รับผิดชอบ ต้องทำให้มั่นใจว่าพนักงานผู้ค้า และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย สามารถให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับจรรยาบรรณธุรกิจของผู้ถือหุ้นได้โดยตรง ผ่านช่องทางต่างๆ ที่เผยแพร่ต่อสาธารณะ และจะนำความคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะไปพิจารณาใช้ในการได้อย่างเหมาะสม

5.9 การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

อ้างอิงตามประกาศนโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของบริษัท ลงวันที่ 14 พฤษภาคม 2563

6. แนวทางปฏิบัติสำหรับการจัดซื้อจัดจ้าง

6.1 คำจำกัดความ

- สินค้าและบริการ ที่มีการจัดซื้อจัดจ้างในบริษัท แบ่งเป็น 6 ประเภท ดังนี้

(1) สินค้า ได้แก่ วัสดุ ครุภัณฑ์ วัสดุสิ้นเปลือง สิ่งปลูกสร้าง และทรัพย์สินอื่นๆ รวมถึงงานบริการที่รวมอยู่ในสินค้าด้วย แต่มูลค่าของงานบริการต้องไม่สูงกว่ามูลค่า "สินค้า" นั้น การเช่าระยะยาว ให้มีความรวมถึงสินค้าด้วย

(2) งานบริการ ได้แก่ งานจ้างบริการ งานจ้างเหมาบริการ งานจ้างทำของและงานจ้างขนส่ง

(3) งานจ้างก่อสร้าง ได้แก่ งานก่อสร้าง งานก่อสร้างสาธารณูปโภค หรือสิ่งปลูกสร้างอื่นใด และการซ่อมแซมต่อเติม ปรับปรุง รื้อถอน หรือการกระทำอื่นใดที่มีลักษณะทำนองเดียวกันกับอาคาร สาธารณูปโภค หรือสิ่งปลูกสร้างนั้น รวมถึงงานบริการที่รวมอยู่ในสินค้านั้น แต่มูลค่าของงานบริการต้องไม่สูงกว่ามูลค่า "งานก่อสร้าง" นั้น

อาคาร หมายถึง สิ่งปลูกสร้างถาวรที่บุคคลอาจเข้าอยู่ หรือใช้สอยได้เช่น อาคาร รวมถึงสิ่งก่อสร้างอื่นๆ ที่สร้างขึ้นเพื่อประโยชน์ใช้สอยสำหรับอาคารอื่นๆ เช่น เสาธง รั้ว หอระฆังน้ำ ถนน ประปา ไฟฟ้า หรือสิ่งอื่นๆ ซึ่งเป็นส่วนประกอบของตัวอาคาร เช่น เครื่องปรับอากาศ ลิฟต์หรือเครื่องเรือนถนนและระบบสาธารณูปโภค หมายถึง งานอันเกี่ยวกับการก่อสร้างในระบบประปา ระบบไฟฟ้า ระบบสื่อสาร ระบบโทรคมนาคม ระบบระบายน้ำฝนและน้ำเสีย ระบบขนส่งทางท่อ ทางน้ำ ทางบก ทางอากาศ หรือทางราง หรือการอื่นที่เกี่ยวข้องซึ่งดำเนินการในระดับพื้นดิน ได้พื้นดิน หรือเหนือพื้นดิน

(4) งานจ้างที่ปรึกษา ได้แก่ งานจ้างบริการจากบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลเพื่อให้คำปรึกษาหรือคำแนะนำแก่บริษัท ในด้านวิศวกรรม สถาปัตยกรรม สิ่งเมือง กฎหมาย เศรษฐศาสตร์ การเงิน การคลัง สิ่งแวดล้อม วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ ศิลปวัฒนธรรม การศึกษาวิจัย การบริหารทรัพยากรบุคคล

(5) งานจ้างออกแบบหรือออกแบบงานก่อสร้าง ได้แก่ งานจ้างบริการจากบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลเพื่อออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง



(6) การดำเนินการใด ๆ นอกเหนือจากข้อ 1 ถึง 5 ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท

- งานเร่งด่วน หมายถึง งานที่ต้องเร่งกระทำในระยะเวลาใดเวลาหนึ่ง ไม่สามารถเลื่อนเวลาหรือเปลี่ยนแปลงได้ และงานต้องแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด
- งานฉุกเฉิน หมายถึง งานที่ต้องกระทำในทันทีและต้องแล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด ไม่สามารถเลื่อนเวลาได้

- ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง หมายถึง ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องกับปัญหาในแต่ละสายงานที่กำหนดไว้ในตารางอำนาจดำเนินการของบริษัท อยะตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด(มหาชน) (Company's Delegation of Authority :DOA)

## 6.2 การจัดทำแผนการดำเนินงาน และจัดตั้งงบประมาณประจำปี

ทุกฝ่ายจัดทำแผนการใช้งบประมาณประจำปีให้เสร็จสิ้นภายในเดือน..... ตุลาคม..... ของทุกปี โดยกำหนดแผนการจัดซื้อจัดจ้างที่ประกอบด้วยรายละเอียดโครงการหรือทรัพย์สินที่จะจัดซื้อจัดจ้าง วงเงินงบประมาณ และระยะเวลาที่คาดว่าจะจัดซื้อจัดจ้าง โดยแผนการใช้งบประมาณประจำปีคือผ่านการอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทหรือผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการพิจารณางบประมาณ เว้นแต่ในกรณีที่มีความจำเป็นเร่งด่วนหรือฉุกเฉิน หรือเกี่ยวกับความมั่นคงขององค์กร

ในกรณีที่ได้รับการอนุมัติและได้รับอนุมัติงบประมาณไว้แล้ว แต่มีเหตุจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงแผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปี เช่น มีการเปลี่ยนแปลงสถานการณ์ใหม่ เช่น เปลี่ยนประเทศที่จะใช้งบประมาณ ให้ผู้ได้รับมอบหมายในการปฏิบัติงานนั้นจัดทำรายงานหรือสรุปเหตุผลที่ขอเปลี่ยนแปลงผู้มีส่วนเกี่ยวข้องเสนอให้พิจารณาอนุมัติการเปลี่ยนแปลงและดำเนินการอนุมัติงบประมาณใหม่

## 6.3 การจัดทำรายงานขอซื้อของจ้าง

6.3.1 ในการซื้อหรือจ้างแต่ละครั้ง นอกจากการซื้อที่ดินหรือสิ่งปลูกสร้าง ให้พนักงานจัดทำรายงานขอซื้อหรือจ้างเสนอผู้มีส่วนเกี่ยวข้องอนุมัติเพื่อขอความเห็นชอบก่อนดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างต่อไป โดยให้แบบฟอร์มใบขอซื้อกรณีที่ไม่มีการทำบันทึกข้อความ (Memo) โดยต้องแนบอนุมัติโดยหัวหน้าหน่วยงานของแผนกที่ซื้อ หรือเขียนเป็นหนังสือภายใน หรือจัดทำในระบบออนไลน์ (Online Approval) โดยระบุรายละเอียดดังต่อไปนี้

เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องซื้อหรือจ้าง

- ขอบเขตของงาน หรือ รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของสินค้าหรือบริการ หรือ แบบแปลนการงานก่อสร้างที่จะซื้อหรือจ้าง แล้วแต่กรณี
- ราคาของสินค้าหรือบริการ ที่จะซื้อหรือจ้าง
- วงเงินที่จะซื้อหรือจ้าง โดยให้ระบุวงเงินงบประมาณ ถ้าไม่มีวงเงินดังกล่าวให้ระบุวงเงินที่ประมาณว่าจะซื้อหรือจ้างในครั้งนั้น
- กำหนดเวลาที่ต้องการใช้สินค้าหรือบริการนั้น หรือให้กำหนดแล้วเสร็จ
- วิธีที่จะซื้อหรือจ้างและเหตุผลที่ต้องซื้อหรือจ้างโดยวิธีนั้น
- หลักเกณฑ์การพิจารณาเลือกข้อเสนอ
- ข้อเสนออื่นๆ เช่น การขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการต่างๆ ที่จำเป็นในการซื้อ

- เอกสารแนบรายงานขอซื้อของจ้าง เช่น ใบเสนอราคา และเอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- เซ็นอนุมัติในเอกสารใบขอซื้อหรือบันทึกข้อความ (Memo) หรือคอดอนุมัติในระบบออนไลน์ (Online Approval) โดยผู้มีส่วนเกี่ยวข้องตามประเภท ตารางอำนาจดำเนินการ ของบริษัท อยะตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (Company's Delegation of Authority : DOA)

6.3.2 ในการซื้อที่ดินหรือสิ่งปลูกสร้าง เป็นวิธีการซื้อเฉพาะของฝ่ายที่ดิน อ้างอิงกระบวนการซื้อที่ดิน อาคาร และสิ่งปลูกสร้าง

## 6.4 การจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของสินค้าหรือบริการ หรือแบบแปลนรายงานขอซื้อ

6.4.1 การกำหนดคุณสมบัติเฉพาะของสินค้าหรือบริการที่จะทำการจัดซื้อจัดจ้าง ให้คำนึงถึงคุณภาพ เทคนิค และวัตถุประสงค์ของการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าหรือบริการ นั้น และต้องมีให้กำหนดคุณสมบัติเฉพาะของสินค้าหรือบริการ ไม่ให้เล็ดลอดไปยังผู้ให้ข้อหนึ่ง หรือของผู้ขายรายใดรายหนึ่งโดยเฉพาะ เว้นแต่สินค้าที่จะทำการจัดซื้อจัดจ้างตามวัตถุประสงค์นั้นไม่มีผู้เดียวหรือจะต้องใช้เฉพาะผู้ใดก็ได้ ก็ให้ระบุชื่อผู้ให้ข้อนั้นได้

6.4.2 ในการซื้อหรือจ้างที่มีค่าใช้จ่ายก่อสร้าง ให้หัวหน้าหน่วยงานกำหนดผู้รับผิดชอบในการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของสินค้าหรือบริการที่จะซื้อหรือจ้าง รวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาเลือกข้อเสนอด้วย

6.4.3 ในการจ้างก่อสร้าง ให้หัวหน้าหน่วยงานกำหนดผู้รับผิดชอบจัดทำแบบแปลนการงานก่อสร้าง หรือจะดำเนินการจ้างตามความในหมวดงานจ้างออกแบบหรือออกแบบงานก่อสร้างก็ได้

## 6.5 การจัดซื้อจัดจ้าง

คำนึงตามหลักวิธีและหลักการสำหรับงานจัดซื้อจัดจ้างแต่ละวิธี

(1) สินค้าทั่วไป หมายถึง สินค้าที่มีผู้ขายมากมาย, คุณสมบัติไม่ซับซ้อนหาซื้อได้ง่าย ตัวอย่างเช่น ของใช้สิ้นเปลือง, วัสดุอุปกรณ์สำนักงาน, วัสดุอุปกรณ์ช่างที่สามารถหาซื้อได้ตามท้องตลาด ห้างร้านทั่วไป หรือสินค้าที่มีตัวแทนจำหน่ายมากมาย ไม่ผูกขาดรายใดรายหนึ่ง

(2) สินค้าหรือบริการที่มีลักษณะเฉพาะเจาะจง หมายถึง สินค้าหรือบริการที่มีผู้ขายหรือผู้ให้บริการมีน้อยรายหรือรายเดียว, หรือมีคุณสมบัติพิเศษที่ไม่สามารถหาได้ทั่วไป หรือเป็นงานที่อ้างอิงด้านคุณภาพเป็นหลักหรืองานเร่งด่วน ตัวอย่างเช่น วัสดุอุปกรณ์ช่างหรือวัสดุสิ้นเปลือง เครื่องใช้สำนักงานที่มีการกำหนดยี่ห้อ, รุ่น, สีและสเปคที่ชัดเจน เมื่อจากจำเป็นต้องใช้ไม่สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยถูกควบคุมจากลูกค้าหรือลักษณะการใช้งานนั้นๆ, ศูนย์สาขาหลักหรือ, อาหาร, ของสด, งานซ่อมงานสร้างที่มีผู้รับเหมาที่มีความชำนาญน้อยราย, งานซ่อมงานสร้างที่เป็นงานเร่งด่วนฉุกเฉินจำเป็นต้องทำทันที เป็นต้น





- ในการแต่งตั้งเลือกจัดซื้อโดยระบุบริษัทเจ้าเดียว ต้องระบุเหตุผลที่ต้องจัดจ้างด้วยวิธีนี้อย่างชัดเจน

#### 6.5.4 การซื้อที่ปรึกษา

##### วิธีปฏิบัติ

- ขั้นตอนสำหรับการจ้างที่ปรึกษาทุกวิธี ให้ดำเนินการจัดร่างขอบเขตของงานจ้างที่ปรึกษา โดยให้คณะกรรมการจัดหาหรือหน่วยงานผู้รับผิดชอบจัดร่างขอบเขตของงานจ้างที่ปรึกษา รวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาตัวเลือกเลือกข้อเสนอ
- รายงานขอจ้างที่ปรึกษา ประกอบด้วยรายการ ดังนี้
  - เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องจ้างที่ปรึกษา
  - ขอบเขตของงานจ้างที่ปรึกษา
  - คุณสมบัติของที่ปรึกษาที่จะจ้าง
  - ราคากลางงานจ้างที่ปรึกษา
  - วงเงินที่จะจ้างที่ปรึกษา โดยให้ระบุวงเงินงบประมาณที่ไม่รวมถึงค่าจ้าง ให้ระบุวงเงินที่ประมาณว่าจะจ้างในครั้งนั้น
  - กำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานจ้างที่ปรึกษา
  - วิธีจ้างที่ปรึกษา และเหตุผลที่ต้องจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีนั้น
  - หลักเกณฑ์การพิจารณาตัวเลือกข้อเสนอ (ถ้ามี)
- การจ้างที่ปรึกษา ทำได้ 3 วิธี

- วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป** ใช้งบงานที่ไม่ซับซ้อน งานที่มีลักษณะเป็นงานประจำของหน่วยงานในบริษัท หรืองานที่มีมาตรฐานตามหลักวิชาชีพ และมีที่ปรึกษาซึ่งทางนั้นหาได้เป็นการทั่วไป โดยบริษัทประกาศเชิญชวนที่ปรึกษาที่มีคุณสมบัติตรงตามเงื่อนไขที่กำหนดให้เข้าให้ข้อเสนอแก่หนด
- วิธีคัดเลือก** ใช้กรณีที่วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปแล้วไม่เป็นผลดี หรือเป็นการมีเป้าหมายซับซ้อนหรือซับซ้อนมาก หรือกรณีเป็นงานจ้างที่มีที่ปรึกษาจำนวนจำกัด ให้บริษัทเชิญชวนเฉพาะที่ปรึกษาที่มีคุณสมบัติตรงตามเงื่อนไขที่กำหนดซึ่งต้องไม่น้อยกว่า 3 ราย ให้เข้ายื่นข้อเสนอ เว้นแต่ในกรณีที่ปรึกษาน้อยกว่า 3 ราย
- วิธีเฉพาะเจาะจง** ใช้กรณีที่วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปและวิธีคัดเลือก หรือวิธีคัดเลือกแล้วไม่ได้ผล หรือกรณีจ้างที่ปรึกษารายเดิมทำต่อจากงานที่ได้ทำไว้แล้ว หรือกรณีเป็นงานจ้างที่มีที่ปรึกษาในวงที่จะจ้างนั้นจำนวนจำกัดและมีวงเงินค่าจ้างคงหนึ่ง ไม่เกินวงเงินประมาณที่กำหนด หรือกรณีเป็นงานนั้นที่ปรึกษาเพียงรายเดียว หรือกรณีเป็นงานที่มีความจำเป็นเร่งด่วนหรือที่เกี่ยวกับความมั่นคงของบริษัท ให้คณะกรรมการจัดหาหรือหน่วยงานผู้รับผิดชอบเชิญชวนที่ปรึกษาที่มีคุณสมบัติตรงตามเงื่อนไขที่กำหนดโดยระบุให้เข้ายื่นข้อเสนอ หรือให้เจ้าเราต่อราคา

- ตรวจสอบการมีผลประโยชน์ร่วมกัน และเอกสารหลักฐานต่าง ๆ ของที่ปรึกษาผู้ยื่นข้อเสนอ แล้วคัดเลือกที่ปรึกษาผู้ยื่นข้อเสนอที่ไม่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ (conflict of interests) กับบริษัท และยื่นเอกสารเสนอราคาครบถ้วน
- การพิจารณาตัวเลือก
  - คณะกรรมการจัดหาหรือผู้มีอำนาจตัดสินใจคัดเลือกข้อเสนอที่ถูกต้องครบถ้วน จัดลำดับคะแนนและพิจารณาตัวเลือกโดยใช้หลักการ ดังนี้
    - กรณีการจ้างที่ปรึกษาเพื่อดำเนินงานประจำหรืองานที่มีมาตรฐานเชิงคุณภาพ ตามหลักวิชาชีพอยู่แล้ว หรืองานไม่ซับซ้อน ให้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านเกณฑ์ด้านคุณภาพ ซึ่งเสนอราคาต่ำสุด
    - กรณีการจ้างที่ปรึกษาที่เป็นไปตามมาตรฐานของหน่วยงานของรัฐหรืองานที่ซับซ้อน ให้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านเกณฑ์ด้านคุณภาพและได้คะแนนรวมด้านคุณภาพและด้านราคามากที่สุด
    - กรณีการจ้างที่ปรึกษาในงานโครงการที่ต้องการความชำนาญเฉพาะทางหรือมีความซับซ้อนมาก ให้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านเกณฑ์ด้านคุณภาพซึ่งได้คะแนนด้านคุณภาพมากที่สุด
- เกณฑ์พิจารณาจ้างที่ปรึกษา

- ผลงานและประสบการณ์ของที่ปรึกษา
- วิธีการบริหารและปฏิบัติงาน
- จำนวนบุคลากรที่ร่วมงาน
- ข้อเสนอทางด้านการเงิน
- เกณฑ์อื่นตามที่กำหนดในกฎระเบียบองค์กร

#### (7) การจ่ายเงินล่วงหน้า

ในการมีความจำเป็นต้องจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า ให้จ่ายได้ไม่เกินร้อยละ 15 ของค่าจ้างตามสัญญา หรือสามารถกำหนดได้ตามความเหมาะสมของงานและระยะเวลา หากบางสัญญาจะมีระยะเวลาดำเนินการ บริษัทสามารถควบคุมงานได้เร็ว สามารถจ่ายเงินได้มากกว่า 15% ของค่าจ้างตามสัญญา ในต้องวางค่าประกันเพราะเป็นการจ้างที่ปรึกษาที่มีความรู้ความสามารถของตัวที่ปรึกษาเองมีใช้จ้างงานที่ต้องประกันของเสียหาย )

#### 6.5.5 งานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง

##### วิธีปฏิบัติ

- ข้อกำหนดการมีส่วนร่วมได้เสีย ผู้ให้บริการจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้างที่เป็นสัญญา ต้องไม่มีส่วนได้เสียกับผู้ประกอบการก่อสร้างในงานนั้น ทั้งความสัมพันธ์ทางตรงหรือความสัมพันธ์ทางอ้อม
- หน่วยงานผู้รับผิดชอบจัดทำร่างขอบเขตของงานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง และจัดทำรายงานขอจ้าง ให้ผู้มีอำนาจตัดสินใจอนุมัติ หากเป็นงานด้านวิศวกรรม ให้ผ่านการพิจารณาเห็นชอบจากฝ่ายวิศวกรรมก่อนการจ้าง
- การจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง ทำได้ 3 วิธี ดังนี้
  - วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป** ใช้งบงานที่มีลักษณะไม่ซับซ้อน

- (1) เผยแพร่ประกาศเชิญชวนและเอกสารการจ้าง เพื่อให้ผู้ใช้บริการที่ประสงค์จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถขอรับเอกสารการจ้าง ตั้งแต่วันเริ่มต้นประกาศจนถึงวันสุดท้ายของการเผยแพร่ ประกาศและเอกสารการจ้าง
- (2) ให้กำหนดวัน เวลาในการยื่นข้อเสนอเป็นวันทำการเพียงวันเดียว
- (3) ให้คณะกรรมการจัดหาหรือผู้มีอำนาจตัดสินใจของข้อเสนอ และตรวจสอบเอกสาร หลักฐานต่าง ๆ ของผู้ให้บริการยื่นข้อเสนอ ทุกราย
- (4) ผู้ให้บริการยื่นข้อเสนออาจได้มีคุณสมบัติไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ให้ คณะกรรมการจัดหาหรือผู้มีอำนาจตัดสินใจจัดสรรซื้อของผู้ให้บริการยื่นข้อเสนอรายนั้น
- (5) คณะกรรมการจัดหาหรือผู้มีอำนาจตัดสินใจพิจารณาเลือกข้อเสนอของผู้ให้บริการรายที่ ถูกต้อง ซึ่งมีคุณภาพและคุณสมบัติเป็นประโยชน์ต่อบริษัท และจัดลำดับคะแนน แล้วให้ เสนอแจ้งจากผู้ที่ได้คะแนนคุณภาพมากที่สุด
- (6) ในกรณีที่ผู้ให้บริการรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งได้คะแนนคุณภาพมากที่สุด ไม่ยอมเข้าทำสัญญา หรือข้อตกลงในเวลาที่กำหนด ให้คณะกรรมการจัดหาหรือผู้มีอำนาจตัดสินใจพิจารณาผู้ที่ได้ คะแนนคุณภาพมากที่สุดเป็นลำดับถัดไป
- (7) กรณีที่มีผู้ยื่นข้อเสนอเพียงรายเดียว หรือมีผู้ยื่นข้อเสนอหลายราย แต่ผ่านการคัดเลือกเพียง รายเดียว ให้เสนอผู้มีอำนาจตัดสินใจยกเลิก แต่ถ้าพิจารณาแล้วเห็นว่า มีเหตุผลสมควรที่จะ ดำเนินการต่อไป อาจเปลี่ยนเป็นการจ้างแบบวิธีคัดเลือกหรือวิธีเฉพาะเจาะจง
- (8) กรณีที่ไม่มีผู้ยื่นข้อเสนอ หรือข้อเสนอที่ไม่ได้รับการคัดเลือก ให้เสนอผู้ยื่นข้อเสนอตัดสินใจ เพื่อพิจารณายกเลิก และเปลี่ยนเป็นการจ้างแบบวิธีคัดเลือกหรือวิธีเฉพาะเจาะจง
- **วิธีคัดเลือก** ใช้กับงานที่มีลักษณะซับซ้อนหรือซับซ้อนมาก หรือได้ใช้วิธีปฏิบัติราชการทั่วๆ ไป แล้วไม่ได้ผล เชิญชวนผู้ให้บริการที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนดให้เข้ายื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของ องค์การ ไม่น้อยกว่า 3 ราย เว้นแต่ มีผู้ให้บริการดังกล่าวน้อยกว่า 3 ราย
1. ใช้เกณฑ์พิจารณาเลือกเพียงรายเดียว ที่ทุกวิธีปฏิบัติราชการทั่วๆ ไป
2. กรณีที่มีผู้ยื่นข้อเสนอเพียงรายเดียว หรือมีผู้ยื่นข้อเสนอหลายราย แต่ผ่านการคัดเลือกเพียง รายเดียว ให้เสนอผู้มีอำนาจตัดสินใจยกเลิก หากพิจารณาแล้วเห็นว่า มีเหตุผลสมควรที่จะ ดำเนินการต่อไป โดยไม่ต้องยกเลิก ให้ต้องรองเจ้ากับผู้ให้บริการรายนั้น แล้วเสนอ ความเห็นต่อผู้มีอำนาจตัดสินใจต่อไป
3. กรณีที่ไม่มีผู้ยื่นข้อเสนอ หรือข้อเสนออื่นที่ไม่ได้รับการคัดเลือก ให้เสนอผู้มีอำนาจตัดสินใจ เพื่อพิจารณายกเลิก หากเห็นว่ากรจ้างโดยวิธีคัดเลือกใหม่อาจไม่ได้อิสต์ จะสั่งให้ ดำเนินการจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจงก็ได้
- **วิธีเฉพาะเจาะจง** ให้นับหน่วยงานที่รับผิดชอบเลือกผู้ให้บริการรายใดรายหนึ่ง ซึ่งเลขาหรือ เสนอความเห็นสมควรแล้ว โดยพิจารณาข้อเสนอของผู้ให้บริการ เพื่อให้ได้ข้อเสนอที่เหมาะสม ถูกต้อง เป็นประโยชน์ต่อบริษัทมากที่สุด และสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ประสงค์การจ้าง
- (4) ตรวจสอบการมีผลประโยชน์กัน และเอกสารหลักฐานต่าง ๆ ของผู้ให้บริการยื่นข้อเสนอ แล้ว คัดเลือกผู้ให้บริการยื่นข้อเสนอที่ไม่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ (conflict of interest) กับบริษัท และเป็นเอกสารครบถ้วน ถูกต้อง มีคุณสมบัติและข้อเสนอด้านคุณภาพที่ครบถ้วน ถูกต้อง ตามเงื่อนไขที่ บริษัทกำหนดไว้ในเอกสารจ้างฯ

## วิธีปฏิบัติ

- (1) ทุกหน่วยงานในบริษัทรวมถึงบริษัทย่อยในแบบฟอร์มสัญญามาตรฐานกลาง ซึ่งได้ผ่านการพิจารณาจาก ฝ่ายกฎหมายแล้ว โดยแบบฟอร์มสัญญามาตรฐานกลางครอบคลุมสัญญาทั้งหมดทุกประเภท ดังนี้

1. สัญญาจ้างก่อสร้าง
2. สัญญาซื้อขาย
3. สัญญาซื้อขายจะขายอาคารที่ไม่จำกัดปริมาณ
4. สัญญาซื้อขายและอนุญาตให้ใช้สิทธิในโปรแกรมคอมพิวเตอร์
5. สัญญาเช่าคอมพิวเตอร์
6. สัญญาจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์
7. สัญญาจ้างทำความสะอาด
8. สัญญาจ้างให้บริการรักษาความปลอดภัย
9. สัญญาแลกเปลี่ยน
10. สัญญาเช่ารถยนต์
11. สัญญาเช่าเครื่องถ่ายเอกสาร
12. สัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์
13. สัญญาจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง
14. สัญญาจ้างผู้เชี่ยวชาญควบคุมหรือจ้างบริษัทที่ปรึกษา
- (2) กรณีที่บางสัญญาบริษัทไม่ได้เป็นฝ่ายเขียน แต่เป็นฝ่ายสัญญาหาทำมา ก็ย่อมทำได้ เพียงแต่การเขียน สัญญาดังกล่าวครอบคลุมเนื้อหาให้ครบถ้วนตามที่บริษัทกำหนดไว้
- (3) การจัดทำสัญญาการใช้บริการผู้ให้บริการด้านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ต้องกำหนดหลักการดังนี้
  - ขอบเขตและบทบาทหน้าที่ที่ความรับผิดชอบของผู้ให้บริการ
  - ข้อตกลงในการให้บริการ (Service Level Agreement : SLA)
  - ข้อตกลงเรื่องการไม่เป็นฝ่ายขู่ขู่ (Non-Disclosure Agreement : NDA)
  - เงื่อนไขหรือแนวทางในการเปลี่ยนแปลง สัญญาสัญญา เช่น การทำหลายสัญญาเมื่อสิ้นสุดหรือยกเลิก การใช้บริการ

## 6.7 หลักปฏิบัติสัญญาและการตีความสัญญาประเภทสัญญา

### วิธีปฏิบัติ

- 6.7.1 หลักปฏิบัติสัญญา ในการจัดซื้อ การจ้าง หรือ ควบคุมงานก่อสร้างที่มีมูลค่า 10 ล้านบาทขึ้นไป บริษัท กำหนดให้ใช้หลักปฏิบัติอย่างหนึ่งอย่างใดต่อไปนี้
  - เงินสด
  - หนังสือที่ประทับของธนาคารมาภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการกำหนด
  - พันธบัตรรัฐบาล



- หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทหลักทรัพย์ที่กู้ยืมเงิน

## 6.7.2 มูลค้ำหลักประกันสัญญา

- (1) หลักประกันสัญญา ให้กำหนดมูลค่าเป็นจำนวนเต็ม ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 5 ของวงเงินงบประมาณ หรืออาทิสินค้าหรือบริการที่จัดซื้อจัดจ้างครั้งนั้น
- (2) กรณีการจัดซื้อจัดจ้างที่มีอำนาจตัดสินใจเห็นว่ามีความสำคัญเป็นพิเศษ จะกำหนดค่าสูงกว่าร้อยละ 5 แต่ไม่เกิน ร้อยละ 10 ได้

## 6.8 การบริหารสัญญาและการตรวจรับสินค้าหรือบริการ

### วิธีปฏิบัติ

#### 6.8.1 บริษัทกำหนดผู้หน้าที่ในการตรวจรับสินค้าหรือบริการ ดังนี้

- (1) กรณีที่เป็นการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าหรือบริการทั่วไปที่มีลักษณะสินค้าหรืองานไม่ซับซ้อน ให้หน่วยงานเจ้าของเรื่องที่ซื้อจ้างตรวจรับงานร่วมกับจัดซื้อหรือให้ฝ่ายจัดซื้อจ้างเป็นผู้ตรวจรับสินค้าได้ กรณีที่ผู้ซื้อซึ่งไม่สามารถเข้าร่วมตรวจรับได้ และดำเนินการเบิกจ่ายเงินจากฝ่ายบัญชี
- (2) กรณีสินค้าหรือบริการหรือโครงการที่ได้ฝ่ายวิศวกรรมให้ความเห็นและรับรองเอกสาร TOR หรือคุณสมบัติสินค้าหรือบริการ ให้หน่วยงานเจ้าของเรื่องจัดซื้อจ้างตรวจรับร่วมกับฝ่ายวิศวกรรม โดยต้องมีผู้ชำนาญการระดับเบญจมาศหรือเทียบเท่าคอยตรวจสอบและบันทึกผลการตรวจรับ
- (3) กรณีงานจ้างที่มีราคา ให้ฝ่ายทรัพยากรบุคคลเป็นผู้ตรวจรับงานร่วมกับหน่วยงานต้นสังกัดที่ปรึกษา โดยต้องมีผู้ชำนาญการระดับเบญจมาศหรือเทียบเท่าคอยตรวจสอบและบันทึกผลการเบิกจ่ายเงินจากฝ่ายบัญชี

#### 6.8.2 ผู้ที่มีหน้าที่ตรวจรับงานหรือซื้อจ้าง มีหน้าที่ดังนี้

- (1) ตรวจรับสินค้าหรือบริการให้ถูกต้องครบถ้วนตามหลักฐานที่ตกลงไว้ สำหรับกรณีที่มีการทดลองหรือตรวจสอบในทางเทคนิคหรือทางวิทยาศาสตร์ จะเชิญผู้ชำนาญการหรือผู้ทรงคุณวุฒิที่เกี่ยวข้องกับสินค้าหรือบริการนั้นมาให้ความรู้หรือคำปรึกษา หรือส่งสินค้าหรือบริการนั้นไปทดลองหรือตรวจสอบ ณ สถานที่ของผู้ชำนาญการหรือผู้ทรงคุณวุฒิอื่น ๆ ก็ได้ ในกรณีที่จำเป็นต้องมีการตรวจรับเป็นจำนวนหน่วยทั้งหมด ได้ให้ตรวจรับตามหลักฐานการสถิติ
- (2) ให้ความรู้สินค้าหรือบริการในกรณีที่ผู้ขายหรือผู้รับจ้างส่งมอบสินค้าหรือบริการ และให้ดำเนินการให้เสร็จสิ้นโดยเร็วที่สุด
- (3) เมื่อตรวจถูกต้องครบถ้วนแล้ว ให้รับสินค้าหรือบริการไว้ และถือว่าผู้ขายหรือผู้รับจ้างได้ส่งมอบสินค้าหรือบริการถูกต้องครบถ้วนแล้ว แล้วมอบแก่หน่วยงานเจ้าของเรื่องจัดซื้อจัดจ้างพร้อมกับทำใบตรวจรับ โดยต้องให้เป็นหลักฐานอย่างน้อย 2 ฉบับ มอบแก่ผู้ขายหรือผู้รับจ้าง 1 ฉบับ และหน่วยงานเจ้าของเรื่องจัดซื้อจัดจ้าง 1 ฉบับ เพื่อดำเนินการเบิกจ่ายเงินตามระเบียบของบริษัท
- (4) ในกรณีที่เห็นว่าสินค้าหรือบริการที่ส่งมอบ มีรายละเอียดไม่เป็นไปตามข้อกำหนดในสัญญาหรือข้อตกลง ให้รายงานผู้มีอำนาจตัดสินใจ เพื่อกำหนดและสั่งการ
- (5) ในกรณีที่ผู้ขายหรือผู้รับจ้างส่งมอบสินค้าหรือบริการถูกต้องแต่ไม่ครบถ้วน หรือส่งมอบครบถ้วนแล้ว แต่ไม่ถูกต้องทั้งหมด ถ้าสัญญาหรือข้อตกลงไม่ได้กำหนดไว้เป็นอย่างอื่น ให้ตรวจรับไว้เฉพาะจำนวนที่ถูกต้อง และให้รายงานผู้มีอำนาจตัดสินใจเพื่อแจ้งให้ผู้ขายหรือผู้รับจ้างทราบภายใน 3 วันทำการ นับ

*Signature*

ถัดจากวันตรวจพบ ทั้งนี้ บริษัทมีสิทธิจะปฏิเสธการรับประกันจากผู้ขายหรือผู้รับจ้างในจำนวนที่ส่งมอบไม่ครบถ้วนหรือไม่ถูกต้องนั้น

- (6) การตรวจรับสินค้าหรือบริการที่ประกอบกันเป็นชุดหรือหน่วย ถ้าขาดส่วนประกอบอย่างใดอย่างหนึ่งไปแล้ว จะไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่าผู้ขายหรือผู้รับจ้างยังมิได้ส่งมอบสินค้าหรือบริการนั้น และให้รายงานผู้มีอำนาจตัดสินใจเพื่อแจ้งให้ผู้ขายหรือผู้รับจ้างทราบภายใน 3 วันทำการนับตั้งแต่วันที่ตรวจพบ

- (7) ถ้าผู้ที่มีหน้าที่ตรวจรับสินค้าหรือบริการไม่ยอมรับมอบสินค้าหรือบริการ ให้ทำบันทึกความเห็นแจ้งให้เสนอผู้มีอำนาจตัดสินใจเพื่อพิจารณาสั่งการ

#### 6.8.3 ผู้ที่มีหน้าที่ตรวจรับงานจ้างก่อสร้าง มีหน้าที่ดังนี้

- (1) ตรวจสอบคุณสมบัติและรายงานของผู้ควบคุมงานก่อสร้างของผู้รับจ้างให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร
- (2) ตรวจสอบคุณสมบัติงานการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และเหตุการณ์แวดล้อมที่ผู้ควบคุมงานของวิศวกรหรือสถาปนิกตรวจสอบงานแบบรูปรายการละเอียดและข้อกำหนดในสัญญา หรือข้อตกลงทุกสัปดาห์ รวมทั้งรับทราบหรือพิจารณาการส่งบุคลากร หรือพนักงานผู้ควบคุมงาน แล้วรายงานผู้มีอำนาจตัดสินใจเพื่อพิจารณาสั่งการต่อไป
- (3) ให้ผู้ที่มีหน้าที่ตรวจรับงานจ้างก่อสร้าง ณ สถานที่ที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือที่ตกลงกันให้จ้างงานนั้น ๆ ตามเวลาที่เหมาะสมและเห็นสมควร และจัดทำบันทึกผลการตรวจรับงานจ้างนั้นไว้เพื่อเป็นหลักฐานด้วย
- (4) ในกรณีที่ข้อสงสัยหรือกรณีที่เกิดเห็นว่าแบบรูปรายการละเอียดและข้อกำหนดในสัญญาหรือข้อตกลงมีข้อความคลาดเคลื่อนเล็กน้อย หรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาการช่าง ให้มีอำนาจสั่งเปลี่ยนแปลงแก้ไขเพิ่มเติมหรือตัดทอนงานจ้างได้ตามที่เห็นสมควรและตามหลักวิชาการช่าง เพื่อให้เป็นไปตามแบบรูปรายการละเอียด
- (5) โดยปกติให้ตรวจผลงานที่ผู้รับจ้างส่งมอบภายใน 3 วันทำการ นับแต่วันที่ผู้รับจ้างจัดส่งสินค้าหรือการส่งมอบงาน และให้ทำการตรวจรับให้เสร็จสิ้นไปโดยเร็วที่สุด

- (6) เมื่อตรวจมอบเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนเป็นไปตามแบบรูปรายการละเอียดและข้อกำหนดในสัญญาหรือข้อตกลงแล้ว ให้ถือว่าผู้รับจ้างส่งมอบงานครบถ้วนตั้งแต่ผู้รับจ้างส่งงานจ้างนั้น และให้ทำใบรับรองผลการปฏิบัติงานทั้งหมดหรือเฉพาะงวดแล้วแต่กรณี โดยลงชื่อให้เป็นหลักฐานอย่างน้อย 2 ฉบับ มอบให้ผู้รับจ้าง 1 ฉบับ และหน่วยงานเจ้าของเรื่อง 1 ฉบับ เพื่อทำการเบิกจ่ายเงินตามระเบียบว่าด้วยการเบิกจ่ายเงินของบริษัท และรายงานให้ผู้มีอำนาจตัดสินใจทราบ

- (7) ในกรณีที่ผู้รับจ้างที่ตรวจรับงานเห็นว่าผลงานที่ส่งมอบทั้งหมดหรืออาจใดก็ตามไม่เป็นไปตามแบบรายการละเอียดและข้อกำหนดในสัญญาหรือข้อตกลง ให้รายงานผู้มีอำนาจตัดสินใจเพื่อพิจารณาสั่งการแล้วแต่กรณี

- (8) ถ้าผู้ที่มีหน้าที่ตรวจรับงานไม่ยอมรับงาน ให้ทำบันทึกความเห็นแจ้งให้ผู้มีอำนาจตัดสินใจเพื่อพิจารณาสั่งการ

#### 6.8.4 ผู้ที่มีหน้าที่ตรวจรับงานจ้างที่ปรึกษา มีหน้าที่ดังนี้

- (1) กำกับและติดตามงานจ้างที่ปรึกษาให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือข้อตกลง

*Signature*

- (2) ตรวจสอบงานจ้างที่ปรึกษา ณ ที่ทำการของผู้ว่าจ้าง หรือสถานที่ซึ่งกำหนดไว้ในสัญญาหรือข้อตกลง
- (3) โดยปกติให้ตรวจรับงานจ้างที่ปรึกษาในวันที่ที่ปรึกษานำผลงานมาส่ง และให้ดำเนินการให้เสร็จสิ้นไปโดยเร็วที่สุด
- (4) เมื่อตรวจถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือข้อตกลงแล้ว ให้รับงานจ้างที่ปรึกษาไว้และถือว่าที่ปรึกษาได้ส่งมอบงานถูกต้องครบถ้วนตั้งแต่ต้นที่ที่ปรึกษานำผลงานมาส่ง แล้วทำใบตรวจรับ โดยข้อใดข้อหนึ่งหลักฐานอย่างน้อย 2 ฉบับ มอบแก่ที่ปรึกษา 1 ฉบับ และหน่วยงานเจ้าของเรื่องหรือฝ่ายทรัพยากรบุคคล 1 ฉบับ เพื่อทำการเบิกจ่ายเงินตามระเบียบว่าด้วยการเบิกจ่ายเงินของบริษัท และรายงานให้ผู้ว่าจ้างจัดคืนเงินทวง
- (5) กรณีที่เห็นว่าผลงานที่ส่งมอบทั้งหมดหรือขาดใดก็ตามไม่เป็นไปตามข้อกำหนดในสัญญาหรือข้อตกลง มีอำนาจสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญา แล้วให้รับงานจากผู้ว่าจ้างจัดคืนเงินทวงหรือสั่งการ แล้แต่กรณี
- (6) ถ้าผู้รับหน้าที่ตรวจรับงานไม่ยอมรับงาน ให้ทำบันทึกความเห็นแจ้งไว้ให้เสนอผู้ว่าจ้างจัดคืนเงินเพื่อพิจารณาสั่งการ

#### 6.8.5 ผู้ที่มีหน้าที่ตรวจรับงานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง มีหน้าที่ดังนี้

- (1) ตรวจสอบให้ถูกต้องตามที่ระบุไว้ในสัญญาหรือข้อตกลง
- (2) ตรวจรับงาน ณ ที่ทำการของผู้ว่าจ้าง หรือสถานที่ซึ่งกำหนดไว้ในสัญญาหรือข้อตกลง
- (3) โดยปกติให้ตรวจรับงานในวันที่ที่ผู้ให้บริการนำผลงานมาส่ง และให้ดำเนินการให้เสร็จสิ้นไปโดยเร็วที่สุด
- (4) ในกรณีที่ผลงานที่ส่งมอบไม่เป็นไปตามความประสงค์ของบริษัทอันเนื่องมาจากไม่ได้ดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิชาการทางสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม ต้องรีบแจ้งให้ผู้ให้บริการดำเนินการแก้ไขให้เป็นที่ยอมรับโดยเร็ว
- (5) เมื่อตรวจถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือข้อตกลงแล้ว ให้รับงานไว้และถือว่าผู้ให้บริการได้ส่งมอบงานถูกต้องครบถ้วนตั้งแต่ต้นที่ผู้ให้บริการนำผลงานมาส่ง พร้อมกับทำใบตรวจรับ โดยข้อใดข้อหนึ่งหลักฐานอย่างน้อย 2 ฉบับ มอบแก่ผู้ให้บริการ 1 ฉบับและหน่วยงานเจ้าของเรื่อง 1 ฉบับ เพื่อทำการเบิกจ่ายเงินตามระเบียบว่าด้วยการเบิกจ่ายเงินของบริษัท
- (6) ในกรณีที่เห็นว่าผลงานที่ส่งมอบทั้งหมดหรือขาดใดก็ตามไม่เป็นไปตามข้อกำหนดในสัญญาหรือข้อตกลง มีอำนาจสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมหรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญา หากผู้สัญญาไม่ปฏิบัติตามมีอำนาจที่จะสั่งให้หน่วยงานนั้นชดเชยค่าได้ หรือให้รับงานจากผู้ว่าจ้างจัดคืนเงินเพื่อทราบหรือสั่งการ แล้วแต่กรณี
- (7) ถ้าผู้รับหน้าที่ตรวจรับงานไม่ยอมรับงาน ให้ทำบันทึกความเห็นแจ้งไว้ให้เสนอผู้ว่าจ้างจัดคืนเงินเพื่อพิจารณาสั่งการ

#### 6.9 การติดต่อบริษัทตามสัญญา

##### วิธีปฏิบัติ

กรณีสัญญาหรือข้อตกลงได้ครบถ้วนแล้ว และมีค่ารับเกิดขึ้นให้บริษัทแจ้งการรับค่ารับตามสัญญาหรือข้อตกลงจากผู้สัญญาภายใน 7 วันทำการ นับตั้งแต่วันที่ครบถ้วนแล้วส่งมอบ และเมื่อผู้สัญญาได้ส่งมอบสินค้าหรือบริการ ให้บริษัทออกสลิปการรับค่ารับในขณะที่ยังมีเอกสารหรือบริการนั้น ดังนี้

- (1) คิดค่ารับเป็นรายวันในอัตราตัว ระหว่างร้อยละ 0.01-0.20 ของราคาสินค้าหรือบริการ ที่ยังไม่ได้รับมอบ
- (2) งานจ้างที่ต้องมีการส่งมอบพร้อมกัน ให้คิดค่ารับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตามตัว ในอัตราร้อยละ 0.1-0.5 ของราคางานจ้างนั้น
- (3) กรณีเลื่อนให้สัญญาซื้อเป็นชุด ให้ปรับให้ชุด
- (4) กรณีสินค้าหรือบริการ มีความล่าช้าติดขัดหรือล่าช้า ให้ปรับเป็นรายวันในอัตราที่กำหนดของราคาทั้งหมด
- (5) หากมีความจำเป็นต้องปรับนอกเหนือจากที่กำหนดข้างต้น เช่น งานที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศ หรืองานที่อยู่ระหว่างการประกันความชำรุดบกพร่องจากการซื้อของคอมพิวเตอร์ ให้กำหนดอัตราค่าปรับในการติดตั้ง โดยคำนึงถึงความสำคัญและลักษณะของงาน และความเสียหายที่เกิดขึ้น

#### 6.10 การตรวจลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาทำการตามสัญญา

การตรวจลดค่าปรับให้แก่ผู้สัญญา หรือการขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือข้อตกลง ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้มีอำนาจที่จะพิจารณาได้ตามจำนวนวันที่มีเหตุเกิดขึ้นจริง เฉพาะในกรณีดังต่อไปนี้

- (1) เหตุเกิดจากความผิดพลาดหรือความบกพร่องของบริษัท
- (2) เหตุสุดวิสัย
- (3) เหตุเกิดจากพฤติการณ์อันอื่นใดที่ผู้สัญญาไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย

ให้บริษัทกำหนดให้ผู้สัญญาต้องแจ้งเหตุดังกล่าวภายใน 15 วันนับตั้งแต่วันที่เหตุเกิดขึ้นสูงสุด หากไม่แจ้งภายในเวลาที่กำหนดผู้สัญญาจะยกข้ออ้างดังกล่าวอ้างในภายหลังไม่ได้

#### 6.11 การยกเลิกสัญญา หรือข้อตกลง

##### วิธีปฏิบัติ

##### 6.11.1 ผู้ดำเนินการยกเลิกสัญญา

ผู้สัญญาสามารถดำเนินการยกเลิกสัญญาในกรณีที่บริษัท ไม่ปฏิบัติตามข้อตกลงที่ได้เจรจาและเซ็นสัญญาไว้ในวันที่ตกลงทำสัญญา หรือบริษัทแจ้งยกเลิกสัญญาหรือยกเลิกโครงการกะทันหันโดยผู้สัญญาได้กระทำตามผิดอย่างใด หากผู้สัญญาเห็นว่าบริษัทต้องรับผิดชอบใช้ค่าเสียหาย ผู้สัญญาสามารถยื่นเรื่องต่อผู้ว่าจ้างให้พิจารณาชดเชยค่าเสียหายก็ได้ โดยจำนวนการชดเชยค่าเสียหายให้ยึดการเจรจาระหว่างบริษัทและผู้สัญญาเป็นหลัก

##### 6.11.2 บริษัทเป็นผู้ดำเนินการยกเลิกสัญญา

- เหตุยกเลิกสัญญาหรือข้อตกลงให้อยู่ในดุลพินิจของผู้มีอำนาจตัดสินใจที่จะบอกเลิกกับผู้สัญญา ดังนี้
- (1) เหตุอันอื่นใดว่าผู้ขายหรือผู้รับจ้าง ไม่สามารถส่งมอบงานหรือทำงานให้แล้วเสร็จได้ตามกำหนดระยะเวลาที่กำหนด
  - (2) ผู้ขายหรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อหนึ่งข้อใด อันเป็นเหตุให้มีผลเสียหายกระทบต่อโครงการ



- (3) ผู้ขายหรือผู้รับจ้าง ไม่สามารถดำเนินการได้ตามสัญญาเนื่องจากไม่มีความสามารถเพียงพอกับโครงการ หรือมีการปิดเบี่ยงเบนความจริงอันเป็นเหตุให้เกิดการรวมการตัดสินใจผิดพลาด ทำให้เกิดความเสียหาย
- (4) บริษัทยกเลิกโครงการกะทันหันโดยเหตุใดๆ ที่ส่งผลให้ไม่สามารถดำเนินโครงการต่อไปได้ โดยบริษัทต้องยินยอมชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นหรือขึ้นอยู่กับการเจรจาเป็นครั้ง ๆ ไป

## 6.12 การร้องเรียน

### วิธีปฏิบัติ

- 6.12.1 ผู้ใดเห็นว่าการดำเนินงานของบริษัทหรือพนักงานมิได้ปฏิบัติให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่บริษัทกำหนด ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุของบริษัท มีสิทธิร้องเรียนไปยังบริษัทได้
- 6.12.2 การยื่นข้อร้องเรียน ต้องดำเนินการภายใน 15 วัน นับแต่วันหรือการรู้ข่าวหน่วยงานของบริษัทนั้น มิได้ปฏิบัติให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดในกฎระเบียบว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุของบริษัท
- 6.12.3 การร้องเรียนต้องทำเป็นหนังสือลายมือชื่อผู้ร้องเรียน ในกรณีผู้ร้องเรียนเป็นนิติบุคคล ต้องลงลายมือชื่อของกรรมการซึ่งเป็นผู้มีอำนาจกระทำการแทนนิติบุคคล และประทับตราของนิติบุคคล (ถ้ามี) หนังสือร้องเรียนต้องระบุข้อเท็จจริง และระบุผลอันเป็นเหตุแห่งการร้องเรียนให้ชัดเจน พร้อมแนบเอกสารหลักฐานที่เกี่ยวข้องไปด้วย
- 6.12.4 เมื่อบริษัทได้รับเรื่องร้องเรียนดังกล่าว จะดำเนินการตรวจสอบข้อเท็จจริงตามนโยบายการแจ้งเบาะแสที่ปรากฏในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว และแจ้งผลให้ผู้ร้องเรียนทราบต่อไป

## 7. คุณสมบัติของผู้ขายสินค้าและบริการ

ผู้ขายสินค้าและบริการต้องมีคุณสมบัติเป็นไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท และ พუნเจดทะเบียนต้องเป็นมูลค่ามากกว่ามูลค่าสินค้าหรือบริการที่รับจากบริษัทไม่น้อยกว่า 3 เท่า

1. ผู้ขายสินค้าและบริการต้องเปิดดำเนินการมาแล้วอย่างน้อย 3 ปี หากไม่ถึงเกณฑ์ ต้องมีเหตุผลอันสมควรต่อการซื้อสินค้าและบริการซึ่งเป็นประโยชน์ต่อบริษัท
2. ผู้ขายสินค้าและบริการต้องไม่เคยมีเรื่องฟ้องร้องคดีอาญา หรือคดีความไม่ว่าทางแพ่งหรืออาญากับบริษัท
3. ผู้ขายสินค้าและบริการ ต้องรักษาข้อมูลของบริษัทเป็นความลับ ไม่เปิดเผยข้อมูลภายในนอก
4. ผู้ขายสินค้าและบริการที่ผ่านเกณฑ์แล้ว ไม่นับที่กลองรายชื่อผู้ขายสินค้าและบริการเพื่อการจัดซื้อครั้งต่อไป ให้ใช้ผู้ขายสินค้าและบริการจากในรายชื่อ และต้องมีการประเมินและพบทวนรายชื่อผู้ขายสินค้าและบริการเป็นประจำทุกปี
5. ผู้ขายสินค้าและบริการต้องมีคุณสมบัติเป็นไปตามนโยบายของบริษัทในด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม
6. หากเป็นนิติบุคคลรวมค่าที่ไม่มีภาระจดทะเบียนบริษัท ต้องแสดงหลักฐานทางการเงินที่รับรองโดยธนาคารหรือสถาบันการเงิน
7. กรณีที่เป็นผู้ให้บริการด้านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ให้พิจารณาปัจจัยเพิ่มเติมดังนี้
  1. การรักษาความมั่นคงปลอดภัยของระบบงานและข้อมูล

*John*

2. มาตราการทางทางเทคโนโลยีสารสนเทศที่เกี่ยวข้องที่ให้บริการภายนอก ได้รับการรับรอง
3. ข้อตกลงการให้บริการ (Service Level Agreement : SLA)
4. แนวทางการจัดการข้อมูลของบริษัทฯ เมื่อสิ้นสุดสัญญาการให้บริการ

## 8. ขั้นตอนการปฏิบัติงานจัดซื้อจัดจ้าง

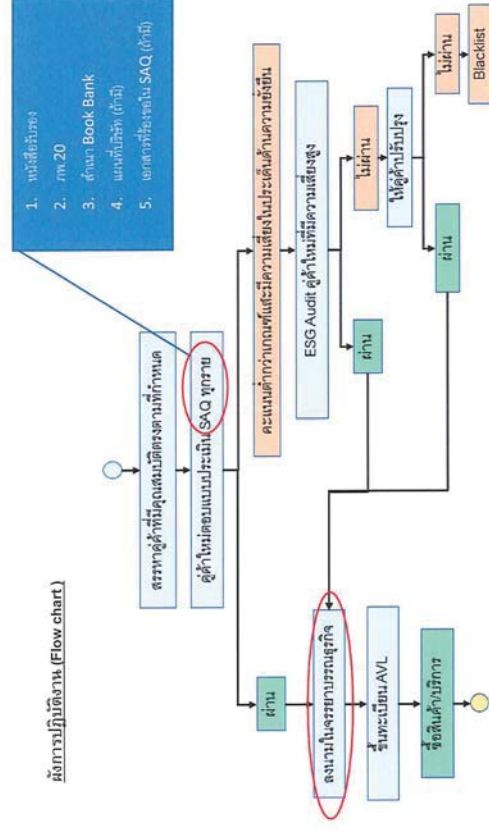
แบ่งเป็น 3 ทรัพย์สินหลักดังนี้

### 8.1 ขั้นตอนการคัดเลือกผู้ขายใหม่และการทบทวนผู้ขายรายปัจจุบัน (ขั้นตอนปฏิบัติงานเลขที่ WI-PU-01)

#### วัตถุประสงค์

- เพื่อให้การปฏิบัติงานของบริษัทฯ เป็นไปตามมาตรฐานเดียวกันทุกส่วนงานในกลุ่มและ
- เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานสามารถปฏิบัติงานแทนกันได้ ภายใต้การทำงานฉบับนี้

### หลักการปฏิบัติงาน (Flow chart)



### ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

- หน่วยงานต้นสังกัดหรือฝ่ายจัดซื้อสรรหาผู้ขายที่จำหน่ายสินค้าหรือบริการที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนด (พิจารณาจากปริมาณงานและคุณสมบัติผู้ขายที่เหมาะสมให้เข้าบัญชีได้แต่กระบวนการคัดเลือกต้องเป็นไปตามวิธีการที่บริษัทฯ กำหนดไว้ เพื่อความถูกต้องและโปร่งใสกระบวนการจัดซื้อจัดจ้าง)

*John*

- หน่วยงานต้นสังกัดหรือฝ่ายจัดซื้อส่งแบบประเมินคัดเลือกกรีนลันด์ โดยใ้คะแนนประเมินประเด็นของคู่ค้า (Self-Assessment Questionnaire: SAQ) โดยผู้ขายไปแจ้งประเมินตนเองและแบบเอกสารที่เกี่ยวข้องตามที่หน่วยงานที่ประเมินพร้อมส่งกลับมายังบริหารงานอิมเมกเพื่อใช้เป็นหลักฐาน
- เมื่อได้รับแบบประเมินตนเองของคู่ค้า (Self-Assessment Questionnaire: SAQ) และเอกสารของบริษัทคู่ค้า ครบถ้วน ฝ่ายจัดซื้อหรือหน่วยงานต้นสังกัดทำการประเมินและสรุปผลการเลือกในแบบประเมินโดยใช้คะแนนพิเศษในผลการคัดเลือกให้ชัดเจน พร้อมส่งมายังกองโดยตัวแทนหน่วยงานที่ทำการคัดเลือกและฝ่ายจัดซื้อ
- หากผลการประเมินของคู่ค้าและผู้ขายไม่มีประเด็นความสงสัยและไม่พบข้อบกพร่องจรรยาบรรณหรือการเลือกปฏิบัติ (conclusion of conduct) พร้อมประทับตราบริษัทคู่ค้าแล้วส่งกลับมายังหน่วยงานต้นสังกัดหรือฝ่ายจัดซื้อทางอีเมล เมื่อได้รับเอกสารหาหน่วยงานต้นสังกัดซึ่งเป็นรายชื่อคู่ค้า (Approved vendor list : AVL) และฝ่ายจัดซื้อเก็บสำเนาเอกสารไว้เป็นสำเนาถาวร
- หากผลการประเมินไม่ผ่านเกณฑ์การคัดเลือกหรือมีประเด็นความสงสัยด้านเศรษฐกิจ, สังคม, สิ่งแวดล้อม หรือหน่วยงานต้นสังกัดและฝ่ายจัดซื้อทำการตรวจสอบประเมิน ณ สถานประกอบการ โดยให้คู่ค้าไปนำใบประเมินประเมินและพัฒนาให้ประเด็นความสงสัยอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ตามเกณฑ์ที่กำหนด และให้คู่ค้าใหม่ยื่นใบสมัครจรรยาบรรณธุรกิจ (Supplier code of conduct) พร้อมประทับตราบริษัทคู่ค้า แล้วส่งกลับมายังหน่วยงานต้นสังกัดหรือฝ่ายจัดซื้อทางอีเมล เมื่อได้รับเอกสารจากคู่ค้า หน่วยงานต้นสังกัดก็จะห้ทะเบียนรายชื่อคู่ค้า (Approved vendor list : AVL) และฝ่ายจัดซื้อเก็บสำเนาเอกสารไว้เป็นสำเนาถาวร
- หากผลการตรวจประเมิน ณ สถานประกอบการไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินตามเกณฑ์ที่กำหนด และคู่ค้าไม่ผ่านการพัฒนาหรือปรับปรุงได้ ให้บันทึกเป็นคู่ค้าที่ไม่สามารถใช้งานได้ (Black list)
- การทบทวนคู่ค้ารายปัจจุบัน หน่วยงานจัดซื้อส่งรายชื่อคู่ค้าที่ได้รับการอนุมัติใช้ (Approved vendor list : AVL) ให้แต่ละหน่วยงานทบทวนรายชื่อและทำการทบทวนรายชื่อคู่ค้าใหม่ผ่านการประเมินและแยกเลือกคู่ค้ารายเก่าที่ไม่มีการเลื่อนไหวหรือไม่มีการใช้อีกต่อไป ทุกๆ 6 เดือน โดยรอบที่ 1 ส่งปรับปรุงข้อมูลเดือนกุมภาพันธ์ (ระหว่างเดือนเมษายน – กันยายน) และรอบที่ 2 ส่งปรับปรุงสิ้นเดือน มีนาคม (ระหว่างเดือนตุลาคม – มีนาคม)
- หน่วยงานจัดซื้อได้รับข้อมูลการทบทวนคู่ค้าจากแต่ละหน่วยงาน ให้ทำการตรวจสอบเอกสารที่เกี่ยวข้องและส่งให้ผู้ขายแจ้งและหน่วยงานตรวจสอบและงานหนังสือทบทวนอีกครั้ง และหลังจากดำเนินการแล้วให้ส่งข้อมูลกลับมาทางอีเมลเพื่ออำนวยความสะดวกของข้อมูล

## เอกสารที่เกี่ยวข้อง

1. SAQ (Self-Assessment questionnaire)
2. AVL (Approved vendor list)
3. จรรยาบรรณธุรกิจ (Supplier code of conduct)

29

ฉบับแก้ไข ธันวาคม 2565

2  
2-2

## 8.2 ขั้นตอนการจัดซื้อจัดจ้าง (ขั้นตอนปฏิบัติงานที่ WI-PU-02)

มีทั้งหมด 3 วิธี

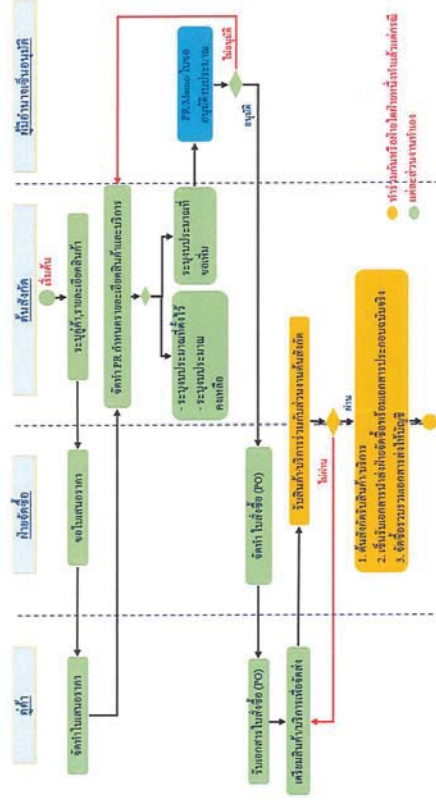
1. ขั้นตอนการจัดซื้อจัดจ้างวิธีเฉพาะเจาะจง
2. ขั้นตอนการจัดซื้อจัดจ้างวิธีเปรียบเทียบราคา
3. ขั้นตอนการจัดซื้อจัดจ้างวิธีประมูลราคา

วัดประสงฆ์

- เพื่อให้การปฏิบัติงานของบริษัท เป็นไปตามมาตรฐานเดียวกันทุกส่วนงานในกลุ่มมิตะ
- เพื่อให้ได้ปฏิบัติงานสามารถปฏิบัติงานแทนกันได้ ภายใต้วิธีการทำงานเป็น

### 8.2.1 ขั้นตอนการจัดซื้อจัดจ้างวิธีเฉพาะเจาะจง

ผังการปฏิบัติงาน (Flow chart)



30

ฉบับแก้ไข ธันวาคม 2565

100



ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

- ดัชนีตัวชี้วัดผู้ซื้อข้ออ้างความถูกต้องของสินค้าหรือบริการโดยละเอียด (สินค้า, ยี่ห้อ, รุ่น, จำนวน, บริการที่ต้องการ, วันที่ต้องการสินค้า, สถานที่จัดส่ง เป็นต้น) โดยจัดทำในระบบ Online Approval หมวด Request for Quotation (RFQ) หากเป็นการแจ้งซื้อคู่ค้าหรือจะแจ้งสินค้า ให้แนบใบรายการละเอียดที่เกี่ยวข้องและระบุจุดในการเฉพาะเจาะจงนั้น ๆ ให้ครบถ้วน
- หากเป็นการรับเหมาก่อสร้างอาคาร, งานซ่อม, งานสร้าง ที่ต้องอ้างถึงเรื่องคุณภาพหรือจำเป็นต้องแจ้งข้อชี้แจงตามคุณสมบัติที่ลูกค้ากำหนด หรือเกี่ยวข้องกับการรักษาความลับเพื่อผลประโยชน์ของบริษัท ทำให้ลูกค้าที่ถูกเลือกเป็นผู้จ้างให้รับรายละเอียดด้วยเหตุผลดังกล่าว และงานส่วนงานฉุกเฉินทุกกรณี ให้เขียนในการแจ้งซื้อชี้แจงเพิ่มเติมเฉพาะเจาะจง แจ้งจำเป็นต้องมีรายละเอียดแนบมาเกี่ยวกับการแจ้งซื้อชี้แจงนั้น ๆ ให้ชัดเจน ถึงเหตุผล ที่ต้องแจ้งซื้อจัดจ้างแบบเฉพาะเจาะจง และต้องมีมีการเขียนวิธีหรือหลักการหาอนุมัติแล้วนั้น ๆ
- ฝ่ายจัดซื้อสรรหาผู้ขายสินค้าหรือบริการที่เหมาะสมกรณีเฉพาะเจาะจงในเรื่องผลิตภัณฑ์และบริการ ตามเกณฑ์ของบริษัทเมื่อได้รับคำร้องขอใบเสนอราคาในระบบ โดยคัดเลือกจากผู้ค้าที่ชนะเรียบร้อยแล้วในทะเบียนรายชื่อผู้ค้า (Approved vendor list : AVL) ตามลักษณะเฉพาะเจาะจงนั้น ๆ หรือที่ถือเป็นตัวแทนจำหน่ายรายเดียวหรือเป็นผู้ให้บริการเพียงรายเดียวสำหรับสินค้าหรือบริการที่เฉพาะเจาะจงนั้น ๆ หรือได้รับการกำหนดอย่างชัดเจนจากฝ่ายขายแล้วส่งกักหรือผู้ซื้อต่อจ้าง
- หากเป็นการระบุเจาะจงเฉพาะยี่ห้อ, รุ่น, รายละเอียดสินค้าแต่ไม่ระบุเจาะจงคู่ค้าใบรายการแนบ ฝ่ายจัดซื้อและเยี่ยที่ที่ต้องการกับผู้ขายสินค้าหรือบริการ เพื่อขอใบเสนอราคา
- ฝ่ายจัดซื้อต้องขอรายการบัญชีรายสินค้าหรือบริการเมื่อได้รับใบเสนอราคา เกี่ยวกับข้อตกลงต่าง ๆ ตัวอย่างเช่น ราคา, ระยะเวลาการส่งมอบสินค้าหรือบริการ, เงื่อนไขการชำระเงินและผลประโยชน์ที่ผู้ซื้อเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัท
- ฝ่ายจัดซื้อส่งใบเสนอราคาและรายละเอียดที่เกี่ยวข้องทั้งหมดกลับไปยังผู้แจ้งซื้อหรือผู้ซื้อข้ออ้างโดยส่งกลับผ่านระบบ Online Approval ตามเลขที่เดิมที่ต้นสังกัดหรือผู้ซื้อข้ออ้างแนบในระบบ
- หากเป็นการกำหนดสินค้า, บริการ, ผู้ขายและราคาจากหัวหน้างานต้นสังกัด โดยมีรายละเอียดและครบถ้วนระบุถึงเหตุผลของการจัดซื้อจัดจ้างเฉพาะเจาะจงนั้นแล้ว ฝ่ายจัดซื้อหากไม่ต้องการผู้ค้าอื่น ๆ มาพิจารณาเทียบ และให้ยอมรับคำขอซื้อข้ออ้างในระบบ Online Approval ได้เลย แต่จะต้องพิจารณาในเรื่องราคากว่าเหมาะสมที่สุดและเสนอเมื่อเมื่อเทียบกับงานลักษณะเดียวกัน
- หัวหน้างานต้นสังกัดหรือผู้ซื้อข้ออ้างจัดทำบันทึกข้อความหรือ Memo โดยแนบเอกสารที่เกี่ยวข้องทั้งหมดส่งให้ผู้มีอำนาจอนุมัติ เช่นอนุมัติให้ทำการจัดซื้อจัดจ้าง (การจัดทำบันทึกข้อความหรือ Memo ขึ้นอยู่กับกระบวนการภายในของหน่วยงานต้นสังกัด)
- เมื่อบันทึกข้อความหรือ Memo ได้รับการเซ็นอนุมัติ ต้นสังกัดหรือผู้ซื้อข้ออ้างต้องแนบเอกสารที่อนุมัติแล้วส่งในใบเสนอราคา (Online Approval) ตามเลขที่เดิมที่ทำการขอใบเสนอราคาและส่งผ่านไปยังต้นตอหรือซื้อ (Purchase Request)
- ผู้มีอำนาจอนุมัติและส่งผ่านงาน อนุมัติใบเสนอราคา (Online Approval) หากไม่ถูกต้องครบถ้วนหรือไม่อนุมัติ ให้ส่งกลับคำขออนุมัติผ่านระบบ แต่หากข้อมูลถูกต้องและอนุมัติให้จัดซื้อจัดจ้าง ให้กดอนุมัติผ่านระบบอนุมัติ (Online Approval)







ข้อกำหนดเพิ่มเติม

- วิธีการทำงานนี้กำหนดให้ทุกส่วนงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อยใช้ในการปฏิบัติงานจัดซื้อจัดจ้างเพื่อเป็นมาตรฐานเดียวกันในการปฏิบัติงานของบริษัทฯ
- บริษัทย่อยทำการจัดซื้อจัดจ้างตามกรอบวิธีการทำงานของ พ. ฉบับนี้ โดยจัดซื้อของบริษัทฯ สามารถเข้าถึงข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้าง และสามารถเสนอแนะข้อคิดเห็นรวมถึงการปรับปรุงแก้ไขการจัดซื้อจัดจ้างของบริษัทฯได้โดยไม่ต้องแจ้งความทราบถึงผู้บริหารระดับสูงของบริษัทฯ

**8.3 ขั้นตอนการประเมินและการตรวจประเมินผู้ค้า (ขั้นตอนปฏิบัติงานเลขที่ WI-PU-03)**

**มีทั้งหมด 3 ประการ**

- 8.3.1 การประเมินผู้ค้าและผู้รับเหมารายปัจจุบันที่ยังไม่ผ่านการประเมิน
- 8.3.2 การประเมินผลการดำเนินงานของผู้ค้าและผู้รับเหมาหลัก
- 8.3.3 การตรวจประเมินด้านเศรษฐกิจ, สังคม, สิ่งแวดล้อม (ESG Audit) สำหรับผู้ค้าและผู้รับเหมาหลักประจำปี ณ สถานประกอบการ

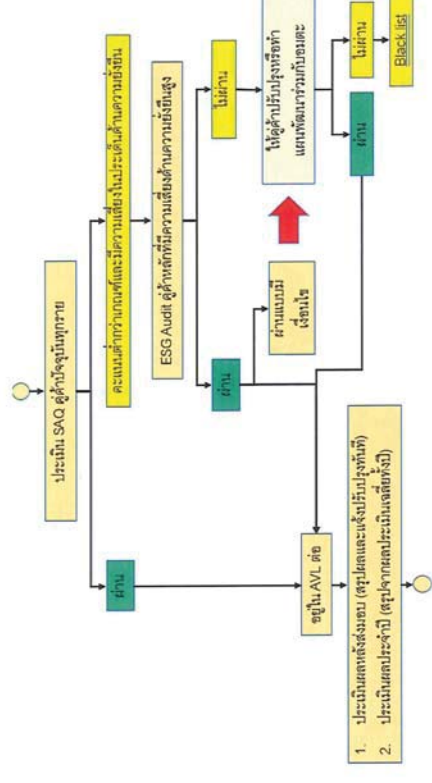
**วัตถุประสงค์**

- เพื่อให้การปฏิบัติงานของบริษัทฯ เป็นไปตามมาตรฐานเดียวกันทุกส่วนงานในกลุ่มคณะ
- เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานสามารถปฏิบัติงานแทนกันได้ ภายใต้วิธีการทำงานฉบับนี้

*Signature*

**8.3.1 ขั้นตอนการประเมินผู้ค้าหลักและผู้รับเหมารายปัจจุบันที่ยังไม่ผ่านการประเมิน**

**ผังการปฏิบัติงาน (Flow chart)**



**ขั้นตอนการปฏิบัติงาน**

- หน่วยงานต้นสังกัดจัดทำข้อกำหนดการประเมินผู้ค้าตามรายชื่อในทะเบียนรายชื่อผู้ค้า (Approved vendors list : AVL) โดยใช้แบบประเมินตนเองของผู้ค้า (Self-Assessment questionnaire : SAQ) โดยผู้ค้ารายปัจจุบันต้องประเมินตนเองและแนบเอกสารที่เกี่ยวข้องฉบับปัจจุบันตามที่ระบุในแบบประเมินส่งกลับมายังบริษัทฯ ทางอีเมล
- เมื่อหน่วยงานต้นสังกัด/ฝ่ายจัดซื้อ ได้รับแบบประเมินตนเองของผู้ค้า (Self-Assessment questionnaire : SAQ) และเอกสารจากผู้ค้าแล้ว ให้สรุปคะแนนประเมิน และสรุปผลการคัดเลือกในแบบประเมิน โดยสรุปคะแนนการประเมินลงในส่วนการประเมินส่วนที่ 2 พร้อมลงลายมือชื่อ และติดการคำนวณคะแนนดังนี้
  - (1) คะแนน 24-30 คะแนน คิดเป็น 80% - 100% = ระดับ A (ความเชี่ยวชาญ)
  - (2) คะแนน 21-23.9 คะแนน คิดเป็น 70% - 79% = ระดับ B (ความเชี่ยวชาญกลาง) ที่พิจารณาตรวจประเมิน ณ สถานประกอบการด้านเศรษฐกิจ, สังคม, สิ่งแวดล้อม (ESG Audit) ตามข้อความเสียงที่เป็นประเด็นสำคัญ
  - (3) คะแนน 18-20.9 คะแนน คิดเป็น 60% - 69% = ระดับ C (ความเชี่ยวชาญ) ตรวจประเมิน ณ สถานประกอบการ (ESG Audit)
- หากผลการประเมินผ่านเกณฑ์และไม่มีความเสี่ยง ให้ผู้ค้ารายปัจจุบันเข้าระบบ จรรยาบรรณธุรกิจ (Supplier code of conduct) พร้อมประทับตราบริษัทและผู้ค้าและให้ส่งกลับบริษัทฯ ทางอีเมล และ

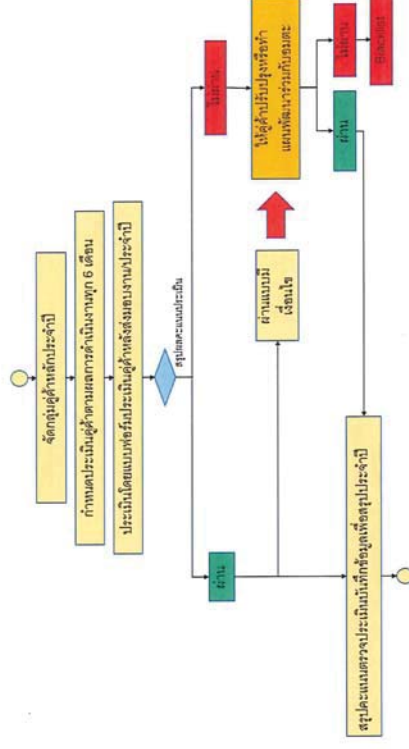
*Signature*



ยังคงมีรายชื่ออยู่ในทะเบียนรายชื่อผู้ค้า (Approved vendors list : AVL) ต่อไป โดยให้ฝ่ายจัดซื้อบันทึกคะแนนการประเมินเพื่อเป็นข้อมูลและเก็บสำเนาไว้เป็นหลักฐานส่วนกลาง

- หากผลการประเมินไม่ผ่านเกณฑ์ประเมินหรือมีประเด็นความเสี่ยงด้านเศรษฐกิจ, สังคม, สิ่งแวดล้อม (ESG) ให้หน่วยงานต้นสังกัดและจัดซื้อทำการตรวจประเมิน ณ สถานประกอบการพร้อมแจ้งให้ผู้ค้าปรับปรุงและพัฒนา ให้ประเด็นความเสี่ยงอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ตามเกณฑ์ที่กำหนด และให้ผู้ค้าแจ้งรับทราบ จรรยาบรรณธุรกิจ (Supplier code of conduct) พร้อมปฏิบัติตามบริษัทผู้ค้า และให้ส่งกลับบริษัทฯ ทางอีเมล และยังคงมีรายชื่ออยู่ใน AVL (Approved vendors list) ต่อไป โดยให้ฝ่ายจัดซื้อบันทึกคะแนนการประเมินเพื่อเป็นข้อมูลและเก็บสำเนาไว้เป็นหลักฐานส่วนกลาง
- กรณีที่ผู้ค้าผู้รับมอบหมายปัจจุบันเป็นผู้ค้าหลักที่เข้าเกณฑ์ตามเงื่อนไขข้อ 5.3 การจัดการผู้ค้าหลัก ต้องทำการตรวจประเมินด้านเศรษฐกิจ, สังคม, สิ่งแวดล้อม (ESG Audit) ESG ณ สถานประกอบการทุกราย
- ผู้ค้าผู้รับมอบหมายที่เข้าเกณฑ์ตามเงื่อนไขข้อ 5.3 และเป็นผู้ค้าผู้รับมอบหมายที่แต่ละหน่วยงานใช้ร่วมกัน ต้องทำการตรวจประเมินด้านเศรษฐกิจ, สังคม, สิ่งแวดล้อม (ESG Audit) ESG Audit ร่วมกันและมีจัดซื้อร่วมตรวจประเมิน ณ สถานประกอบการด้วย โดยการทำรายงานสรุปผลการตรวจประเมิน ฝ่ายจัดซื้อเป็นผู้จัดทำ
- กรณีที่ไม่ใช่ผู้ค้า/ผู้รับมอบหมายที่ร่วมกัน การจัดทำสรุปรายงาน ESG Audit แต่ละหน่วยงานนั้นสังกัดต้องทำสรุปผลการตรวจประเมินเองและส่งผลการ Audit ให้กับผู้ค้าเช่นเดียวกับกลไกอื่น โดยส่งสำเนาให้ฝ่ายจัดซื้อกลางจัดเก็บไว้เป็นหลักฐานส่วนกลาง
- หากผลการตรวจประเมิน ณ สถานประกอบการไม่ผ่านเกณฑ์การประเมิน และผู้ค้าไม่สามารถพัฒนาปรับปรุงได้ ให้อัปโหลดเป็นข้อมูลที่ใช้ในการใช้งาน (Black list) เว้นแต่เป็นผู้ค้าหลักที่มีความจำเป็นต้องใช้ให้ส่งจากบริษัทผู้ค้าให้ใช้ หรือเป็นบริษัทให้ใช้ หรือเป็นหน่วยงานที่มีความจำเป็นต้องใช้ให้หน่วยงานต้นสังกัดฝ่ายจัดซื้อ จัดทำเอกสารขออนุมัติใช้ และเซ็นอนุมัติโดยผู้มีอำนาจตามหนังสือรับรองบริษัท อย่างน้อย 1 คน และต้องทำการพัฒนาบริษัทผู้ค้าให้อยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้ต่อไป

### 8.3.2 ขั้นตอนการประเมินผลการดำเนินงานของผู้ค้าและผู้รับเหมาหลัก หลักการปฏิบัติงาน (Flow chart)



#### ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

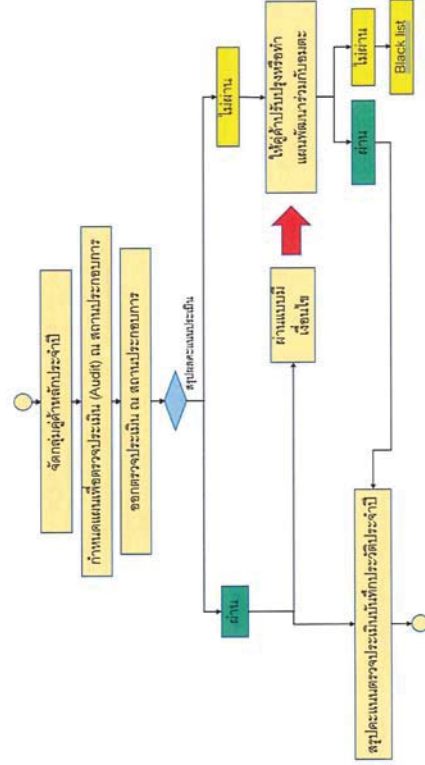
- ฝ่ายจัดซื้อจัดการผู้ค้าหลักประจำปีและนำส่งข้อมูลผู้ค้าหลักให้แก่ส่วนงานภายในเดือนกุมภาพันธ์ของทุกปี
- หน่วยงานต้นสังกัดทำการประเมินคุณภาพสินค้าและบริการหลังส่งมอบงานของผู้ค้าทุกครั้งเมื่อมีการจัดซื้อจัดจ้าง ที่มีประเด็นความเสี่ยงด้านเศรษฐกิจ, สังคม, สิ่งแวดล้อมหรือมีแนวโน้มไม่เป็นไปตามจรรยาบรรณธุรกิจของผู้ค้า โดยใช้แบบฟอร์มประเมินหลังส่งมอบงาน (Vendors Evaluation form : FM-PU-04) เพื่อสรุปผลการดำเนินงานและวัดระดับของผู้ค้าที่ต้องปรับปรุงในเรื่องใด
- หน่วยงานต้นสังกัดส่งมอบประเมินให้ฝ่ายจัดซื้อทุก 6 เดือน
- ฝ่ายจัดซื้อต้องติดตามผลการประเมินแต่ละส่วนงานเพื่อรวบรวมผลคะแนนไว้สรุปประเมินผลการทำงานประจำปี
- ฝ่ายจัดซื้อสรุปผลประเมินประจำปี โดยให้ผลการประเมินหลังการปฏิบัติงานรวมตลอดทั้งปีของแบบประเมิน Vendor Evaluation sheet (แบบประเมินผู้ค้าหลังส่งมอบงาน) FM-PU-04 นำมาคิดค่าเฉลี่ยและสรุปคะแนนประเมินประจำปีลงในแบบฟอร์มเดียวกัน และส่งมอบประเมินให้แก่ส่วนงานรับทราบ
- แต่ละส่วนงานส่งมอบประเมินผู้ค้าประจำปีให้กับผู้ค้าเช่นรับทราบและปรับปรุงกรณีที่คะแนนไม่ผ่านเกณฑ์การประเมิน
- กำหนดการประเมินประจำปีสำหรับผู้ค้าหลักปีละหนึ่งครั้ง โดยให้คะแนนประเมินหลังส่งมอบงานมาคำนวณ และต้องมีการประเมินตามเกณฑ์ที่ยอมรับได้ดังนี้

**เกณฑ์วัดระดับ**

- |          |                        |
|----------|------------------------|
| <b>A</b> | 80 - 100 % อยู่ในระดับ |
| <b>B</b> | 70 - 79 % อยู่ในระดับ  |
| <b>C</b> | 60 - 69 % อยู่ในระดับ  |
| <b>D</b> | 0-59 % อยู่ในระดับ     |
- กรณีลูกค้าไม่สามารถปรับปรุงและพัฒนาได้ ให้บันทึกลูกค้าเป็น Black list และไม่สามารถขอซื้อหรือใช้บริการซ้ำอีก
  - กรณีผ่านเกณฑ์การประเมินแต่จำเป็นต้องแจ้งข้อบกพร่อง ให้ทำ Memo ของอนุมัติใช้จากผู้มีอำนาจอนุมัติ และต้องปรับปรุงให้คะแนนอยู่ในระดับ C ขึ้นไป โดยกำหนดให้คะแนนหลังปรับปรุงอยู่ในระดับ C ในรอบประเมินถัดไป

**8.3.3 ขั้นตอนการตรวจสอบประเมินด้านเศรษฐกิจ, สังคม, สิ่งแวดล้อม สำหรับผู้ค้าและผู้รับเหมาลูกค้าประจำปี ณ สถานประกอบการ**

**ผังการปฏิบัติงาน (Flow chart)**



**ขั้นตอนการปฏิบัติงาน**

- ฝ่ายจัดซื้อจัดกลุ่มลูกค้าภายในเดือนกุมภาพันธ์ ของทุกปีและสรุปข้อมูลลูกค้าลงในแบบฟอร์มแผนตรวจประเมิน (Audit plan) นำส่งให้แต่ละส่วนงานต้นสังกัดเพื่อกำหนดตัวในการตรวจประเมิน (Audit) โดยในสรุปรายชื่อลูกค้าหลัก ฝ่ายจัดซื้อเป็นผู้กำหนดตัวต้องไปตรวจประเมิน ณ สถานประกอบการได้บ้าง โดยการประเมิน SAQ (Self-Assessment questionnaire) จะอิงด้านนี้จะคะแนนความเสี่ยงด้าน ESG ประกอบด้วย (E: Environment, S: Social, G: Governance)
- แต่ละส่วนงานต้นสังกัดกำหนดแผนการตรวจประเมินประจำปี โดยระบุวันที่ลงในแบบฟอร์มและส่งให้ฝ่ายจัดซื้อสรุปแผนการตรวจประเมิน
- ลูกค้าหลักที่แต่ละส่วนงานต้นสังกัดใช้ร่วมกัน ในการกำหนดตรวจประเมิน แต่ละส่วนงานจะต้องตกลงคัดเลือกผู้จากลูกค้าหลักที่ใช้ร่วมกันเพื่อกำหนดตัวที่ สำหรับตรวจประเมิน
- ผู้ไม่ผ่านการตรวจประเมินลูกค้าที่ใช้ร่วมกัน คือส่วนงานที่มีสัดส่วนจัดซื้อจำนวนมากที่สุดสำหรับลูกค้าหนึ่ง หรือเป็นลูกค้าสำคัญของส่วนงานใด ส่วนงานนั้นต้องเป็นผู้ดำเนินการตรวจประเมิน
- ฝ่ายจัดซื้อรวบรวมแผนการตรวจประเมินจากแต่ละส่วนงานต้นสังกัดและสรุปแผนให้แต่ละส่วนงานรับทราบเพื่อเตรียมการตรวจประเมินตามแผนต่อไป
- เมื่อแจ้งกำหนดตรวจประเมินตามแผน แต่ละส่วนงานต้นสังกัดต้องตรวจประเมินร่วมกับฝ่ายจัดซื้อ และร่วมกับส่วนงานอื่นๆ กรณีที่เป็นการตรวจประเมินลูกค้าที่ใช้ร่วมกัน
- แต่ละส่วนงานต้นสังกัดจัดทำสรุปผลการตรวจประเมิน ซึ่งประกอบด้วย สรุป Audit check list และ รายงานผลการตรวจตรวจประเมิน (Audit) ภายใน 4 สัปดาห์หลังจากการตรวจประเมินแล้วเสร็จ
- แต่ละส่วนงานต้นสังกัดส่งผลการตรวจประเมิน (Audit) ให้กับลูกค้าโดยให้ลูกค้าเซ็นรับทราบผลการตรวจประเมินกลับมายังบริษัทฯ และส่งต่อให้ฝ่ายจัดซื้อเก็บไว้เป็นข้อมูลส่วนงานต่อไป
- กำหนดการตรวจประเมินลูกค้าหลัก ทุกๆ 2 ปี เว้นแต่ลูกค้าที่มีผลคะแนนการตรวจประเมินไม่ผ่านเกณฑ์ หรืออยู่ในระดับต่ำหรือมีความเสี่ยงที่เป็นระดับลูกค้าด้าน เศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม จะต้องตรวจประเมินผลการปรับปรุง ตามระยะเวลาที่กำหนดและตรวจประเมินซ้ำทุกปี จนกว่าระดับคะแนนจะอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ โดยคะแนนหลังการตรวจประเมิน ต้องมีผลการประเมินตามเกณฑ์ที่ยอมรับ ได้ดังนี้

**เกณฑ์วัดระดับ Audit Check List (FM-PU-05)**

กำหนดหลักทั้งหมดมีจำนวน 35 ข้อ มีเกณฑ์การให้คะแนนแต่ละข้อดังนี้

- |  |         |
|--|---------|
| (1) มีการจัดทำแผนงานอย่างครบถ้วนมีเอกสารประกอบครบถ้วน              | 4 คะแนน |
| (2) มีการจัดทำที่ไม่ครบทุกข้อแต่มีเอกสารประกอบหรือสามารถตรวจสอบได้ | 3 คะแนน |
| (3) มีการจัดทำที่สามารถมองเห็นหรือตรวจสอบได้แต่ไม่มีเอกสารอ้างอิง  | 2 คะแนน |
| (4) ไม่มีการจัดทำ/ไม่มีเอกสารอ้างอิงแต่มีแผนจะทำในอนาคต            | 1 คะแนน |
| (5) ไม่มีการจัดทำ/ไม่มีเอกสารอ้างอิงและไม่มีแผนจะทำในอนาคต         | 0 คะแนน |

หลักการรวมคะแนนเพื่อวัดผล

ถือว่าผ่านเกณฑ์การประเมินเพื่อวัดระดับความเสี่ยงด้าน ESG (E: Environment, S: Social, G: Governance)  
หัวข้อที่ 2 การประเมินด้านการเงิน  
หัวข้อที่ 3 การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม  
หัวข้อที่ 4 การประเมินด้านสังคม  
หัวข้อที่ 5 การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม

หัวข้อที่ 6 การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม

หัวข้อที่ 7 การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม

หัวข้อที่ 8 การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม

หัวข้อที่ 9 การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม

หัวข้อที่ 10 การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม

หัวข้อที่ 11 การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม

หัวข้อที่ 12 การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม

หัวข้อที่ 13 การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม

หัวข้อที่ 14 การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม

หัวข้อที่ 15 การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม

หัวข้อที่ 16 การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม

หัวข้อที่ 17 การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม

หัวข้อที่ 18 การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม

หัวข้อที่ 19 การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม

- หากระดับคะแนนการประเมินอยู่ในระดับ 60% หรือผ่านเกณฑ์การประเมิน แต่ระดับคะแนนในคำถามข้อย่อย ที่มีระดับความเสี่ยงด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อมน้อยกว่า 2 คะแนน ถือว่ามีความเสี่ยง

จำเป็นต้องแจ้งให้ลูกค้าปรับปรุงและพัฒนาเพื่อยกระดับคะแนนและมาตรฐานของบริษัทให้อยู่ในระดับคะแนน 3 คะแนนขึ้นไป

- หากลูกค้าไม่สามารถปรับปรุงหรือพัฒนาได้ และมีได้ผลกระทบบนองค์กรในเชิงธุรกิจ ให้บันทึกเป็นลูกค้าใน Blacklist และไม่สามารถซื้อสินค้าหรือบริการจากผู้ขายนั้นๆ ได้อีก

### เอกสารที่เกี่ยวข้อง

1. SAQ (Self-Assessment questionnaire) FM-PU-01
2. AVL (Approved vendor list) FM-PU-03
3. จรรยาบรรณธุรกิจ (Supplier code of conduct) -
4. Evaluation Form (ประเมินหลังส่งมอบงาน) FM-PU-04
5. Audit Check list FM-PU-05
6. ใบรายงานผลการตรวจประเมิน FM-PU-06
7. Audit Plan (แผนการตรวจประเมิน) -

### 9. ขั้นตอนการปฏิบัติงานในระบบออนไลน์ (Online Approval)

9.1 ขั้นตอนการขอใบเสนอราคา (Request for quotation: RFQ) อ้างอิงคู่มือการปฏิบัติงานเลขที่ WI-PU-04 เรื่อง ขั้นตอนการทำ RFQ

9.2 ขั้นตอนการทำใบสั่งซื้อ (Purchase Request: PR) อ้างอิงคู่มือการปฏิบัติงานเลขที่ WI-PU-05 เรื่อง ขั้นตอนการทำ PR

9.3 ขั้นตอนการทำใบสั่งซื้อ (Purchase Order: PO) และการเรียกงาน อ้างอิงคู่มือการปฏิบัติงานเลขที่

WI-PU-06 เรื่อง ขั้นตอนการเปิด PO และการเรียกงาน PO

ทุกครั้งที่มีการจัดทำ PO ในระบบออนไลน์ และจำเป็นต้องยกเลิกเนื่องจากเหตุผลใดๆ ก็ตาม ฝ่ายจัดซื้อต้องทำการยกเลิกในระบบและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องต้องทำการอนุมัติเพื่อยกเลิก โดยในภายหลัง ฝ่ายจัดซื้อต้องระบุเหตุผลในการขอยกเลิก PO พร้อมแนบเอกสารที่เกี่ยวข้องทั้งหมด เพื่อเป็นหลักฐาน (โดยข้อมูลที่ยกเลิก จะยังคงอยู่ในระบบออนไลน์ แต่สถานะเป็น "ยกเลิก" และต้องไม่สามารถส่งพัสดุหรือตัวสินค้าออกมามาก่อนจนกว่าจะปิด) และเมื่อมีการเรียกงาน PO ออกจากระบบออนไลน์ ข้อมูลที่ส่งออกมาต้องมีสถานะที่ชัดเจนทุก PO ว่า PO นั้นๆ กำลังสิ้นสุด, รับสินค้าครบถ้วนแล้ว หรือเป็นสถานะยกเลิก เพื่อใช้ในการตรวจสอบสถานะของ PO ว่ายังมี PO คงค้างในระบบหรือไม่ ป้องกันการรับสินค้าซ้ำ หรือการส่งสินค้าผิดพลาด โดยในการเรียกงาน PO เพื่อตรวจสอบสถานะ กำหนดให้ทำการตรวจสอบทุกคู่สินค้า (ไม่เกินวันที่ 15 ของเดือนถัดไป) และมีสรุปเป็นรายงานพร้อมลงลายมือผู้ตรวจสอบ และอนุมัติทุกครั้ง

9.4 ขั้นตอนการบันทึกใบสินค้า (Goods Received: GR) อ้างอิงคู่มือการปฏิบัติงานเลขที่ WI-PU-07 เรื่อง ขั้นตอนการบันทึกใบสินค้า (Goods Received: GR)

ภาคผนวกที่ 17

---

บันทึกสถิติอุบัติเหตุบนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3466 และ ชปถ. 1-0601





ที่ คค ๐๖๐๘๒/ส.๓/๖๖๖๐



แขวงทางหลวงชลบุรีที่ ๑ กรมทางหลวง  
ถนนสุขุมวิท ตำบลหนองไม้แดง  
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี ๒๐๐๐๐

๗ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอข้อมูลด้านคมนาคมขนส่ง

เรียน ประธานเจ้าหน้าที่เทคนิควิศวกรรม และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร กลุ่มธุรกิจ อสังหาริมทรัพย์ ในประเทศไทย  
อ้างถึง หนังสือ บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ที่ EN๒๕/๒๕๑ ลงวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๘  
สิ่งที่ส่งมาด้วย ข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติเหตุ จำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) มีความประสงค์ขอข้อมูลด้านคมนาคมขนส่ง เกี่ยวกับสถิติการเกิดอุบัติเหตุบริเวณทางหลวงหมายเลข ๓๔ , ทางหลวงหมายเลข ๓๔๖๖ และทางหลวงหมายเลข ๓๑๒๗ เฉพาะในช่วงที่ผ่านหน้าโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรี เพื่อดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน ๒๕๖๘ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

แขวงทางหลวงชลบุรีที่ ๑ ได้ดำเนินการตรวจสอบข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติเหตุดังกล่าวแล้ว พบว่าทางหลวงหมายเลข ๓๔๖๖ และทางหลวงหมายเลข ๓๑๒๗ ไม่มีข้อมูลรายงานการเกิดอุบัติเหตุในสายทางส่วนทางหลวงหมายเลข ๓๔ มีข้อมูลรายงานการเกิดอุบัติเหตุ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ฝ่ายบริหารงานทั่วไป

โทรศัพท์ ๐ ๓๘๒๖ ๑๕๕๔

โทรสาร ๐ ๓๘๒๘ ๒๑๕๑



สถิติการเกิดอุบัติเหตุ

บริเวณทางหลวงหมายเลข ๓๔ ตอน บางปะกง - หนองไม้แดง

ระหว่าง กม.๕๒+๙๐๐ - กม.๕๘+๕๕๕

ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน ๒๕๖๘

ลำดับที่	วันที่เกิดอุบัติเหตุ	กม.ที่เกิดเหตุ	หมายเลขรถที่เกิดอุบัติเหตุ	ทรัพย์สินของทางราชการที่เสียหาย
1	1 ม.ค.68	54+102 ทางหลักขาเข้า กทม.	1.รถยนต์หมายเลขทะเบียน ยฉ-1040 ชลบุรี 2.รถจักรยานยนต์หมายเลขทะเบียน กทน-52 ชลบุรี	ไม่มีทรัพย์สินเสียหาย (เสียชีวิต 1 ราย บาดเจ็บ 1 ราย)
2	7 ม.ค.68	56+100 ด้านขวาทางทางคู่ขนานขาเข้า กทม.	1.รถจักรยานยนต์หมายเลขทะเบียน 8ขท-2659 กทม.	ไม่มีทรัพย์สินเสียหาย (บาดเจ็บ 1 ราย)
3	13 ม.ค.68	56+087 ด้านซ้ายทางทางคู่ขนานขาออก กทม.	1.รถจักรยานยนต์หมายเลขทะเบียน 2 กต-2899 สกลนคร	1.ป้ายคลองตาวโรพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 แผ่น (เสียชีวิต 1 ราย)
4	28 ม.ค.68	56+400 ด้านซ้ายทางทางคู่ขนานขาออก กทม.	1.รถบรรทุก 10 ล้อ หมายเลขทะเบียน 74-6354 สมุทรปราการ	1.ไฟสัญญาณกระพริบโพลีคาร์บอเนตพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด
				2.ป้ายไฟสัญญาณกระพริบโพลีคาร์บอเนตพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด
				3.เสาไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 ต้น
5	24 ก.พ.68	55+337 ทางหลักขาเข้า กทม.	1.รถยนต์หมายเลขทะเบียน ฎน-4753 สมุทรปราการ	1.กระดระลพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด
6	2 มี.ค.68	55+177 ทางหลักขาเข้า กทม.	1.รถบรรทุก 10 ล้อ หมายเลขทะเบียน 74-6354 สมุทรปราการ	ไม่มีทรัพย์สินเสียหาย (บาดเจ็บ 1 ราย)
7	13 มี.ค.68	57+600 ทางหลักขาออก กทม.	1.รถบรรทุกพ่วงหมายเลขทะเบียน 89-8220 นครราชสีมา	1.ป้าย OVER HAE0 พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด
8	15 เม.ย.68	58+447 ด้านซ้ายทางทางคู่ขนานขาออก กทม.	1.รถยนต์หมายเลขทะเบียน 9กบ-3943 2.รถจักรยานยนต์หมายเลขทะเบียน 17-931 สก.เมืองชลบุรี (ป้ายแดง)	ไม่มีทรัพย์สินเสียหาย (บาดเจ็บ 1 ราย)

ลำดับที่	วัน เดือน ปี ที่เกิดอุบัติเหตุ	กม.ที่เกิดเหตุ	หมายเลขรถที่เกิดอุบัติเหตุ	ทรัพย์สินของทางราชการที่เสียหาย
9	19 เม.ย.68	57+264 ด้านขวาทางทางคู่ขนานขาเข้า กทม.	1.รถยนต์หมายเลขทะเบียน บจ-2351 ตราด 2.รถยนต์หมายเลขทะเบียน 2ฒผ-7037 กทม.	ไม่มีทรัพย์สินเสียหาย (บาดเจ็บ 5 ราย)
10	20 เม.ย.68	53+000 ทางหลักขาออก กทม.	1.รถบรรทุกพ่วงหมายเลขทะเบียน 71-0534 ฉะเชิงเทรา ลากพ่วงทะเบียน 71-6594 ฉะเชิงเทรา 2.รถยนต์หมายเลขทะเบียน 3ฒผ-6719 กทม.	ไม่มีทรัพย์สินเสียหาย (บาดเจ็บ 3 ราย)
11	30 เม.ย.68	55+100 ทางหลักขาออก กทม.	1.รถยนต์หมายเลขทะเบียน 3ขล-2371 กทม. 2.รถจักรยานยนต์หมายเลขทะเบียน 3 กฉ-4789 ชลบุรี	ไม่มีทรัพย์สินเสียหาย (บาดเจ็บ 3 ราย)
12	2 พ.ค.68	53+078 ด้านซ้ายทางทางคู่ขนานขาออก กทม.	1.รถยนต์หมายเลขทะเบียน 4กฉ-6317 ชลบุรี	ไม่มีทรัพย์สินเสียหาย (บาดเจ็บ 2 ราย)
13	8 พ.ค.68	54+800 ร่องกลางทางหลักขาออก กทม.	1.รถบรรทุกพ่วงหมายเลขทะเบียน 70-7942 มหาสารคาม ลากพ่วงทะเบียน 70-6996 ชลบุรี 2.รถยนต์หมายเลขทะเบียน 3ฒศ-6233 กทม. 3.รถยนต์หมายเลขทะเบียน จฉ-9596 ชลบุรี	ไม่มีทรัพย์สินเสียหาย
14	8 พ.ค.68	54+720 ร่องกลางทางหลักขาออก กทม.	1.รถบรรทุกพ่วงหมายเลขทะเบียน 70-5577 ประจวบคีรีขันธ์ ลาก พ่วงทะเบียน 70-5578 ประจวบคีรีขันธ์	1.การจราจรพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด
15	8 พ.ค.68	54+720 ร่องกลางทางหลักขาออก กทม.	1.รถบรรทุกพ่วงหมายเลขทะเบียน 70-5577 ประจวบคีรีขันธ์ ลากพ่วงทะเบียน 70-5578 ประจวบคีรีขันธ์	1.การจราจรพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด
16	30 พ.ค.68	55+900 ร่องกลางทางคู่ขนานขาออก กทม.	1.รถยนต์ตู้หมายเลขทะเบียน ฮล-3974 กทม.	1.เสาไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดียว จำนวน 1 ต้น 2.หลักรน้ำทางยางพารา จำนวน 1 ต้น
17	2 มิ.ย.68	56+525 สะพานต่างระดับหนองไม้แดง	1.รถจักรยานยนต์หมายเลขทะเบียน 1กศ-2937 สระบุรี	1.ป้ายเตือนทางโค้งพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 ต้น

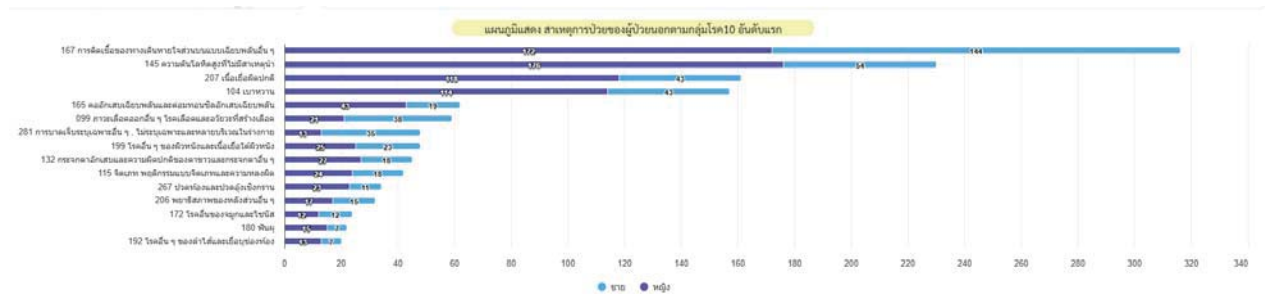
ภาคผนวกที่ 18

---

ข้อมูลอัตราการเจ็บป่วยจากสถานบริการสาธารณสุข  
ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568



สาเหตุการเจ็บป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก ประจำเดือน ม.ค.-มิ.ย. 68 เขตสุขภาพที่ 6 ตำบลพานทอง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี



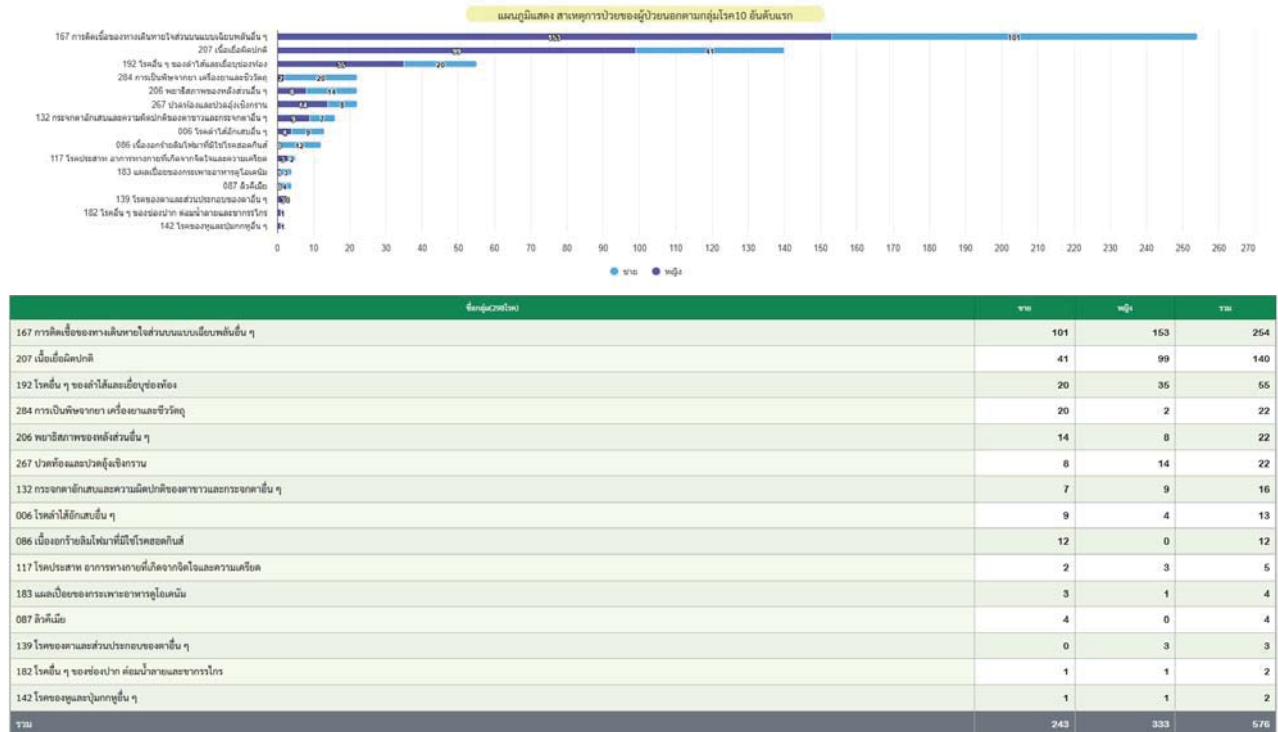
ชื่อกลุ่มโรค	ชาย	หญิง	รวม
167 การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนเฉียบพลันอื่น ๆ	144	172	316
145 ความดันโลหิตสูงที่ไม่ได้ควบคุม	54	176	230
207 เนื้องอกปอด	43	118	161
104 เบาหวาน	43	114	157
165 คออักเสบเฉียบพลันและต่อมทอนซิลอักเสบเฉียบพลัน	19	43	62
099 การติดเชื้ออื่น ๆ โรคเม็ดเลือดขาวที่สับสน	38	21	59
281 การบาดเจ็บของกระดูกอื่น ๆ ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	35	13	48
199 โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	23	25	48
132 กระดูกหักและกระดูกแตกหักของกระดูกขาส่วนล่าง	18	27	45
115 จิตเภท พฤติกรรมแบบจิตเภทและความผิดปกติ	18	24	42
267 ปวดท้องและปวดหลังเรื้อรัง	11	23	34
206 พยาธิสภาพของหลอดเลือดอื่น ๆ	15	17	32
172 โรคอื่นของกระดูกและข้อ	12	12	24
180 ฟันผุ	7	15	22
192 โรคอื่น ๆ ของลำไส้และเยื่อช่องท้อง	7	13	20
รวม	487	813	1,300

สาเหตุการเจ็บป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก ประจำเดือน ม.ค.-มิ.ย. 68 เขตสุขภาพที่ 6 ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี

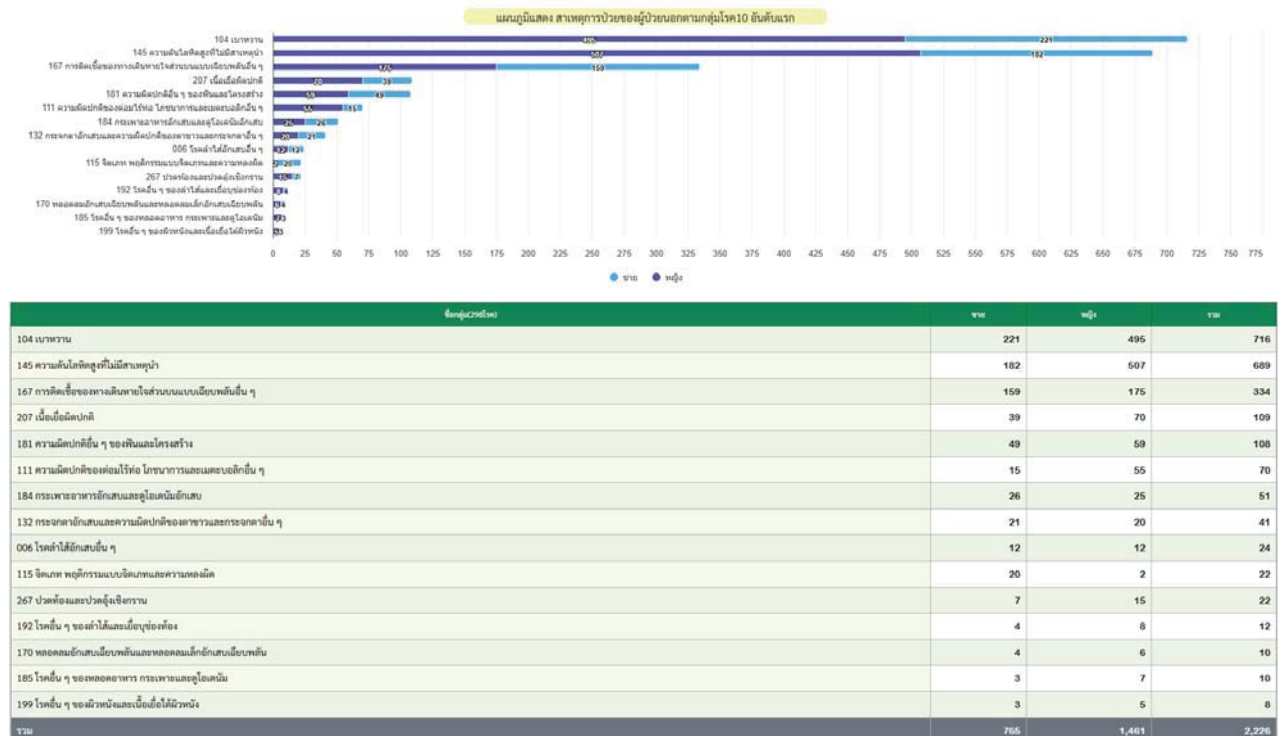


ชื่อกลุ่มโรค	ชาย	หญิง	รวม
165 คออักเสบเฉียบพลันและต่อมทอนซิลอักเสบเฉียบพลัน	225	249	474
167 การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนเฉียบพลันอื่น ๆ	164	129	293
207 เนื้องอกปอด	108	149	257
199 โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	52	55	107
192 โรคอื่น ๆ ของลำไส้และเยื่อช่องท้อง	46	56	102
206 พยาธิสภาพของหลอดเลือดอื่น ๆ	77	24	101
267 ปวดท้องและปวดหลังเรื้อรัง	39	57	96
214 ไตวาย	72	10	82
180 ฟันผุ	20	56	76
181 ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	26	45	71
131 เชื้อราของผิวหนังและผิวหนังอักเสบเรื้อรัง	15	23	38
281 การบาดเจ็บของกระดูกอื่น ๆ ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	16	13	29
130 การอักเสบของต่อมไทรอยด์	8	12	20
115 จิตเภท พฤติกรรมแบบจิตเภทและความผิดปกติ	20	0	20
145 ความดันโลหิตสูงที่ไม่ได้ควบคุม	3	8	11
รวม	891	886	1,777

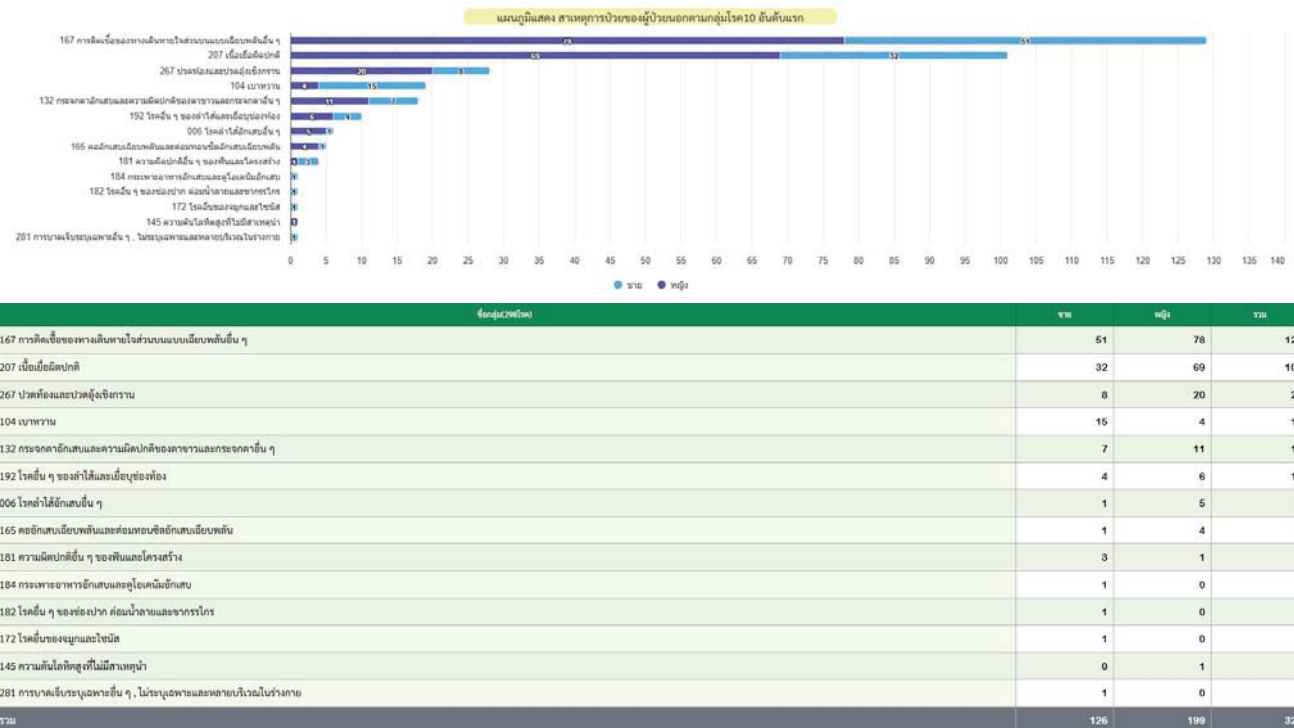
สาเหตุการเจ็บป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก ประจำเดือน ม.ค.-มิ.ย. 68 เขตสุขภาพที่ 6 ตำบลหน้าพระดู่ อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี



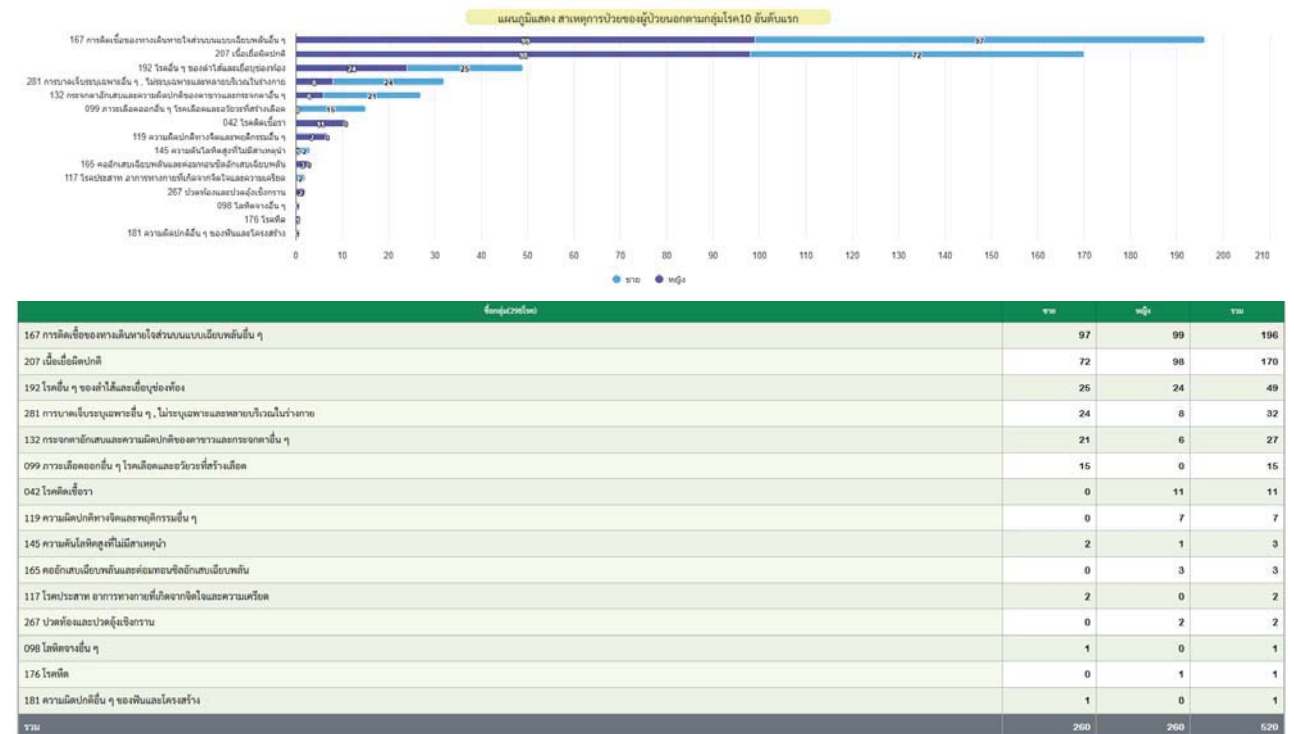
สาเหตุการเจ็บป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก ประจำเดือน ม.ค.-มิ.ย. 68 เขตสุขภาพที่ 6 ตำบลบางนาง อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดสุพรรณบุรี



สาเหตุการเจ็บป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก ประจำเดือน ม.ค.-มิ.ย. 68 เขตสุขภาพที่ 6 ตำบลเกาะลพย์ อำเภอบางบาล จังหวัดชลบุรี



สาเหตุการเจ็บป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก ประจำเดือน ม.ค.-มิ.ย. 68 เขตสุขภาพที่ 6 ตำบลบางหัก อำเภอบางบาล จังหวัดชลบุรี



ภาคผนวกที่ 19

---

ปริมาณรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างและคนงานของโครงการ  
ประจำปี 2568





ตารางบันทึกปริมาณรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และค่านางของโครงการ บริเวณทางเข้า-ออก (ครึ่งละ 2 วัน ครอบคลุมวันหยุดและวันทำงาน)

ลำดับ	วัน/เดือน/ปี	ทะเบียนรถ	ชื่อหน่วยงาน	จุดเริ่มต้น	ปลายทาง	เวลาเข้า	เวลาออก	จุดประสงค์/รายละเอียด



ตารางบันทึกปริมาณบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และคณงานของโครงการ บริเวณทางเข้า-ออก (ครั้งละ 2 วัน ครอบกลุ่มวันหยุดและวันทำงาน)

ลำดับ	วันเดือนปี	ทะเบียนรถ	ชื่อหน่วยงาน	จุดเริ่มต้น	ปลายทาง	เวลาเข้า	เวลาออก	จุดประสงค์/รายละเอียด



ตารางบันทึกปริมาณบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และคณงานของโครงการ บริเวณทางเข้า-ออก (ครั้งละ 2 วัน ครอบกลุ่มวันหยุดและวันทำงาน)

ลำดับ	วัน/เดือน/ปี	ทะเบียนรถ	ชื่อหน่วยงาน	จุดเริ่มต้น	ปลายทาง	เวลาเข้า	เวลาออก	จุดประสงค์/รายละเอียด



ตารางบันทึกปริมาณบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และคณงานของโครงการ บริเวณทางเข้า-ออก (ครั้งละ 2 วัน ครอบกลุ่มวันหยุดและวันทำงาน)

ลำดับ	วัน/เดือน/ปี	ทะเบียนรถ	ชื่อหน่วยงาน	จุดเริ่มต้น	ปลายทาง	เวลาเข้า	เวลาออก	จุดประสงค์/รายละเอียด





ตารางบันทึกปริมาณบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และคณงานของโครงการ บริเวณทางเข้า-ออก (ครั้งละ 2 วัน ครอบกลุ่มวันหยุดและวันทำงาน)

ลำดับ	วัน/เดือน/ปี	ทะเบียนรถ	ชื่อหน่วยงาน	จุดเริ่มต้น	ปลายทาง	เวลาเข้า	เวลาออก	จุดประสงค์/รายละเอียด



ตารางบันทึกปริมาณบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และคณงานของโครงการ บริเวณทางเข้า-ออก (ครั้งละ 2 วัน ครอบกลุ่มวันหยุดและวันทำงาน)

ลำดับ	วัน/เดือน/ปี	ทะเบียนรถ	ชื่อหน่วยงาน	จุดเริ่มต้น	ปลายทาง	เวลาเข้า	เวลาออก	จุดประสงค์/รายละเอียด



ตารางบันทึกปริมาณทรัพยากรที่ใช้ในส่วนวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และค่างานของโครงสร้าง และค่างานของโครงสร้างและงานตกแต่ง (ครั้งที่ 2 วันที่ครบถ้วนและวันทำงาน)

ลำดับ	วัน/เดือน/ปี	ทะเบียนรถ	ชื่อหน่วยงาน	จุดเริ่มต้น	ปลายทาง	เวลาเข้า เวลาออก	จุดประสงค์/รายละเอียด
-------	--------------	-----------	--------------	-------------	---------	---------------------	-----------------------



ตารางบันทึกปริมาณทรัพยากรที่ใช้ในส่วนวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และค่านายหน้าของโครงการ (ครึ่งละ 2 วัน ครบคลุมวันหยุดและวันทำงาน)

ลำดับ	วัน/เดือน/ปี	ทะเบียนรถ	ชื่อหน่วยงาน	จุดเริ่มต้น	ปลายทาง	เวลาเข้า	เวลาออก	จุดประสงค์/รายละเอียด
1	15/05/2567	กข 1234	กรมการขนส่ง	ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ	ท่าอากาศยานดอนเมือง	08:00	12:00	นำผู้โดยสารไปขึ้นเครื่องบิน
2	16/05/2567	กข 1234	กรมการขนส่ง	ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ	ท่าอากาศยานดอนเมือง	08:00	12:00	นำผู้โดยสารไปขึ้นเครื่องบิน
3	17/05/2567	กข 1234	กรมการขนส่ง	ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ	ท่าอากาศยานดอนเมือง	08:00	12:00	นำผู้โดยสารไปขึ้นเครื่องบิน



ภาคผนวกที่ 20

---

เอกสารรวบรวมรายชื่อคนงานก่อสร้าง

รายชื่อคนงานก่อสร้าง

ชื่อ-นามสกุล	บริษัท



## ภาคผนวกที่ 21

---

ตัวอย่างเอกสารตรวจสอบสภาพ และบำรุงรักษาเครื่องยนต์ เครื่องจักร ที่ใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง





1



การตรวจสอบเครื่องจักรกลหนัก				
บริษัท :	ชนิดของเครื่องจักร :			
ขีดความสามารถ :	หมายเลข :			
ผู้ควบคุม :	ใบรับรองการตรวจสอบ :			
วันที่ตรวจสอบ :	ระยะเวลาที่อนุญาต :			
รายละเอียดการตรวจสอบ				
รายการตรวจสอบ	ใช่	ไม่ใช่	ไม่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
1. เครื่องยนต์ไม่มีน้ำมันรั่วซึม คว้นไม่ดำ ระดับน้ำ และน้ำมันเครื่อง อยู่ในเกณฑ์				
2. ถังจัดเก็บน้ำมัน และท่อส่งน้ำมัน น้ำมันไฮดรอลิก ไม่มีการรั่วซึม สายไม่แตก หรือหลุดหลวม				
3. ไฟหน้า ไฟท้าย ไฟเบรก ไฟถอย แตรรดใช้งานได้ดี				
4. มีสัญญาณแสง และเสียงเตือน ขณะทำงาน ห้องควบคุมมีหลังคาที่แข็งแรง				
5. กระบอกไฮดรอลิกไม่โก่งงอ ไม่รั่วซึม ข้อต่อสายไฮดรอลิกไม่หลุดหลวม				
6. สภาพล้อ แก้มยาง ดอกยาง ล้อดินตะขาบ ไม่ชำรุดเสียหาย				
7. สภาพบั้งก็่ สลัก หูเกี่ยว และซี่ฟัน ไม่ชำรุด				
8. ระบบการทำงานของรถถูกต้องกับคันบังคับ หรือปุ่มสวิตช์ควบคุมต่างๆ				
9. บวม แขน สลัก โบลท์ และน็อต ไม่ชำรุด				
10. มีสำเนาการฝึกอบรมของผู้ควบคุม				
ตรวจสอบโดย : วันที่ :				
อนุมัติโดย : วันที่ :				

ภาคผนวกที่ 22

---

แผนการชุดลอกคลอง ลำรางสาธารณะ ประจำปี 2568

แผนการป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมอุทสาการมอมตะ สมาร์ทซิตี ชลบุรี ประจำปี 2568

ลำดับ	ชื่อคลองและสถานที่	ผู้รับผิดชอบ	ปี 2568														สถานะของงาน	
			เดือน	ม.ค	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	แล้วเสร็จ 100%	กำลังดำเนินการ	
1	กำจัดวัชพืชคลองพานทอง	AFS	P				<div><div></div></div>	<div><div></div></div>								เสร็จ 100 %	-	
		A				<div><div></div></div>												
2	กำจัดวัชพืชคลองชลประทานพานทอง	AFS	P				<div><div></div></div>	<div><div></div></div>								เสร็จ 100 %	-	
		A					<div><div></div></div>											
3	กำจัดวัชพืชคลองบางนาง	AFS	P				<div><div></div></div>	<div><div></div></div>								เสร็จ 100 %	-	
		A					<div><div></div></div>											
4	กำจัดวัชพืชคลองบางแสม	AFS	P				<div><div></div></div>	<div><div></div></div>								เสร็จ 100 %	-	
		A					<div><div></div></div>											
5	กำจัดวัชพืชคลองหนองบัว	AFS	P				<div><div></div></div>	<div><div></div></div>								เสร็จ 100 %	-	
		A						<div><div></div></div>										
6	กำจัดวัชพืชคลองชลประทานส่งน้ำ	AFS	P							<div><div></div></div>	<div><div></div></div>					เสร็จ 100 %	-	
		A										<div><div></div></div>						

หมายเหตุ : จัดแรงงาน 15 คน ในการทำงานกำจัดวัชพืชและงานอื่นๆ จนหมดฤดูฝน



หนังสือแจ้งขอความร่วมมือในการประชาสัมพันธ์การขยายการพัฒนาพื้นที่  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ระยะก่อสร้าง



## Amata Corporation PCL.

2126 Kromadit Building, New Petchburi Road, Bangkokpi, Huay Kwang, Bangkok 10310

+66 (0) 2 792 0000

EN25/257

วันที่ 15 มิถุนายน 2568

เรื่อง ขอความร่วมมือในการประชาสัมพันธ์

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางนาง อ.พานทอง จ.ชลบุรี

สิ่งที่แนบมาด้วย 1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคม

อุตสาหกรรมอมตะ สมาร์ทซิตี ชลบุรี

2. แผนการก่อสร้างโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ สมาร์ทซิตี ชลบุรี

ตามที่บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ผู้พัฒนาโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ สมาร์ทซิตี ชลบุรี มีการขยายการพัฒนาพื้นที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ สมาร์ทซิตี ชลบุรี และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ สมาร์ทซิตี ชลบุรี ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรียบร้อยแล้ว โดยมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ สมาร์ทซิตี ชลบุรี กำหนดให้มีการประชาสัมพันธ์มาตรการและแผนการก่อสร้างของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ สมาร์ทซิตี ชลบุรี ให้กับชุมชนและประชาชนในพื้นที่ปกครองของท่านทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)



กลุ่มธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ในประเทศไทย

วท/ปป

ประกาศคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เรื่องการเปลี่ยนแปลงเขต  
นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) และการเปลี่ยนแปลงชื่อ “นิคมอุตสาหกรรม  
อมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)” เป็น “นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สมาร์ท ซิตี้ ชลบุรี”

## ประกาศคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

เรื่อง การเปลี่ยนแปลงเขต นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ ๒)

และการเปลี่ยนแปลงชื่อ “นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ ๒)”

เป็น “นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สมาร์ทซิตี้ ชลบุรี”

ตามที่ได้มีประกาศคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เรื่อง การจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมทั่วไป นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร (โครงการ ๒) ลงวันที่ ๘ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๓ ในท้องที่ตำบลเกาะลอย ตำบลบ้านเก่า ตำบลบางนาง อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี และตำบลบางผึ้ง ตำบลตลาดควาย อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา และประกาศคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เรื่อง การเปลี่ยนแปลงชื่อ “นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร (โครงการ ๒)” เป็น “นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ ๒)” ลงวันที่ ๑๔ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ รวมเนื้อที่ประมาณ ๘,๒๒๖ ไร่ ๓ งาน ๘๔ ตารางวา โดยกำหนดให้เป็นเขตอุตสาหกรรมทั่วไป นั้น

เนื่องจากผู้ร่วมดำเนินงานกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยมีความประสงค์จะขอลดพื้นที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ ๒) จากเดิม ๘,๒๒๖ ไร่ ๓ งาน ๘๔ ตารางวา เป็นพื้นที่คงเหลือ ๕,๓๕๔ ไร่ ๑ งาน ๘๘.๗๐ ตารางวา และขอเปลี่ยนแปลงชื่อโครงการ “นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ ๒)” เป็น “นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สมาร์ทซิตี้ ชลบุรี”

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๓ และมาตรา ๓๖ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๐ และข้อ ๔ วรรคสอง ของกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๔๘ ประกอบกับมติคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ในการประชุมครั้งที่ ๑๓/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ และมติคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ในการประชุมครั้งที่ ๑๐/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ จึงประกาศเปลี่ยนแปลงเขตนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ ๒) ให้เป็นเขตอุตสาหกรรมทั่วไป และเปลี่ยนแปลงชื่อโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ ๒) เป็น “นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สมาร์ทซิตี้ ชลบุรี” โดยยกเลิกแผนที่ท้ายประกาศคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เรื่อง การจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมทั่วไป นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร (โครงการ ๒) ลงวันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๓ และให้มีชื่อและเขต ตามแผนที่ท้ายประกาศนี้แทน

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘

ยุทธศักดิ์ สุภสร

ประธานกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย





ประกาศคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
เรื่อง การเปลี่ยนแปลงเขต นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ ๒)  
และการเปลี่ยนแปลงชื่อ “นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ ๒)”  
เป็น “นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สมาร์ทซิตี้ ชลบุรี”

ตามที่ได้มีประกาศคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เรื่อง การจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมทั่วไป นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร (โครงการ ๒) ลงวันที่ ๘ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๓ ในท้องที่ตำบลเกาะลอย ตำบลบ้านเก่า ตำบลบางนาง อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี และตำบลบางฝั้ว ตำบลตลาดควาย อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา และประกาศคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เรื่อง การเปลี่ยนแปลงชื่อ “นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร (โครงการ ๒)” เป็น “นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ ๒)” ลงวันที่ ๑๔ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ รวมเนื้อที่ประมาณ ๘,๒๒๖ ไร่ ๓ งาน ๘๔ ตารางวา โดยกำหนดให้เป็นเขตอุตสาหกรรมทั่วไป นั้น

เนื่องจากผู้ร่วมดำเนินงานกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยมีความประสงค์จะขอลดพื้นที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ ๒) จากเดิม ๘,๒๒๖ ไร่ ๓ งาน ๘๔ ตารางวา เป็นพื้นที่คงเหลือ ๕,๓๕๔ ไร่ ๑ งาน ๙๘.๗๐ ตารางวา และขอเปลี่ยนแปลงชื่อโครงการ “นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ ๒)” เป็น “นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สมาร์ทซิตี้ ชลบุรี”

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๓ และมาตรา ๓๖ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๐ และข้อ ๔ วรรคสอง ของกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๔๘ ประกอบกับมติคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ในการประชุมครั้งที่ ๑๓/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ และมติคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ในการประชุมครั้งที่ ๑๐/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ จึงประกาศเปลี่ยนแปลงเขต นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ ๒) ให้เป็นเขตอุตสาหกรรมทั่วไป และเปลี่ยนแปลงชื่อโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ ๒) เป็น “นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สมาร์ทซิตี้ ชลบุรี” โดยยกเลิกแผนที่ท้ายประกาศคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เรื่อง การจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมทั่วไป นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร (โครงการ ๒) ลงวันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๓ และให้มีชื่อและเขต ตามแผนที่ท้ายประกาศนี้แทน

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘



ประธานกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

# แผนที่ท้ายประกาศคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

เรื่อง การเปลี่ยนแปลงเขต นิคมอุตสาหกรรมอมตะ สมาร์ทซิตี ชลบุรี

เนื้อที่ประมาณ ๕,๓๕๔ ไร่ ๑ งาน ๙๘.๗ ตารางวา

มาตราส่วน ๑ : ๕๐,๐๐๐

๑,๐๐๐ ๐ ๑,๐๐๐ ๒,๐๐๐ ๓,๐๐๐ เมตร

