ภาคผนวก

ภาคผนวกที่	1	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่	2	เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน และใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ภาคผนวกที่	3	ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
ภาคผนวกที่	4	สรุปเอกสารการสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือ
ภาคผนวกที่	5	เอกสาร Detection Limit ของรายการทดสอบ
ภาคผนวกที่	6	หนังสือผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
ภาคผนวกที่	7	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่	8	หนังสือแจ้งขอดำเนินการเปลี่ยนแปลงตัวคู่สัญญาผู้รับผิดชอบโครงการ
ภาคผนวกที่	9	กฎระเบียบและข้อกำหนดต่างๆ ด้านความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม
ภาคผนวกที่	10	แบบฟอร์มการตรวจสอบ ดูแล บำรุงเครื่องจักร และเครื่องยนต์ต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้าง
ภาคผนวกที่	11	บันทึกสถิติอุบัติเหตุ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569
ภาคผนวกที่	12	วิธีการปฏิบัติงานของผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง ในเรื่องความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของบุคลากรที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่
ภาคผนวกที่	13	หนังสือขอความร่วมมือในการประชาสัมพันธ์แจ้งแผนการก่อสร้างโครงการให้กับชุมชน และประชาชนในเขตการปกครองขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองอิรุณรับทราบ
ภาคผนวกที่	14	หนังสือขอความร่วมมือในการประชาสัมพันธ์การใช้เส้นทางสาธารณะของชุมชน
ภาคผนวกที่	15	แบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียนจากชุมชน ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569
ภาคผนวกที่	16	กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2569
ภาคผนวกที่	17	เอกสารแจ้งการเปลี่ยนชื่อจาก “ นิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง ” เป็น “ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2”

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่	18	**สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชน ประจำปี 2569**
ภาคผนวกที่	19	**เอกสารขอสำรวจทรัพยากรสัตว์ป่าบริเวณเขากระป่อม และป่าสงวนแห่งชาติป่าหินดาด-ป่าเขาไผ่**
ภาคผนวกที่	20	**บันทึกการเข้า-ออก ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ**
ภาคผนวกที่	21	**การทำความสะอาดบริเวณถนนทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569**
ภาคผนวกที่	22	**แผนการป้องกันน้ำท่วมขุดลอกคลอง และกำจัดวัชพืชคลองสาธารณะ**

ภาคผนวกที่ 1

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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. ATR6904025

Report No. 6904-0420 - 6904-0426

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)		
ADDRESS	: 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000		
SAMPLE SOURCE	: โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2		
SAMPLE NAME	: วัดสิงห์ทองพรหมาวาส (A1)		
RECEIVED DATE	: 11/04/2026	SAMPLE NO.	: A69040420 - A69040426
TESTED DATE	: 11/04/2026-15/04/2026	REPORTED DATE	: 21/04/2026

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD[/1]	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	01-02/04/2026	81.6	200	$\mu g/m^3$
		02-03/04/2026	93.0	200	$\mu g/m^3$
		03-04/04/2026	98.9	200	$\mu g/m^3$
		04-05/04/2026	127.5	200	$\mu g/m^3$
		05-06/04/2026	119.9	200	$\mu g/m^3$
		06-07/04/2026	136.0	200	$\mu g/m^3$
		07-08/04/2026	96.2	200	$\mu g/m^3$

REMARK:

[/1] Notification of The National Environment Board on Ambient Air Quality Standards, B.E. 2569 (2026) Standard for 24-hr Average.

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

(Sampling By Mr. Apiwat Klangpetch)

Approved By .....

(Miss Thanatporn Klinsopon)

21/04/2026

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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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. ATR6904025

Report No. 6904-0413 - 6904-0419

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)		
ADDRESS	: 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000		
SAMPLE SOURCE	: โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2		
SAMPLE NAME	: วัดสิงห์ทองพรหมาวาส (A1)		
RECEIVED DATE	: 11/04/2026	SAMPLE NO.	: A69040413 - A69040419
TESTED DATE	: 11/04/2026-15/04/2026	REPORTED DATE	: 21/04/2026

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD[/1]	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	01-02/04/2026	45.6	100	$\mu g/m^3$
		02-03/04/2026	45.2	100	$\mu g/m^3$
		03-04/04/2026	51.3	100	$\mu g/m^3$
		04-05/04/2026	64.1	100	$\mu g/m^3$
		05-06/04/2026	59.1	100	$\mu g/m^3$
		06-07/04/2026	51.5	100	$\mu g/m^3$
		07-08/04/2026	61.2	100	$\mu g/m^3$

REMARK:

[/1] Notification of The National Environment Board on Ambient Air Quality Standards, B.E. 2569 (2026) Standard for 24-hr Average.

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

(Sampling By Mr. Apiwat Klangpetch)

Approved By .....

(Miss Thanatporn Klinsopon)

21/04/2026

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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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. ATR6904025

Report No. 6904-0434 - 6904-0440

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)		
ADDRESS	: 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000		
SAMPLE SOURCE	: โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2		
SAMPLE NAME	: วัดเขาถ้ำวิถีธรรมมนาราม (A2)		
RECEIVED DATE	: 11/04/2026	SAMPLE NO.	: A69040434 - A69040440
TESTED DATE	: 11/04/2026-15/04/2026	REPORTED DATE	: 21/04/2026

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD /1	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	01-02/04/2026	125.7	200	$\mu g/m^3$
		02-03/04/2026	116.7	200	$\mu g/m^3$
		03-04/04/2026	106.7	200	$\mu g/m^3$
		04-05/04/2026	142.1	200	$\mu g/m^3$
		05-06/04/2026	117.4	200	$\mu g/m^3$
		06-07/04/2026	89.0	200	$\mu g/m^3$
		07-08/04/2026	98.4	200	$\mu g/m^3$

REMARK: /1 Notification of The National Environment Board on Ambient Air Quality Standards, B.E. 2569 (2026) Standard for 24-hr Average.

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

(Sampling By Mr. Apiwat Klangpetch)

Approved By .....

(Miss Thanatporn Klinsopon)

21/04/2026

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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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. ATR6904025

Report No. 6904-0427 - 6904-0433

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)		
ADDRESS	: 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000		
SAMPLE SOURCE	: โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2		
SAMPLE NAME	: วัดเขาถ้ำวิถีธรรมมนาราม (A2)		
RECEIVED DATE	: 11/04/2026	SAMPLE NO.	: A69040427 - A69040433
TESTED DATE	: 11/04/2026-15/04/2026	REPORTED DATE	: 21/04/2026

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD[/1]	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	01-02/04/2026	60.4	100	$\mu g/m^3$
		02-03/04/2026	51.1	100	$\mu g/m^3$
		03-04/04/2026	62.3	100	$\mu g/m^3$
		04-05/04/2026	64.2	100	$\mu g/m^3$
		05-06/04/2026	54.8	100	$\mu g/m^3$
		06-07/04/2026	54.7	100	$\mu g/m^3$
		07-08/04/2026	54.3	100	$\mu g/m^3$

REMARK:

[/1] Notification of The National Environment Board on Ambient Air Quality Standards, B.E. 2569 (2026) Standard for 24-hr Average.

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

(Sampling By Mr. Apiwat Klangpetch)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....

(Miss Thanatporn Klinsopon)

21/04/2026

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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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. ATR6904025

Report No. 6904-0448 - 6904-0454

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2

SAMPLE NAME : โรงเรียนบ้านเนินโมก (A3)

RECEIVED DATE : 11/04/2026 SAMPLE NO. : A69040448 - A69040454

TESTED DATE : 11/04/2026-15/04/2026 REPORTED DATE : 21/04/2026

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD[/1]	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	01-02/04/2026	89.0	200	$\mu g/m^3$
		02-03/04/2026	85.8	200	$\mu g/m^3$
		03-04/04/2026	104.1	200	$\mu g/m^3$
		04-05/04/2026	102.4	200	$\mu g/m^3$
		05-06/04/2026	66.3	200	$\mu g/m^3$
		06-07/04/2026	117.1	200	$\mu g/m^3$
		07-08/04/2026	91.4	200	$\mu g/m^3$

REMARK: [/1] Notification of The National Environment Board on Ambient Air Quality Standards, B.E. 2569 (2026) Standard for 24-hr Average.

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

(Sampling By Mr. Apiwat Klangpetch)

Approved By .....

(Miss Thanatporn Klinsopon)

21/04/2026

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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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. ATR6904025

Report No. 6904-0441 - 6904-0447

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)		
ADDRESS	: 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000		
SAMPLE SOURCE	: โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2		
SAMPLE NAME	: โรงเรียนบ้านเนินโมก (A3)		
RECEIVED DATE	: 11/04/2026	SAMPLE NO.	: A69040441 - A69040447
TESTED DATE	: 11/04/2026-15/04/2026	REPORTED DATE	: 21/04/2026

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD[/1]	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	01-02/04/2026	67.7	100	$\mu g/m^3$
		02-03/04/2026	54.3	100	$\mu g/m^3$
		03-04/04/2026	70.7	100	$\mu g/m^3$
		04-05/04/2026	69.3	100	$\mu g/m^3$
		05-06/04/2026	62.8	100	$\mu g/m^3$
		06-07/04/2026	98.6	100	$\mu g/m^3$
		07-08/04/2026	70.3	100	$\mu g/m^3$

REMARK: [/1] Notification of The National Environment Board on Ambient Air Quality Standards, B.E. 2569 (2026) Standard for 24-hr Average.

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

(Sampling By Mr. Apiwat Klangpetch)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....

(Miss Thanatporn Klinsopon)

21/04/2026

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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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. ATR6904025

Report No. 6904-0406 - 6904-0412

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)		
ADDRESS	: 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000		
SAMPLE SOURCE	: โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2		
SAMPLE NAME	: วัดอ่างเวียน (A4)		
RECEIVED DATE	: 11/04/2026	SAMPLE NO.	: A69040406 - A69040412
TESTED DATE	: 11/04/2026-15/04/2026	REPORTED DATE	: 21/04/2026

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD[/1]	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	01-02/04/2026	57.8	200	$\mu g/m^3$
		02-03/04/2026	50.0	200	$\mu g/m^3$
		03-04/04/2026	73.6	200	$\mu g/m^3$
		04-05/04/2026	73.3	200	$\mu g/m^3$
		05-06/04/2026	65.8	200	$\mu g/m^3$
		06-07/04/2026	69.9	200	$\mu g/m^3$
		07-08/04/2026	73.8	200	$\mu g/m^3$

REMARK:

[/1] Notification of The National Environment Board on Ambient Air Quality Standards, B.E. 2569 (2026) Standard for 24-hr Average.

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

(Sampling By Mr. Apiwat Klangpetch)

Approved By .....

(Miss Thanatporn Klinsopon)

21/04/2026

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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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. ATR6904025

Report No. 6904-0399 - 6904-0405

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)		
ADDRESS	: 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000		
SAMPLE SOURCE	: โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2		
SAMPLE NAME	: วัดอ่างเวียน (A4)		
RECEIVED DATE	: 11/04/2026	SAMPLE NO.	: A69040399 - A69040405
TESTED DATE	: 11/04/2026-15/04/2026	REPORTED DATE	: 21/04/2026

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD[/1]	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	01-02/04/2026	40.2	100	$\mu g/m^3$
		02-03/04/2026	33.3	100	$\mu g/m^3$
		03-04/04/2026	46.4	100	$\mu g/m^3$
		04-05/04/2026	53.8	100	$\mu g/m^3$
		05-06/04/2026	49.5	100	$\mu g/m^3$
		06-07/04/2026	44.3	100	$\mu g/m^3$
		07-08/04/2026	46.2	100	$\mu g/m^3$

REMARK: [/1] Notification of The National Environment Board on Ambient Air Quality Standards, B.E. 2569 (2026) Standard for 24-hr Average.

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

(Sampling By Mr. Apiwat Klangpetch)

Approved By .....

(Miss Thanatporn Klinsopon)

21/04/2026

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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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. LA69-R0474

Report No. R6904-2498 - R6904-2504

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2

SAMPLE POINT : วัดสิงห์ทองพรหมาวาส (A1)

PARAMETER* : Sulfur Dioxide

DETERMINATION METHOD : Ultraviolet Fluorescence

INSTRUMENT : API Model T100 S/N 1607

SAMPLE NO. : 09275-09281

SAMPLING DATE : 01-08/04/2026

RECEIVED DATE : 08/04/2026

REPORTED DATE : 23/04/2026

TIME / DATE	01-02/04/2026	02-03/04/2026	03-04/04/2026	04-05/04/2026	05-06/04/2026	06-07/04/2026	07-08/04/2026	UNIT
11:00 - 12:00 /2	2.8	3.5	3.5	5.1	2.1	2.4	4.6	ppb
12:00 - 13:00	3.5	2.3	5.3	4.6	2.0	1.8	4.1	ppb
13:00 - 14:00	5.2	2.5	6.4	4.8	3.6	1.7	3.8	ppb
14:00 - 15:00	2.7	2.7	4.5	3.5	7.5	2.0	4.6	ppb
15:00 - 16:00	2.2	4.4	2.6	2.9	2.4	2.2	3.8	ppb
16:00 - 17:00	2.1	2.8	2.8	2.4	1.2	3.6	2.8	ppb
17:00 - 18:00	3.4	3.2	3.0	2.0	1.7	6.9	3.0	ppb
18:00 - 19:00	2.6	3.1	3.2	2.1	3.3	3.0	3.2	ppb
19:00 - 20:00	2.4	2.8	2.0	2.4	2.7	2.6	3.4	ppb
20:00 - 21:00	1.2	1.9	1.5	2.5	2.7	2.2	2.7	ppb
21:00 - 22:00	2.0	2.1	1.6	1.7	2.7	1.6	2.5	ppb
22:00 - 23:00	1.3	2.3	1.7	1.6	2.6	2.4	2.1	ppb
23:00 - 00:00	1.7	2.1	1.4	3.2	3.3	2.5	2.0	ppb
00:00 - 01:00	2.0	2.1	2.1	2.8	2.9	2.1	1.4	ppb
01:00 - 02:00	2.0	1.7	2.3	2.1	2.9	2.2	1.5	ppb
02:00 - 03:00	2.0	1.6	1.7	2.1	2.9	1.7	1.8	ppb
03:00 - 04:00	2.1	1.3	1.6	1.7	2.9	2.0	2.3	ppb
04:00 - 05:00	1.6	1.4	2.3	1.4	2.3	1.6	2.6	ppb
05:00 - 06:00	1.9	2.3	2.1	1.3	2.4	1.8	2.7	ppb
06:00 - 07:00	1.8	5.5	2.0	2.7	3.2	2.4	3.0	ppb
07:00 - 08:00	1.8	3.8	3.5	2.3	3.1	2.5	3.5	ppb
08:00 - 09:00	2.1	3.7	3.1	3.2	2.8	5.3	5.2	ppb
09:00 - 10:00	2.0	2.7	2.6	3.4	2.6	6.2	4.5	ppb
10:00 - 11:00	2.6	3.0	2.5	4.4	2.1	7.9	4.4	ppb
Maximum 1 hr.	**5.2**	**5.5**	**6.4**	**5.1**	**7.5**	**7.9**	**5.2**	**ppb**
Average 24 hr.	**2.3**	**2.7**	**2.7**	**2.7**	**2.8**	**2.9**	**3.1**	**ppb**
Standard (1 hr.) /1	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**ppb**
Standard (Average 24 hr.) /1	**50**	**50**	**50**	**50**	**50**	**50**	**50**	**ppb**

REMARK : /1 Notification of The National Environmental Board on Ambient Air Quality Standards, B.E. 2569 (2026)

/2 Start Time

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

(Measurement By Mr. Apiwat Klangpetch)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

23/04/2026

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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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. LA69-R0474

Report No. R6904-2505 - R6904-2511

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2
SAMPLE POINT : วัดสิงห์ทองพรหมาวาส (A1)
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model M200E S/N 3999

SAMPLE NO. : 09282-09288
SAMPLING DATE : 01-08/04/2026
RECEIVED DATE : 08/04/2026
REPORTED DATE : 23/04/2026

TIME / DATE	01-02/04/2026	02-03/04/2026	03-04/04/2026	04-05/04/2026	05-06/04/2026	06-07/04/2026	07-08/04/2026	UNIT
11:00 - 12:00 /2	2.6	2.6	9.1	4.7	2.2	<1.0	2.7	ppb
12:00 - 13:00	6.0	<1.0	3.5	7.9	1.4	6.9	2.6	ppb
13:00 - 14:00	7.2	1.9	1.3	1.6	6.5	<1.0	5.2	ppb
14:00 - 15:00	13.7	1.2	4.4	<1.0	1.4	<1.0	<1.0	ppb
15:00 - 16:00	8.5	2.9	3.7	1.1	<1.0	<1.0	<1.0	ppb
16:00 - 17:00	11.8	3.7	3.1	1.0	1.3	1.2	2.5	ppb
17:00 - 18:00	17.1	5.0	1.4	<1.0	1.3	<1.0	<1.0	ppb
18:00 - 19:00	12.1	1.8	<1.0	<1.0	2.5	2.6	1.6	ppb
19:00 - 20:00	6.6	1.5	1.4	6.0	<1.0	2.0	2.1	ppb
20:00 - 21:00	5.1	1.9	3.1	4.6	1.3	1.8	4.3	ppb
21:00 - 22:00	6.9	4.6	3.2	2.2	2.1	3.0	5.4	ppb
22:00 - 23:00	2.9	5.2	3.9	1.0	1.7	3.2	4.9	ppb
23:00 - 00:00	1.1	5.9	3.5	<1.0	1.0	2.8	4.1	ppb
00:00 - 01:00	1.8	5.0	3.8	<1.0	<1.0	2.5	3.6	ppb
01:00 - 02:00	1.7	2.6	3.9	1.4	<1.0	2.2	3.0	ppb
02:00 - 03:00	1.8	1.5	3.6	1.7	<1.0	2.3	3.3	ppb
03:00 - 04:00	2.5	1.2	3.6	1.9	1.0	3.3	2.8	ppb
04:00 - 05:00	4.0	6.3	3.6	2.3	1.2	4.0	3.6	ppb
05:00 - 06:00	2.0	1.1	6.4	4.0	1.3	3.4	3.4	ppb
06:00 - 07:00	2.8	<1.0	2.9	1.8	<1.0	4.3	5.8	ppb
07:00 - 08:00	2.9	<1.0	3.8	2.6	1.8	4.8	5.0	ppb
08:00 - 09:00	1.7	2.6	4.3	4.5	1.9	5.7	3.4	ppb
09:00 - 10:00	3.8	<1.0	4.7	3.9	2.4	3.2	4.2	ppb
10:00 - 11:00	10.7	6.9	4.2	5.3	2.0	<1.0	3.8	ppb
Maximum 1 hr.	**17.1**	**6.9**	**9.1**	**7.9**	**6.5**	**6.9**	**5.8**	**ppb**
Average 24 hr.	**5.7**	**2.8**	**3.6**	**2.6**	**1.6**	**2.7**	**3.3**	**ppb**
Standard (1 hr.) /1	**120**	**120**	**120**	**120**	**120**	**120**	**120**	**ppb**

REMARK : /1 Notification of The National Environmental Board on Ambient Air Quality Standards, B.E. 2569 (2026)

/2 Start Time

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

(Measurement By Mr. Apiwat Klangpetch)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

23/04/2026

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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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. LA69-R0474

Report No. R6904-2512 - R6904-2518

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2
SAMPLE POINT : วัดเขาถ้ำวิถีธรรมนาราม (A2)
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : Ultraviolet Fluorescence
INSTRUMENT : API Model M100E S/N 603

SAMPLE NO. : 09289-09295
SAMPLING DATE : 01-08/04/2026
RECEIVED DATE : 08/04/2026
REPORTED DATE : 23/04/2026

TIME / DATE	01-02/04/2026	02-03/04/2026	03-04/04/2026	04-05/04/2026	05-06/04/2026	06-07/04/2026	07-08/04/2026	UNIT
12:00 - 13:00 /2	5.8	3.6	3.4	3.5	5.6	3.3	3.2	ppb
13:00 - 14:00	4.4	3.9	3.5	3.5	8.0	3.2	3.2	ppb
14:00 - 15:00	4.8	5.5	3.5	3.5	6.2	3.3	3.2	ppb
15:00 - 16:00	8.4	5.8	3.5	3.5	4.1	3.3	3.2	ppb
16:00 - 17:00	6.7	6.2	3.5	3.6	6.8	3.3	3.2	ppb
17:00 - 18:00	4.3	4.6	3.5	3.6	3.4	3.3	3.3	ppb
18:00 - 19:00	3.4	3.1	3.5	3.6	3.3	3.3	3.2	ppb
19:00 - 20:00	3.6	3.6	3.5	3.5	3.3	3.2	3.2	ppb
20:00 - 21:00	3.8	3.5	3.5	3.5	3.3	3.2	3.2	ppb
21:00 - 22:00	3.9	3.5	3.6	3.5	3.3	3.2	3.2	ppb
22:00 - 23:00	3.8	3.5	3.3	3.5	3.3	3.2	3.2	ppb
23:00 - 00:00	3.7	3.5	3.2	3.5	3.3	3.2	3.2	ppb
00:00 - 01:00	3.7	3.4	3.4	3.5	3.3	3.2	3.2	ppb
01:00 - 02:00	3.8	3.5	3.5	3.5	3.3	3.2	3.2	ppb
02:00 - 03:00	3.8	3.5	3.5	3.6	3.3	3.2	3.2	ppb
03:00 - 04:00	3.8	3.5	3.5	3.6	3.3	3.2	3.2	ppb
04:00 - 05:00	3.8	3.5	3.5	3.5	3.3	3.2	3.1	ppb
05:00 - 06:00	3.8	3.5	3.5	3.5	3.2	3.2	3.1	ppb
06:00 - 07:00	3.8	3.6	3.5	3.5	3.2	3.2	3.2	ppb
07:00 - 08:00	3.8	3.5	3.5	3.5	3.2	3.2	3.1	ppb
08:00 - 09:00	3.8	3.5	3.4	3.4	3.2	3.6	3.2	ppb
09:00 - 10:00	3.7	3.5	3.4	3.4	3.2	3.2	3.4	ppb
10:00 - 11:00	3.7	3.4	3.4	3.4	3.2	3.3	3.8	ppb
11:00 - 12:00	3.6	3.4	3.4	3.4	3.2	3.4	3.6	ppb
Maximum 1 hr.	**8.4**	**6.2**	**3.6**	**3.6**	**8.0**	**3.6**	**3.8**	**ppb**
Average 24 hr.	**4.2**	**3.8**	**3.5**	**3.5**	**3.9**	**3.3**	**3.2**	**ppb**
Standard (1 hr.) /1	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**ppb**
Standard (Average 24 hr.) /1	**50**	**50**	**50**	**50**	**50**	**50**	**50**	**ppb**

REMARK : /1 Notification of The National Environmental Board on Ambient Air Quality Standards, B.E. 2569 (2026)

/2 Start Time

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

(Measurement By Mr. Apiwat Klangpetch)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

23/04/2026

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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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. LA69-R0474

Report No. R6904-2519 - R6904-2525

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2
SAMPLE POINT : วัดเขาถ้ำวิถีธรรมนาราม (A2)
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model M200E S/N 3998

SAMPLE NO. : 09296-09302
SAMPLING DATE : 01-08/04/2026
RECEIVED DATE : 08/04/2026
REPORTED DATE : 23/04/2026

TIME / DATE	01-02/04/2026	02-03/04/2026	03-04/04/2026	04-05/04/2026	05-06/04/2026	06-07/04/2026	07-08/04/2026	UNIT
12:00 - 13:00 /2	10.6	10.4	7.0	8.9	12.5	7.0	11.3	ppb
13:00 - 14:00	11.9	15.6	7.7	9.0	20.2	9.4	10.2	ppb
14:00 - 15:00	12.8	12.2	7.6	9.1	13.6	8.2	10.9	ppb
15:00 - 16:00	11.9	15.2	6.3	9.9	16.8	12.1	11.1	ppb
16:00 - 17:00	10.8	11.6	6.2	8.3	11.1	12.7	11.5	ppb
17:00 - 18:00	10.2	8.8	8.4	7.5	10.3	10.1	8.9	ppb
18:00 - 19:00	8.6	13.9	12.2	12.5	3.3	12.5	11.6	ppb
19:00 - 20:00	13.7	17.3	15.2	17.1	11.2	15.6	8.1	ppb
20:00 - 21:00	17.5	15.4	14.2	16.0	9.1	15.0	10.9	ppb
21:00 - 22:00	15.6	14.1	12.2	14.6	17.3	14.6	18.1	ppb
22:00 - 23:00	13.3	13.3	10.8	14.4	15.5	14.6	17.0	ppb
23:00 - 00:00	11.2	10.8	9.8	13.7	14.0	13.5	16.1	ppb
00:00 - 01:00	10.3	10.1	12.5	13.6	12.9	12.0	15.9	ppb
01:00 - 02:00	9.3	9.3	11.4	13.4	12.2	11.7	15.8	ppb
02:00 - 03:00	8.9	8.7	10.6	14.1	12.1	11.9	15.7	ppb
03:00 - 04:00	8.4	8.8	10.4	13.6	11.6	11.3	14.7	ppb
04:00 - 05:00	8.6	8.4	10.4	15.0	11.6	12.1	14.2	ppb
05:00 - 06:00	8.0	8.4	10.5	14.8	10.2	12.1	14.1	ppb
06:00 - 07:00	6.5	8.4	11.3	14.7	9.5	12.3	13.8	ppb
07:00 - 08:00	5.6	8.1	10.9	14.1	9.6	12.1	12.4	ppb
08:00 - 09:00	6.1	7.8	10.1	12.9	9.7	11.6	12.5	ppb
09:00 - 10:00	5.7	8.4	9.9	12.1	8.4	11.6	11.8	ppb
10:00 - 11:00	5.4	8.6	9.3	10.6	8.0	12.1	12.7	ppb
11:00 - 12:00	9.6	9.7	9.9	10.9	7.2	10.2	12.3	ppb
Maximum 1 hr.	**17.5**	**17.3**	**15.2**	**17.1**	**20.2**	**15.6**	**18.1**	**ppb**
Average 24 hr.	**10.0**	**11.0**	**10.2**	**12.5**	**11.6**	**11.9**	**13.0**	**ppb**
Standard (1 hr.) /1	**120**	**120**	**120**	**120**	**120**	**120**	**120**	**ppb**

REMARK : /1 Notification of The National Environmental Board on Ambient Air Quality Standards, B.E. 2569 (2026)

/2 Start Time

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

(Measurement By Mr. Apiwat Klangpetch)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

23/04/2026

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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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. LA69-R0474

Report No. R6904-2526 - R6904-2532

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านเนินโมก (A3)
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : Ultraviolet Fluorescence
INSTRUMENT : API Model T100 S/N 6457

SAMPLE NO. : 09303-09309
SAMPLING DATE : 01-08/04/2026
RECEIVED DATE : 08/04/2026
REPORTED DATE : 23/04/2026

TIME / DATE	01-02/04/2026	02-03/04/2026	03-04/04/2026	04-05/04/2026	05-06/04/2026	06-07/04/2026	07-08/04/2026	UNIT
13:00 - 14:00 /2	9.0	11.9	13.8	8.1	8.4	8.1	7.9	ppb
14:00 - 15:00	10.6	16.7	14.3	8.4	8.6	8.1	9.1	ppb
15:00 - 16:00	9.5	16.2	14.9	8.9	8.1	8.7	10.2	ppb
16:00 - 17:00	8.6	16.3	14.6	8.1	7.1	8.9	10.1	ppb
17:00 - 18:00	6.7	15.0	13.4	6.2	6.8	8.1	9.7	ppb
18:00 - 19:00	6.1	12.3	11.7	5.3	6.2	6.5	7.7	ppb
19:00 - 20:00	7.5	9.6	9.6	4.4	5.0	4.6	6.0	ppb
20:00 - 21:00	5.7	7.6	8.1	3.3	3.7	2.8	4.7	ppb
21:00 - 22:00	4.1	6.3	6.0	2.9	3.0	3.2	3.6	ppb
22:00 - 23:00	4.6	5.4	3.0	3.1	3.0	3.0	2.9	ppb
23:00 - 00:00	4.7	4.8	2.9	3.0	2.9	3.0	3.0	ppb
00:00 - 01:00	4.2	4.5	2.8	2.9	2.9	3.0	2.9	ppb
01:00 - 02:00	3.8	4.3	2.8	2.8	2.9	2.9	2.9	ppb
02:00 - 03:00	3.4	4.2	2.7	2.8	2.9	2.8	2.8	ppb
03:00 - 04:00	3.2	4.0	2.8	2.8	2.8	2.8	2.9	ppb
04:00 - 05:00	8.3	3.9	3.0	2.8	2.7	2.8	2.8	ppb
05:00 - 06:00	7.4	3.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	ppb
06:00 - 07:00	6.7	8.7	2.7	2.8	2.8	2.8	2.7	ppb
07:00 - 08:00	6.0	8.6	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	ppb
08:00 - 09:00	5.6	8.6	2.8	2.8	2.8	2.9	2.9	ppb
09:00 - 10:00	5.7	9.1	3.1	3.2	3.0	3.1	3.1	ppb
10:00 - 11:00	6.5	10.2	4.1	4.4	3.6	3.7	4.2	ppb
11:00 - 12:00	9.4	12.5	6.1	6.7	5.4	5.5	6.3	ppb
12:00 - 13:00	11.4	13.6	6.8	8.4	6.9	6.5	6.0	ppb
Maximum 1 hr.	**11.4**	**16.7**	**14.9**	**8.9**	**8.6**	**8.9**	**10.2**	**ppb**
Average 24 hr.	**6.6**	**9.1**	**6.6**	**4.6**	**4.5**	**4.6**	**5.0**	**ppb**
Standard (1 hr.) /1	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**ppb**
Standard (Average 24 hr.) /1	**50**	**50**	**50**	**50**	**50**	**50**	**50**	**ppb**

REMARK : /1 Notification of The National Environmental Board on Ambient Air Quality Standards, B.E. 2569 (2026)

/2 Start Time

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

(Measurement By Mr. Apiwat Klangpetch)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

23/04/2026

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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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. LA69-R0474

Report No. R6904-2533 - R6904-2539

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านเนินโมก (A3)
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 7875

SAMPLE NO. : 09310-09316
SAMPLING DATE : 01-08/04/2026
RECEIVED DATE : 08/04/2026
REPORTED DATE : 23/04/2026

TIME / DATE	01-02/04/2026	02-03/04/2026	03-04/04/2026	04-05/04/2026	05-06/04/2026	06-07/04/2026	07-08/04/2026	UNIT
13:00 - 14:00 /2	21.5	23.3	26.7	18.7	20.4	26.6	11.0	ppb
14:00 - 15:00	12.6	18.5	32.5	26.2	16.0	25.1	12.1	ppb
15:00 - 16:00	17.5	21.4	31.3	13.9	12.0	29.7	15.8	ppb
16:00 - 17:00	11.6	25.2	35.0	28.0	26.8	31.1	18.9	ppb
17:00 - 18:00	24.3	29.2	34.2	32.1	28.7	36.9	7.0	ppb
18:00 - 19:00	33.6	32.1	36.3	32.1	26.5	25.2	45.1	ppb
19:00 - 20:00	29.4	31.2	30.3	25.2	17.0	20.7	34.1	ppb
20:00 - 21:00	21.3	22.4	20.8	21.5	28.7	19.0	25.6	ppb
21:00 - 22:00	17.3	19.4	16.8	17.2	16.8	19.2	23.6	ppb
22:00 - 23:00	14.9	15.8	17.3	14.7	15.1	15.3	22.2	ppb
23:00 - 00:00	13.7	12.3	15.7	11.5	14.9	13.8	16.4	ppb
00:00 - 01:00	11.6	11.1	13.5	10.8	9.1	12.8	13.9	ppb
01:00 - 02:00	9.9	9.0	14.8	10.1	9.7	10.6	12.2	ppb
02:00 - 03:00	8.8	8.7	11.7	11.4	9.9	9.6	12.3	ppb
03:00 - 04:00	7.2	10.8	13.2	10.8	8.7	10.3	11.3	ppb
04:00 - 05:00	9.1	14.2	13.0	11.5	9.5	13.5	11.0	ppb
05:00 - 06:00	12.5	13.6	16.3	13.0	10.7	13.4	13.2	ppb
06:00 - 07:00	14.8	15.7	19.8	15.1	13.1	15.2	18.3	ppb
07:00 - 08:00	18.8	19.3	20.8	19.6	18.9	17.0	19.1	ppb
08:00 - 09:00	15.6	20.3	23.8	21.2	17.9	19.2	19.7	ppb
09:00 - 10:00	18.7	25.4	24.0	20.3	17.4	22.1	18.7	ppb
10:00 - 11:00	28.8	24.0	25.4	19.3	15.8	9.0	21.7	ppb
11:00 - 12:00	15.8	14.2	24.8	18.7	13.5	7.3	23.6	ppb
12:00 - 13:00	20.6	29.3	20.9	17.7	20.6	11.7	17.9	ppb
Maximum 1 hr.	**33.6**	**32.1**	**36.3**	**32.1**	**28.7**	**36.9**	**45.1**	**ppb**
Average 24 hr.	**17.1**	**19.4**	**22.5**	**18.4**	**16.6**	**18.1**	**18.5**	**ppb**
Standard (1 hr.) /1	**120**	**120**	**120**	**120**	**120**	**120**	**120**	**ppb**

REMARK : /1 Notification of The National Environmental Board on Ambient Air Quality Standards, B.E. 2569 (2026)

/2 Start Time

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

(Measurement By Mr. Apiwat Klangpetch)

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
23/04/2026

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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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. LA69-R0474

Report No. R6904-2540 - R6904-2546

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2
SAMPLE POINT : วัดอ่างเวียน (A4)
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : Ultraviolet Fluorescence
INSTRUMENT : API Model M100E S/N 3445

SAMPLE NO. : 09317-09323
SAMPLING DATE : 01-08/04/2026
RECEIVED DATE : 08/04/2026
REPORTED DATE : 23/04/2026

TIME / DATE	01-02/04/2026	02-03/04/2026	03-04/04/2026	04-05/04/2026	05-06/04/2026	06-07/04/2026	07-08/04/2026	UNIT
10:00 - 11:00 /2	2.2	2.7	2.5	2.7	2.5	2.5	2.1	ppb
11:00 - 12:00	1.7	3.8	5.1	3.0	3.4	3.1	4.0	ppb
12:00 - 13:00	2.5	6.5	5.3	4.5	4.0	4.8	3.9	ppb
13:00 - 14:00	3.1	5.9	4.1	4.2	4.1	3.9	4.1	ppb
14:00 - 15:00	1.3	4.8	3.5	3.7	4.1	3.3	4.5	ppb
15:00 - 16:00	2.6	4.1	5.7	2.7	2.6	1.3	4.5	ppb
16:00 - 17:00	3.0	2.1	<1.0	<1.0	3.2	1.5	4.5	ppb
17:00 - 18:00	2.3	2.7	<1.0	2.6	2.7	2.4	3.3	ppb
18:00 - 19:00	1.6	<1.0	<1.0	1.3	1.0	1.8	<1.0	ppb
19:00 - 20:00	<1.0	<1.0	1.5	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	ppb
20:00 - 21:00	1.1	1.0	1.9	1.4	<1.0	<1.0	<1.0	ppb
21:00 - 22:00	1.7	1.8	1.9	1.7	1.5	1.4	1.1	ppb
22:00 - 23:00	1.8	1.7	1.8	1.6	1.7	1.5	1.4	ppb
23:00 - 00:00	1.7	1.8	4.0	1.9	1.8	1.5	1.7	ppb
00:00 - 01:00	1.9	2.2	1.6	2.0	1.8	1.8	1.8	ppb
01:00 - 02:00	1.8	2.2	2.1	2.1	1.9	1.8	2.0	ppb
02:00 - 03:00	2.2	2.0	2.0	2.1	1.9	1.8	1.8	ppb
03:00 - 04:00	2.2	2.0	2.2	2.1	1.8	1.8	1.8	ppb
04:00 - 05:00	2.2	1.8	2.2	1.9	1.9	1.6	1.8	ppb
05:00 - 06:00	2.0	2.3	2.4	2.0	2.2	2.0	2.0	ppb
06:00 - 07:00	2.4	2.4	2.3	2.1	2.2	1.8	1.9	ppb
07:00 - 08:00	2.6	2.5	2.3	2.0	2.3	2.2	1.9	ppb
08:00 - 09:00	2.6	2.6	2.2	1.9	2.3	2.3	1.9	ppb
09:00 - 10:00	2.6	2.4	2.3	2.4	2.4	2.4	2.1	ppb
Maximum 1 hr.	**3.1**	**6.5**	**5.7**	**4.5**	**4.1**	**4.8**	**4.5**	**ppb**
Average 24 hr.	**2.1**	**2.6**	**2.6**	**2.2**	**2.3**	**2.1**	**2.4**	**ppb**
Standard (1 hr.) /1	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**ppb**
Standard (Average 24 hr.) /1	**50**	**50**	**50**	**50**	**50**	**50**	**50**	**ppb**

REMARK : /1 Notification of The National Environmental Board on Ambient Air Quality Standards, B.E. 2569 (2026)

/2 Start Time

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

(Measurement By Mr. Apiwat Klangpetch)

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

23/04/2026

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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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. LA69-R0474

Report No. R6904-2547 - R6904-2553

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2
SAMPLE POINT : วัดอ่างเวียน (A4)
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 7866

SAMPLE NO. : 09324-09330
SAMPLING DATE : 01-08/04/2026
RECEIVED DATE : 08/04/2026
REPORTED DATE : 23/04/2026

TIME / DATE	01-02/04/2026	02-03/04/2026	03-04/04/2026	04-05/04/2026	05-06/04/2026	06-07/04/2026	07-08/04/2026	UNIT
10:00 - 11:00 /2	2.4	10.2	28.7	4.9	1.9	2.3	2.6	ppb
11:00 - 12:00	5.2	12.7	9.8	4.9	2.7	3.9	2.4	ppb
12:00 - 13:00	10.1	20.7	14.3	6.0	3.7	4.7	4.4	ppb
13:00 - 14:00	10.2	31.4	19.8	9.9	5.6	10.2	8.8	ppb
14:00 - 15:00	19.2	37.4	21.4	15.1	10.7	15.4	16.6	ppb
15:00 - 16:00	19.6	31.9	39.0	19.0	16.2	18.7	26.8	ppb
16:00 - 17:00	22.5	30.6	22.1	18.6	19.0	14.0	35.3	ppb
17:00 - 18:00	25.3	25.4	9.9	10.8	22.1	10.0	44.9	ppb
18:00 - 19:00	22.4	15.7	6.0	8.5	21.5	10.3	42.9	ppb
19:00 - 20:00	18.9	9.2	4.3	5.6	12.2	6.5	27.2	ppb
20:00 - 21:00	16.7	8.4	3.3	3.1	5.0	2.9	10.4	ppb
21:00 - 22:00	14.5	7.2	4.7	2.0	2.7	1.6	5.3	ppb
22:00 - 23:00	13.7	6.9	4.3	3.2	1.7	1.0	3.5	ppb
23:00 - 00:00	12.4	6.4	4.1	2.7	2.7	1.1	2.6	ppb
00:00 - 01:00	11.9	6.5	4.3	2.6	2.8	1.8	3.3	ppb
01:00 - 02:00	11.4	6.3	4.6	3.3	1.2	1.9	4.0	ppb
02:00 - 03:00	10.0	5.0	4.8	3.5	1.1	1.3	4.3	ppb
03:00 - 04:00	9.4	4.9	4.1	3.7	1.4	1.1	4.3	ppb
04:00 - 05:00	8.9	3.9	3.4	3.4	1.2	<1.0	4.1	ppb
05:00 - 06:00	7.4	2.9	1.8	3.0	1.8	1.0	3.2	ppb
06:00 - 07:00	6.8	4.0	1.8	<1.0	2.0	1.6	5.2	ppb
07:00 - 08:00	6.5	4.0	1.8	1.0	1.9	2.2	5.1	ppb
08:00 - 09:00	7.5	4.0	1.9	1.0	1.9	2.0	5.9	ppb
09:00 - 10:00	8.6	2.4	3.8	1.0	2.0	1.5	5.0	ppb
Maximum 1 hr.	**25.3**	**37.4**	**39.0**	**19.0**	**22.1**	**18.7**	**44.9**	**ppb**
Average 24 hr.	**12.6**	**12.4**	**9.3**	**5.7**	**6.0**	**4.9**	**11.6**	**ppb**
Standard (1 hr.) /1	**120**	**120**	**120**	**120**	**120**	**120**	**120**	**ppb**

REMARK : /1 Notification of The National Environmental Board on Ambient Air Quality Standards, B.E. 2569 (2026)

/2 Start Time

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

(Measurement By Mr. Apiwat Klangpetch)

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

23/04/2026

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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA69-R0474

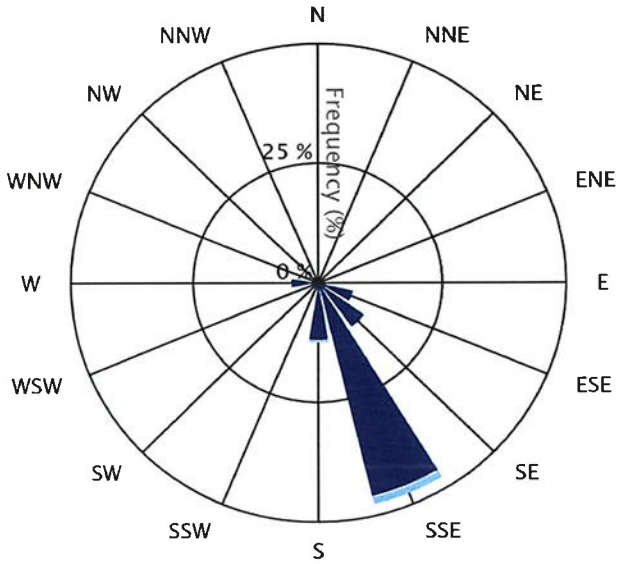
Sample No. 09359

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

จุดตรวจวัด : วัดสิงห์ทองพรหมาวาส (A1)

วันที่ตรวจวัด : 1-8 เมษายน 2569

Calm 12.5 %



0.4-1.9 2.0-3.9 4.0-5.9 6.0-7.9 8.0-9.9 > 9.9 (m/s)

WD/WS	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						
	0.4-1.9 m/s	2.0-3.9 m/s	4.0-5.9 m/s	6.0-7.9 m/s	8.0-9.9 m/s	> 9.9 m/s	Total
N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NNE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ENE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
E	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
ESE	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1
SE	11.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.3
SSE	45.8	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	47.6
S	11.9	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5
SSW	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
SW	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
WSW	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
W	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4
WNW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NNW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Total	85.1	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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. LA69-R0474

Sample No. 09359

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

จุดตรวจวัด : วัดสิงห์ทองพรหมาวาส (A1)

วันที่ตรวจวัด : 1-8 เมษายน 2569

เวลา	1-2 เมษายน 2569		2-3 เมษายน 2569		3-4 เมษายน 2569		4-5 เมษายน 2569		5-6 เมษายน 2569		6-7 เมษายน 2569		7-8 เมษายน 2569	
	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
11:00-12:00	0.4	E	1.3	SSE	0.9	SSE	1.3	SSE	0.4	W	0.9	SSE	0.9	WSW
12:00-13:00	1.3	SSE	0.9	SSE	0.9	S	0.9	SSE	0.9	SSE	0.9	S	0.9	S
13:00-14:00	0.9	ESE	1.3	SE	1.3	SSE	1.3	SSE	0.9	SSE	0.9	S	0.9	W
14:00-15:00	0.9	SE	0.9	SSE	1.3	S	1.8	SSE	0.9	SSE	0.9	S	0.9	W
15:00-16:00	0.4	SSE	1.3	SSE	1.3	S	0.9	W	0.4	W	0.9	S	0.9	W
16:00-17:00	0.9	W	1.8	SSE	1.8	S	0.4	W	0.9	S	1.8	SSE	0.4	S
17:00-18:00	0.9	SSW	2.2	SSE	2.2	S	0.9	SSW	0.9	S	1.8	SSE	0.4	SW
18:00-19:00	1.3	S	2.2	SSE	1.8	S	1.3	SSE	1.3	SSE	1.8	SSE	0.0	-
19:00-20:00	0.9	S	1.8	SSE	1.8	SSE	0.9	SSE	1.3	SSE	1.3	SSE	0.9	SSE
20:00-21:00	0.9	SSE	1.8	SSE	1.3	SSE	0.9	SE	0.9	SSE	1.3	SSE	1.3	SSE
21:00-22:00	0.9	SSE	0.9	S	1.8	SSE	2.2	SSE	1.3	SSE	0.9	SSE	0.9	SSE
22:00-23:00	0.4	S	0.4	SSE	0.9	SSE	1.8	SSE	0.9	SE	0.9	SSE	0.4	SE
23:00-00:00	0.4	SSE	0.4	SSE	0.9	SSE	0.9	SSE	0.9	SSE	0.4	SSE	0.4	SE
00:00-01:00	0.0	-	0.4	SSE	0.4	ESE	0.9	SSE	0.4	SSE	0.4	SSE	0.9	SSE
01:00-02:00	0.4	S	0.4	SSE	0.4	ESE	0.4	SSE	0.9	SSE	0.4	SE	0.4	ESE
02:00-03:00	0.4	S	0.4	SSE	0.4	SE	0.0	-	0.4	SSE	0.9	SE	0.4	ESE
03:00-04:00	0.4	ESE	0.0	-	0.0	-	0.9	SE	0.9	SSE	0.4	SE	0.4	SE
04:00-05:00	0.4	SSE	0.0	-	0.4	SE	0.4	SE	0.4	SSE	0.0	-	0.4	ESE
05:00-06:00	0.4	ESE	0.0	-	0.0	-	0.4	ESE	0.4	ESE	0.4	SE	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-	0.4	SE	0.4	SE	0.4	ESE	0.0	-	0.4	SE
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	ESE	0.0	-
08:00-09:00	0.4	SSE	0.0	-	0.9	SE	0.4	SSE	0.4	E	0.0	-	0.4	SSE
09:00-10:00	0.9	SSE	0.9	SSE	1.3	SSE	0.9	SSE	0.9	SSE	0.4	S	0.9	SSE
10:00-11:00	1.3	SSE	1.3	SSE	1.3	SSE	1.3	SSE	1.3	SSE	0.4	W	0.4	SSE

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA69-R0474

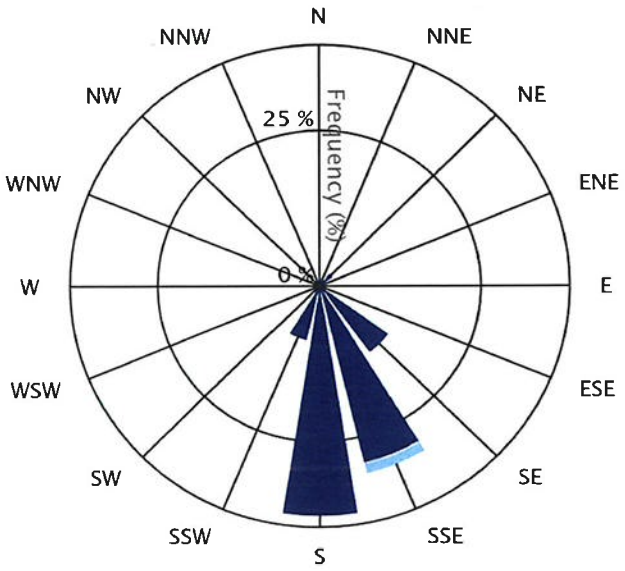
Sample No. 09360

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

จุดตรวจวัด : วัดเขาถ้ำวิถีธรรมนาราม (A2)

วันที่ตรวจวัด : 1-8 เมษายน 2569

Calm 4.8 %



0.4-1.9 2.0-3.9 4.0-5.9 6.0-7.9 8.0-9.9 > 9.9 (m/s)

WD/WS	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						
	0.4-1.9 m/s	2.0-3.9 m/s	4.0-5.9 m/s	6.0-7.9 m/s	8.0-9.9 m/s	> 9.9 m/s	Total
N	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
NNE	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
NE	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
ENE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
E	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
ESE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SE	13.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.1
SSE	29.2	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	31.0
S	36.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	36.9
SSW	8.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9
SW	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
WSW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
W	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
WNW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NNW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Total	93.5	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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. LA69-R0474

Sample No. 09360

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

จุดตรวจวัด : วัดเขาถ้ำวิถีธรรมนาราม (A2)

วันที่ตรวจวัด : 1-8 เมษายน 2569

เวลา	1-2 เมษายน 2569		2-3 เมษายน 2569		3-4 เมษายน 2569		4-5 เมษายน 2569		5-6 เมษายน 2569		6-7 เมษายน 2569		7-8 เมษายน 2569	
	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
12:00-13:00	0.9	SE	0.9	S	1.8	SSE	1.3	S	0.4	NE	1.8	SSE	0.9	E
13:00-14:00	0.9	S	1.3	S	1.3	SSE	1.3	SE	0.9	S	1.3	SE	1.3	NNE
14:00-15:00	0.9	S	1.3	S	1.8	SSE	1.8	S	0.9	SE	2.2	SSE	0.9	SSW
15:00-16:00	0.9	S	1.3	SSE	1.8	SE	1.3	SE	0.9	N	1.3	SE	1.3	N
16:00-17:00	0.9	NE	1.8	SE	2.2	SSE	1.3	SE	1.3	SSE	1.8	SSE	1.3	SE
17:00-18:00	1.3	SE	1.8	SSE	2.2	SSE	1.3	SE	1.3	SSE	1.3	S	0.4	NE
18:00-19:00	1.3	SE	1.8	SSE	1.8	SE	1.3	SSE	1.3	SSE	1.3	SSE	0.9	SSE
19:00-20:00	1.3	S	1.8	SSE	1.3	SSE	1.3	SSE	1.3	SSE	1.3	S	1.3	SSE
20:00-21:00	1.3	S	1.3	SSE	1.3	SSE	1.3	SSE	1.3	SSW	1.8	S	1.3	S
21:00-22:00	0.9	S	0.9	SSE	1.3	SSE	1.3	S	0.9	S	0.9	S	0.9	SSE
22:00-23:00	1.3	S	0.9	S	1.3	SSE	1.3	SSE	1.3	S	0.9	S	0.9	S
23:00-00:00	1.3	S	0.9	S	0.9	SSE	1.3	S	0.9	S	0.9	SSW	0.9	SSE
00:00-01:00	0.9	SSW	1.3	S	0.9	SSE	1.3	S	0.9	S	1.3	S	0.9	SSE
01:00-02:00	0.9	S	0.9	S	0.4	SSW	0.9	S	1.3	S	0.9	SSW	0.9	S
02:00-03:00	0.4	SSW	0.9	SSE	0.4	S	0.9	S	0.9	SSE	0.9	S	0.4	SSW
03:00-04:00	0.4	S	0.9	S	0.4	S	0.4	SSE	0.9	SSW	0.9	S	0.4	SSW
04:00-05:00	0.4	SSW	0.0	-	0.9	S	0.9	S	0.9	S	0.9	SSW	0.9	SSE
05:00-06:00	0.4	S	0.0	-	0.4	SW	0.4	S	0.4	SSW	0.9	S	0.4	SSE
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-	0.4	S	0.4	S	0.4	S	0.4	S	0.4	SSE
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	0.4	SSW	0.0	-	0.4	SSW	0.4	S	0.4	S
08:00-09:00	0.4	S	0.4	S	0.9	SSE	0.0	-	0.9	S	0.9	SSE	0.9	SSE
09:00-10:00	0.9	SSE	1.3	SSE	1.3	SE	0.9	S	1.3	S	0.4	SSE	0.9	SSE
10:00-11:00	1.3	SE	1.3	SE	1.3	SE	1.3	SE	1.3	SE	0.9	SE	1.8	SSE
11:00-12:00	1.3	S	1.3	SSE	1.3	SSE	0.9	SE	1.8	SSE	0.9	NE	1.3	SSE

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA69-R0474

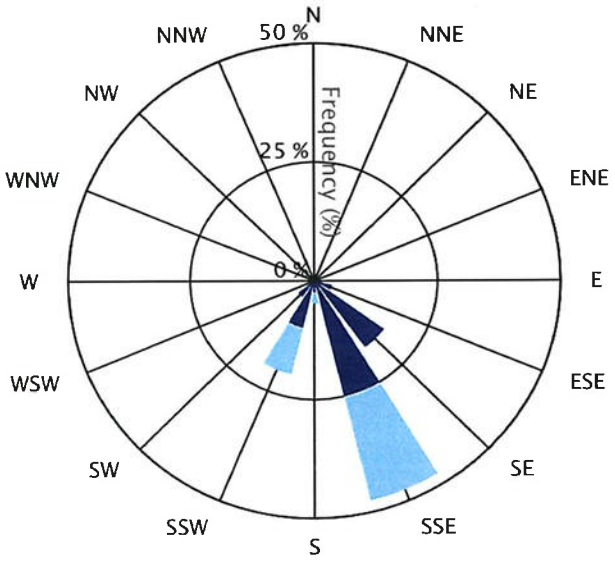
Sample No. 09361

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านเนินโมก (A3)

วันที่ตรวจวัด : 1-8 เมษายน 2569

Calm 1.2 %



0.4-1.9 2.0-3.9 4.0-5.9 6.0-7.9 8.0-9.9 > 9.9 (m/s)

WD/WS	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						
	0.4-1.9 m/s	2.0-3.9 m/s	4.0-5.9 m/s	6.0-7.9 m/s	8.0-9.9 m/s	> 9.9 m/s	Total
N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NNE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ENE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
E	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ESE	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6
SE	17.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.3
SSE	25.0	22.6	0.0	0.0	0.0	0.0	47.6
S	2.4	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8
SSW	10.1	10.1	0.0	0.0	0.0	0.0	20.2
SW	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2
WSW	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
W	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
WNW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NNW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Total	63.7	35.1	0.0	0.0	0.0	0.0	

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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. LA69-R0474

Sample No. 09361

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านเนินโมก (A3)

วันที่ตรวจวัด : 1-8 เมษายน 2569

เวลา	1-2 เมษายน 2569		2-3 เมษายน 2569		3-4 เมษายน 2569		4-5 เมษายน 2569		5-6 เมษายน 2569		6-7 เมษายน 2569		7-8 เมษายน 2569	
	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
13:00-14:00	1.3	SW	1.8	S	2.2	SSW	1.8	SSW	1.8	SSW	2.7	SSE	1.8	SW
14:00-15:00	1.8	SSW	2.2	SSW	3.1	SSW	2.2	SSW	2.2	SSW	2.7	SSE	1.3	W
15:00-16:00	1.3	SSW	2.7	SSW	3.6	SSW	2.2	SSW	1.8	SW	2.7	SSW	1.3	SSE
16:00-17:00	1.8	SSW	3.1	SSE	3.6	S	2.2	SSW	2.2	SSW	2.7	SSE	1.8	SSW
17:00-18:00	1.8	WSW	3.1	SSE	3.1	SSW	2.7	S	2.7	SSW	2.7	SSE	1.3	SW
18:00-19:00	2.2	S	2.7	S	2.7	SSE	2.7	SSE	2.2	SSE	2.7	SSE	1.8	SSW
19:00-20:00	1.3	SSE	2.7	SSE	2.2	SSE	1.8	SSE	2.2	SSE	2.2	SSE	2.2	SSE
20:00-21:00	1.3	SSE	2.2	SSE	2.2	SSE	2.2	SSE	1.8	SSE	2.2	SSE	1.8	SSE
21:00-22:00	1.8	SSE	2.2	SSE	2.2	SSE	2.2	SSE	1.3	SSE	1.3	SSE	0.9	SSE
22:00-23:00	1.8	SSE	1.8	SSE	1.8	SSE	2.2	SSE	1.8	SSE	1.8	SSE	0.9	S
23:00-00:00	1.8	SSE	2.2	SSE	1.3	SE	2.2	SSE	1.8	SSE	1.3	SE	1.3	SSE
00:00-01:00	1.3	SSE	1.8	SSE	1.3	SE	2.2	SSE	2.7	SSE	0.9	SE	1.3	SSE
01:00-02:00	1.3	SSE	2.2	SSE	0.9	SSE	1.8	SSE	1.8	SE	1.8	SE	1.3	ESE
02:00-03:00	1.8	SSE	2.2	SSE	1.3	SSE	1.3	SE	1.3	SE	1.8	SE	1.3	SSE
03:00-04:00	2.2	SSE	1.8	SSE	1.3	SSE	0.9	ESE	1.3	SE	1.3	SE	1.8	SSE
04:00-05:00	1.8	SSE	0.4	ESE	1.3	SE	1.3	SSE	1.3	SE	0.9	ESE	2.2	SSE
05:00-06:00	0.9	ESE	0.9	SSE	0.9	SE	0.9	SE	1.3	SE	1.3	SE	1.8	SSE
06:00-07:00	0.0	-	0.4	SSE	0.9	SE	0.4	ESE	1.3	SE	0.9	SE	0.9	SSE
07:00-08:00	0.0	-	0.4	SE	1.3	SE	0.4	SE	0.9	SSE	0.9	SE	0.9	SE
08:00-09:00	0.9	SSE	0.9	SE	1.8	SSE	0.4	SE	1.3	SSW	1.3	SE	1.3	SE
09:00-10:00	1.8	SSE	1.8	SSW	2.2	SSE	2.2	SSE	1.8	SSW	1.8	SSW	1.8	SSE
10:00-11:00	2.2	SSE	2.2	SSE	2.7	SSE	2.2	SSE	1.8	SSE	1.8	SSW	1.8	S
11:00-12:00	2.2	SSW	1.8	SSW	2.2	SSW	1.8	SSW	1.8	SSW	1.8	SW	2.2	SSE
12:00-13:00	1.8	SW	1.8	SSW	2.2	SSW	1.3	SSW	2.2	SSW	1.8	SW	0.9	S

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA69-R0474

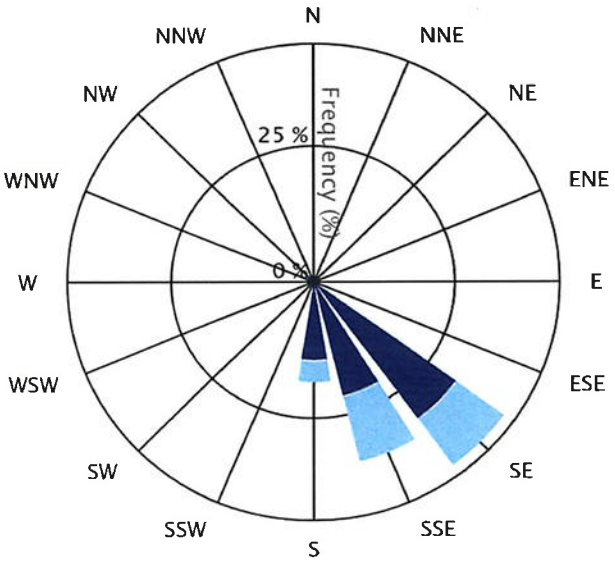
Sample No. 09362

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

จุดตรวจวัด : วัดอ่างเวียน (A4)

วันที่ตรวจวัด : 1-8 เมษายน 2569

Calm 1.8 %



0.4-1.9 2.0-3.9 4.0-5.9 6.0-7.9 8.0-9.9 > 9.9 (m/s)

WD/WS	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						
	0.4-1.9 m/s	2.0-3.9 m/s	4.0-5.9 m/s	6.0-7.9 m/s	8.0-9.9 m/s	> 9.9 m/s	Total
N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NNE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ENE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
E	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
ESE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SE	31.0	10.7	0.0	0.0	0.0	0.0	41.7
SSE	21.4	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0	33.9
S	14.3	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	18.5
SSW	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
SW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
WSW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
W	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
WNW	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8
NW	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
NNW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Total	70.9	27.4	0.0	0.0	0.0	0.0	

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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. LA69-R0474

Sample No. 09362

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

จุดตรวจวัด : วัดอ่างเวียน (A4)

วันที่ตรวจวัด : 1-8 เมษายน 2569

เวลา	1-2 เมษายน 2569		2-3 เมษายน 2569		3-4 เมษายน 2569		4-5 เมษายน 2569		5-6 เมษายน 2569		6-7 เมษายน 2569		7-8 เมษายน 2569	
	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
13:00-14:00	0.4	SE	2.2	S	2.2	SSE	2.2	SSE	2.2	SSE	2.7	SSE	1.8	SSE
14:00-15:00	1.3	S	1.8	S	1.8	SSE	1.8	SSE	1.3	SE	2.2	SE	0.9	NW
15:00-16:00	1.8	S	1.3	S	1.3	SSE	1.3	SSE	0.9	SE	2.2	SSE	1.3	SE
16:00-17:00	1.3	S	1.3	SSE	2.2	S	1.8	SSE	0.9	SSE	2.2	SE	1.3	WNW
17:00-18:00	1.3	SSW	1.8	S	2.7	SSE	2.2	SSE	1.3	SSE	2.7	SE	1.3	WNW
18:00-19:00	1.3	S	2.2	S	3.1	SSE	2.2	SSE	1.3	SSE	2.2	SE	1.3	SSE
19:00-20:00	1.3	S	2.7	S	3.1	SSE	2.2	SSE	1.8	SSE	2.2	SE	1.3	SSE
20:00-21:00	1.3	S	3.1	S	3.1	SSE	2.2	SSE	1.8	SSE	2.7	SE	0.9	WNW
21:00-22:00	2.2	S	2.7	SSE	2.7	SSE	2.2	SE	2.7	SE	2.7	SE	0.9	SSE
22:00-23:00	1.3	S	2.2	SSE	2.2	SSE	1.8	SE	2.2	SE	2.2	SE	1.8	SE
23:00-00:00	1.8	S	2.2	SSE	2.7	SSE	1.8	SE	2.2	SE	2.2	SE	1.8	SE
00:00-01:00	1.8	S	1.3	SSE	2.2	SSE	2.7	SE	2.2	SE	1.8	SE	1.8	SE
01:00-02:00	1.8	S	1.3	S	1.8	SSE	2.2	SE	1.8	SE	1.8	SE	1.3	SE
02:00-03:00	1.3	S	1.3	SSE	1.3	SSE	1.8	SE	2.2	SE	1.8	SE	1.3	SE
03:00-04:00	0.9	SSE	1.3	SSE	0.9	SSE	1.8	SE	2.2	SE	1.3	SE	1.3	SE
04:00-05:00	1.8	S	1.3	SSE	0.4	SSE	1.3	SE	1.8	SE	1.3	SE	0.4	SE
05:00-06:00	1.3	S	1.3	SSE	0.9	SE	0.9	SE	1.3	SE	1.3	SE	0.9	SE
06:00-07:00	0.4	S	0.4	S	0.9	SSE	0.4	SE	1.8	SE	1.3	SE	0.9	SE
07:00-08:00	0.9	S	0.4	S	0.9	SE	0.9	SE	1.8	SE	0.9	SE	0.9	SE
08:00-09:00	0.4	SSE	0.4	SE	0.4	SSE	0.9	SE	1.3	SSE	1.3	SE	0.9	SE
09:00-10:00	0.0	-	0.4	SSW	1.3	SSE	0.4	SE	1.3	SE	0.9	SE	0.9	SE
10:00-11:00	0.4	SSE	0.0	-	0.9	SSE	0.0	-	0.4	SSE	0.9	SE	0.9	SE
11:00-12:00	0.9	S	0.9	S	1.3	SSE	0.4	SE	0.9	SSE	0.9	SE	0.9	SE
12:00-13:00	1.8	S	2.2	S	2.2	SSE	1.8	SSE	1.3	SE	0.9	E	1.3	SE

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

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 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712
Request No. LA69-R0474
Report No. R6904-2554

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)**
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000**
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2**
SAMPLE POINT : วัดสิงห์ทองพรหมาวาส (N1)**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{90}# & L_{dn}#
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 09331
MEASURING DATE : 01-02/04/2026
RECEIVED DATE : 08/04/2026
REPORTED DATE : 23/04/2026

TIME \ DATE	01-02/04/2026 (L_{eq})	01-02/04/2026 (L_{max})	01-02/04/2026 (L_{90}#)	UNIT
11:00 - 12:00 /3	54.8	82.7	45.5	dB(A)
12:00 - 13:00	54.8	79.6	46.4	dB(A)
13:00 - 14:00	53.7	78.7	45.2	dB(A)
14:00 - 15:00	54.6	79.2	45.3	dB(A)
15:00 - 16:00	56.5	80.5	47.3	dB(A)
16:00 - 17:00	54.2	76.1	47.9	dB(A)
17:00 - 18:00	55.7	80.5	48.0	dB(A)
18:00 - 19:00	60.0	77.8	57.3	dB(A)
19:00 - 20:00	50.2	79.3	46.5	dB(A)
20:00 - 21:00	49.1	65.5	46.1	dB(A)
21:00 - 22:00	49.1	72.9	45.9	dB(A)
22:00 - 23:00	48.9	74.8	45.3	dB(A)
23:00 - 00:00	48.2	71.3	45.0	dB(A)
00:00 - 01:00	48.0	74.6	45.1	dB(A)
01:00 - 02:00	46.6	68.4	44.7	dB(A)
02:00 - 03:00	47.9	70.7	44.8	dB(A)
03:00 - 04:00	48.0	67.1	44.7	dB(A)
04:00 - 05:00	52.6	76.3	45.1	dB(A)
05:00 - 06:00	60.5	81.7	53.5	dB(A)
06:00 - 07:00	55.9	81.1	47.5	dB(A)
07:00 - 08:00	56.2	82.6	48.8	dB(A)
08:00 - 09:00	60.6	87.2	49.1	dB(A)
09:00 - 10:00	53.9	70.9	47.9	dB(A)
10:00 - 11:00	53.5	73.3	46.2	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	55.0	-	-	dB(A)
L_{dn}#	60.4	-	-	dB(A)
Maximum	-	87.2	-	dB(A)
Standard	70 /1 , 70 /2	115 /1 , 115 /2	-	dB(A)

REMARK :
Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
ISO 1996-1:2016, Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level From Factory B.E. 2567 (2024), Dated February 21, 2024, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on The General Noise Level Standards, Dated April 3, 1997, Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated November 25, 1997
/1 Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
/2 Notification of Ministry of The Industry B.E. 2548 (2005)
/3 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Apiwat Klangpetch)
** These Data are Non Laboratory Data

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
23/04/2026

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

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

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 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

Request No. LA69-R0474
Report No. R6904-2555

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)**
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000**
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2**
SAMPLE POINT : วัดสิงห์ทองพรหมาวาส (N1)**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{90}# & L_{dn}#
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 09332
MEASURING DATE : 02-03/04/2026
RECEIVED DATE : 08/04/2026
REPORTED DATE : 23/04/2026

TIME \ DATE	02-03/04/2026 (L_{eq})	02-03/04/2026 (L_{max})	02-03/04/2026 (L_{90}#)	UNIT
11:00 - 12:00 /3	52.7	76.4	45.1	dB(A)
12:00 - 13:00	52.3	72.0	45.1	dB(A)
13:00 - 14:00	55.1	73.6	46.2	dB(A)
14:00 - 15:00	55.1	75.3	48.3	dB(A)
15:00 - 16:00	55.0	75.8	49.2	dB(A)
16:00 - 17:00	56.8	80.8	49.4	dB(A)
17:00 - 18:00	55.7	78.1	49.0	dB(A)
18:00 - 19:00	55.8	79.7	51.9	dB(A)
19:00 - 20:00	50.3	68.2	45.8	dB(A)
20:00 - 21:00	51.3	76.0	45.7	dB(A)
21:00 - 22:00	50.9	72.7	46.0	dB(A)
22:00 - 23:00	48.5	67.4	44.9	dB(A)
23:00 - 00:00	48.5	72.2	45.3	dB(A)
00:00 - 01:00	48.8	70.8	45.9	dB(A)
01:00 - 02:00	47.4	66.9	44.8	dB(A)
02:00 - 03:00	51.5	77.6	44.4	dB(A)
03:00 - 04:00	47.7	65.7	44.0	dB(A)
04:00 - 05:00	52.0	66.4	44.6	dB(A)
05:00 - 06:00	59.4	77.4	52.9	dB(A)
06:00 - 07:00	55.7	74.2	47.4	dB(A)
07:00 - 08:00	56.6	74.9	48.4	dB(A)
08:00 - 09:00	56.0	81.4	48.9	dB(A)
09:00 - 10:00	55.1	75.4	47.7	dB(A)
10:00 - 11:00	55.6	85.4	45.9	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	54.2	-	-	dB(A)
L_{dn}#	59.9	-	-	dB(A)
Maximum	-	85.4	-	dB(A)
Standard	70 /1 , 70 /2	115 /1 , 115 /2	-	dB(A)

REMARK :
Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
ISO 1996-1:2016, Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level From Factory B.E. 2567 (2024), Dated February 21, 2024, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on The General Noise Level Standards, Dated April 3, 1997, Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated November 25, 1997
/1 Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
/2 Notification of Ministry of The Industry B.E. 2548 (2005)
/3 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Apiwat Klangpetch)
** These Data are Non Laboratory Data

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
23/04/2026

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

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

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 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

Request No. LA69-R0474
Report No. R6904-2556

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)**
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000**
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2**
SAMPLE POINT : วัดสิงห์ทองพรหมาวาส (N1)**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{90}# & L_{dn}#
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 09333
MEASURING DATE : 03-04/04/2026
RECEIVED DATE : 08/04/2026
REPORTED DATE : 23/04/2026

TIME \ DATE	03-04/04/2026 (L_{eq})	03-04/04/2026 (L_{max})	03-04/04/2026 (L_{90}#)	UNIT
11:00 - 12:00 /3	54.6	80.7	45.6	dB(A)
12:00 - 13:00	54.6	78.6	45.4	dB(A)
13:00 - 14:00	56.1	77.9	46.7	dB(A)
14:00 - 15:00	54.3	76.7	48.4	dB(A)
15:00 - 16:00	55.2	72.2	49.9	dB(A)
16:00 - 17:00	55.3	75.4	49.7	dB(A)
17:00 - 18:00	54.4	74.8	48.3	dB(A)
18:00 - 19:00	56.6	76.5	52.6	dB(A)
19:00 - 20:00	49.5	67.6	44.7	dB(A)
20:00 - 21:00	49.4	70.4	46.1	dB(A)
21:00 - 22:00	50.5	69.9	46.1	dB(A)
22:00 - 23:00	48.9	68.3	45.4	dB(A)
23:00 - 00:00	47.6	65.7	45.4	dB(A)
00:00 - 01:00	47.8	65.9	46.0	dB(A)
01:00 - 02:00	46.8	64.1	45.2	dB(A)
02:00 - 03:00	50.5	71.5	46.4	dB(A)
03:00 - 04:00	48.5	73.9	45.4	dB(A)
04:00 - 05:00	52.7	77.0	47.4	dB(A)
05:00 - 06:00	58.8	79.1	49.4	dB(A)
06:00 - 07:00	55.3	74.9	48.3	dB(A)
07:00 - 08:00	56.1	73.8	49.2	dB(A)
08:00 - 09:00	56.5	79.0	49.8	dB(A)
09:00 - 10:00	58.3	80.8	49.7	dB(A)
10:00 - 11:00	58.0	82.5	49.1	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	54.5	-	-	dB(A)
L_{dn}#	59.7	-	-	dB(A)
Maximum	-	82.5	-	dB(A)
Standard	70 /1 , 70 /2	115 /1 , 115 /2	-	dB(A)

REMARK :
Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
ISO 1996-1:2016, Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level From Factory B.E. 2567 (2024), Dated February 21, 2024, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on The General Noise Level Standards, Dated April 3, 1997, Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated November 25, 1997
/1 Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
/2 Notification of Ministry of The Industry B.E. 2548 (2005)
/3 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Apiwat Klangpetch)
** These Data are Non Laboratory Data

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
23/04/2026

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

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

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 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

Request No. LA69-R0474
Report No. R6904-2557

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)**
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000**
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2**
SAMPLE POINT : วัดสิงห์ทองพรหมาวาส (N1)**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{90}# & L_{dn}#
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 09334
MEASURING DATE : 04-05/04/2026
RECEIVED DATE : 08/04/2026
REPORTED DATE : 23/04/2026

TIME \ DATE	04-05/04/2026 (L_{eq})	04-05/04/2026 (L_{max})	04-05/04/2026 (L_{90}#)	UNIT
11:00 - 12:00 /3	54.1	73.7	47.3	dB(A)
12:00 - 13:00	55.9	83.7	47.3	dB(A)
13:00 - 14:00	55.0	73.3	49.7	dB(A)
14:00 - 15:00	55.2	74.5	50.7	dB(A)
15:00 - 16:00	56.8	82.7	51.5	dB(A)
16:00 - 17:00	56.5	80.4	48.9	dB(A)
17:00 - 18:00	55.4	78.0	49.9	dB(A)
18:00 - 19:00	55.2	77.1	51.0	dB(A)
19:00 - 20:00	50.1	77.2	46.1	dB(A)
20:00 - 21:00	52.0	70.3	47.3	dB(A)
21:00 - 22:00	49.1	66.8	46.1	dB(A)
22:00 - 23:00	47.8	70.4	45.5	dB(A)
23:00 - 00:00	47.7	66.3	45.6	dB(A)
00:00 - 01:00	46.9	69.8	44.8	dB(A)
01:00 - 02:00	47.6	70.9	45.3	dB(A)
02:00 - 03:00	48.8	68.3	46.1	dB(A)
03:00 - 04:00	49.0	64.7	46.5	dB(A)
04:00 - 05:00	50.9	76.2	45.6	dB(A)
05:00 - 06:00	57.4	78.0	48.7	dB(A)
06:00 - 07:00	57.4	84.3	46.8	dB(A)
07:00 - 08:00	55.2	73.8	47.9	dB(A)
08:00 - 09:00	56.4	76.1	48.7	dB(A)
09:00 - 10:00	62.9	86.7	52.3	dB(A)
10:00 - 11:00	56.6	81.3	49.5	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	55.2	-	-	dB(A)
L_{dn}#	59.7	-	-	dB(A)
Maximum	-	86.7	-	dB(A)
Standard	70 /1 , 70 /2	115 /1 , 115 /2	-	dB(A)

REMARK :
Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
ISO 1996-1:2016, Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level From Factory B.E. 2567 (2024), Dated February 21, 2024, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on The General Noise Level Standards, Dated April 3, 1997, Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated November 25, 1997
/1 Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
/2 Notification of Ministry of The Industry B.E. 2548 (2005)
/3 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Apiwat Klangpetch)
** These Data are Non Laboratory Data

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
23/04/2026

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

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

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 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

Request No. LA69-R0474
Report No. R6904-2558

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)**		
ADDRESS	: 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000**		
SAMPLE SOURCE	: โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2**		
SAMPLE POINT	: วัดสิงห์ทองพรหมาวาส (N1)**		
PARAMETER*	: L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{90}# & L_{dn}#	SAMPLE NO.	: 09335
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2016##	MEASURING DATE	: 05-06/04/2026
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	: 08/04/2026
	S/N 00230988 : Class 1	REPORTED DATE	: 23/04/2026

TIME \ DATE	05-06/04/2026 (L_{eq})	05-06/04/2026 (L_{max})	05-06/04/2026 (L_{90}#)	UNIT
11:00 - 12:00[/3]	57.4	79.3	48.7	dB(A)
12:00 - 13:00	54.7	77.5	47.1	dB(A)
13:00 - 14:00	54.6	74.7	46.9	dB(A)
14:00 - 15:00	52.3	71.4	46.7	dB(A)
15:00 - 16:00	53.7	76.8	46.8	dB(A)
16:00 - 17:00	57.4	86.0	46.7	dB(A)
17:00 - 18:00	55.7	81.1	47.2	dB(A)
18:00 - 19:00	55.2	80.8	47.1	dB(A)
19:00 - 20:00	49.7	71.0	45.2	dB(A)
20:00 - 21:00	49.8	73.6	45.8	dB(A)
21:00 - 22:00	61.1	89.0	45.5	dB(A)
22:00 - 23:00	47.1	65.3	45.1	dB(A)
23:00 - 00:00	49.1	72.4	45.1	dB(A)
00:00 - 01:00	46.7	65.6	45.0	dB(A)
01:00 - 02:00	49.1	77.4	45.2	dB(A)
02:00 - 03:00	47.4	66.0	44.9	dB(A)
03:00 - 04:00	47.0	64.0	44.3	dB(A)
04:00 - 05:00	51.5	76.4	44.4	dB(A)
05:00 - 06:00	58.9	77.5	48.9	dB(A)
06:00 - 07:00	55.4	79.1	46.5	dB(A)
07:00 - 08:00	57.0	76.9	47.7	dB(A)
08:00 - 09:00	55.7	75.9	48.0	dB(A)
09:00 - 10:00	55.0	77.0	49.2	dB(A)
10:00 - 11:00	53.8	77.4	47.0	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	54.8	-	-	dB(A)
L_{dn}#	59.6	-	-	dB(A)
Maximum	-	89.0	-	dB(A)
Standard	70[/1], 70[/2]	115[/1], 115[/2]	-	dB(A)

REMARK :
- # Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
- ## ISO 1996-1:2016, Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level From Factory B.E. 2567 (2024), Dated February 21, 2024, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on The General Noise Level Standards, Dated April 3, 1997, Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated November 25, 1997
- /1 Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
- /2 Notification of Ministry of The Industry B.E. 2548 (2005)
- /3 Start Time
- * Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
  (Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
  (Measurement By Mr. Apiwat Klangpetch)
- ** These Data are Non Laboratory Data

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
23/04/2026

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

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

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 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

Request No. LA69-R0474
Report No. R6904-2559

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)**
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000**
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2**
SAMPLE POINT : วัดสิงห์ทองพรหมาวาส (N1)**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{90}# & L_{dn}#
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 09336
MEASURING DATE : 06-07/04/2026
RECEIVED DATE : 08/04/2026
REPORTED DATE : 23/04/2026

TIME \ DATE	06-07/04/2026 (L_{eq})	06-07/04/2026 (L_{max})	06-07/04/2026 (L_{90}#)	UNIT
11:00 - 12:00 /3	53.3	74.9	46.6	dB(A)
12:00 - 13:00	61.1	93.8	44.9	dB(A)
13:00 - 14:00	53.9	72.9	47.7	dB(A)
14:00 - 15:00	58.5	91.3	48.0	dB(A)
15:00 - 16:00	54.5	77.6	49.2	dB(A)
16:00 - 17:00	54.6	74.3	49.2	dB(A)
17:00 - 18:00	56.6	82.7	48.2	dB(A)
18:00 - 19:00	57.2	80.2	48.2	dB(A)
19:00 - 20:00	49.5	64.4	45.5	dB(A)
20:00 - 21:00	48.9	64.0	45.3	dB(A)
21:00 - 22:00	50.6	72.2	45.2	dB(A)
22:00 - 23:00	49.7	69.0	45.3	dB(A)
23:00 - 00:00	47.7	66.7	44.9	dB(A)
00:00 - 01:00	47.3	66.0	44.9	dB(A)
01:00 - 02:00	49.4	67.3	45.8	dB(A)
02:00 - 03:00	51.2	76.9	45.7	dB(A)
03:00 - 04:00	49.6	74.4	45.2	dB(A)
04:00 - 05:00	52.1	76.4	45.3	dB(A)
05:00 - 06:00	58.8	78.2	48.8	dB(A)
06:00 - 07:00	56.0	77.6	47.7	dB(A)
07:00 - 08:00	58.1	81.1	48.9	dB(A)
08:00 - 09:00	55.5	80.5	46.8	dB(A)
09:00 - 10:00	61.5	89.2	47.2	dB(A)
10:00 - 11:00	55.7	83.9	46.3	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	55.7	-	-	dB(A)
L_{dn}#	60.3	-	-	dB(A)
Maximum	-	93.8	-	dB(A)
Standard	70 /1 , 70 /2	115 /1 , 115 /2	-	dB(A)

REMARK :
Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
ISO 1996-1:2016, Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level From Factory B.E. 2567 (2024), Dated February 21, 2024, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on The General Noise Level Standards, Dated April 3, 1997, Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated November 25, 1997
/1 Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
/2 Notification of Ministry of The Industry B.E. 2548 (2005)
/3 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Apiwat Klangpetch)
** These Data are Non Laboratory Data

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
23/04/2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

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 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

Request No. LA69-R0474
Report No. R6904-2560

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)**
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000**
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2**
SAMPLE POINT : วัดสิงห์ทองพรหมาวาส (N1)**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{90}# & L_{dn}#
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 09337
MEASURING DATE : 07-08/04/2026
RECEIVED DATE : 08/04/2026
REPORTED DATE : 23/04/2026

TIME \ DATE	07-08/04/2026 (L_{eq})	07-08/04/2026 (L_{max})	07-08/04/2026 (L_{90}#)	UNIT
11:00 - 12:00 /3	55.1	76.5	45.7	dB(A)
12:00 - 13:00	51.9	71.6	43.1	dB(A)
13:00 - 14:00	51.8	70.3	45.2	dB(A)
14:00 - 15:00	52.8	74.3	45.9	dB(A)
15:00 - 16:00	53.6	78.6	46.7	dB(A)
16:00 - 17:00	56.0	78.4	45.5	dB(A)
17:00 - 18:00	54.5	76.6	45.0	dB(A)
18:00 - 19:00	55.9	77.2	49.5	dB(A)
19:00 - 20:00	50.6	73.8	46.1	dB(A)
20:00 - 21:00	51.5	70.1	46.9	dB(A)
21:00 - 22:00	50.2	68.7	46.8	dB(A)
22:00 - 23:00	51.2	70.4	48.2	dB(A)
23:00 - 00:00	50.9	70.1	47.7	dB(A)
00:00 - 01:00	48.7	72.1	46.4	dB(A)
01:00 - 02:00	50.7	64.7	48.8	dB(A)
02:00 - 03:00	50.4	73.5	46.5	dB(A)
03:00 - 04:00	49.1	68.3	46.2	dB(A)
04:00 - 05:00	52.9	78.7	46.2	dB(A)
05:00 - 06:00	58.8	79.0	48.1	dB(A)
06:00 - 07:00	59.4	86.2	47.4	dB(A)
07:00 - 08:00	58.2	80.2	50.3	dB(A)
08:00 - 09:00	57.3	75.3	51.2	dB(A)
09:00 - 10:00	55.8	80.8	48.9	dB(A)
10:00 - 11:00	58.2	81.2	49.2	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	54.8	-	-	dB(A)
L_{dn}#	60.9	-	-	dB(A)
Maximum	-	86.2	-	dB(A)
Standard	70 /1 , 70 /2	115 /1 , 115 /2	-	dB(A)

REMARK :
Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
ISO 1996-1:2016, Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level From Factory B.E. 2567 (2024), Dated February 21, 2024, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on The General Noise Level Standards, Dated April 3, 1997, Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated November 25, 1997
/1 Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
/2 Notification of Ministry of The Industry B.E. 2548 (2005)
/3 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Apiwat Klangpetch)
** These Data are Non Laboratory Data

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
23/04/2026

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

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

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 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

Request No. LA69-R0474

Report No. R6904-2561

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)**

ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000**

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2**

SAMPLE POINT : วัดเขาถ้ำวิถีธรรมนาราม (N2)**

PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{90}# & L_{dn}#

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120948 : Class 1

SAMPLE NO. : 09338

MEASURING DATE : 01-02/04/2026

RECEIVED DATE : 08/04/2026

REPORTED DATE : 23/04/2026

TIME \ DATE	01-02/04/2026 (L_{eq})	01-02/04/2026 (L_{max})	01-02/04/2026 (L_{90}#)	UNIT
11:00 - 12:00 /3	49.9	70.8	46.3	dB(A)
12:00 - 13:00	50.9	64.2	46.4	dB(A)
13:00 - 14:00	49.9	65.5	47.0	dB(A)
14:00 - 15:00	57.0	79.6	51.7	dB(A)
15:00 - 16:00	61.6	75.6	54.7	dB(A)
16:00 - 17:00	51.5	73.3	46.8	dB(A)
17:00 - 18:00	51.8	84.3	46.9	dB(A)
18:00 - 19:00	56.7	80.6	53.2	dB(A)
19:00 - 20:00	48.2	72.5	47.3	dB(A)
20:00 - 21:00	48.7	74.5	47.5	dB(A)
21:00 - 22:00	48.1	59.6	47.6	dB(A)
22:00 - 23:00	47.8	57.2	47.4	dB(A)
23:00 - 00:00	47.9	56.6	47.4	dB(A)
00:00 - 01:00	47.6	56.6	47.2	dB(A)
01:00 - 02:00	47.6	56.0	47.2	dB(A)
02:00 - 03:00	47.8	57.2	47.4	dB(A)
03:00 - 04:00	48.8	60.8	47.4	dB(A)
04:00 - 05:00	49.4	58.2	47.6	dB(A)
05:00 - 06:00	56.0	65.2	53.1	dB(A)
06:00 - 07:00	54.1	90.0	48.4	dB(A)
07:00 - 08:00	54.4	73.7	48.0	dB(A)
08:00 - 09:00	50.1	72.2	46.8	dB(A)
09:00 - 10:00	56.8	80.5	47.0	dB(A)
10:00 - 11:00	54.4	78.4	46.1	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	53.6	-	-	dB(A)
L_{dn}#	58.1	-	-	dB(A)
Maximum	-	90.0	-	dB(A)
Standard	70 /1 , 70 /2	115 /1 , 115 /2	-	dB(A)

REMARK :

Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory

ISO 1996-1:2016, Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level From Factory B.E. 2567 (2024), Dated February 21, 2024, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on The General Noise Level Standards, Dated April 3, 1997, Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated November 25, 1997

/1 Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

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

/3 Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Apiwat Klangpetch)

** These Data are Non Laboratory Data

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
23/04/2026

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

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

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 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712
Request No. LA69-R0474
Report No. R6904-2562

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)**		
ADDRESS	: 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000**		
SAMPLE SOURCE	: โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2**		
SAMPLE POINT	: วัดเขาถ้ำวิถีธรรมนาราม (N2)**		
PARAMETER*	: L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{90}# & L_{dn}#	SAMPLE NO.	: 09339
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2016##	MEASURING DATE	: 02-03/04/2026
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	: 08/04/2026
	S/N 01120948 : Class 1	REPORTED DATE	: 23/04/2026

TIME \ DATE	02-03/04/2026 (L_{eq})	02-03/04/2026 (L_{max})	02-03/04/2026 (L_{90}#)	UNIT
11:00 - 12:00[/3]	49.5	70.3	45.6	dB(A)
12:00 - 13:00	48.4	64.1	45.5	dB(A)
13:00 - 14:00	50.5	67.3	45.7	dB(A)
14:00 - 15:00	49.1	72.5	46.5	dB(A)
15:00 - 16:00	49.5	80.5	46.5	dB(A)
16:00 - 17:00	48.9	75.7	47.0	dB(A)
17:00 - 18:00	48.7	71.2	46.5	dB(A)
18:00 - 19:00	55.7	64.1	53.5	dB(A)
19:00 - 20:00	46.7	65.0	45.9	dB(A)
20:00 - 21:00	46.7	58.6	46.2	dB(A)
21:00 - 22:00	47.1	55.6	46.6	dB(A)
22:00 - 23:00	47.6	58.8	46.9	dB(A)
23:00 - 00:00	47.3	56.4	46.7	dB(A)
00:00 - 01:00	47.4	62.5	46.8	dB(A)
01:00 - 02:00	47.1	55.6	46.6	dB(A)
02:00 - 03:00	46.9	60.5	46.4	dB(A)
03:00 - 04:00	47.4	61.3	46.4	dB(A)
04:00 - 05:00	47.3	57.8	46.5	dB(A)
05:00 - 06:00	56.9	76.5	52.7	dB(A)
06:00 - 07:00	50.3	76.9	46.6	dB(A)
07:00 - 08:00	53.9	79.8	45.9	dB(A)
08:00 - 09:00	49.7	69.4	45.7	dB(A)
09:00 - 10:00	48.2	71.3	45.3	dB(A)
10:00 - 11:00	58.0	82.2	45.6	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	51.1	-	-	dB(A)
L_{dn}#	56.9	-	-	dB(A)
Maximum	-	82.2	-	dB(A)
Standard	70[/1], 70[/2]	115[/1], 115[/2]	-	dB(A)

REMARK :
[#] Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
[##] ISO 1996-1:2016, Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level From Factory B.E. 2567 (2024), Dated February 21, 2024, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on The General Noise Level Standards, Dated April 3, 1997, Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated November 25, 1997
[/1] Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
[/2] Notification of Ministry of The Industry B.E. 2548 (2005)
[/3] Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Apiwat Klangpetch)
** These Data are Non Laboratory Data

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
23/04/2026

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

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

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 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

Request No. LA69-R0474
Report No. R6904-2563

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)**
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000**
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2**
SAMPLE POINT : วัดเขาถ้ำวิถีธรรมนาราม (N2)**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{90}# & L_{dn}#
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120948 : Class 1

SAMPLE NO. : 09340
MEASURING DATE : 03-04/04/2026
RECEIVED DATE : 08/04/2026
REPORTED DATE : 23/04/2026

TIME \ DATE	03-04/04/2026 (L_{eq})	03-04/04/2026 (L_{max})	03-04/04/2026 (L_{90}#)	UNIT
11:00 - 12:00/3	49.1	73.5	46.2	dB(A)
12:00 - 13:00	48.5	64.4	45.9	dB(A)
13:00 - 14:00	51.3	78.8	47.6	dB(A)
14:00 - 15:00	49.7	71.5	46.7	dB(A)
15:00 - 16:00	51.4	71.9	48.1	dB(A)
16:00 - 17:00	52.2	75.7	47.5	dB(A)
17:00 - 18:00	63.8	84.4	48.0	dB(A)
18:00 - 19:00	55.2	82.2	51.7	dB(A)
19:00 - 20:00	47.9	58.6	46.8	dB(A)
20:00 - 21:00	44.3	61.1	42.5	dB(A)
21:00 - 22:00	40.7	59.4	38.1	dB(A)
22:00 - 23:00	46.4	54.4	45.4	dB(A)
23:00 - 00:00	46.0	50.5	45.4	dB(A)
00:00 - 01:00	45.8	59.1	45.4	dB(A)
01:00 - 02:00	45.9	54.8	45.5	dB(A)
02:00 - 03:00	46.1	53.8	45.6	dB(A)
03:00 - 04:00	46.0	56.5	45.5	dB(A)
04:00 - 05:00	46.2	56.9	45.5	dB(A)
05:00 - 06:00	57.1	77.4	53.7	dB(A)
06:00 - 07:00	53.6	81.0	46.1	dB(A)
07:00 - 08:00	51.5	76.8	46.5	dB(A)
08:00 - 09:00	65.7	88.8	46.6	dB(A)
09:00 - 10:00	64.9	88.2	45.8	dB(A)
10:00 - 11:00	56.4	74.0	49.5	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	57.0	-	-	dB(A)
L_{dn}#	59.4	-	-	dB(A)
Maximum	-	88.8	-	dB(A)
Standard	70/1, 70/2	115/1, 115/2	-	dB(A)

REMARK :
Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
ISO 1996-1:2016, Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level From Factory B.E. 2567 (2024), Dated February 21, 2024, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on The General Noise Level Standards, Dated April 3, 1997, Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated November 25, 1997
/1 Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
/2 Notification of Ministry of The Industry B.E. 2548 (2005)
/3 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Apiwat Klangpetch)
** These Data are Non Laboratory Data

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
23/04/2026

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

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

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 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

Request No. LA69-R0474

Report No. R6904-2564

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)**

ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000**

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2**

SAMPLE POINT : วัดเขาถ้ำวิถีธรรมนาราม (N2)**

PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{90}# & L_{dn}#

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120948 : Class 1

SAMPLE NO. : 09341

MEASURING DATE : 04-05/04/2026

RECEIVED DATE : 08/04/2026

REPORTED DATE : 23/04/2026

TIME \ DATE	04-05/04/2026 (L_{eq})	04-05/04/2026 (L_{max})	04-05/04/2026 (L_{90}#)	UNIT
11:00 - 12:00 /3	48.0	73.9	44.1	dB(A)
12:00 - 13:00	46.8	66.0	43.7	dB(A)
13:00 - 14:00	47.3	67.6	44.1	dB(A)
14:00 - 15:00	48.9	76.3	43.9	dB(A)
15:00 - 16:00	47.7	64.8	45.0	dB(A)
16:00 - 17:00	51.7	74.6	47.2	dB(A)
17:00 - 18:00	48.2	70.8	44.7	dB(A)
18:00 - 19:00	53.2	72.2	48.7	dB(A)
19:00 - 20:00	48.5	65.9	45.9	dB(A)
20:00 - 21:00	49.5	73.8	46.1	dB(A)
21:00 - 22:00	47.6	63.4	45.4	dB(A)
22:00 - 23:00	46.6	59.8	45.0	dB(A)
23:00 - 00:00	46.3	62.9	44.5	dB(A)
00:00 - 01:00	44.7	61.2	43.4	dB(A)
01:00 - 02:00	44.2	52.5	43.3	dB(A)
02:00 - 03:00	44.2	56.5	43.1	dB(A)
03:00 - 04:00	44.3	53.9	43.1	dB(A)
04:00 - 05:00	44.7	66.5	43.0	dB(A)
05:00 - 06:00	53.2	68.7	47.6	dB(A)
06:00 - 07:00	52.5	72.2	44.8	dB(A)
07:00 - 08:00	49.7	77.4	44.0	dB(A)
08:00 - 09:00	50.2	65.6	45.9	dB(A)
09:00 - 10:00	49.8	67.6	45.5	dB(A)
10:00 - 11:00	49.0	71.0	44.5	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	49.0	-	-	dB(A)
L_{dn}#	54.9	-	-	dB(A)
Maximum	-	77.4	-	dB(A)
Standard	70 /1 , 70 /2	115 /1 , 115 /2	-	dB(A)

REMARK :

\# Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory

ISO 1996-1:2016, Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level From Factory B.E. 2567 (2024), Dated February 21, 2024, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on The General Noise Level Standards, Dated April 3, 1997, Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated November 25, 1997

/1 Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

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

/3 Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Apiwat Klangpetch)

** These Data are Non Laboratory Data

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
23/04/2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

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 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

Request No. LA69-R0474
Report No. R6904-2565

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)**
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000**
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2**
SAMPLE POINT : วัดเขาถ้ำวิถีธรรมนาราม (N2)**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{90}# & L_{dn}#
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120948 : Class 1

SAMPLE NO. : 09342
MEASURING DATE : 05-06/04/2026
RECEIVED DATE : 08/04/2026
REPORTED DATE : 23/04/2026

TIME \ DATE	05-06/04/2026 (L_{eq})	05-06/04/2026 (L_{max})	05-06/04/2026 (L_{90}#)	UNIT
11:00 - 12:00 /3	48.4	68.1	44.8	dB(A)
12:00 - 13:00	47.3	63.0	43.1	dB(A)
13:00 - 14:00	45.5	64.8	42.4	dB(A)
14:00 - 15:00	44.8	66.3	41.6	dB(A)
15:00 - 16:00	46.8	68.7	43.0	dB(A)
16:00 - 17:00	49.3	73.0	44.6	dB(A)
17:00 - 18:00	47.0	67.0	43.3	dB(A)
18:00 - 19:00	51.5	69.3	48.3	dB(A)
19:00 - 20:00	47.4	64.0	44.5	dB(A)
20:00 - 21:00	46.0	62.7	43.7	dB(A)
21:00 - 22:00	46.3	62.7	44.0	dB(A)
22:00 - 23:00	45.4	60.3	43.5	dB(A)
23:00 - 00:00	45.5	58.9	43.3	dB(A)
00:00 - 01:00	45.2	58.7	42.7	dB(A)
01:00 - 02:00	45.0	71.1	42.7	dB(A)
02:00 - 03:00	44.7	57.1	42.3	dB(A)
03:00 - 04:00	43.4	58.6	41.4	dB(A)
04:00 - 05:00	42.5	54.5	41.2	dB(A)
05:00 - 06:00	53.3	79.8	49.4	dB(A)
06:00 - 07:00	47.5	68.8	42.5	dB(A)
07:00 - 08:00	45.6	62.6	42.3	dB(A)
08:00 - 09:00	48.1	72.3	41.3	dB(A)
09:00 - 10:00	47.2	63.3	42.8	dB(A)
10:00 - 11:00	48.0	68.4	43.9	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	47.5	-	-	dB(A)
L_{dn}#	53.7	-	-	dB(A)
Maximum	-	79.8	-	dB(A)
Standard	70 /1 , 70 /2	115 /1 , 115 /2	-	dB(A)

REMARK :
Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
ISO 1996-1:2016, Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level From Factory B.E. 2567 (2024), Dated February 21, 2024, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on The General Noise Level Standards, Dated April 3, 1997, Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated November 25, 1997
/1 Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
/2 Notification of Ministry of The Industry B.E. 2548 (2005)
/3 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Apiwat Klangpetch)
** These Data are Non Laboratory Data

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
23/04/2026

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

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

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 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

Request No. LA69-R0474
Report No. R6904-2566

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)**
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000**
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2**
SAMPLE POINT : วัดเขาถ้ำวิถีธรรมนาราม (N2)**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{90}# & L_{dn}#
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120948 : Class 1

SAMPLE NO. : 09343
MEASURING DATE : 06-07/04/2026
RECEIVED DATE : 08/04/2026
REPORTED DATE : 23/04/2026

TIME \ DATE	06-07/04/2026 (L_{eq})	06-07/04/2026 (L_{max})	06-07/04/2026 (L_{90}#)	UNIT
11:00 - 12:00/3	48.0	74.7	43.2	dB(A)
12:00 - 13:00	47.1	66.8	42.7	dB(A)
13:00 - 14:00	49.8	70.6	44.3	dB(A)
14:00 - 15:00	48.1	69.0	43.9	dB(A)
15:00 - 16:00	51.9	76.9	45.3	dB(A)
16:00 - 17:00	47.9	72.4	43.5	dB(A)
17:00 - 18:00	50.9	75.6	43.3	dB(A)
18:00 - 19:00	51.7	70.8	48.3	dB(A)
19:00 - 20:00	48.6	71.3	44.2	dB(A)
20:00 - 21:00	45.3	67.1	43.3	dB(A)
21:00 - 22:00	44.9	60.2	43.4	dB(A)
22:00 - 23:00	46.1	67.7	43.5	dB(A)
23:00 - 00:00	47.4	70.0	43.8	dB(A)
00:00 - 01:00	46.8	62.7	43.2	dB(A)
01:00 - 02:00	45.6	63.9	42.7	dB(A)
02:00 - 03:00	44.5	63.1	41.9	dB(A)
03:00 - 04:00	43.4	64.3	40.9	dB(A)
04:00 - 05:00	43.9	61.2	41.3	dB(A)
05:00 - 06:00	51.2	70.9	47.4	dB(A)
06:00 - 07:00	49.1	74.8	43.0	dB(A)
07:00 - 08:00	46.2	66.7	41.8	dB(A)
08:00 - 09:00	46.9	71.2	40.8	dB(A)
09:00 - 10:00	45.5	65.0	42.2	dB(A)
10:00 - 11:00	44.1	67.3	41.0	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	48.0	-	-	dB(A)
L_{dn}#	53.8	-	-	dB(A)
Maximum	-	76.9	-	dB(A)
Standard	70/1, 70/2	115/1, 115/2	-	dB(A)

REMARK :
Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
ISO 1996-1:2016, Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level From Factory B.E. 2567 (2024), Dated February 21, 2024, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on The General Noise Level Standards, Dated April 3, 1997, Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated November 25, 1997
/1 Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
/2 Notification of Ministry of The Industry B.E. 2548 (2005)
/3 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Apiwat Klangpetch)
** These Data are Non Laboratory Data

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
23/04/2026

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

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

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 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712
Request No. LA69-R0474
Report No. R6904-2567

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)**		
ADDRESS	: 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000**		
SAMPLE SOURCE	: โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2**		
SAMPLE POINT	: วัดเขาถ้ำวิถีธรรมนาราม (N2)**		
PARAMETER*	: L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{90}# & L_{dn}#	SAMPLE NO.	: 09344
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2016##	MEASURING DATE	: 07-08/04/2026
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	: 08/04/2026
	S/N 01120948 : Class 1	REPORTED DATE	: 23/04/2026

TIME \ DATE	07-08/04/2026 (L_{eq})	07-08/04/2026 (L_{max})	07-08/04/2026 (L_{90}#)	UNIT
11:00 - 12:00[/3]	43.6	69.9	40.9	dB(A)
12:00 - 13:00	45.0	70.0	41.3	dB(A)
13:00 - 14:00	44.3	66.5	41.0	dB(A)
14:00 - 15:00	45.1	64.0	42.4	dB(A)
15:00 - 16:00	46.0	71.2	42.7	dB(A)
16:00 - 17:00	43.9	71.5	41.7	dB(A)
17:00 - 18:00	47.5	67.6	42.6	dB(A)
18:00 - 19:00	49.7	70.9	46.8	dB(A)
19:00 - 20:00	48.9	74.3	45.4	dB(A)
20:00 - 21:00	46.4	69.6	44.1	dB(A)
21:00 - 22:00	45.4	57.7	44.3	dB(A)
22:00 - 23:00	50.8	75.4	44.6	dB(A)
23:00 - 00:00	46.2	60.6	44.8	dB(A)
00:00 - 01:00	45.6	57.6	44.2	dB(A)
01:00 - 02:00	45.2	62.2	43.9	dB(A)
02:00 - 03:00	45.3	65.6	43.3	dB(A)
03:00 - 04:00	44.8	58.6	43.2	dB(A)
04:00 - 05:00	45.3	59.3	42.9	dB(A)
05:00 - 06:00	51.2	69.0	46.6	dB(A)
06:00 - 07:00	49.2	73.4	44.4	dB(A)
07:00 - 08:00	49.4	72.1	43.8	dB(A)
08:00 - 09:00	46.3	68.3	43.0	dB(A)
09:00 - 10:00	47.8	64.7	44.1	dB(A)
10:00 - 11:00	47.1	69.2	41.6	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	47.2	-	-	dB(A)
L_{dn}#	54.1	-	-	dB(A)
Maximum	-	75.4	-	dB(A)
Standard	70[/1], 70[/2]	115[/1], 115[/2]	-	dB(A)

REMARK :
- # Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
- ## ISO 1996-1:2016, Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level From Factory B.E. 2567 (2024), Dated February 21, 2024, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on The General Noise Level Standards, Dated April 3, 1997, Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated November 25, 1997
- /1 Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
- /2 Notification of Ministry of The Industry B.E. 2548 (2005)
- /3 Start Time
- * Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
  (Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
  (Measurement By Mr. Apiwat Klangpetch)
- ** These Data are Non Laboratory Data

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
23/04/2026

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

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

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 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

Request No. LA69-R0474
Report No. R6904-2568

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)**
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000**
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2**
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านเนินโมก (N3)**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{90}# & L_{dn}#
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120950 : Class 1

SAMPLE NO. : 09345
MEASURING DATE : 01-02/04/2026
RECEIVED DATE : 08/04/2026
REPORTED DATE : 23/04/2026

TIME \ DATE	01-02/04/2026 (L_{eq})	01-02/04/2026 (L_{max})	01-02/04/2026 (L_{90}#)	UNIT
11:00 - 12:00 /3	57.1	73.7	49.9	dB(A)
12:00 - 13:00	55.9	73.8	49.4	dB(A)
13:00 - 14:00	57.0	74.3	50.2	dB(A)
14:00 - 15:00	56.9	78.3	50.4	dB(A)
15:00 - 16:00	58.5	75.8	53.6	dB(A)
16:00 - 17:00	57.4	78.5	50.9	dB(A)
17:00 - 18:00	65.8	80.3	63.9	dB(A)
18:00 - 19:00	56.7	77.7	52.2	dB(A)
19:00 - 20:00	56.3	77.4	52.0	dB(A)
20:00 - 21:00	55.4	68.1	51.6	dB(A)
21:00 - 22:00	53.5	68.4	48.0	dB(A)
22:00 - 23:00	52.3	65.5	45.1	dB(A)
23:00 - 00:00	62.0	71.0	59.6	dB(A)
00:00 - 01:00	51.7	65.0	46.8	dB(A)
01:00 - 02:00	52.8	71.5	47.6	dB(A)
02:00 - 03:00	53.3	68.4	48.5	dB(A)
03:00 - 04:00	53.7	67.6	49.0	dB(A)
04:00 - 05:00	66.5	76.3	61.6	dB(A)
05:00 - 06:00	57.3	74.7	50.4	dB(A)
06:00 - 07:00	57.6	70.1	52.0	dB(A)
07:00 - 08:00	57.5	71.1	50.1	dB(A)
08:00 - 09:00	57.6	77.7	51.2	dB(A)
09:00 - 10:00	65.0	75.8	59.1	dB(A)
10:00 - 11:00	57.2	74.6	48.8	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	59.5	-	-	dB(A)
L_{dn}#	65.9	-	-	dB(A)
Maximum	-	80.3	-	dB(A)
Standard	70 /1 , 70 /2	115 /1 , 115 /2	-	dB(A)

REMARK :
Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
ISO 1996-1:2016, Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level From Factory B.E. 2567 (2024), Dated February 21, 2024, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on The General Noise Level Standards, Dated April 3, 1997, Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated November 25, 1997
/1 Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
/2 Notification of Ministry of The Industry B.E. 2548 (2005)
/3 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Apiwat Klangpetch)
** These Data are Non Laboratory Data

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
23/04/2026

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

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

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 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

Request No. LA69-R0474
Report No. R6904-2569

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)**
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000**
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2**
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านเนินโมก (N3)**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{90}# & L_{dn}#
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120950 : Class 1

SAMPLE NO. : 09346
MEASURING DATE : 02-03/04/2026
RECEIVED DATE : 08/04/2026
REPORTED DATE : 23/04/2026

TIME \ DATE	02-03/04/2026 (L_{eq})	02-03/04/2026 (L_{max})	02-03/04/2026 (L_{90}#)	UNIT
11:00 - 12:00 /3	56.5	71.1	49.3	dB(A)
12:00 - 13:00	55.7	70.3	48.8	dB(A)
13:00 - 14:00	56.6	72.1	50.2	dB(A)
14:00 - 15:00	57.9	82.7	51.9	dB(A)
15:00 - 16:00	57.7	74.7	52.0	dB(A)
16:00 - 17:00	57.9	75.5	53.2	dB(A)
17:00 - 18:00	66.6	76.0	64.8	dB(A)
18:00 - 19:00	56.3	68.5	52.0	dB(A)
19:00 - 20:00	56.1	71.0	50.9	dB(A)
20:00 - 21:00	56.6	70.1	51.5	dB(A)
21:00 - 22:00	54.4	70.3	49.0	dB(A)
22:00 - 23:00	53.7	76.0	48.1	dB(A)
23:00 - 00:00	52.7	68.1	48.3	dB(A)
00:00 - 01:00	51.8	67.6	47.3	dB(A)
01:00 - 02:00	51.3	66.1	45.4	dB(A)
02:00 - 03:00	51.7	79.6	46.6	dB(A)
03:00 - 04:00	53.3	69.7	46.7	dB(A)
04:00 - 05:00	67.2	77.1	50.2	dB(A)
05:00 - 06:00	57.0	82.3	49.5	dB(A)
06:00 - 07:00	57.0	75.3	50.7	dB(A)
07:00 - 08:00	57.4	76.1	51.9	dB(A)
08:00 - 09:00	56.7	77.0	50.8	dB(A)
09:00 - 10:00	58.9	71.1	52.8	dB(A)
10:00 - 11:00	56.9	74.3	49.8	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	58.9	-	-	dB(A)
L_{dn}#	65.5	-	-	dB(A)
Maximum	-	82.7	-	dB(A)
Standard	70 /1 , 70 /2	115 /1 , 115 /2	-	dB(A)

REMARK :
Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
ISO 1996-1:2016, Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level From Factory B.E. 2567 (2024), Dated February 21, 2024, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on The General Noise Level Standards, Dated April 3, 1997, Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated November 25, 1997
/1 Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
/2 Notification of Ministry of The Industry B.E. 2548 (2005)
/3 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Apiwat Klangpetch)
** These Data are Non Laboratory Data

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
23/04/2026

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

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

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 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

Request No. LA69-R0474
Report No. R6904-2570

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)**
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000**
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2**
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านเนินโมก (N3)**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{90}# & L_{dn}#
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120950 : Class 1

SAMPLE NO. : 09347
MEASURING DATE : 03-04/04/2026
RECEIVED DATE : 08/04/2026
REPORTED DATE : 23/04/2026

TIME \ DATE	03-04/04/2026 (L_{eq})	03-04/04/2026 (L_{max})	03-04/04/2026 (L_{90}#)	UNIT
11:00 - 12:00/3	62.0	72.0	56.7	dB(A)
12:00 - 13:00	61.4	73.6	56.8	dB(A)
13:00 - 14:00	57.6	76.0	51.8	dB(A)
14:00 - 15:00	57.7	69.9	52.3	dB(A)
15:00 - 16:00	58.3	74.7	52.0	dB(A)
16:00 - 17:00	58.2	75.2	52.3	dB(A)
17:00 - 18:00	67.3	75.6	64.9	dB(A)
18:00 - 19:00	57.2	78.8	51.6	dB(A)
19:00 - 20:00	56.2	69.5	51.6	dB(A)
20:00 - 21:00	55.4	70.1	50.5	dB(A)
21:00 - 22:00	54.2	67.8	49.2	dB(A)
22:00 - 23:00	53.3	70.7	48.9	dB(A)
23:00 - 00:00	52.4	75.5	46.1	dB(A)
00:00 - 01:00	51.4	68.5	46.1	dB(A)
01:00 - 02:00	63.8	73.6	60.4	dB(A)
02:00 - 03:00	52.0	69.6	46.0	dB(A)
03:00 - 04:00	52.9	65.9	46.0	dB(A)
04:00 - 05:00	66.4	77.4	58.3	dB(A)
05:00 - 06:00	57.2	70.2	50.4	dB(A)
06:00 - 07:00	58.3	75.4	51.4	dB(A)
07:00 - 08:00	57.9	72.3	51.6	dB(A)
08:00 - 09:00	57.5	72.9	51.9	dB(A)
09:00 - 10:00	63.3	73.7	57.1	dB(A)
10:00 - 11:00	58.8	73.2	52.9	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	60.2	-	-	dB(A)
L_{dn}#	66.4	-	-	dB(A)
Maximum	-	78.8	-	dB(A)
Standard	70/1 , 70/2	115/1 , 115/2	-	dB(A)

REMARK :
Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
ISO 1996-1:2016, Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level From Factory B.E. 2567 (2024), Dated February 21, 2024, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on The General Noise Level Standards, Dated April 3, 1997, Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated November 25, 1997
/1 Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
/2 Notification of Ministry of The Industry B.E. 2548 (2005)
/3 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Apiwat Klangpetch)
** These Data are Non Laboratory Data

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
23/04/2026

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

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

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 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

Request No. LA69-R0474
Report No. R6904-2571

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)**
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000**
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2**
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านเนินโมก (N3)**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{90}# & L_{dn}#
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120950 : Class 1

SAMPLE NO. : 09348
MEASURING DATE : 04-05/04/2026
RECEIVED DATE : 08/04/2026
REPORTED DATE : 23/04/2026

TIME \ DATE	04-05/04/2026 (L_{eq})	04-05/04/2026 (L_{max})	04-05/04/2026 (L_{90}#)	UNIT
11:00 - 12:00 /3	57.3	85.0	50.3	dB(A)
12:00 - 13:00	56.2	70.5	49.7	dB(A)
13:00 - 14:00	56.5	68.9	49.8	dB(A)
14:00 - 15:00	57.6	75.8	51.8	dB(A)
15:00 - 16:00	57.3	80.7	51.9	dB(A)
16:00 - 17:00	57.5	74.7	52.2	dB(A)
17:00 - 18:00	65.4	76.0	62.8	dB(A)
18:00 - 19:00	56.5	77.4	52.0	dB(A)
19:00 - 20:00	56.2	74.5	50.7	dB(A)
20:00 - 21:00	56.6	72.3	52.4	dB(A)
21:00 - 22:00	54.2	69.1	48.5	dB(A)
22:00 - 23:00	53.3	70.0	47.3	dB(A)
23:00 - 00:00	51.7	67.6	46.8	dB(A)
00:00 - 01:00	51.8	69.9	46.4	dB(A)
01:00 - 02:00	51.2	65.4	46.3	dB(A)
02:00 - 03:00	52.6	67.6	49.0	dB(A)
03:00 - 04:00	52.4	66.4	45.2	dB(A)
04:00 - 05:00	63.2	82.9	61.4	dB(A)
05:00 - 06:00	56.7	75.7	48.4	dB(A)
06:00 - 07:00	56.3	70.6	49.6	dB(A)
07:00 - 08:00	58.0	80.4	51.4	dB(A)
08:00 - 09:00	56.5	72.0	49.8	dB(A)
09:00 - 10:00	57.0	75.7	49.1	dB(A)
10:00 - 11:00	56.8	74.1	49.7	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	57.7	-	-	dB(A)
L_{dn}#	63.2	-	-	dB(A)
Maximum	-	85.0	-	dB(A)
Standard	70 /1, 70 /2	115 /1, 115 /2	-	dB(A)

REMARK :
Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
ISO 1996-1:2016, Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level From Factory B.E. 2567 (2024), Dated February 21, 2024, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on The General Noise Level Standards, Dated April 3, 1997, Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated November 25, 1997
/1 Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
/2 Notification of Ministry of The Industry B.E. 2548 (2005)
/3 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Apiwat Klangpetch)
** These Data are Non Laboratory Data

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
23/04/2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

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 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

Request No. LA69-R0474
Report No. R6904-2572

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)**
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000**
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2**
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านเนินโมก (N3)**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{90}# & L_{dn}#
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120950 : Class 1

SAMPLE NO. : 09349
MEASURING DATE : 05-06/04/2026
RECEIVED DATE : 08/04/2026
REPORTED DATE : 23/04/2026

TIME \ DATE	05-06/04/2026 (L_{eq})	05-06/04/2026 (L_{max})	05-06/04/2026 (L_{90}#)	UNIT
11:00 - 12:00 /3	56.4	69.4	50.0	dB(A)
12:00 - 13:00	55.3	77.6	49.0	dB(A)
13:00 - 14:00	56.1	73.9	50.5	dB(A)
14:00 - 15:00	56.4	69.7	51.0	dB(A)
15:00 - 16:00	57.0	72.2	51.7	dB(A)
16:00 - 17:00	57.0	72.3	51.6	dB(A)
17:00 - 18:00	61.8	76.3	59.2	dB(A)
18:00 - 19:00	55.9	79.3	50.7	dB(A)
19:00 - 20:00	56.1	70.3	50.9	dB(A)
20:00 - 21:00	56.4	72.6	51.3	dB(A)
21:00 - 22:00	56.6	77.0	50.8	dB(A)
22:00 - 23:00	56.3	75.9	48.2	dB(A)
23:00 - 00:00	55.9	73.7	46.0	dB(A)
00:00 - 01:00	55.6	77.6	45.3	dB(A)
01:00 - 02:00	52.6	69.0	43.5	dB(A)
02:00 - 03:00	52.3	71.3	43.9	dB(A)
03:00 - 04:00	52.9	67.5	45.0	dB(A)
04:00 - 05:00	60.0	68.4	57.0	dB(A)
05:00 - 06:00	57.8	77.5	50.7	dB(A)
06:00 - 07:00	56.5	73.8	50.1	dB(A)
07:00 - 08:00	57.1	75.3	50.2	dB(A)
08:00 - 09:00	56.3	72.0	49.8	dB(A)
09:00 - 10:00	56.2	69.0	49.5	dB(A)
10:00 - 11:00	57.5	70.2	52.5	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	56.8	-	-	dB(A)
L_{dn}#	62.8	-	-	dB(A)
Maximum	-	79.3	-	dB(A)
Standard	70 /1 , 70 /2	115 /1 , 115 /2	-	dB(A)

REMARK :
Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
ISO 1996-1:2016, Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level From Factory B.E. 2567 (2024), Dated February 21, 2024, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on The General Noise Level Standards, Dated April 3, 1997, Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated November 25, 1997
/1 Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
/2 Notification of Ministry of The Industry B.E. 2548 (2005)
/3 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Apiwat Klangpetch)
** These Data are Non Laboratory Data

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
23/04/2026

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

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

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 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

Request No. LA69-R0474
Report No. R6904-2573

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)**
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000**
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2**
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านเนินโมก (N3)**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{90}# & L_{dn}#
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120950 : Class 1

SAMPLE NO. : 09350
MEASURING DATE : 06-07/04/2026
RECEIVED DATE : 08/04/2026
REPORTED DATE : 23/04/2026

TIME \ DATE	06-07/04/2026 (L_{eq})	06-07/04/2026 (L_{max})	06-07/04/2026 (L_{90}#)	UNIT
11:00 - 12:00 /3	56.6	70.3	50.7	dB(A)
12:00 - 13:00	56.5	73.1	50.2	dB(A)
13:00 - 14:00	56.6	72.1	50.9	dB(A)
14:00 - 15:00	57.4	75.0	51.1	dB(A)
15:00 - 16:00	57.9	81.5	51.1	dB(A)
16:00 - 17:00	57.6	72.3	52.3	dB(A)
17:00 - 18:00	60.7	76.7	57.4	dB(A)
18:00 - 19:00	56.0	71.1	49.6	dB(A)
19:00 - 20:00	55.0	70.0	49.4	dB(A)
20:00 - 21:00	54.7	69.4	48.7	dB(A)
21:00 - 22:00	53.5	71.2	47.6	dB(A)
22:00 - 23:00	52.8	72.1	46.1	dB(A)
23:00 - 00:00	51.5	66.0	44.9	dB(A)
00:00 - 01:00	50.8	65.4	42.8	dB(A)
01:00 - 02:00	50.9	68.0	42.6	dB(A)
02:00 - 03:00	50.9	62.1	41.8	dB(A)
03:00 - 04:00	53.6	73.2	45.2	dB(A)
04:00 - 05:00	62.7	72.2	58.3	dB(A)
05:00 - 06:00	56.8	71.9	51.1	dB(A)
06:00 - 07:00	56.8	78.0	50.3	dB(A)
07:00 - 08:00	57.1	70.7	50.5	dB(A)
08:00 - 09:00	56.9	69.6	51.8	dB(A)
09:00 - 10:00	55.8	86.0	50.1	dB(A)
10:00 - 11:00	55.7	72.4	48.7	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	56.6	-	-	dB(A)
L_{dn}#	62.7	-	-	dB(A)
Maximum	-	86.0	-	dB(A)
Standard	70 /1, 70 /2	115 /1, 115 /2	-	dB(A)

REMARK :
Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
ISO 1996-1:2016, Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level From Factory B.E. 2567 (2024), Dated February 21, 2024, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on The General Noise Level Standards, Dated April 3, 1997, Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated November 25, 1997
/1 Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
/2 Notification of Ministry of The Industry B.E. 2548 (2005)
/3 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Apiwat Klangpetch)
** These Data are Non Laboratory Data

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
23/04/2026

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

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

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 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712
Request No. LA69-R0474
Report No. R6904-2574

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)**
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000**
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2**
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านเนินโมก (N3)**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{90}# & L_{dn}#
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120950 : Class 1

SAMPLE NO. : 09351
MEASURING DATE : 07-08/04/2026
RECEIVED DATE : 08/04/2026
REPORTED DATE : 23/04/2026

TIME \ DATE	07-08/04/2026 (L_{eq})	07-08/04/2026 (L_{max})	07-08/04/2026 (L_{90}#)	UNIT
11:00 - 12:00 /3	59.1	79.1	49.4	dB(A)
12:00 - 13:00	55.8	71.2	49.3	dB(A)
13:00 - 14:00	56.9	76.9	50.5	dB(A)
14:00 - 15:00	56.9	75.3	51.0	dB(A)
15:00 - 16:00	56.4	75.7	50.1	dB(A)
16:00 - 17:00	57.2	76.6	51.5	dB(A)
17:00 - 18:00	62.4	71.1	59.9	dB(A)
18:00 - 19:00	56.8	71.4	51.8	dB(A)
19:00 - 20:00	56.0	80.4	50.7	dB(A)
20:00 - 21:00	55.0	70.8	49.6	dB(A)
21:00 - 22:00	54.1	70.8	47.5	dB(A)
22:00 - 23:00	52.8	69.7	47.6	dB(A)
23:00 - 00:00	52.1	68.0	46.3	dB(A)
00:00 - 01:00	51.1	74.0	45.0	dB(A)
01:00 - 02:00	50.9	63.9	44.7	dB(A)
02:00 - 03:00	51.8	68.5	44.4	dB(A)
03:00 - 04:00	52.9	68.2	45.1	dB(A)
04:00 - 05:00	58.7	70.7	54.3	dB(A)
05:00 - 06:00	56.4	75.8	50.6	dB(A)
06:00 - 07:00	57.1	71.4	51.1	dB(A)
07:00 - 08:00	57.0	70.0	50.2	dB(A)
08:00 - 09:00	57.8	76.5	51.5	dB(A)
09:00 - 10:00	57.0	74.8	50.9	dB(A)
10:00 - 11:00	56.5	68.9	50.5	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	56.6	-	-	dB(A)
L_{dn}#	61.6	-	-	dB(A)
Maximum	-	80.4	-	dB(A)
Standard	70 /1 , 70 /2	115 /1 , 115 /2	-	dB(A)

REMARK :
Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
ISO 1996-1:2016, Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level From Factory B.E. 2567 (2024), Dated February 21, 2024, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on The General Noise Level Standards, Dated April 3, 1997, Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated November 25, 1997
/1 Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
/2 Notification of Ministry of The Industry B.E. 2548 (2005)
/3 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Apiwat Klangpetch)
** These Data are Non Laboratory Data

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
23/04/2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

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 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

Request No. LA69-R0474

Report No. R6904-2575

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)**		
ADDRESS	: 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000**		
SAMPLE SOURCE	: โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2**		
SAMPLE POINT	: วัดอ่างเวียน (N4)**		
PARAMETER*	: L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{90}# & L_{dn}#	SAMPLE NO.	: 09352
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2016##	MEASURING DATE	: 01-02/04/2026
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	: 08/04/2026
	S/N 01120946 : Class 1	REPORTED DATE	: 23/04/2026

TIME \ DATE	01-02/04/2026 (L_{eq})	01-02/04/2026 (L_{max})	01-02/04/2026 (L_{90}#)	UNIT
11:00 - 12:00 /3	53.9	73.7	49.6	dB(A)
12:00 - 13:00	54.4	77.0	49.2	dB(A)
13:00 - 14:00	53.0	76.5	47.8	dB(A)
14:00 - 15:00	53.3	78.2	50.1	dB(A)
15:00 - 16:00	53.3	76.1	47.9	dB(A)
16:00 - 17:00	59.5	79.8	52.3	dB(A)
17:00 - 18:00	55.6	75.7	48.0	dB(A)
18:00 - 19:00	61.5	89.0	47.8	dB(A)
19:00 - 20:00	56.0	69.6	53.0	dB(A)
20:00 - 21:00	50.7	72.0	47.8	dB(A)
21:00 - 22:00	51.0	74.1	48.5	dB(A)
22:00 - 23:00	50.7	76.7	47.3	dB(A)
23:00 - 00:00	49.5	71.8	47.0	dB(A)
00:00 - 01:00	47.8	63.9	46.9	dB(A)
01:00 - 02:00	47.5	56.5	47.1	dB(A)
02:00 - 03:00	49.0	72.6	47.2	dB(A)
03:00 - 04:00	48.1	67.1	47.1	dB(A)
04:00 - 05:00	48.8	67.4	47.1	dB(A)
05:00 - 06:00	50.2	64.3	46.8	dB(A)
06:00 - 07:00	57.2	78.1	53.4	dB(A)
07:00 - 08:00	59.0	89.9	48.8	dB(A)
08:00 - 09:00	55.2	76.5	48.7	dB(A)
09:00 - 10:00	54.4	72.4	49.6	dB(A)
10:00 - 11:00	61.8	93.2	51.7	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	55.5	-	-	dB(A)
L_{dn}#	59.0	-	-	dB(A)
Maximum	-	93.2	-	dB(A)
Standard	70 /1, 70 /2	115 /1, 115 /2	-	dB(A)

REMARK :

\# Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory

ISO 1996-1:2016, Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level From Factory B.E. 2567 (2024), Dated February 21, 2024, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on The General Noise Level Standards, Dated April 3, 1997, Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated November 25, 1997

/1 Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

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

/3 Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Apiwat Klangpetch)

** These Data are Non Laboratory Data

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
23/04/2026

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

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

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 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

Request No. LA69-R0474

Report No. R6904-2576

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)**		
ADDRESS	: 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000**		
SAMPLE SOURCE	: โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2**		
SAMPLE POINT	: วัดอ่างเวียน (N4)**		
PARAMETER*	: L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{90}# & L_{dn}#	SAMPLE NO.	: 09353
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2016##	MEASURING DATE	: 02-03/04/2026
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	: 08/04/2026
	S/N 01120946 : Class 1	REPORTED DATE	: 23/04/2026

TIME \ DATE	02-03/04/2026 (L_{eq})	02-03/04/2026 (L_{max})	02-03/04/2026 (L_{90}#)	UNIT
11:00 - 12:00 /3	57.2	82.4	52.2	dB(A)
12:00 - 13:00	54.5	73.8	48.8	dB(A)
13:00 - 14:00	51.9	68.5	48.0	dB(A)
14:00 - 15:00	52.9	69.1	48.4	dB(A)
15:00 - 16:00	53.0	70.5	48.3	dB(A)
16:00 - 17:00	53.8	74.6	48.8	dB(A)
17:00 - 18:00	55.4	77.0	49.2	dB(A)
18:00 - 19:00	57.5	88.0	48.7	dB(A)
19:00 - 20:00	55.6	78.3	53.5	dB(A)
20:00 - 21:00	49.7	66.3	47.2	dB(A)
21:00 - 22:00	53.3	78.1	49.2	dB(A)
22:00 - 23:00	50.1	74.1	47.1	dB(A)
23:00 - 00:00	48.7	68.3	47.2	dB(A)
00:00 - 01:00	49.9	66.2	49.0	dB(A)
01:00 - 02:00	49.2	72.0	47.3	dB(A)
02:00 - 03:00	47.8	62.6	47.0	dB(A)
03:00 - 04:00	50.2	69.3	47.3	dB(A)
04:00 - 05:00	48.5	67.6	46.9	dB(A)
05:00 - 06:00	50.4	71.6	46.8	dB(A)
06:00 - 07:00	57.4	76.0	53.7	dB(A)
07:00 - 08:00	59.7	85.7	49.6	dB(A)
08:00 - 09:00	57.3	82.0	49.6	dB(A)
09:00 - 10:00	55.8	81.3	49.7	dB(A)
10:00 - 11:00	62.1	93.5	48.6	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	55.2	-	-	dB(A)
L_{dn}#	59.0	-	-	dB(A)
Maximum	-	93.5	-	dB(A)
Standard	70 /1 , 70 /2	115 /1 , 115 /2	-	dB(A)

REMARK :

\# Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory

ISO 1996-1:2016, Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level From Factory B.E. 2567 (2024), Dated February 21, 2024, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on The General Noise Level Standards, Dated April 3, 1997, Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated November 25, 1997

/1 Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

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

/3 Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Apiwat Klangpetch)

** These Data are Non Laboratory Data

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
23/04/2026

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

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

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 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712
Request No. LA69-R0474
Report No. R6904-2577

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)**
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000**
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2**
SAMPLE POINT : วัดอ่างเวียน (N4)**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{90}# & L_{dn}#
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 09354
MEASURING DATE : 03-04/04/2026
RECEIVED DATE : 08/04/2026
REPORTED DATE : 23/04/2026

TIME \ DATE	03-04/04/2026 (L_{eq})	03-04/04/2026 (L_{max})	03-04/04/2026 (L_{90}#)	UNIT
11:00 - 12:00 /3	62.4	93.9	51.0	dB(A)
12:00 - 13:00	55.2	71.2	49.5	dB(A)
13:00 - 14:00	56.0	77.4	49.6	dB(A)
14:00 - 15:00	55.1	77.5	49.9	dB(A)
15:00 - 16:00	55.9	73.6	50.4	dB(A)
16:00 - 17:00	55.4	75.7	49.9	dB(A)
17:00 - 18:00	58.7	91.1	50.4	dB(A)
18:00 - 19:00	54.9	72.0	50.1	dB(A)
19:00 - 20:00	56.3	76.5	54.2	dB(A)
20:00 - 21:00	50.9	67.1	49.2	dB(A)
21:00 - 22:00	51.4	74.1	48.9	dB(A)
22:00 - 23:00	51.1	77.5	48.6	dB(A)
23:00 - 00:00	50.3	70.1	48.8	dB(A)
00:00 - 01:00	50.5	74.7	49.1	dB(A)
01:00 - 02:00	50.0	63.0	49.5	dB(A)
02:00 - 03:00	49.9	61.5	49.5	dB(A)
03:00 - 04:00	50.0	61.5	49.5	dB(A)
04:00 - 05:00	50.6	67.8	49.3	dB(A)
05:00 - 06:00	51.6	65.5	49.5	dB(A)
06:00 - 07:00	58.8	83.2	53.7	dB(A)
07:00 - 08:00	60.9	87.1	51.1	dB(A)
08:00 - 09:00	65.2	92.3	51.6	dB(A)
09:00 - 10:00	63.9	92.8	51.9	dB(A)
10:00 - 11:00	60.4	90.3	50.6	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	58.0	-	-	dB(A)
L_{dn}#	61.0	-	-	dB(A)
Maximum	-	93.9	-	dB(A)
Standard	70 /1, 70 /2	115 /1, 115 /2	-	dB(A)

REMARK :
Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
ISO 1996-1:2016, Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level From Factory B.E. 2567 (2024), Dated February 21, 2024, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on The General Noise Level Standards, Dated April 3, 1997, Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated November 25, 1997
/1 Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
/2 Notification of Ministry of The Industry B.E. 2548 (2005)
/3 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Apiwat Klangpetch)
** These Data are Non Laboratory Data

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
23/04/2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

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 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

Request No. LA69-R0474

Report No. R6904-2578

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)**		
ADDRESS	: 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000**		
SAMPLE SOURCE	: โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2**		
SAMPLE POINT	: วัดอ่างเวียน (N4)**		
PARAMETER*	: L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{90}# & L_{dn}#	SAMPLE NO.	: 09355
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2016##	MEASURING DATE	: 04-05/04/2026
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	: 08/04/2026
	S/N 01120946 : Class 1	REPORTED DATE	: 23/04/2026

TIME \ DATE	04-05/04/2026 (L_{eq})	04-05/04/2026 (L_{max})	04-05/04/2026 (L_{90}#)	UNIT
11:00 - 12:00/3	58.9	79.4	52.0	dB(A)
12:00 - 13:00	64.2	93.1	50.1	dB(A)
13:00 - 14:00	58.7	81.0	49.9	dB(A)
14:00 - 15:00	56.9	77.4	48.4	dB(A)
15:00 - 16:00	64.9	92.7	49.7	dB(A)
16:00 - 17:00	56.5	90.2	48.3	dB(A)
17:00 - 18:00	58.8	82.2	49.9	dB(A)
18:00 - 19:00	54.5	71.4	49.0	dB(A)
19:00 - 20:00	54.3	72.8	51.3	dB(A)
20:00 - 21:00	50.4	69.9	47.6	dB(A)
21:00 - 22:00	50.0	66.8	47.7	dB(A)
22:00 - 23:00	49.1	69.9	47.7	dB(A)
23:00 - 00:00	48.7	69.2	47.4	dB(A)
00:00 - 01:00	48.6	68.5	47.3	dB(A)
01:00 - 02:00	48.9	66.2	47.4	dB(A)
02:00 - 03:00	50.5	67.7	47.4	dB(A)
03:00 - 04:00	49.5	69.4	47.1	dB(A)
04:00 - 05:00	48.6	66.6	46.8	dB(A)
05:00 - 06:00	49.8	66.1	46.7	dB(A)
06:00 - 07:00	59.2	78.9	52.5	dB(A)
07:00 - 08:00	58.0	82.5	49.0	dB(A)
08:00 - 09:00	62.7	87.2	52.4	dB(A)
09:00 - 10:00	62.6	89.2	53.2	dB(A)
10:00 - 11:00	71.4	96.0	56.4	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	60.9	-	-	dB(A)
L_{dn}#	62.5	-	-	dB(A)
Maximum	-	96.0	-	dB(A)
Standard	70/1, 70/2	115/1, 115/2	-	dB(A)

REMARK :
- # Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
- ## ISO 1996-1:2016, Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level From Factory B.E. 2567 (2024), Dated February 21, 2024, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on The General Noise Level Standards, Dated April 3, 1997, Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated November 25, 1997
- /1 Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
- /2 Notification of Ministry of The Industry B.E. 2548 (2005)
- /3 Start Time
- * Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works. (Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management) (Measurement By Mr. Apiwat Klangpetch)
- ** These Data are Non Laboratory Data

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
23/04/2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

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 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

Request No. LA69-R0474

Report No. R6904-2579

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)**		
ADDRESS	: 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000**		
SAMPLE SOURCE	: โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2**		
SAMPLE POINT	: วัดอ่างเวียน (N4)**		
PARAMETER*	: L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{90}# & L_{dn}#	SAMPLE NO.	: 09356
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2016##	MEASURING DATE	: 05-06/04/2026
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	: 08/04/2026
	S/N 01120946 : Class 1	REPORTED DATE	: 23/04/2026

TIME \ DATE	05-06/04/2026 (L_{eq})	05-06/04/2026 (L_{max})	05-06/04/2026 (L_{90}#)	UNIT
11:00 - 12:00 /3	68.6	97.6	51.9	dB(A)
12:00 - 13:00	55.9	76.9	47.6	dB(A)
13:00 - 14:00	57.6	77.9	47.0	dB(A)
14:00 - 15:00	55.0	76.9	46.7	dB(A)
15:00 - 16:00	54.4	74.5	46.3	dB(A)
16:00 - 17:00	54.0	73.7	47.2	dB(A)
17:00 - 18:00	60.0	84.5	47.1	dB(A)
18:00 - 19:00	56.7	78.3	47.9	dB(A)
19:00 - 20:00	53.7	70.8	49.5	dB(A)
20:00 - 21:00	48.9	65.5	45.2	dB(A)
21:00 - 22:00	49.5	80.7	45.2	dB(A)
22:00 - 23:00	50.2	66.8	45.6	dB(A)
23:00 - 00:00	46.5	62.7	44.6	dB(A)
00:00 - 01:00	46.3	62.6	44.5	dB(A)
01:00 - 02:00	49.1	77.0	44.7	dB(A)
02:00 - 03:00	48.2	64.4	45.4	dB(A)
03:00 - 04:00	46.1	63.7	45.0	dB(A)
04:00 - 05:00	47.2	62.8	44.7	dB(A)
05:00 - 06:00	49.7	70.2	44.4	dB(A)
06:00 - 07:00	57.7	78.4	49.6	dB(A)
07:00 - 08:00	59.5	82.1	46.9	dB(A)
08:00 - 09:00	57.8	80.7	47.1	dB(A)
09:00 - 10:00	56.4	78.9	47.5	dB(A)
10:00 - 11:00	63.1	96.1	49.1	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	58.2	-	-	dB(A)
L_{dn}#	60.4	-	-	dB(A)
Maximum	-	97.6	-	dB(A)
Standard	70 /1 , 70 /2	115 /1 , 115 /2	-	dB(A)

REMARK :

\# Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory

ISO 1996-1:2016, Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level From Factory B.E. 2567 (2024), Dated February 21, 2024, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on The General Noise Level Standards, Dated April 3, 1997, Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated November 25, 1997

/1 Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

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

/3 Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Apiwat Klangpetch)

** These Data are Non Laboratory Data

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
23/04/2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

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 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

Request No. LA69-R0474
Report No. R6904-2580

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)**
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000**
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2**
SAMPLE POINT : วัดอ่างเวียน (N4)**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{90}# & L_{dn}#
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 09357
MEASURING DATE : 06-07/04/2026
RECEIVED DATE : 08/04/2026
REPORTED DATE : 23/04/2026

TIME \ DATE	06-07/04/2026 (L_{eq})	06-07/04/2026 (L_{max})	06-07/04/2026 (L_{90}#)	UNIT
11:00 - 12:00 /3	58.6	76.5	48.8	dB(A)
12:00 - 13:00	56.9	76.2	49.1	dB(A)
13:00 - 14:00	56.6	77.4	48.6	dB(A)
14:00 - 15:00	56.1	76.7	48.4	dB(A)
15:00 - 16:00	58.3	85.1	47.9	dB(A)
16:00 - 17:00	55.8	75.0	48.7	dB(A)
17:00 - 18:00	55.9	84.5	48.4	dB(A)
18:00 - 19:00	54.0	74.3	48.3	dB(A)
19:00 - 20:00	53.2	71.2	50.8	dB(A)
20:00 - 21:00	50.2	70.8	47.2	dB(A)
21:00 - 22:00	50.7	73.0	47.4	dB(A)
22:00 - 23:00	48.5	68.9	47.2	dB(A)
23:00 - 00:00	48.7	65.6	47.2	dB(A)
00:00 - 01:00	50.2	79.0	47.2	dB(A)
01:00 - 02:00	50.1	80.0	46.7	dB(A)
02:00 - 03:00	48.4	72.2	46.8	dB(A)
03:00 - 04:00	47.2	61.7	46.6	dB(A)
04:00 - 05:00	48.5	63.7	46.9	dB(A)
05:00 - 06:00	49.8	65.0	46.8	dB(A)
06:00 - 07:00	56.3	77.2	50.1	dB(A)
07:00 - 08:00	57.7	85.6	49.0	dB(A)
08:00 - 09:00	56.4	78.7	49.1	dB(A)
09:00 - 10:00	55.3	73.3	49.4	dB(A)
10:00 - 11:00	63.8	96.7	49.2	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	55.8	-	-	dB(A)
L_{dn}#	58.9	-	-	dB(A)
Maximum	-	96.7	-	dB(A)
Standard	70 /1 , 70 /2	115 /1 , 115 /2	-	dB(A)

REMARK :
Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
ISO 1996-1:2016, Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level From Factory B.E. 2567 (2024), Dated February 21, 2024, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on The General Noise Level Standards, Dated April 3, 1997, Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated November 25, 1997
/1 Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
/2 Notification of Ministry of The Industry B.E. 2548 (2005)
/3 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Apiwat Klangpetch)
** These Data are Non Laboratory Data

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
23/04/2026

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

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

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 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

Request No. LA69-R0474
Report No. R6904-2581

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)**
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000**
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2**
SAMPLE POINT : วัดอ่างเวียน (N4)**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{90}# & L_{dn}#
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 09358
MEASURING DATE : 07-08/04/2026
RECEIVED DATE : 08/04/2026
REPORTED DATE : 23/04/2026

TIME \ DATE	07-08/04/2026 (L_{eq})	07-08/04/2026 (L_{max})	07-08/04/2026 (L_{90}#)	UNIT
11:00 - 12:00 /3	57.4	76.9	49.0	dB(A)
12:00 - 13:00	58.4	79.3	48.7	dB(A)
13:00 - 14:00	56.6	76.5	48.1	dB(A)
14:00 - 15:00	53.9	76.1	47.5	dB(A)
15:00 - 16:00	53.5	73.3	47.1	dB(A)
16:00 - 17:00	54.2	73.2	48.2	dB(A)
17:00 - 18:00	58.1	90.0	48.0	dB(A)
18:00 - 19:00	55.2	81.7	48.6	dB(A)
19:00 - 20:00	53.8	80.6	49.5	dB(A)
20:00 - 21:00	50.3	69.5	46.8	dB(A)
21:00 - 22:00	48.3	61.6	47.2	dB(A)
22:00 - 23:00	49.4	76.5	47.3	dB(A)
23:00 - 00:00	48.1	59.6	47.2	dB(A)
00:00 - 01:00	50.8	77.9	47.5	dB(A)
01:00 - 02:00	50.8	76.0	47.5	dB(A)
02:00 - 03:00	47.5	61.1	46.9	dB(A)
03:00 - 04:00	48.8	71.3	46.9	dB(A)
04:00 - 05:00	48.9	68.4	46.8	dB(A)
05:00 - 06:00	52.3	73.3	47.1	dB(A)
06:00 - 07:00	57.2	78.2	50.9	dB(A)
07:00 - 08:00	55.9	82.5	49.3	dB(A)
08:00 - 09:00	60.5	93.9	50.0	dB(A)
09:00 - 10:00	57.5	79.2	48.7	dB(A)
10:00 - 11:00	54.0	74.3	44.8	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	54.9	-	-	dB(A)
L_{dn}#	59.0	-	-	dB(A)
Maximum	-	93.9	-	dB(A)
Standard	70 /1 , 70 /2	115 /1 , 115 /2	-	dB(A)

REMARK :
Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
ISO 1996-1:2016, Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level From Factory B.E. 2567 (2024), Dated February 21, 2024, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on The General Noise Level Standards, Dated April 3, 1997, Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated November 25, 1997
/1 Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
/2 Notification of Ministry of The Industry B.E. 2548 (2005)
/3 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Apiwat Klangpetch)
** These Data are Non Laboratory Data

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
23/04/2026

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

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

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 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

Request No. LA69-R0474

Report No. R6904-2497

TEST REPORT

CUSTOMER	:	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)***		
ADDRESS	:	700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000***		
SAMPLE SOURCE	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2***		
SAMPLE POINT	:	เครื่องจักร / เครื่องมือ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงในการก่อสร้าง***		
PARAMETER	:	L_{eq} 1 hr. & L_{eq} 8 hr.	SAMPLE NO.	: 09274
DETERMINATION METHOD	:	ISO 11202:2010##	MEASURING DATE	: 02/04/2026
INSTRUMENT	:	Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	: 08/04/2026
		S/N 00741219 : Class 1	REPORTED DATE	: 23/04/2026

MEASURING TIME	RESULT[/1]	RESULT[/2]	UNIT
08:00 - 09:00	58	58	dB(A)
09:00 - 10:00	56	56	dB(A)
10:00 - 11:00	54	54	dB(A)
11:00 - 12:00	55	55	dB(A)
12:00 - 13:00	55	55	dB(A)
13:00 - 14:00	56	56	dB(A)
14:00 - 15:00	54	54	dB(A)
15:00 - 16:00	56	56	dB(A)
L_{eq} 8 hr. (TWA)	55*	55**	dB(A)
Standard	85[/1]	90[/2]	dB(A)

REMARK : 1. ## ISO 11202:2010, Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003) on The Safety Protection Measures in Factory Regarding Working Area Environment, Dated December 3, 2003, Notification of The Department of Labor Protection and Welfare on The Standard of Noise Level That Employees are Allowed to Receive in Average Period of Work Each Day, Dated January 26, 2018, Notification of The Department of Labor Protection and Welfare on Criteria, Measurement Methods, and Analysis of Working Conditions Regarding Heat, Light, or Noise Levels, Including Duration and Types of Businesses to Be Performed, Dated March 12, 2018

2. [/1] Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018) (Published in the Government Gazette on January 26, 2018)

3. [/2] Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)

4. * Based on Criteria 85 dB(A); 3 dB Exchange Rate, have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009

5. ** Based on Criteria 90 dB(A); 5 dB Exchange Rate

6. *** These Data are Non Laboratory Data

7. Measurement By Ms. Thanatporn Klinsopon

8. Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head / Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management

Approved By .....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

23/04/2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

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 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS
TESTING
No.0159

TEST REPORT

Request No. W6903652

Report No. 6904-0744

Customer	:	Amata Corporation Public Co., Ltd. **			
Address	:	700 Moo. 1 T. Klongtamru , A. Muang , Chonburi 20000 **			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ## **	Sample No.	:	W69032006
Sample Name	:	คลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ### **	Sampling Date	:	26/03/2026 **
Sampling By	:	ETC **	Sampling Time	:	8:45 AM **
Sampling Method	:	Grab **	Received Date	:	27/03/2026
Tested Date	:	27/03/2026 – 16/04/2026	Reported Date	:	17/04/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Aluminium *	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	5.80	-
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0066	≤ 0.01
Barium @	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.08	-
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	8.0	≤ 2
Cadmium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	***

Physical Apperance : 1. Sample : Water (yellow , lightly SS , nonsmelling)

2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 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 3
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, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง)
6. ### คลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SW1)
7. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
8. ธ*** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส / ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ
9. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / ** = These data are non laboratory data.
10. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang *

Examined By.....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
17 / 04 / 2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

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 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS
TESTING
No.0159

TEST REPORT

Request No. W6903652

Report No. 6904-0744

Customer	:	Amata Corporation Public Co., Ltd. **			
Address	:	700 Moo. 1 T. Klongtamru , A. Muang , Chonburi 20000 **			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ## **	Sample No.	:	W69032006
Sample Name	:	คลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ### **	Sampling Date	:	26/03/2026 **
Sampling By	:	ETC **	Sampling Time	:	8:45 AM **
Sampling Method	:	Grab **	Received Date	:	27/03/2026
Tested Date	:	27/03/2026 – 16/04/2026	Reported Date	:	17/04/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Chemical Oxygen Demand#	mg/L	Closed Reflux,Titrimetric Method (SM:5220C)	47	-
Color *	Pt.Co	Spectrophotometric Method (SM:2120C)	62.8	ธ
Copper@	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Cyanide *	mg/L as HCN	Distillation,Colorimetric Method (SM:4500 CN- C, E)	0.001	≤ 0.005
Formaldehyde *	mg/L	Distillation,Colorimetric Method	< 0.50	-
Free Chlorine *	mg/L	DPD Colorimetric Method (SM:4500-Cl G)	< 0.05	-
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr^{6+}	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤ 0.05

Physical Apperance : 1. Sample : Water (yellow , lightly SS , nonsmelling)

2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 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 3
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, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง)
6. ### คลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SW1)
7. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
8. ธ*** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส / ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ
9. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / ** = These data are non laboratory data.
10. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang *

Examined By.....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
17 / 04 / 2026

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

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

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 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS
TESTING
No.0159

TEST REPORT

Request No. W6903652

Report No. 6904-0744

Customer	:	Amata Corporation Public Co., Ltd. **			
Address	:	700 Moo. 1 T. Klongtamru , A. Muang , Chonburi 20000 **			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ## **	Sample No.	:	W69032006
Sample Name	:	คลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ### **	Sampling Date	:	26/03/2026 **
Sampling By	:	ETC **	Sampling Time	:	8:45 AM **
Sampling Method	:	Grab **	Received Date	:	27/03/2026
Tested Date	:	27/03/2026 – 16/04/2026	Reported Date	:	17/04/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Iron *	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	3.06	-
Lead @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤ 0.05
Manganese @	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.65	≤ 1
Mercury #	mg/L	Digestion, Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel @	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.03	≤ 0.1

Physical Apperance : 1. Sample : Water (yellow , lightly SS , nonsmelling)

2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 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 3
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, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง)
6. ### คลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SW1)
7. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
8. ธ*** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส / ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ
9. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / ** = These data are non laboratory data.
10. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang *

Examined By.....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

17 / 04 / 2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

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 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS
TESTING
No.0159

TEST REPORT

Request No. W6903652

Report No. 6904-0744

Customer	:	Amata Corporation Public Co., Ltd. **			
Address	:	700 Moo. 1 T. Klongtamru , A. Muang , Chonburi 20000 **			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ## **	Sample No.	:	W69032006
Sample Name	:	คลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ### **	Sampling Date	:	26/03/2026 **
Sampling By	:	ETC **	Sampling Time	:	8:45 AM **
Sampling Method	:	Grab **	Received Date	:	27/03/2026
Tested Date	:	27/03/2026 – 16/04/2026	Reported Date	:	17/04/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Oil and Grease @	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	-
pH (on site) *		Electrometric Method	7.5	5.0-9.0
Phenol *	mg/L	Distillation,Direct Photometric Method (SM:5530B,D)	0.022	≤ 0.005
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	-
Silver @	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.05	-
Sulfide *	mg/L as H_2S	ZnS Precipitation,Iodometric Method (SM:4500 -S2- F)	< 0.50	-

Physical Apperance : 1. Sample : Water (yellow , lightly SS , nonsmelling)
2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 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 3
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, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง)
6. ### คลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SW1)
7.*** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
8. ธ*** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส / ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ
9. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / ** = These data are non laboratory data.
10. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang *

Examined By.....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
17 / 04 / 2026

บริษัท อีสเทิร์น ไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

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 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS
TESTING
No.0159

TEST REPORT

Request No. W6903652

Report No. 6904-0744

Customer	:	Amata Corporation Public Co., Ltd. **			
Address	:	700 Moo. 1 T. Klongtamru , A. Muang , Chonburi 20000 **			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ## **	Sample No.	:	W69032006
Sample Name	:	คลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ### **	Sampling Date	:	26/03/2026 **
Sampling By	:	ETC **	Sampling Time	:	8:45 AM **
Sampling Method	:	Grab **	Received Date	:	27/03/2026
Tested Date	:	27/03/2026 – 16/04/2026	Reported Date	:	17/04/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	30	ธ***
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	566	-
Total Kjeldahl Nitrogen *	mg/L as NH_3-N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500 -Norg B)	9	-
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	51	-
Trivalent Chromium *	mg/L as $Cr3^+$	Digestion,Direct ICP Method; Filtration,Colorimetric Method;Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03	-
Zinc @	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.04	≤ 1

Physical Apperance : 1. Sample : Water (yellow , lightly SS , nonsmelling)

2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 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 3
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, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง)
6. ### คลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SW1)
7. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
8. ธ*** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส / ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ
9. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / ** = These data are non laboratory data.
10. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang *

Examined By.....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

17 / 04 / 2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TESTS 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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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. W6903652

Report No. 6904-0744

TEST REPORT

Customer	:	Amata Corporation Public Co., Ltd.			
Address	:	700 Moo. 1 T. Klongtamru , A. Muang , Chonburi 20000			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ##	Sample No.	:	W69032006
Sample Name	:	คลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ###	Sampling Date	:	26/03/2026
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	8:45 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	27/03/2026
Tested Date	:	27/03/2026 – 16/04/2026	Reported Date	:	17/04/2026

Parameter	Unit	Method	Method Detection Limit	Result	Standard /1
Organochlorine Pesticides					
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.020	Not Detected	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
Heptachlor Epoxide (isomer B)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
4,4'-DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.050	Not Detected	***
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endrin aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 1.0
Endrin ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-

Physical Apperance : 1. Sample : Water (yellow , lightly SS , nonsmelling)

2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 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 3
2. 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. *** ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด
5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง)
6. ### คลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SW1)
7. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

17 / 04 / 2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

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 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS
TESTING
No.0159

TEST REPORT

Request No. W6903652

Report No. 6904-0745

Customer	:	Amata Corporation Public Co., Ltd. **			
Address	:	700 Moo. 1 T. Klongtamru , A. Muang , Chonburi 20000 **			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ## **	Sample No.	:	W69032007
Sample Name	:	คลองลำพางก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ### **	Sampling Date	:	26/03/2026 **
Sampling By	:	ETC **	Sampling Time	:	9:10 AM **
Sampling Method	:	Grab **	Received Date	:	27/03/2026
Tested Date	:	27/03/2026 – 16/04/2026	Reported Date	:	17/04/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Aluminium @	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.57	-
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0098	≤ 0.01
Barium @	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.11	-
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	14.1	≤ 2
Cadmium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	***

Physical Apperance : 1. Sample : Water (yellowish , lightly SS , nonsmelling)

2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 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 3
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, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง)
6. ### คลองลำพางก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SW2)
7. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
8. ธ*** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส / ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ
9. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / ** = These data are non laboratory data.
10. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Suphararerk Phatklang *

Examined By.....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
17 / 04 / 2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

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 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS
TESTING
No.0159

TEST REPORT

Request No. W6903652

Report No. 6904-0745

Customer	:	Amata Corporation Public Co., Ltd. **			
Address	:	700 Moo. 1 T. Klongtamru , A. Muang , Chonburi 20000 **			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ## **	Sample No.	:	W69032007
Sample Name	:	คลองลำพางก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ### **	Sampling Date	:	26/03/2026 **
Sampling By	:	ETC **	Sampling Time	:	9:10 AM **
Sampling Method	:	Grab **	Received Date	:	27/03/2026
Tested Date	:	27/03/2026 – 16/04/2026	Reported Date	:	17/04/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux,Titrimetric Method (SM:5220C)	71	-
Color *	Pt.Co	Spectrophotometric Method (SM:2120C)	63.8	ธ
Copper @	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Cyanide *	mg/L as HCN	Distillation,Colorimetric Method (SM:4500 CN- C, E)	0.001	≤ 0.005
Formaldehyde *	mg/L	Distillation,Colorimetric Method	< 0.50	-
Free Chlorine *	mg/L	DPD Colorimetric Method (SM:4500-Cl G)	< 0.05	-
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr^{6+}	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤ 0.05

Physical Apperance : 1. Sample : Water (yellowish , lightly SS , nonsmelling)

2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 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 3
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, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง)
6. ### คลองลำพางก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SW2)
7. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
8. ธ*** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส / ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ
9. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / ** = These data are non laboratory data.
10. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang *

Examined By.....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
17 / 04 / 2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

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 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS
TESTING
No.0159

TEST REPORT

Request No. W6903652

Report No. 6904-0745

Customer	:	Amata Corporation Public Co., Ltd. **			
Address	:	700 Moo. 1 T. Klongtamru , A. Muang , Chonburi 20000 **			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ## **	Sample No.	:	W69032007
Sample Name	:	คลองลำพางก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ### **	Sampling Date	:	26/03/2026 **
Sampling By	:	ETC **	Sampling Time	:	9:10 AM **
Sampling Method	:	Grab **	Received Date	:	27/03/2026
Tested Date	:	27/03/2026 – 16/04/2026	Reported Date	:	17/04/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Iron @	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.84	-
Lead @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤ 0.05
Manganese @	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.77	≤ 1
Mercury #	mg/L	Digestion, Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel @	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1

Physical Apperance : 1. Sample : Water (yellowish , lightly SS , nonsmelling)

2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 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 3
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, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง)
6. ### คลองลำพางก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SW2)
7. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
8. ธ*** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส / ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ
9. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. /** = These data are non laboratory data.
10. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang *

Examined By.....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

17 / 04 / 2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

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 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS
TESTING
No.0159

TEST REPORT

Request No. W6903652

Report No. 6904-0745

Customer	:	Amata Corporation Public Co., Ltd. **			
Address	:	700 Moo. 1 T. Klongtamru , A. Muang , Chonburi 20000 **			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ## **	Sample No.	:	W69032007
Sample Name	:	คลองลำพางก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ### **	Sampling Date	:	26/03/2026 **
Sampling By	:	ETC **	Sampling Time	:	9:10 AM **
Sampling Method	:	Grab **	Received Date	:	27/03/2026
Tested Date	:	27/03/2026 – 16/04/2026	Reported Date	:	17/04/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Oil and Grease @	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	4.0	-
pH (on site) *		Electrometric Method	7.4	5.0-9.0
Phenol *	mg/L	Distillation,Direct Photometric Method (SM:5530B,D)	0.012	≤ 0.005
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	-
Silver @	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.05	-
Sulfide *	mg/L as H_2S	ZnS Precipitation,Iodometric Method (SM:4500 -S2- F)	< 0.50	-

Physical Apperance : 1. Sample : Water (yellowish , lightly SS , nonsmelling)

2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 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 3
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, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง)
6. ### คลองลำพางก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SW2)
7. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
8. ธ*** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส / ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ
9. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / ** = These data are non laboratory data.
10. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang *

Examined By.....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

17 / 04 / 2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

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 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS
TESTING
No.0159

TEST REPORT

Request No. W6903652

Report No. 6904-0745

Customer	:	Amata Corporation Public Co., Ltd. **			
Address	:	700 Moo. 1 T. Klongtamru , A. Muang , Chonburi 20000 **			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ## **	Sample No.	:	W69032007
Sample Name	:	คลองลำพางก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ### **	Sampling Date	:	26/03/2026 **
Sampling By	:	ETC **	Sampling Time	:	9:10 AM **
Sampling Method	:	Grab **	Received Date	:	27/03/2026
Tested Date	:	27/03/2026 – 16/04/2026	Reported Date	:	17/04/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	30	ธ***
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	1,000	-
Total Kjeldahl Nitrogen *	mg/L as NH_3-N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500 -Norg B)	13	-
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	14	-
Trivalent Chromium *	mg/L as $Cr3^+$	Digestion,Direct ICP Method; Filtration,Colorimetric Method;Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03	-
Zinc @	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 1

Physical Apperance : 1. Sample : Water (yellowish , lightly SS , nonsmelling)

2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 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 3
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, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง)
6. ### คลองลำพางก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SW2)
7. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
8. ธ*** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส / ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ
9. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / ** = These data are non laboratory data.
10. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul *

Examined By.....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
17 / 04 / 2026

REPORTED TESTS 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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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. W6903652

Report No. 6904-0745

TEST REPORT

Customer	:	Amata Corporation Public Co., Ltd.			
Address	:	700 Moo. 1 T. Klongtamru , A. Muang , Chonburi 20000			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ##	Sample No.	:	W69032007
Sample Name	:	คลองลำพางก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ###	Sampling Date	:	26/03/2026
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	9:10 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	27/03/2026
Tested Date	:	27/03/2026 – 16/04/2026	Reported Date	:	17/04/2026

Parameter	Unit	Method	Method Detection Limit	Result	Standard /1
Organochlorine Pesticides					
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.020	Not Detected	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
Heptachlor Epoxide (isomer B)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
4,4'-DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.050	Not Detected	***
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endrin aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 1.0
Endrin ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-

Physical Apperance : 1. Sample : Water (yellowish , lightly SS , nonsmelling)

2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 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 3
2. 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. *** ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด
5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง)
6. ### คลองลำพางก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SW2)
7. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

17 / 04 / 2026

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

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 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS
TESTING
No.0159

TEST REPORT

Request No. W6903652, W6904577

Report No. 6904-0746-1 , 6905-0394

Customer	:	Amata Corporation Public Co., Ltd. **			
Address	:	700 Moo. 1 T. Klongtamru , A. Muang , Chonburi 20000 **			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ## **	Sample No.	:	W69032008 , W69041700
Sample Name	:	คลองใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง ### **	Sampling Date	:	26/03/2026 , 24/04/2026 **
Sampling By	:	ETC **	Sampling Time	:	9:30 AM , 1:45 PM **
Sampling Method	:	Grab **	Received Date	:	27/03/2026 , 25/04/2026
Tested Date	:	27/03/2026 – 16/04/2026	Reported Date	:	08/05/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Aluminium *	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	5.92	-
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0071	≤ 0.01
Barium @	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.11	-
Biochemical Oxygen Demand #/2	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	< 2.0	≤ 4
Cadmium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	***

Physical Apperance : 1. Sample : Water (yellowish , lightly SS , nonsmelling)

2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 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 TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
   SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. /2 Sample No. W69041700 : Sampling Date 24/04/2026 (1:45 PM) : Tested Date 25/04/2026 – 05/05/2026
4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
5. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง) / ### คลองใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW3)
7. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
8. ธ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส / ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ
9. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / ** = These data are non laboratory data.
10. * = Test Report/Sampling marked ~~Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk~~ Phatklang *

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6904-0746

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
08 / 05 / 2026

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

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

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 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS
TESTING
No.0159

TEST REPORT

Request No. W6903652, W6904577

Report No. 6904-0746-1 , 6905-0394

Customer	:	Amata Corporation Public Co., Ltd. **			
Address	:	700 Moo. 1 T. Klongtamru , A. Muang , Chonburi 20000 **			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ## **	Sample No.	:	W69032008 , W69041700
Sample Name	:	คลองใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง ### **	Sampling Date	:	26/03/2026 , 24/04/2026 **
Sampling By	:	ETC **	Sampling Time	:	9:30 AM , 1:45 PM **
Sampling Method	:	Grab **	Received Date	:	27/03/2026 , 25/04/2026
Tested Date	:	27/03/2026 – 16/04/2026	Reported Date	:	08/05/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Chemical Oxygen Demand #/2	mg/L	Closed Reflux,Titrimetric Method (SM:5220C)	88	-
Color *	Pt.Co	Spectrophotometric Method (SM:2120C)	63.6	ธ
Copper @	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.12	≤ 0.1
Cyanide *	mg/L as HCN	Distillation,Colorimetric Method (SM:4500 CN- C, E)	0.001	≤ 0.005
Formaldehyde *	mg/L	Distillation,Colorimetric Method	< 0.50	-
Free Chlorine *	mg/L	DPD Colorimetric Method (SM:4500-Cl G)	< 0.05	-
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr^{6+}	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤ 0.05

Physical Apperance : 1. Sample : Water (yellowish , lightly SS , nonsmelling)

2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 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 TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
   SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. /2 Sample No. W69041700 : Sampling Date 24/04/2026 (1:45 PM) : Tested Date 25/04/2026 – 05/05/2026
4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
5. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง) / ### คลองใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW3)
7. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
8. ธ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส / ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ
9. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / ** = These data are non laboratory data.
10. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang *

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6904-0746

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
08 / 05 / 2026

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

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

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 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS
TESTING
No.0159

TEST REPORT

Request No. W6903652, W6904577
Report No. 6904-0746-1 , 6905-0394

Customer	:	Amata Corporation Public Co., Ltd. **			
Address	:	700 Moo. 1 T. Klongtamru , A. Muang , Chonburi 20000 **			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ## **	Sample No.	:	W69032008 , W69041700
Sample Name	:	คลองใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง ### **	Sampling Date	:	26/03/2026 , 24/04/2026 **
Sampling By	:	ETC **	Sampling Time	:	9:30 AM , 1:45 PM **
Sampling Method	:	Grab **	Received Date	:	27/03/2026 , 25/04/2026
Tested Date	:	27/03/2026 – 16/04/2026	Reported Date	:	08/05/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Iron *	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	4.06	-
Lead @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.026	≤ 0.05
Manganese @	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.85	≤ 1
Mercury #	mg/L	Digestion, Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel @	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.04	≤ 0.1

Physical Apperance : 1. Sample : Water (yellowish , lightly SS , nonsmelling)
2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 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 TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. /2 Sample No. W69041700 : Sampling Date 24/04/2026 (1:45 PM) : Tested Date 25/04/2026 – 05/05/2026
4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
5. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง) / ### คลองใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW3)
7. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
8. ธ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส / ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ
9. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / ** = These data are non laboratory data.
10. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang *

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6904-0746

Examined By.....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
08 / 05 / 2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

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 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS
TESTING
No.0159

TEST REPORT

Request No. W6903652, W6904577

Report No. 6904-0746-1 , 6905-0394

Customer	:	Amata Corporation Public Co., Ltd. **			
Address	:	700 Moo. 1 T. Klongtamru , A. Muang , Chonburi 20000 **			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ## **	Sample No.	:	W69032008 , W69041700
Sample Name	:	คลองใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง ### **	Sampling Date	:	26/03/2026 , 24/04/2026 **
Sampling By	:	ETC **	Sampling Time	:	9:30 AM , 1:45 PM **
Sampling Method	:	Grab **	Received Date	:	27/03/2026 , 25/04/2026
Tested Date	:	27/03/2026 – 16/04/2026	Reported Date	:	08/05/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Oil and Grease @	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	3.2	-
pH (on site) *		Electrometric Method	6.1	5.0-9.0
Phenol *	mg/L	Distillation,Direct Photometric Method (SM:5530B,D)	0.038	≤ 0.005
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	-
Silver @	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.05	-
Sulfide *	mg/L as H_2S	ZnS Precipitation,Iodometric Method (SM:4500 -S2- F)	< 0.50	-

Physical Apperance : 1. Sample : Water (yellowish , lightly SS , nonsmelling)
2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 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 TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. /2 Sample No. W69041700 : Sampling Date 24/04/2026 (1:45 PM) : Tested Date 25/04/2026 – 05/05/2026
4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
5. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง) / ### คลองใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW3)
7. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
8. ธ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส / ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ
9. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / ** = These data are non laboratory data.
10. * = Test Report/Sampling marked ~~Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk~~ Phatklang *

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6904-0746

Examined By.....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
08 / 05 / 2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

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 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS
TESTING
No.0159

TEST REPORT

Request No. W6903652, W6904577
Report No. 6904-0746-1 , 6905-0394

Customer	:	Amata Corporation Public Co., Ltd. **			
Address	:	700 Moo. 1 T. Klongtamru , A. Muang , Chonburi 20000 **			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ## **	Sample No.	:	W69032008 , W69041700
Sample Name	:	คลองใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง ### **	Sampling Date	:	26/03/2026 , 24/04/2026 **
Sampling By	:	ETC **	Sampling Time	:	9:30 AM , 1:45 PM **
Sampling Method	:	Grab **	Received Date	:	27/03/2026 , 25/04/2026
Tested Date	:	27/03/2026 – 16/04/2026	Reported Date	:	08/05/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	31	ธ**
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	746	-
Total Kjeldahl Nitrogen *	mg/L as NH_3-N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500 -Norg B)	56	-
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	68	-
Trivalent Chromium *	mg/L as $Cr3^+$	Digestion,Direct ICP Method; Filtration,Colorimetric Method;Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03	-
Zinc @	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	1.84	≤ 1

Physical Apperance : 1. Sample : Water (yellowish , lightly SS , nonsmelling)
2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 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 TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. /2 Sample No. W69041700 : Sampling Date 24/04/2026 (1:45 PM) : Tested Date 25/04/2026 – 05/05/2026
4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
5. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
6. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง) / ### คลองใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW3)
7.*** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
8. ธ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส / ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ
9. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / ** = These data are non laboratory data.
10. * = Test Report/Sampling marked ~~Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang~~ *

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6904-0746

Examined By.....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
08 / 05 / 2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TESTS 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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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. W6903652

Report No. 6904-0746

TEST REPORT

Customer	:	Amata Corporation Public Co., Ltd.			
Address	:	700 Moo. 1 T. Klongtamru , A. Muang , Chonburi 20000			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ##	Sample No.	:	W69032008
Sample Name	:	คลองใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง ###	Sampling Date	:	26/03/2026
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	9:30 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	27/03/2026
Tested Date	:	27/03/2026 – 16/04/2026	Reported Date	:	17/04/2026

Parameter	Unit	Method	Method Detection Limit	Result	Standard /1
Organochlorine Pesticides					
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.020	Not Detected	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
Heptachlor Epoxide (isomer B)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
4,4'-DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.050	Not Detected	***
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endrin aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 1.0
Endrin ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-

Physical Apperance : 1. Sample : Water (yellowish , lightly SS , nonsmelling)

2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 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. 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. *** ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด
5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง)
6. ### คลองใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW3)
7. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
17 / 04 / 2026

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

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

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 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS
TESTING
No.0159

TEST REPORT

Request No. W6903652, W6904577

Report No. 6904-0747-1, 6905-0395

Customer	:	Amata Corporation Public Co., Ltd. **			
Address	:	700 Moo. 1 T. Klongtamru , A. Muang , Chonburi 20000 **			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ## **	Sample No.	:	W69032009 , W69041701
Sample Name	:	คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้ง ### **	Sampling Date	:	26/03/2026 , 24/04/2026 **
Sampling By	:	ETC **	Sampling Time	:	10:15 AM , 12:30 PM **
Sampling Method	:	Grab **	Received Date	:	27/03/2026 , 25/04/2026
Tested Date	:	27/03/2026 – 16/04/2026	Reported Date	:	08/05/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Aluminium @	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	6.59	-
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0073	≤ 0.01
Barium @	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.13	-
Biochemical Oxygen Demand #/2	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	< 2.0	≤ 4
Cadmium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	***

Physical Apperance : 1. Sample : Water (yellowish , turbid , nonsmelling)

2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 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 TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
   SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. /2 Sample No. W69041701 : Sampling Date 24/04/2026 (12:30 PM) : Tested Date 25/04/2026 – 05/05/2026
4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
5. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L] / ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง)
6. ### คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (SW4)
7. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
8. ธ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส / ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ
9. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / ** = These data are non laboratory data.
10. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited/Sampling By Mr. Supharerk Phatklang *

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6904-0747

Examined By.....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

08 / 05 / 2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

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 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS
TESTING
No.0159

TEST REPORT

Request No. W6903652, W6904577

Report No. 6904-0747-1, 6905-0395

Customer	:	Amata Corporation Public Co., Ltd. **			
Address	:	700 Moo. 1 T. Klongtamru , A. Muang , Chonburi 20000 **			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ## **	Sample No.	:	W69032009 , W69041701
Sample Name	:	คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้ง ### **	Sampling Date	:	26/03/2026 , 24/04/2026 **
Sampling By	:	ETC **	Sampling Time	:	10:15 AM , 12:30 PM **
Sampling Method	:	Grab **	Received Date	:	27/03/2026 , 25/04/2026
Tested Date	:	27/03/2026 – 16/04/2026	Reported Date	:	08/05/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Chemical Oxygen Demand #/2	mg/L	Closed Reflux,Titrimetric Method (SM:5220C)	125	-
Color *	Pt.Co	Spectrophotometric Method (SM:2120C)	44.0	ธ
Copper @	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.11	≤ 0.1
Cyanide *	mg/L as HCN	Distillation,Colorimetric Method (SM:4500 CN- C, E)	0.001	≤ 0.005
Formaldehyde *	mg/L	Distillation,Colorimetric Method	< 0.50	-
Free Chlorine *	mg/L	DPD Colorimetric Method (SM:4500-Cl G)	< 0.05	-
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr^{6+}	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤ 0.05

Physical Apperance : 1. Sample : Water (yellowish , turbid , nonsmelling)

2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 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 TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
   SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. /2 Sample No. W69041701 : Sampling Date 24/04/2026 (12:30 PM) : Tested Date 25/04/2026 – 05/05/2026
4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
5. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L] / ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง)
6. ### คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (SW4)
7. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
8. ธ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส / ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ
9. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / ** = These data are non laboratory data.
10. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang *

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6904-0747

Examined By.....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
08 / 05 / 2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

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 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS
TESTING
No.0159

TEST REPORT

Request No. W6903652, W6904577

Report No. 6904-0747-1, 6905-0395

Customer	:	Amata Corporation Public Co., Ltd. **			
Address	:	700 Moo. 1 T. Klongtamru , A. Muang , Chonburi 20000 **			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ## **	Sample No.	:	W69032009 , W69041701
Sample Name	:	คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้ง ### **	Sampling Date	:	26/03/2026 , 24/04/2026 **
Sampling By	:	ETC **	Sampling Time	:	10:15 AM , 12:30 PM **
Sampling Method	:	Grab **	Received Date	:	27/03/2026 , 25/04/2026
Tested Date	:	27/03/2026 – 16/04/2026	Reported Date	:	08/05/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Iron *	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	5.14	-
Lead @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.037	≤ 0.05
Manganese @	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.96	≤ 1
Mercury #	mg/L	Digestion, Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel @	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.04	≤ 0.1

Physical Apperance : 1. Sample : Water (yellowish , turbid , nonsmelling)

2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 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 TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
   SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. /2 Sample No. W69041701 : Sampling Date 24/04/2026 (12:30 PM) : Tested Date 25/04/2026 – 05/05/2026
4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
5. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L] / ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง)
6. ### คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (SW4)
7. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
8. ธ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส / ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ
9. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / ** = These data are non laboratory data.
10. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang *

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6904-0747

Examined By.....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

08 / 05 / 2026

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

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 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS
TESTING
No.0159

TEST REPORT

Request No. W6903652, W6904577

Report No. 6904-0747-1, 6905-0395

Customer	:	Amata Corporation Public Co., Ltd. **			
Address	:	700 Moo. 1 T. Klongtamru , A. Muang , Chonburi 20000 **			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ## **	Sample No.	:	W69032009 , W69041701
Sample Name	:	คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้ง ### **	Sampling Date	:	26/03/2026 , 24/04/2026 **
Sampling By	:	ETC **	Sampling Time	:	10:15 AM , 12:30 PM **
Sampling Method	:	Grab **	Received Date	:	27/03/2026 , 25/04/2026
Tested Date	:	27/03/2026 – 16/04/2026	Reported Date	:	08/05/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Oil and Grease @	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	-
pH (on site) *		Electrometric Method	5.5	5.0-9.0
Phenol *	mg/L	Distillation,Direct Photometric Method (SM:5530B,D)	0.090	≤ 0.005
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	-
Silver @	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.05	-
Sulfide *	mg/L as H_2S	ZnS Precipitation,Iodometric Method (SM:4500 -S2- F)	< 0.50	-

Physical Apperance : 1. Sample : Water (yellowish , turbid , nonsmelling)

2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 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 TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
   SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. /2 Sample No. W69041701 : Sampling Date 24/04/2026 (12:30 PM) : Tested Date 25/04/2026 – 05/05/2026
4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
5. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L] / ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง)
6. ### คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (SW4)
7. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
8. ธ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส / ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ
9. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / ** = These data are non laboratory data.
10. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang *

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6904-0747

Examined By.....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

08 / 05 / 2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

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 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS
TESTING
No.0159

TEST REPORT

Request No. W6903652, W6904577

Report No. 6904-0747-1, 6905-0395

Customer	:	Amata Corporation Public Co., Ltd. **			
Address	:	700 Moo. 1 T. Klongtamru , A. Muang , Chonburi 20000 **			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ## **	Sample No.	:	W69032009 , W69041701
Sample Name	:	คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้ง ### **	Sampling Date	:	26/03/2026 , 24/04/2026 **
Sampling By	:	ETC **	Sampling Time	:	10:15 AM , 12:30 PM **
Sampling Method	:	Grab **	Received Date	:	27/03/2026 , 25/04/2026
Tested Date	:	27/03/2026 – 16/04/2026	Reported Date	:	08/05/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	30	ธ**
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	844	-
Total Kjeldahl Nitrogen *	mg/L as NH_3-N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500 -Norg B)	101	-
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	189	-
Trivalent Chromium *	mg/L as $Cr3^+$	Digestion,Direct ICP Method; Filtration,Colorimetric Method;Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03	-
Zinc *	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	3.26	≤ 1

Physical Apperance : 1. Sample : Water (yellowish , turbid , nonsmelling)

2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 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 TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
   SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. /2 Sample No. W69041701 : Sampling Date 24/04/2026 (12:30 PM) : Tested Date 25/04/2026 – 05/05/2026
4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
5. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L] / ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง)
6. ### คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (SW4)
7. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
8. ธ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส / ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ
9. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / ** = These data are non laboratory data.
10. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang *

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6904-0747

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

08 / 05 / 2026

REPORTED TESTS 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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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. W6903652

Report No. 6904-0747

TEST REPORT

Customer	:	Amata Corporation Public Co., Ltd.			
Address	:	700 Moo. 1 T. Klongtamru , A. Muang , Chonburi 20000			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ##	Sample No.	:	W69032009
Sample Name	:	คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้ง ###	Sampling Date	:	26/03/2026
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:15 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	27/03/2026
Tested Date	:	27/03/2026 – 16/04/2026	Reported Date	:	17/04/2026

Parameter	Unit	Method	Method Detection Limit	Result	Standard /1
Organochlorine Pesticides					
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.020	Not Detected	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
Heptachlor Epoxide (isomer B)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
4,4'-DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.050	Not Detected	***
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endrin aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 1.0
Endrin ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-

Physical Apperance : 1. Sample : Water (yellowish , turbid , nonsmelling)

2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 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. 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. *** ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด
5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง)
6. ### คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (SW4)
7. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

17 / 04 / 2026

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

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

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 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS
TESTING
No.0159

TEST REPORT

Request No. W6903652, W6904577

Report No. 6904-0748-1, 6905-0396

Customer	:	Amata Corporation Public Co., Ltd. **			
Address	:	700 Moo. 1 T. Klongtamru , A. Muang , Chonburi 20000 **			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ## **	Sample No.	:	W69032010 , W69041702
Sample Name	:	คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้ง ### **	Sampling Date	:	26/03/2026 , 24/04/2026 **
Sampling By	:	ETC **	Sampling Time	:	9:45 AM , 12:40 PM **
Sampling Method	:	Grab **	Received Date	:	27/03/2026 , 25/04/2026
Tested Date	:	27/03/2026 – 16/04/2026	Reported Date	:	08/05/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Aluminium *	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	5.52	-
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0071	≤ 0.01
Barium @	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.13	-
Biochemical Oxygen Demand #/2	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	< 2.0	≤ 4
Cadmium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	***

Physical Apperance : 1. Sample : Water (yellowish , turbid , nonsmelling)

2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 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 TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
   SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. /2 Sample No. W69041702 : Sampling Date 24/04/2026 (12:40 PM) : Tested Date 25/04/2026 – 05/05/2026
4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
5. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L] / ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง)
6. ### คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (SW5)
7. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
8. ธ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส / ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ
9. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / ** = These data are non laboratory data.
10. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang *

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6904-0748

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
08 / 05 / 2026

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

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

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 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS
TESTING
No.0159

TEST REPORT

Request No. W6903652, W6904577
Report No. 6904-0748-1, 6905-0396

Customer	:	Amata Corporation Public Co., Ltd. **			
Address	:	700 Moo. 1 T. Klongtamru , A. Muang , Chonburi 20000 **			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ## **	Sample No.	:	W69032010 , W69041702
Sample Name	:	คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้ง ### **	Sampling Date	:	26/03/2026 , 24/04/2026 **
Sampling By	:	ETC **	Sampling Time	:	9:45 AM , 12:40 PM **
Sampling Method	:	Grab **	Received Date	:	27/03/2026 , 25/04/2026
Tested Date	:	27/03/2026 – 16/04/2026	Reported Date	:	08/05/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Chemical Oxygen Demand #/2	mg/L	Closed Reflux,Titrimetric Method (SM:5220C)	144	-
Color *	Pt.Co	Spectrophotometric Method (SM:2120C)	41.5	ธ
Copper @	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.10	≤ 0.1
Cyanide *	mg/L as HCN	Distillation,Colorimetric Method (SM:4500 CN- C, E)	0.001	≤ 0.005
Formaldehyde *	mg/L	Distillation,Colorimetric Method	< 0.50	-
Free Chlorine *	mg/L	DPD Colorimetric Method (SM:4500-Cl G)	< 0.05	-
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr^{6+}	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤ 0.05

Physical Apperance : 1. Sample : Water (yellowish , turbid , nonsmelling)
2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 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 TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. /2 Sample No. W69041702 : Sampling Date 24/04/2026 (12:40 PM) : Tested Date 25/04/2026 – 05/05/2026
4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
5. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L] / ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง)
6. ### คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (SW5)
7. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
8. ธ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส / ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ
9. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / ** = These data are non laboratory data.
10 * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang *

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6904-0748

Examined By.....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
08 / 05 / 2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

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 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS
TESTING
No.0159

TEST REPORT

Request No. W6903652, W6904577

Report No. 6904-0748-1, 6905-0396

Customer	:	Amata Corporation Public Co., Ltd. **			
Address	:	700 Moo. 1 T. Klongtamru , A. Muang , Chonburi 20000 **			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ## **	Sample No.	:	W69032010 , W69041702
Sample Name	:	คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้ง ### **	Sampling Date	:	26/03/2026 , 24/04/2026 **
Sampling By	:	ETC **	Sampling Time	:	9:45 AM , 12:40 PM **
Sampling Method	:	Grab **	Received Date	:	27/03/2026 , 25/04/2026
Tested Date	:	27/03/2026 – 16/04/2026	Reported Date	:	08/05/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Iron *	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	4.78	-
Lead @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.039	≤ 0.05
Manganese @	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	1.04	≤ 1
Mercury #	mg/L	Digestion, Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel @	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.04	≤ 0.1

Physical Apperance : 1. Sample : Water (yellowish , turbid , nonsmelling)

2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 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 TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
   SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. /2 Sample No. W69041702 : Sampling Date 24/04/2026 (12:40 PM) : Tested Date 25/04/2026 – 05/05/2026
4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
5. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L] / ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง)
6. ### คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (SW5)
7. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
8. ธ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส / ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ
9. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / ** = These data are non laboratory data.
10. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang *

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6904-0748

Examined By.....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
08 / 05 / 2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

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 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS
TESTING
No.0159

TEST REPORT

Request No. W6903652, W6904577
Report No. 6904-0748-1, 6905-0396

Customer	:	Amata Corporation Public Co., Ltd. **			
Address	:	700 Moo. 1 T. Klongtamru , A. Muang , Chonburi 20000 **			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ## **	Sample No.	:	W69032010 , W69041702
Sample Name	:	คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้ง ### **	Sampling Date	:	26/03/2026 , 24/04/2026 **
Sampling By	:	ETC **	Sampling Time	:	9:45 AM , 12:40 PM **
Sampling Method	:	Grab **	Received Date	:	27/03/2026 , 25/04/2026
Tested Date	:	27/03/2026 – 16/04/2026	Reported Date	:	08/05/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Oil and Grease @	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	4.7	-
pH (on site) *		Electrometric Method	5.1	5.0-9.0
Phenol *	mg/L	Distillation,Direct Photometric Method (SM:5530B,D)	0.077	≤ 0.005
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	-
Silver @	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.05	-
Sulfide *	mg/L as H_2S	ZnS Precipitation,Iodometric Method (SM:4500 -S2- F)	< 0.50	-

Physical Apperance : 1. Sample : Water (yellowish , turbid , nonsmelling)
2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 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 TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. /2 Sample No. W69041702 : Sampling Date 24/04/2026 (12:40 PM) : Tested Date 25/04/2026 – 05/05/2026
4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
5. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L] / ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง)
6. ### คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (SW5)
7. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
8. ธ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส / ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ
9. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / ** = These data are non laboratory data.
10 * = Test Report/Sampling marked Not Accredited. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang *

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6904-0748

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
08 / 05 / 2026

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

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

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 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS
TESTING
No.0159

TEST REPORT

Request No. W6903652, W6904577

Report No. 6904-0748-1, 6905-0396

Customer	:	Amata Corporation Public Co., Ltd. **			
Address	:	700 Moo. 1 T. Klongtamru , A. Muang , Chonburi 20000 **			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ## **	Sample No.	:	W69032010 , W69041702
Sample Name	:	คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้ง ### **	Sampling Date	:	26/03/2026 , 24/04/2026 **
Sampling By	:	ETC **	Sampling Time	:	9:45 AM , 12:40 PM **
Sampling Method	:	Grab **	Received Date	:	27/03/2026 , 25/04/2026
Tested Date	:	27/03/2026 – 16/04/2026	Reported Date	:	08/05/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	29	ธ**
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	808	-
Total Kjeldahl Nitrogen *	mg/L as NH_3-N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500 -Norg B)	112	-
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	121	-
Trivalent Chromium *	mg/L as $Cr3^+$	Digestion,Direct ICP Method; Filtration,Colorimetric Method;Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03	-
Zinc *	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	4.12	≤ 1

Physical Apperance : 1. Sample : Water (yellowish , turbid , nonsmelling)

2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 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 TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
   SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. /2 Sample No. W69041702 : Sampling Date 24/04/2026 (12:40 PM) : Tested Date 25/04/2026 – 05/05/2026
4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
5. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L] / ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง)
6. ### คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (SW5)
7. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
8. ธ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส / ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ
9. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / ** = These data are non laboratory data.
10. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang *

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6904-0748

Examined By.....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

08 / 05 / 2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TESTS 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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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. W6903652

Report No. 6904-0748

TEST REPORT

Customer	:	Amata Corporation Public Co., Ltd.			
Address	:	700 Moo. 1 T. Klongtamru , A. Muang , Chonburi 20000			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ##	Sample No.	:	W69032010
Sample Name	:	คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้ง ###	Sampling Date	:	26/03/2026
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	9:45 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	27/03/2026
Tested Date	:	27/03/2026 – 16/04/2026	Reported Date	:	17/04/2026

Parameter	Unit	Method	Method Detection Limit	Result	Standard /1
Organochlorine Pesticides					
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.020	Not Detected	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
Heptachlor Epoxide (isomer B)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
4,4'-DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.050	Not Detected	***
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endrin aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 1.0
Endrin ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-

Physical Apperance : 1. Sample : Water (yellowish , turbid , nonsmelling)

2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 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. 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. *** ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด
5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง)
6. ### คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (SW5)
7. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

17 / 04 / 2026

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

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

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 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS
TESTING
No.0159

TEST REPORT

Request No. W6903652

Report No. 6904-0749

Customer	:	Amata Corporation Public Co., Ltd. **			
Address	:	700 Moo. 1 T. Klongtamru , A. Muang , Chonburi 20000 **			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ## **	Sample No.	:	W69032011
Sample Name	:	คลองป่าแดงก่อนไหลผ่านโครงการ ### **	Sampling Date	:	26/03/2026 **
Sampling By	:	ETC **	Sampling Time	:	10:40 AM **
Sampling Method	:	Grab **	Received Date	:	27/03/2026
Tested Date	:	27/03/2026 – 16/04/2026	Reported Date	:	17/04/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Aluminium @	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	1.83	-
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	< 0.0020	≤ 0.01
Barium @	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.16	-
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	6.8	≤ 4
Cadmium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	***

Physical Apperance : 1. Sample : Water (yellowish , lightly SS , nonsmelling)

2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 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 TISI., # = 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. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง)
6. ### คลองป่าแดงก่อนไหลผ่านโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (SW6)
7. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
8. ธ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส / ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ
9. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / ** = These data are non laboratory data.
10. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang *

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

17 / 04 / 2026

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

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

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 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS
TESTING
No.0159

TEST REPORT

Request No. W6903652

Report No. 6904-0749

Customer	:	Amata Corporation Public Co., Ltd. **			
Address	:	700 Moo. 1 T. Klongtamru , A. Muang , Chonburi 20000 **			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ## **	Sample No.	:	W69032011
Sample Name	:	คลองป่าแดงก่อนไหลผ่านโครงการ ### **	Sampling Date	:	26/03/2026 **
Sampling By	:	ETC **	Sampling Time	:	10:40 AM **
Sampling Method	:	Grab **	Received Date	:	27/03/2026
Tested Date	:	27/03/2026 – 16/04/2026	Reported Date	:	17/04/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux,Titrimetric Method (SM:5220C)	< 40	-
Color *	Pt.Co	Spectrophotometric Method (SM:2120C)	30.8	ธ
Copper@	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Cyanide *	mg/L as HCN	Distillation,Colorimetric Method (SM:4500 CN- C, E)	0.001	≤ 0.005
Formaldehyde *	mg/L	Distillation,Colorimetric Method	< 0.50	-
Free Chlorine *	mg/L	DPD Colorimetric Method (SM:4500-Cl G)	< 0.05	-
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr^{6+}	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤ 0.05

Physical Apperance : 1. Sample : Water (yellowish , lightly SS , nonsmelling)

2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 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 TISI., # = 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. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง)
6. ### คลองป่าแดงก่อนไหลผ่านโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (SW6)
7. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
8. ธ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส / ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ
9. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / ** = These data are non laboratory data.
10. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang *

Examined By.....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
17 / 04 / 2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

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 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS
TESTING
No.0159

TEST REPORT

Request No. W6903652

Report No. 6904-0749

Customer	:	Amata Corporation Public Co., Ltd. **			
Address	:	700 Moo. 1 T. Klongtamru , A. Muang , Chonburi 20000 **			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ## **	Sample No.	:	W69032011
Sample Name	:	คลองป่าแดงก่อนไหลผ่านโครงการ ### **	Sampling Date	:	26/03/2026 **
Sampling By	:	ETC **	Sampling Time	:	10:40 AM **
Sampling Method	:	Grab **	Received Date	:	27/03/2026
Tested Date	:	27/03/2026 – 16/04/2026	Reported Date	:	17/04/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Iron @	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	1.65	-
Lead @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤ 0.05
Manganese @	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.16	≤ 1
Mercury #	mg/L	Digestion, Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel @	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1

Physical Apperance : 1. Sample : Water (yellowish , lightly SS , nonsmelling)

2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 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 TISI., # = 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. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง)
6. ### คลองป่าแดงก่อนไหลผ่านโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (SW6)
7. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
8. ธ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส / ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ
9. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / ** = These data are non laboratory data.
10. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Suphaerk Phatklang *

Examined By.....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
17 / 04 / 2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

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 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS
TESTING
No.0159

TEST REPORT

Request No. W6903652

Report No. 6904-0749

Customer	:	Amata Corporation Public Co., Ltd. **			
Address	:	700 Moo. 1 T. Klongtamru , A. Muang , Chonburi 20000 **			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ## **	Sample No.	:	W69032011
Sample Name	:	คลองป่าแดงก่อนไหลผ่านโครงการ ### **	Sampling Date	:	26/03/2026 **
Sampling By	:	ETC **	Sampling Time	:	10:40 AM **
Sampling Method	:	Grab **	Received Date	:	27/03/2026
Tested Date	:	27/03/2026 – 16/04/2026	Reported Date	:	17/04/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Oil and Grease @	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	-
pH (on site) *		Electrometric Method	7.8	5.0-9.0
Phenol *	mg/L	Distillation,Direct Photometric Method (SM:5530B,D)	0.006	≤ 0.005
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	-
Silver @	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.05	-
Sulfide *	mg/L as H_2S	ZnS Precipitation,Iodometric Method (SM:4500 -S2- F)	< 0.50	-

Physical Apperance : 1. Sample : Water (yellowish , lightly SS , nonsmelling)
2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 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 TISI., # = 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. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง)
6. ### คลองป่าแดงก่อนไหลผ่านโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (SW6)
7. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
8. ธ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส / ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ
9. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / ** = These data are non laboratory data.
10 * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang *

Examined By.....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
17 / 04 / 2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

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 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS
TESTING
No.0159

TEST REPORT

Request No. W6903652

Report No. 6904-0749

Customer	:	Amata Corporation Public Co., Ltd. **			
Address	:	700 Moo. 1 T. Klongtamru , A. Muang , Chonburi 20000 **			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ## **	Sample No.	:	W69032011
Sample Name	:	คลองป่าแดงก่อนไหลผ่านโครงการ ### **	Sampling Date	:	26/03/2026 **
Sampling By	:	ETC **	Sampling Time	:	10:40 AM **
Sampling Method	:	Grab **	Received Date	:	27/03/2026
Tested Date	:	27/03/2026 – 16/04/2026	Reported Date	:	17/04/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	33	ธ**
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	436	-
Total Kjeldahl Nitrogen *	mg/L as NH_3-N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500 -Norg B)	< 5	-
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	32	-
Trivalent Chromium *	mg/L as $Cr3^+$	Digestion,Direct ICP Method; Filtration,Colorimetric Method;Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03	-
Zinc @	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.03	≤ 1

Physical Apperance : 1. Sample : Water (yellowish , lightly SS , nonsmelling)

2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 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 TISI., # = 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. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง)
6. ### คลองป่าแดงก่อนไหลผ่านโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (SW6)
7. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
8. ธ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส / ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ
9. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / ** = These data are non laboratory data.
10. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang *

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

17 / 04 / 2026

REPORTED TESTS 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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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. W6903652

Report No. 6904-0749

TEST REPORT

Customer	:	Amata Corporation Public Co., Ltd.			
Address	:	700 Moo. 1 T. Klongtamru , A. Muang , Chonburi 20000			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ##	Sample No.	:	W69032011
Sample Name	:	คลองป่าแดงก่อนไหลผ่านโครงการ ###	Sampling Date	:	26/03/2026
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:40 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	27/03/2026
Tested Date	:	27/03/2026 – 16/04/2026	Reported Date	:	17/04/2026

Parameter	Unit	Method	Method Detection Limit	Result	Standard /1
Organochlorine Pesticides					
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.020	Not Detected	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
Heptachlor Epoxide (isomer B)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
4,4'-DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.050	Not Detected	***
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endrin aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 1.0
Endrin ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-

Physical Apperance : 1. Sample : Water (yellowish , lightly SS , nonsmelling)

2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 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. 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. *** ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด
5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง)
6. ### คลองป่าแดงก่อนไหลผ่านโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (SW6)
7. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

17 / 04 / 2026

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

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

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 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS
TESTING
No.0159

TEST REPORT

Request No. W6903631

Report No. 6904-0350

Customer	:	Amata Corporation Public Co., Ltd. **			
Address	:	700 Moo. 1 T. Klongtamru , A. Muang , Chonburi 20000 **			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ## **	Sample No.	:	W69031911
Sample Name	:	บ้านเขาไผ่ (GW 1) **	Sampling Date	:	25/03/2026 **
Sampling By	:	ETC **	Sampling Time	:	9:30 AM **
Sampling Method	:	Grab **	Received Date	:	26/03/2026
Tested Date	:	26/03/2026 – 04/04/2026	Reported Date	:	08/04/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /2	Standard /1
Aluminium @	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.15	-	-
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	< 0.0020	None	≤ 0.05
Barium @	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	-	-
Cadmium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	None	≤ 0.01
Chloride *	mg/L as Cl_2	Argentometric Method (SM:4500-Cl- B)	26.0	≤ 250	≤ 600
Coliform Bacteria *	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	3,300	Less than 2.2	-

Physical Apperance : 1. Sample : Water (lightly SS)

2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 Bottle), PE 2.0 L, G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Drinking Water from Deep Wells Quality Standards ,
   Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2551 (2008). , Maximum Allowable Criteria
2. /2 Drinking Water from Deep Wells Quality Standards ,
   Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2551 (2008). , Appropriate Criteria
3. @ = 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, 24th Edition, 2023.
4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง)
6. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / ** = These data are non laboratory data.
7. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Aocha Khwansirimongkhon *

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

08 / 04 / 2026

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

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 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS
TESTING
No.0159

TEST REPORT

Request No. W6903631

Report No. 6904-0350

Customer	:	Amata Corporation Public Co., Ltd. **			
Address	:	700 Moo. 1 T. Klongtamru , A. Muang , Chonburi 20000 **			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ## **	Sample No.	:	W69031911
Sample Name	:	บ้านเขาไผ่ (GW 1) **	Sampling Date	:	25/03/2026 **
Sampling By	:	ETC **	Sampling Time	:	9:30 AM **
Sampling Method	:	Grab **	Received Date	:	26/03/2026
Tested Date	:	26/03/2026 – 04/04/2026	Reported Date	:	08/04/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /2	Standard /1
Color *	Pt.Co	Spectrophotometric Method (SM:2120C)	6.97	≤ 5	≤ 15
Copper@	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 1	≤ 1.5
E.coli *	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221F)	49	None	-
Fluoride #	mg/L	Ion-Selective Electrode Method (SM:4500 -F- C)	< 0.50	≤ 0.7	≤ 1
Hardness #	mg/L as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric Method (SM:2540C)	173	≤ 300	≤ 500
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr^{6+}	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	-	-
Iron @	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.11	≤ 0.5	≤ 1

Physical Apperance : 1. Sample : Water (lightly SS)

2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 Bottle), PE 2.0 L, G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Drinking Water from Deep Wells Quality Standards ,
   Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2551 (2008). , Maximum Allowable Criteria
2. /2 Drinking Water from Deep Wells Quality Standards ,
   Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2551 (2008). , Appropriate Criteria
3. @ = 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, 24th Edition, 2023.
4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง)
6. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / ** = These data are non laboratory data.
7. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Aocha Khwansirimongkhon *

Examined By.....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
08 / 04 / 2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

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 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS
TESTING
No.0159

TEST REPORT

Request No. W6903631

Report No. 6904-0350

Customer	:	Amata Corporation Public Co., Ltd. **			
Address	:	700 Moo. 1 T. Klongtamru , A. Muang , Chonburi 20000 **			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ## **	Sample No.	:	W69031911
Sample Name	:	บ้านเขาไผ่ (GW 1) **	Sampling Date	:	25/03/2026 **
Sampling By	:	ETC **	Sampling Time	:	9:30 AM **
Sampling Method	:	Grab **	Received Date	:	26/03/2026
Tested Date	:	26/03/2026 – 04/04/2026	Reported Date	:	08/04/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /2	Standard /1
Lead @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	None	≤ 0.05
Manganese @	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.3	≤ 0.5
Mercury #	mg/L	Digestion, Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	None	≤ 0.001
Nickel @	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	-	-
Nitrate *	mg/L as NO_3^-	Cadmium Reduction Method (SM:4500 -NO3- E)	6.31	≤ 45	≤ 45
Non-Carbonate Hardness *	mg/L as $CaCO_3$	Calculation	< 5.00	≤ 200	≤ 250

Physical Apperance : 1. Sample : Water (lightly SS)

2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 Bottle), PE 2.0 L, G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Drinking Water from Deep Wells Quality Standards ,
   Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2551 (2008). , Maximum Allowable Criteria
2. /2 Drinking Water from Deep Wells Quality Standards ,
   Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2551 (2008). , Appropriate Criteria
3. @ = 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, 24th Edition, 2023.
4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง)
6. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / ** = These data are non laboratory data.
7. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Aocha Khwansirimongkhon *

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
08 / 04 / 2026

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

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

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 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS
TESTING
No.0159

TEST REPORT

Request No. W6903631

Report No. 6904-0350

Customer	:	Amata Corporation Public Co., Ltd. **			
Address	:	700 Moo. 1 T. Klongtamru , A. Muang , Chonburi 20000 **			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ## **	Sample No.	:	W69031911
Sample Name	:	บ้านเขาไผ่ (GW 1) **	Sampling Date	:	25/03/2026 **
Sampling By	:	ETC **	Sampling Time	:	9:30 AM **
Sampling Method	:	Grab **	Received Date	:	26/03/2026
Tested Date	:	26/03/2026 – 04/04/2026	Reported Date	:	08/04/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /2	Standard /1
pH (on site) *		Electrometric Method	7.9	7.0-8.5	6.5-9.2
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	None	≤ 0.01
Silver @	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.05	-	-
Sulfate *	mg/L as SO_4^{2-}	Turbidimetric Method (SM:4500 -SO42- E)	35.1	≤ 200	≤ 250
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	29	-	-
Total Bacteria *	CFU/mL	Pour Plate Count Method (SM:9215B)	160,000	≤ 500	-
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	348	≤ 600	≤ 1200

Physical Apperance : 1. Sample : Water (lightly SS)

2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 Bottle), PE 2.0 L, G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Drinking Water from Deep Wells Quality Standards , Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2551 (2008). , Maximum Allowable Criteria
2. /2 Drinking Water from Deep Wells Quality Standards , Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2551 (2008). , Appropriate Criteria
3. @ = 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, 24th Edition, 2023.
4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง)
6. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / ** = These data are non laboratory data.
7. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Aocha Khwansirimongkhon *

Examined By.....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
08 / 04 / 2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

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 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS
TESTING
No.0159

TEST REPORT

Request No. W6903631

Report No. 6904-0350

Customer	:	Amata Corporation Public Co., Ltd. **			
Address	:	700 Moo. 1 T. Klongtamru , A. Muang , Chonburi 20000 **			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ## **	Sample No.	:	W69031911
Sample Name	:	บ้านเขาไผ่ (GW 1) **	Sampling Date	:	25/03/2026 **
Sampling By	:	ETC **	Sampling Time	:	9:30 AM **
Sampling Method	:	Grab **	Received Date	:	26/03/2026
Tested Date	:	26/03/2026 – 04/04/2026	Reported Date	:	08/04/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /2	Standard /1
Trivalent Chromium *	mg/L as Cr3	Digestion,Direct ICP Method; Filtration,Colorimetric Method;Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03	-	-
Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM:2130B)	3.31	≤ 5	≤ 20
Zinc @	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.04	≤ 5	≤ 15

Physical Apperance : 1. Sample : Water (lightly SS)

2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 Bottle), PE 2.0 L, G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Drinking Water from Deep Wells Quality Standards , Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2551 (2008). , Maximum Allowable Criteria
2. /2 Drinking Water from Deep Wells Quality Standards , Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2551 (2008). , Appropriate Criteria
3. @ = 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, 24th Edition, 2023.
4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง)
6. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / ** = These data are non laboratory data.
7. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Aocha Khwansirimongkhon *

Examined By.....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

08 / 04 / 2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

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 E-mail : marketing@etc1992.com

THAILAND
NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS
TESTING
No.0159

TEST REPORT

Request No. W6903631

Report No. 6904-0351

Customer	:	Amata Corporation Public Co., Ltd. **			
Address	:	700 Moo. 1 T. Klongtamru , A. Muang , Chonburi 20000 **			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ## **	Sample No.	:	W69031912
Sample Name	:	วัดเขาถ้ำวิถีธรรมนาราม (GW 2) **	Sampling Date	:	25/03/2026 **
Sampling By	:	ETC **	Sampling Time	:	11:40 AM **
Sampling Method	:	Grab **	Received Date	:	26/03/2026
Tested Date	:	26/03/2026 – 04/04/2026	Reported Date	:	08/04/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /2	Standard /1
Aluminium @	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.13	-	-
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	< 0.0020	None	≤ 0.05
Barium @	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	-	-
Cadmium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	None	≤ 0.01
Chloride *	mg/L as Cl_2	Argentometric Method (SM:4500-Cl- B)	18.9	≤ 250	≤ 600
Coliform Bacteria *	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	490	Less than 2.2	-

Physical Apperance : 1. Sample : Water (yellowish , turbid)

2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 Bottle), PE 2.0 L, G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Drinking Water from Deep Wells Quality Standards ,
   Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2551 (2008). , Maximum Allowable Criteria
2. /2 Drinking Water from Deep Wells Quality Standards ,
   Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2551 (2008). , Appropriate Criteria
3. @ = 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, 24th Edition, 2023.
4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง)
6. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / ** = These data are non laboratory data.
7. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Aocha Khwansirimongkhon *

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
08 / 04 / 2026

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

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

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 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS
TESTING
No.0159

TEST REPORT

Request No. W6903631

Report No. 6904-0351

Customer	:	Amata Corporation Public Co., Ltd. **			
Address	:	700 Moo. 1 T. Klongtamru , A. Muang , Chonburi 20000 **			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ## **	Sample No.	:	W69031912
Sample Name	:	วัดเขาถ้ำวิถีธรรมนาราม (GW 2) **	Sampling Date	:	25/03/2026 **
Sampling By	:	ETC **	Sampling Time	:	11:40 AM **
Sampling Method	:	Grab **	Received Date	:	26/03/2026
Tested Date	:	26/03/2026 – 04/04/2026	Reported Date	:	08/04/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /2	Standard /1
Color *	Pt.Co	Spectrophotometric Method (SM:2120C)	4.85	≤ 5	≤ 15
Copper@	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 1	≤ 1.5
E.coli *	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221F)	4.5	None	-
Fluoride #	mg/L	Ion-Selective Electrode Method (SM:4500 -F- C)	< 0.50	≤ 0.7	≤ 1
Hardness #	mg/L as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric Method (SM:2540C)	118	≤ 300	≤ 500
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr^{6+}	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	-	-
Iron @	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.5	≤ 1

Physical Apperance : 1. Sample : Water (yellowish , turbid)

2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 Bottle), PE 2.0 L, G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Drinking Water from Deep Wells Quality Standards ,
   Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2551 (2008). , Maximum Allowable Criteria
2. /2 Drinking Water from Deep Wells Quality Standards ,
   Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2551 (2008). , Appropriate Criteria
3. @ = 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, 24th Edition, 2023.
4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง)
6. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / ** = These data are non laboratory data.
7. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Aocha Khwansirimongkhon *

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
08 / 04 / 2026

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

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

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 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS
TESTING
No.0159

TEST REPORT

Request No. W6903631

Report No. 6904-0351

Customer	:	Amata Corporation Public Co., Ltd. **			
Address	:	700 Moo. 1 T. Klongtamru , A. Muang , Chonburi 20000 **			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ## **	Sample No.	:	W69031912
Sample Name	:	วัดเขาถ้ำวิถีธรรมนาราม (GW 2) **	Sampling Date	:	25/03/2026 **
Sampling By	:	ETC **	Sampling Time	:	11:40 AM **
Sampling Method	:	Grab **	Received Date	:	26/03/2026
Tested Date	:	26/03/2026 – 04/04/2026	Reported Date	:	08/04/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /2	Standard /1
Lead @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	None	≤ 0.05
Manganese @	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.3	≤ 0.5
Mercury #	mg/L	Digestion, Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	None	≤ 0.001
Nickel @	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	-	-
Nitrate *	mg/L as NO_3-	Cadmium Reduction Method (SM:4500 -NO3- E)	< 0.44	≤ 45	≤ 45
Non-Carbonate Hardness *	mg/L as $CaCO_3$	Calculation	17	≤ 200	≤ 250

Physical Apperance : 1. Sample : Water (yellowish , turbid)

2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 Bottle), PE 2.0 L, G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Drinking Water from Deep Wells Quality Standards ,
   Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2551 (2008). , Maximum Allowable Criteria
2. /2 Drinking Water from Deep Wells Quality Standards ,
   Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2551 (2008). , Appropriate Criteria
3. @ = 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, 24th Edition, 2023.
4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง)
6. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / ** = These data are non laboratory data.
7. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Aocha Khwansirimongkhon *

Examined By.....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
08 / 04 / 2026

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

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

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 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS
TESTING
No.0159

TEST REPORT

Request No. W6903631

Report No. 6904-0351

Customer	:	Amata Corporation Public Co., Ltd. **			
Address	:	700 Moo. 1 T. Klongtamru , A. Muang , Chonburi 20000 **			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ## **	Sample No.	:	W69031912
Sample Name	:	วัดเขาถ้ำวิถีธรรมนาราม (GW 2) **	Sampling Date	:	25/03/2026 **
Sampling By	:	ETC **	Sampling Time	:	11:40 AM **
Sampling Method	:	Grab **	Received Date	:	26/03/2026
Tested Date	:	26/03/2026 – 04/04/2026	Reported Date	:	08/04/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /2	Standard /1
pH (on site) *		Electrometric Method	7.5	7.0-8.5	6.5-9.2
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	None	≤ 0.01
Silver @	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.05	-	-
Sulfate *	mg/L as SO_4^{2-}	Turbidimetric Method (SM:4500 -SO42- E)	27.8	≤ 200	≤ 250
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	31	-	-
Total Bacteria *	CFU/mL	Pour Plate Count Method (SM:9215B)	19,000	≤ 500	-
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	211	≤ 600	≤ 1200

Physical Apperance : 1. Sample : Water (yellowish , turbid)

2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 Bottle), PE 2.0 L, G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Drinking Water from Deep Wells Quality Standards , Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2551 (2008). , Maximum Allowable Criteria
2. /2 Drinking Water from Deep Wells Quality Standards , Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2551 (2008). , Appropriate Criteria
3. @ = 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, 24th Edition, 2023.
4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง)
6. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / ** = These data are non laboratory data.
7. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Aocha Khwansirimongkhon *

Examined By.....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
08 / 04 / 2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

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 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS
TESTING
No.0159

TEST REPORT

Request No. W6903631

Report No. 6904-0351

Customer	:	Amata Corporation Public Co., Ltd. **			
Address	:	700 Moo. 1 T. Klongtamru , A. Muang , Chonburi 20000 **			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ## **	Sample No.	:	W69031912
Sample Name	:	วัดเขาถ้ำวิถีธรรมนาราม (GW 2) **	Sampling Date	:	25/03/2026 **
Sampling By	:	ETC **	Sampling Time	:	11:40 AM **
Sampling Method	:	Grab **	Received Date	:	26/03/2026
Tested Date	:	26/03/2026 – 04/04/2026	Reported Date	:	08/04/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /2	Standard /1
Trivalent Chromium *	mg/L as Cr^{3+}	Digestion,Direct ICP Method; Filtration,Colorimetric Method;Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03	-	-
Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM:2130B)	6.44	≤ 5	≤ 20
Zinc @	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 5	≤ 15

Physical Apperance : 1. Sample : Water (yellowish , turbid)

2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 Bottle), PE 2.0 L, G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Drinking Water from Deep Wells Quality Standards , Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2551 (2008). , Maximum Allowable Criteria
2. /2 Drinking Water from Deep Wells Quality Standards , Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2551 (2008). , Appropriate Criteria
3. @ = 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, 24th Edition, 2023.
4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง)
6. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / ** = These data are non laboratory data.
7. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Aocha Khwansirimongkhon *

Examined By.....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
08 / 04 / 2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

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 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS
TESTING
No.0159

TEST REPORT

Request No. W6903631

Report No. 6904-0352

Customer	:	Amata Corporation Public Co., Ltd. **			
Address	:	700 Moo. 1 T. Klongtamru , A. Muang , Chonburi 20000 **			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ## **	Sample No.	:	W69031913
Sample Name	:	สถานีอนามัยบ้านอ่างเวียน (GW 3) **	Sampling Date	:	25/03/2026 **
Sampling By	:	ETC **	Sampling Time	:	10:00 AM **
Sampling Method	:	Grab **	Received Date	:	26/03/2026
Tested Date	:	26/03/2026 – 04/04/2026	Reported Date	:	08/04/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /2	Standard /1
Aluminium @	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.14	-	-
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	< 0.0020	None	≤ 0.05
Barium @	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.11	-	-
Cadmium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	None	≤ 0.01
Chloride *	mg/L as Cl_2	Argentometric Method (SM:4500-Cl- B)	34.3	≤ 250	≤ 600
Coliform Bacteria *	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	7,900	Less than 2.2	-

Physical Apperance : 1. Sample : Water (yellowish , lightly SS)

2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 Bottle), PE 2.0 L, G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Drinking Water from Deep Wells Quality Standards ,
   Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2551 (2008). , Maximum Allowable Criteria
2. /2 Drinking Water from Deep Wells Quality Standards ,
   Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2551 (2008). , Appropriate Criteria
3. @ = 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, 24th Edition, 2023.
4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง)
6. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / ** = These data are non laboratory data.
7. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Aocha Khwansirimongkhon *

Examined By.....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
08 / 04 / 2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

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 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS
TESTING
No.0159

TEST REPORT

Request No. W6903631

Report No. 6904-0352

Customer	:	Amata Corporation Public Co., Ltd. **			
Address	:	700 Moo. 1 T. Klongtamru , A. Muang , Chonburi 20000 **			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ## **	Sample No.	:	W69031913
Sample Name	:	สถานีอนามัยบ้านอ่างเวียน (GW 3) **	Sampling Date	:	25/03/2026 **
Sampling By	:	ETC **	Sampling Time	:	10:00 AM **
Sampling Method	:	Grab **	Received Date	:	26/03/2026
Tested Date	:	26/03/2026 – 04/04/2026	Reported Date	:	08/04/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /2	Standard /1
Color *	Pt.Co	Spectrophotometric Method (SM:2120C)	2.42	≤ 5	≤ 15
Copper @	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 1	≤ 1.5
E.coli *	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221F)	13	None	-
Fluoride #	mg/L	Ion-Selective Electrode Method (SM:4500 -F- C)	< 0.50	≤ 0.7	≤ 1
Hardness #	mg/L as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric Method (SM:2540C)	177	≤ 300	≤ 500
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr^{6+}	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	-	-
Iron @	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.76	≤ 0.5	≤ 1

Physical Apperance : 1. Sample : Water (yellowish , lightly SS)

2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 Bottle), PE 2.0 L, G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Drinking Water from Deep Wells Quality Standards , Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2551 (2008). , Maximum Allowable Criteria
2. /2 Drinking Water from Deep Wells Quality Standards , Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2551 (2008). , Appropriate Criteria
3. @ = 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, 24th Edition, 2023.
4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง)
6. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / ** = These data are non laboratory data.
7. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Aocha Khwansirimongkhon *

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
08 / 04 / 2026

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

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

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 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS
TESTING
No.0159

TEST REPORT

Request No. W6903631

Report No. 6904-0352

Customer	:	Amata Corporation Public Co., Ltd. **			
Address	:	700 Moo. 1 T. Klongtamru , A. Muang , Chonburi 20000 **			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ## **	Sample No.	:	W69031913
Sample Name	:	สถานีอนามัยบ้านอ่างเวียน (GW 3) **	Sampling Date	:	25/03/2026 **
Sampling By	:	ETC **	Sampling Time	:	10:00 AM **
Sampling Method	:	Grab **	Received Date	:	26/03/2026
Tested Date	:	26/03/2026 – 04/04/2026	Reported Date	:	08/04/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /2	Standard /1
Lead @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	None	≤ 0.05
Manganese @	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.08	≤ 0.3	≤ 0.5
Mercury #	mg/L	Digestion, Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	None	≤ 0.001
Nickel @	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	-	-
Nitrate *	mg/L as NO_3^-	Cadmium Reduction Method (SM:4500 -NO3- E)	1.38	≤ 45	≤ 45
Non-Carbonate Hardness *	mg/L as $CaCO_3$	Calculation	13	≤ 200	≤ 250

Physical Apperance : 1. Sample : Water (yellowish , lightly SS)

2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 Bottle), PE 2.0 L, G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Drinking Water from Deep Wells Quality Standards ,
   Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2551 (2008). , Maximum Allowable Criteria
2. /2 Drinking Water from Deep Wells Quality Standards ,
   Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2551 (2008). , Appropriate Criteria
3. @ = 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, 24th Edition, 2023.
4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง)
6. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / ** = These data are non laboratory data.
7. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Aocha Khwansirimongkhon *

Examined By.....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
08 / 04 / 2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

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 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS
TESTING
No.0159

TEST REPORT

Request No. W6903631

Report No. 6904-0352

Customer	:	Amata Corporation Public Co., Ltd. **			
Address	:	700 Moo. 1 T. Klongtamru , A. Muang , Chonburi 20000 **			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ## **	Sample No.	:	W69031913
Sample Name	:	สถานีอนามัยบ้านอ่างเวียน (GW 3) **	Sampling Date	:	25/03/2026 **
Sampling By	:	ETC **	Sampling Time	:	10:00 AM **
Sampling Method	:	Grab **	Received Date	:	26/03/2026
Tested Date	:	26/03/2026 – 04/04/2026	Reported Date	:	08/04/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /2	Standard /1
pH (on site) *		Electrometric Method	7.1	7.0-8.5	6.5-9.2
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	None	≤ 0.01
Silver @	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.05	-	-
Sulfate *	mg/L as SO_4^{2-}	Turbidimetric Method (SM:4500 -SO42- E)	41.8	≤ 200	≤ 250
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	31	-	-
Total Bacteria *	CFU/mL	Pour Plate Count Method (SM:9215B)	17,000	≤ 500	-
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	294	≤ 600	≤ 1200

Physical Apperance : 1. Sample : Water (yellowish , lightly SS)

2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 Bottle), PE 2.0 L, G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Drinking Water from Deep Wells Quality Standards , Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2551 (2008). , Maximum Allowable Criteria
2. /2 Drinking Water from Deep Wells Quality Standards , Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2551 (2008). , Appropriate Criteria
3. @ = 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, 24th Edition, 2023.
4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง)
6. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / ** = These data are non laboratory data.
7. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Aocha Khwansirimongkhon *

Examined By.....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
08 / 04 / 2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

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 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS
TESTING
No.0159

TEST REPORT

Request No. W6903631

Report No. 6904-0352

Customer	:	Amata Corporation Public Co., Ltd. **			
Address	:	700 Moo. 1 T. Klongtamru , A. Muang , Chonburi 20000 **			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ## **	Sample No.	:	W69031913
Sample Name	:	สถานีอนามัยบ้านอ่างเวียน (GW 3) **	Sampling Date	:	25/03/2026 **
Sampling By	:	ETC **	Sampling Time	:	10:00 AM **
Sampling Method	:	Grab **	Received Date	:	26/03/2026
Tested Date	:	26/03/2026 – 04/04/2026	Reported Date	:	08/04/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /2	Standard /1
Trivalent Chromium *	mg/L as Cr3+	Digestion,Direct ICP Method; Filtration,Colorimetric Method;Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03	-	-
Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM:2130B)	7.30	≤ 5	≤ 20
Zinc @	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 5	≤ 15

Physical Apperance : 1. Sample : Water (yellowish , lightly SS)

2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 Bottle), PE 2.0 L, G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Drinking Water from Deep Wells Quality Standards , Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2551 (2008). , Maximum Allowable Criteria
2. /2 Drinking Water from Deep Wells Quality Standards , Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2551 (2008). , Appropriate Criteria
3. @ = 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, 24th Edition, 2023.
4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง)
6. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / ** = These data are non laboratory data.
7. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Aocha Khwansirimongkhon *

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
08 / 04 / 2026

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

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

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 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS
TESTING
No.0159

TEST REPORT

Request No. W6903631
Report No. 6904-0353

Customer	:	Amata Corporation Public Co., Ltd. **			
Address	:	700 Moo. 1 T. Klongtamru , A. Muang , Chonburi 20000 **			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ## **	Sample No.	:	W69031914
Sample Name	:	โรงเรียนบ้านปึงกระโดน (GW 4) **	Sampling Date	:	25/03/2026 **
Sampling By	:	ETC **	Sampling Time	:	10:20 AM **
Sampling Method	:	Grab **	Received Date	:	26/03/2026
Tested Date	:	26/03/2026 – 04/04/2026	Reported Date	:	08/04/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /2	Standard /1
Aluminium @	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.23	-	-
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	< 0.0020	None	≤ 0.05
Barium @	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.05	-	-
Cadmium @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	None	≤ 0.01
Chloride *	mg/L as Cl_2	Argentometric Method (SM:4500-Cl- B)	23.4	≤ 250	≤ 600
Coliform Bacteria *	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	4,900	Less than 2.2	-

Physical Apperance : 1. Sample : Water (yellow , turbid)
2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 Bottle), PE 2.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Drinking Water from Deep Wells Quality Standards ,
Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2551 (2008). , Maximum Allowable Criteria
2. /2 Drinking Water from Deep Wells Quality Standards ,
Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2551 (2008). , Appropriate Criteria
3. @ = 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, 24th Edition, 2023.
4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง)
6. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / ** = These data are non laboratory data.
7. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Aocha Khwansirimongkhon *

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
08 / 04 / 2026

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

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

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 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS
TESTING
No.0159

TEST REPORT

Request No. W6903631

Report No. 6904-0353

Customer	:	Amata Corporation Public Co., Ltd. **			
Address	:	700 Moo. 1 T. Klongtamru , A. Muang , Chonburi 20000 **			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ## **	Sample No.	:	W69031914
Sample Name	:	โรงเรียนบ้านบึงกระโดน (GW 4) **	Sampling Date	:	25/03/2026 **
Sampling By	:	ETC **	Sampling Time	:	10:20 AM **
Sampling Method	:	Grab **	Received Date	:	26/03/2026
Tested Date	:	26/03/2026 – 04/04/2026	Reported Date	:	08/04/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /2	Standard /1
Color *	Pt.Co	Spectrophotometric Method (SM:2120C)	4.61	≤ 5	≤ 15
Copper@	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 1	≤ 1.5
E.coli *	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221F)	14	None	-
Fluoride #	mg/L	Ion-Selective Electrode Method (SM:4500 -F- C)	< 0.50	≤ 0.7	≤ 1
Hardness #	mg/L as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric Method (SM:2540C)	177	≤ 300	≤ 500
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr^{6-}	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	-	-
Iron @	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.48	≤ 0.5	≤ 1

Physical Apperance : 1. Sample : Water (yellow , turbid)

2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 Bottle), PE 2.0 L, G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Drinking Water from Deep Wells Quality Standards ,
   Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2551 (2008). , Maximum Allowable Criteria
2. /2 Drinking Water from Deep Wells Quality Standards ,
   Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2551 (2008). , Appropriate Criteria
3. @ = 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, 24th Edition, 2023.
4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง)
6. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / ** = These data are non laboratory data.
7. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Aocha Khwansirimongkhon *

Examined By.....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
08 / 04 / 2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

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 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS
TESTING
No.0159

TEST REPORT

Request No. W6903631

Report No. 6904-0353

Customer	:	Amata Corporation Public Co., Ltd. **			
Address	:	700 Moo. 1 T. Klongtamru , A. Muang , Chonburi 20000 **			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ## **	Sample No.	:	W69031914
Sample Name	:	โรงเรียนบ้านบึงกระโดน (GW 4) **	Sampling Date	:	25/03/2026 **
Sampling By	:	ETC **	Sampling Time	:	10:20 AM **
Sampling Method	:	Grab **	Received Date	:	26/03/2026
Tested Date	:	26/03/2026 – 04/04/2026	Reported Date	:	08/04/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /2	Standard /1
Lead @	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	None	≤ 0.05
Manganese *	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.05	≤ 0.3	≤ 0.5
Mercury #	mg/L	Digestion, Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	None	≤ 0.001
Nickel @	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	-	-
Nitrate *	mg/L as NO_3^-	Cadmium Reduction Method (SM:4500 -NO3- E)	3.48	≤ 45	≤ 45
Non-Carbonate Hardness *	mg/L as $CaCO_3$	Calculation	< 5.00	≤ 200	≤ 250

Physical Apperance : 1. Sample : Water (yellow , turbid)

2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 Bottle), PE 2.0 L, G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Drinking Water from Deep Wells Quality Standards , Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2551 (2008). , Maximum Allowable Criteria
2. /2 Drinking Water from Deep Wells Quality Standards , Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2551 (2008). , Appropriate Criteria
3. @ = 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, 24th Edition, 2023.
4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง)
6. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / ** = These data are non laboratory data.
7. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Aocha Khwansirimongkhon *

Examined By.....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
08 / 04 / 2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

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 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS
TESTING
No.0159

TEST REPORT

Request No. W6903631

Report No. 6904-0353

Customer	:	Amata Corporation Public Co., Ltd. **			
Address	:	700 Moo. 1 T. Klongtamru , A. Muang , Chonburi 20000 **			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ## **	Sample No.	:	W69031914
Sample Name	:	โรงเรียนบ้านบึงกระโดน (GW 4) **	Sampling Date	:	25/03/2026 **
Sampling By	:	ETC **	Sampling Time	:	10:20 AM **
Sampling Method	:	Grab **	Received Date	:	26/03/2026
Tested Date	:	26/03/2026 – 04/04/2026	Reported Date	:	08/04/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /2	Standard /1
pH (on site) *		Electrometric Method	7.2	7.0-8.5	6.5-9.2
Selenium *	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	None	≤ 0.01
Silver @	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.05	-	-
Sulfate *	mg/L as SO_4^{2-}	Turbidimetric Method (SM:4500 -SO42- E)	34.5	≤ 200	≤ 250
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	30	-	-
Total Bacteria *	CFU/mL	Pour Plate Count Method (SM:9215B)	130,000	≤ 500	-
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	362	≤ 600	≤ 1200

Physical Apperance : 1. Sample : Water (yellow , turbid)

2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 Bottle), PE 2.0 L, G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Drinking Water from Deep Wells Quality Standards , Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2551 (2008). , Maximum Allowable Criteria
2. /2 Drinking Water from Deep Wells Quality Standards , Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2551 (2008). , Appropriate Criteria
3. @ = 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, 24th Edition, 2023.
4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง)
6. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / ** = These data are non laboratory data.
7. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Aocha Khwansirimongkhon *

Examined By.....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
08 / 04 / 2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

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 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS
TESTING
No.0159

TEST REPORT

Request No. W6903631

Report No. 6904-0353

Customer	:	Amata Corporation Public Co., Ltd. **			
Address	:	700 Moo. 1 T. Klongtamru , A. Muang , Chonburi 20000 **			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ## **	Sample No.	:	W69031914
Sample Name	:	โรงเรียนบ้านบึงกระโดน (GW 4) **	Sampling Date	:	25/03/2026 **
Sampling By	:	ETC **	Sampling Time	:	10:20 AM **
Sampling Method	:	Grab **	Received Date	:	26/03/2026
Tested Date	:	26/03/2026 – 04/04/2026	Reported Date	:	08/04/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /2	Standard /1
Trivalent Chromium *	mg/L as Cr3+	Digestion,Direct ICP Method; Filtration,Colorimetric Method;Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03	-	-
Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM:2130B)	19.8	≤ 5	≤ 20
Zinc @	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.03	≤ 5	≤ 15

Physical Apperance : 1. Sample : Water (yellow , turbid)

2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 Bottle), PE 2.0 L, G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Drinking Water from Deep Wells Quality Standards , Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2551 (2008). , Maximum Allowable Criteria
2. /2 Drinking Water from Deep Wells Quality Standards , Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2551 (2008). , Appropriate Criteria
3. @ = 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, 24th Edition, 2023.
4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง)
6. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / ** = These data are non laboratory data.
7. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Aocha Khwansirimongkhon *

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

08 / 04 / 2026

REPORTED TESTS 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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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

Test Report

Request No : W6903632, W6904598
Report No : 6904-0740-1, 6905-0337

Customer : Amata Corporation Public Co.,Ltd
Address : 700 Moo. 1 T. Klongtamru, A. Muang, Chonburi 20000
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 ##
Sample Name : พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S1) **
Sampling By : ETC
Sampling Method : by Hand Auger
Tested Date : 26/03/2026 - 07/04/2026
Sample No : W 69031919 , W69041737
Sampling Date : 25/03/2026 , 24/04/2026
Sampling Time : 9:50 AM , 2:10 PM
Received Date : 26/03/2026 , 25/04/2026
Reported Date : 06/05/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Aluminium (Al)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	12,974	-
Arsenic (As)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	5.29	≤25
Barium (Ba)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	54.6	-
Cadmium (Cd)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	2.61	≤762
Hexavalent Chromium	mg/kg	Alkaline Digestion, Colorimetric (US EPA.Method 3060A, 7196A)	< 0.25	≤212
Copper (Cu)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	34.9	≤35040
Iron (Fe)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	32,741	-

Physical Apperance : 1. Sample : Soil (brown)
2. Container : Normal [G 0.5 L]

Remark : 1. /1 Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),
Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.
2. /2 Sample No. W69041737 : Sampling Date 24/04/2026 (2:10 PM) : Tested Date 25/04/2026 – 02/05/2026
3. Unit , mg/kg (Dry weight)
4. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B,3060A (1996), 6010C,7471B (2007), 7196A (1992).
5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง) / ** พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S1) (ที่ระดับความลึก 30 cm)
6. Sampling By Mr. Aocha Khwansirimongkhon (ว-003-ค-0034)

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6904-0740

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
06/05/2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
06/05/2026

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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhaplbarn 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

Request No :W6903632, W6904598
Report No :6904-0740-1, 6905-0337

Customer	:	Amata Corporation Public Co.,Ltd			
Address	:	700 Moo. 1 T. Klongtamru, A. Muang, Chonburi 20000			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 ##	Sample No	:	W 69031919 , W69041737
Sample Name	:	พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S1) **	Sampling Date	:	25/03/2026 , 24/04/2026
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	9:50 AM , 2:10 PM
Sampling Method	:	by Hand Auger	Received Date	:	26/03/2026 , 25/04/2026
Tested Date	:	26/03/2026 - 07/04/2026	Reported Date	:	06/05/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Lead (Pb)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	9.06	≤800
Manganese (Mn) /2	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	195	≤19640
Mercury (Hg)	mg/kg	Digestion,Cold-Vapor AAS (US EPA. Method 3050B, 7471B)	< 0.20	≤263
Nickel (Ni)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	34.5	≤5205
pH		Electrometric Method	7.8	-
Selenium (Se)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 5.00	≤4380
Silver (Ag)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 2.50	-

Physical Apperance : 1. Sample : Soil (brown)
2. Container : Normal [G 0.5 L]

Remark : 1. /1 Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),
Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.
2. /2 Sample No. W69041737 : Sampling Date 24/04/2026 (2:10 PM) : Tested Date 25/04/2026 – 02/05/2026
3. Unit , mg/kg (Dry weight)
4. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B,3060A (1996), 6010C,7471B (2007), 7196A (1992).
5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง) / ** พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S1) (ที่ระดับความลึก 30 cm)
6. Sampling By Mr. Aocha Khwansirimongkhon (ว-003-ค-0034)

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6904-0740

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
06/05/2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
06/05/2026

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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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

Test Report

Request No : W6903632, W6904598
Report No : 6904-0740-1, 6905-0337

Customer	: Amata Corporation Public Co.,Ltd		
Address	: 700 Moo. 1 T. Klongtamru, A. Muang, Chonburi 20000		
Sampling Source	: โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 ##	Sample No	: W 69031919 , W69041737
Sample Name	: พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S1) **	Sampling Date	: 25/03/2026 , 24/04/2026
Sampling By	: ETC	Sampling Time	: 9:50 AM , 2:10 PM
Sampling Method	: by Hand Auger	Received Date	: 26/03/2026 , 25/04/2026
Tested Date	: 26/03/2026 - 07/04/2026	Reported Date	: 06/05/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Trivalent Chromium (Cr3+)	mg/kg	Digestion,ICP; Alkaline Digestion,Colorimetric,Calculation 7196A)	68.9	-
Zinc (Zn)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	46.5	-

Physical Apperance : 1. Samplc : Soil (brown)
2. Container : Normal [G 0.5 L]

Remark : 1. /1 Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),
Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.
2. /2 Sample No. W69041737 : Sampling Date 24/04/2026 (2:10 PM) : Tested Date 25/04/2026 – 02/05/2026
3. Unit , mg/kg (Dry weight)
4. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B,3060A (1996), 6010C,7471B (2007), 7196A (1992).
5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง) / ** พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S1) (ที่ระดับความลึก 30 cm)
6. Sampling By Mr. Aocha Khwansirimongkhon (ว-003-ค-0034)

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6904-0740

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
06/05/2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
06/05/2026

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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

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

Test Report

Request No :W6903632
Report No :6904- 0740

Customer	:	Amata Corporation Public Co.,Ltd			
Address	:	700 Moo. 1 T. Klongtamru, A. Muang, Chonburi 20000			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 ##	Sample No	:	W 69031919
Sample Name	:	พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S1) **	Sampling Date	:	25/03/2026
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	9:50 AM
Sampling Method	:	by Hand Auger	Received Date	:	26/03/2026
Tested Date	:	26/03/2026 - 07/04/2026	Reported Date	:	17/04/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
SAR		Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 50.0	-

Physical Apperance : 1. Sample : Soil (brown)
2. Container : Normal [G 0.5 L]

Remark : 1. /1 Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),
Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
3. Unit , mg/kg (Dry weight)
4. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B (1996), 6010C (2007).
5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง) / ** พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S1) (ที่ระดับความลึก 30 cm)
6. Sampling By Mr. Aocha Khwansirimongkhon

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
17/04/2026

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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

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

Test Report

Request No : W6903632
Report No : 6904 -0740

Customer	:	Amata Corporation Public Co.,Ltd			
Address	:	700 Moo. 1 T. Klongtamru, A. Muang, Chonburi 20000			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 ##	Sample No	:	W 69031919
Sample Name	:	พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S1) **	Sampling Date	:	25/03/2026
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	9:50 AM
Sampling Method	:	by Hand Auger	Received Date	:	26/03/2026
Tested Date	:	26/03/2026 - 04/06/2026	Reported Date	:	04/06/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
CEC #	$cmol_c kg^{-1}$	Ammonium Saturation and Distillation Method	39.4	-
Field Capacity(FC) #	%	Pressure Plate Extraction	20.1	-
Permanent Wilting Point(PWP) #%		Pressure Plate Extraction	12.9	-

Physical Apperance : 1. Sample : Soil (brown)
2. Container : Normal [G 0.5 L]

Remark : 1. /1 Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),
Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.
2. # Tested by Soil-Fertilizer-Environment Scientific Development Project Department of Soil Science,
Faculty of Agriculture, Kasetsart University
3. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง)
4. ** พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S1) (ที่ระดับความลึก 30 cm)
5. Sampling By Mr. Aocha Khwansirimongkhon

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
04/06/2026

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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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

Test Report

Request No : W6903632, W6904598
Report No : 6904-0741-1, 6905-0338

Customer : Amata Corporation Public Co.,Ltd
Address : 700 Moo. 1 T. Klongtamru, A. Muang, Chonburi 20000
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 ##
Sample Name : พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S2) **
Sampling By : ETC
Sampling Method : by Hand Auger
Tested Date : 26/03/2026 - 07/04/2026

Sample No : W 69031920 , W69041738
Sampling Date : 25/03/2026 , 24/04/2026
Sampling Time : 10:40 AM , 1:10 PM
Received Date : 26/03/2026 , 25/04/2026
Reported Date : 06/05/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Aluminium (Al)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	10,344	-
Arsenic (As)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 5.00	≤25
Barium (Ba)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	27.7	-
Cadmium (Cd)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	3.70	≤762
Hexavalent Chromium	mg/kg	Alkaline Digestion, Colorimetric (US EPA.Method 3060A, 7196A)	< 0.25	≤212
Copper (Cu)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	29.5	≤35040
Iron (Fe)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	49,846	-

Physical Apperance : 1. Sample : Soil (brown)
2. Container : Normal [G 0.5 L]

Remark : 1. /1 Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021), Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.
2. /2 Sample No. W69041738 : Sampling Date 24/04/2026 (1:10 PM) : Tested Date 25/04/2026 – 02/05/2026
3. Unit , mg/kg (Dry weight)
4. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B,3060A (1996), 6010C,7471B (2007), 7196A (1992).
5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง) / ** พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S2) (ที่ระดับความลึก 30 cm)
6. Sampling By Mr. Aocha Khwansirimongkhon (ว-003-ค-0034)

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6904-0741

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
06/05/2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
06/05/2026

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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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

Test Report

Request No :W6903632, W6904598
Report No :6904-0741-1, 6905-0338

Customer : Amata Corporation Public Co.,Ltd
Address : 700 Moo. 1 T. Klongtamru, A. Muang, Chonburi 20000
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 ##
Sample Name : พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S2) **
Sampling By : ETC
Sampling Method : by Hand Auger
Tested Date : 26/03/2026 - 07/04/2026
Sample No : W 69031920 , W69041738
Sampling Date : 25/03/2026 , 24/04/2026
Sampling Time : 10:40 AM , 1:10 PM
Received Date : 26/03/2026 , 25/04/2026
Reported Date : 06/05/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Lead (Pb)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	2.66	≤800
Manganese (Mn)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	251	≤19640
Mercury (Hg)	mg/kg	Digestion,Cold-Vapor AAS (US EPA. Method 3050B, 7471B)	< 0.20	≤263
Nickel (Ni)/2	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	36.2	≤5205
pH		Electrometric Method	7.9	-
Selenium (Se)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 5.00	≤4380
Silver (Ag)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 2.50	-

Physical Apperance : 1. Sample : Soil (brown)
2. Container : Normal [G 0.5 L]

Remark : 1. /1 Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),
Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.
2. /2 Sample No. W69041738 : Sampling Date 24/04/2026 (1:10 PM) : Tested Date 25/04/2026 – 02/05/2026
3. Unit , mg/kg (Dry weight)
4. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B,3060A (1996), 6010C,7471B (2007), 7196A (1992).
5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง) / ** พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S2) (ที่ระดับความลึก 30 cm)
6. Sampling By Mr. Aocha Khwansirimongkhon (ว-003-ค-0034)

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6904-0741

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
06/05/2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
06/05/2026

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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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

Test Report

Request No : W6903632, W6904598
Report No : 6904-0741-1, 6905-0338

Customer : Amata Corporation Public Co.,Ltd
Address : 700 Moo. 1 T. Klongtamru, A. Muang, Chonburi 20000
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 ##
Sample Name : พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S2) **
Sampling By : ETC
Sampling Method : by Hand Auger
Tested Date : 26/03/2026 - 07/04/2026
Sample No : W 69031920 , W69041738
Sampling Date : 25/03/2026 , 24/04/2026
Sampling Time : 10:40 AM , 1:10 PM
Received Date : 26/03/2026 , 25/04/2026
Reported Date : 06/05/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Trivalent Chromium (Cr3+)	mg/kg	Digestion,ICP; Alkaline Digestion,Colorimetric,Calculation 7196A)	88.4	-
Zinc (Zn)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	16.1	-

Physical Apperance : 1. Sample : Soil (brown)
2. Container : Normal [G 0.5 L]

Remark : 1. /1 Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),
Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.
2. /2 Sample No. W69041738 : Sampling Date 24/04/2026 (1:10 PM) : Tested Date 25/04/2026 – 02/05/2026
3. Unit , mg/kg (Dry weight)
4. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B,3060A (1996), 6010C,7471B (2007), 7196A (1992).
5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง) / ** พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S2) (ที่ระดับความลึก 30 cm)
6. Sampling By Mr. Aocha Khwansirimongkhon (ว-003-ค-0034)

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6904-0741

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
06/05/2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
06/05/2026

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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : Info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhaplbarn 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

Request No : W6903632
Report No : 6904- 0741

Customer	:	Amata Corporation Public Co.,Ltd			
Address	:	700 Moo. 1 T. Klongtamru, A. Muang, Chonburi 20000			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 ##	Sample No	:	W 69031920
Sample Name	:	พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S2) **	Sampling Date	:	25/03/2026
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:40 AM
Sampling Method	:	by Hand Auger	Received Date	:	26/03/2026
Tested Date	:	26/03/2026 - 07/04/2026	Reported Date	:	17/04/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
SAR		Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 50.0	-

Physical Apperance : 1. Sample : Soil (brown)
2. Container : Normal [G 0.5 L]

Remark : 1. /1 Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021), Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
3. Unit , mg/kg (Dry weight)
4. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B (1996), 6010C (2007).
5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง) / ** พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S2) (ที่ระดับความลึก 30 cm)
6. Sampling By Mr. Aocha Khwansirimongkhon

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
17/04/2026

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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

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

Test Report

Request No :W6903632
Report No :6904 -0741

Customer : Amata Corporation Public Co.,Ltd
Address : 700 Moo. 1 T. Klongtamru, A. Muang, Chonburi 20000
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 ##
Sample Name : พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S2) **
Sampling By : ETC
Sampling Method : by Hand Auger
Tested Date : 26/03/2026 - 04/06/2026
Sample No : W 69031920
Sampling Date : 25/03/2026
Sampling Time : 10:40 AM
Received Date : 26/03/2026
Reported Date : 04/06/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
CEC #	$cmol_c kg^{-1}$	Ammonium Saturation and Distillation Method	30.9	-
Field Capacity(FC) #	%	Pressure Plate Extraction	31.1	-
Permanent Wilting Point(PWP) #	%	Pressure Plate Extraction	18.6	-

Physical Apperance : 1. Samplc : Soil (brown)
2. Container : Normal [G 0.5 L]

Remark : 1. /1 Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),
Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.
2. # Tested by Soil-Fertilizer-Environment Scientific Development Project Department of Soil Science,
Faculty of Agriculture, Kasetsart University
3. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง)
4. ** พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S2) (ที่ระดับความลึก 30 cm)
5. Sampling By Mr. Aocha Khwansirimongkhon

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
04/06/2026

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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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

Test Report

Request No : W6903632
Report No : 6904-0742

Customer : Amata Corporation Public Co.,Ltd
Address : 700 Moo. 1 T. Klongtamru, A. Muang, Chonburi 20000
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 ##
Sample Name : พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S3) **
Sampling By : ETC
Sampling Method : by Hand Auger
Tested Date : 26/03/2026 - 07/04/2026

Sample No : W 69031921
Sampling Date : 25/03/2026
Sampling Time : 11:20 AM
Received Date : 26/03/2026
Reported Date : 17/04/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Aluminium (Al)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	2,222	-
Arsenic (As)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 5.00	≤25
Barium (Ba)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	51.1	-
Cadmium (Cd)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	0.44	≤762
Hexavalent Chromium	mg/kg	Alkaline Digestion, Colorimetric (US EPA.Method 3060A, 7196A)	< 0.25	≤212
Copper (Cu)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	4.53	≤35040
Iron (Fe)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	6,228	-

Physical Apperance : 1. Sample : Soil (brown)
2. Container : Normal [G 0.5 L]

Remark : 1. /1 Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021), Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.
2. Unit , mg/kg (Dry weight)
3. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B,3060A (1996), 6010C,7471B (2007), 7196A (1992).
4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง)
5. ** พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S3) (ที่ระดับความลึก 30 cm)
6. Sampling By Mr. Aocha Khwansirimongkhon (ว-003-ค-0034)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
17/04/2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
17/04/2026

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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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

Test Report

Request No : W6903632
Report No : 6904-0742

Customer : Amata Corporation Public Co.,Ltd
Address : 700 Moo. 1 T. Klongtamru, A. Muang, Chonburi 20000
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 ##
Sample Name : พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S3) **
Sampling By : ETC
Sampling Method : by Hand Auger
Tested Date : 26/03/2026 - 07/04/2026

Sample No : W 69031921
Sampling Date : 25/03/2026
Sampling Time : 11:20 AM
Received Date : 26/03/2026
Reported Date : 17/04/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Lead (Pb)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	5.88	≤800
Manganese (Mn)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	107	≤19640
Mercury (Hg)	mg/kg	Digestion,Cold-Vapor AAS (US EPA. Method 3050B, 7471B)	< 0.20	≤263
Nickel (Ni)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	1.84	≤5205
pH		Electrometric Method	7.6	-
Selenium (Se)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 5.00	≤4380
Silver (Ag)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 2.50	-

Physical Apperance : 1. Sample : Soil (brown)
2. Container : Normal [G 0.5 L]

Remark : 1. /1 Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),
Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.
2. Unit , mg/kg (Dry weight)
3. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B,3060A (1996), 6010C,7471B (2007), 7196A (1992).
4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง)
5. ** พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S3) (ที่ระดับความลึก 30 cm)
6. Sampling By Mr. Aocha Khwansirimongkhon (ว-003-ค-0034)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
17/04/2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
17/04/2026

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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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

Test Report

Request No : W6903632
Report No : 6904-0742

Customer : Amata Corporation Public Co.,Ltd
Address : 700 Moo. 1 T. Klongtamru, A. Muang, Chonburi 20000
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 ##
Sample Name : พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S3) **
Sampling By : ETC
Sampling Method : by Hand Auger
Tested Date : 26/03/2026 - 07/04/2026
Sample No : W 69031921
Sampling Date : 25/03/2026
Sampling Time : 11:20 AM
Received Date : 26/03/2026
Reported Date : 17/04/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Trivalent Chromium (Cr3+)	mg/kg	Digestion,ICP; Alkaline Digestion,Colorimetric,Calculation 7196A)	5.89	-
Zinc (Zn)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	5.12	-

Physical Apperance : 1. Sample : Soil (brown)
2. Container : Normal [G 0.5 L]

Remark : 1. /1 Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021), Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.
2. Unit , mg/kg (Dry weight)
3. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B,3060A (1996), 6010C,7471B (2007), 7196A (1992).
4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง)
5. ** พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S3) (ที่ระดับความลึก 30 cm)
6. Sampling By Mr. Aocha Khwansirimongkhon (ว-003-ค-0034)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
17/04/2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
17/04/2026

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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : Info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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

Test Report

Request No : W6903632
Report No : 6904- 0742

Customer	: Amata Corporation Public Co.,Ltd		
Address	: 700 Moo. 1 T. Klongtamru, A. Muang, Chonburi 20000		
Sampling Source	: โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 ##	Sample No	: W 69031921
Sample Name	: พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S3) **	Sampling Date	: 25/03/2026
Sampling By	: ETC	Sampling Time	: 11:20 AM
Sampling Method	: by Hand Auger	Received Date	: 26/03/2026
Tested Date	: 26/03/2026 - 07/04/2026	Reported Date	: 17/04/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
SAR		Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 50.0	-

Physical Apperance : 1. Sample : Soil (brown)
2. Container : Normal [G 0.5 L]

Remark : 1. /1 Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),
Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
3. Unit , mg/kg (Dry weight)
4. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B (1996), 6010C (2007).
5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง) / ** พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S3) (ที่ระดับความลึก 30 cm)
6. Sampling By Mr. Aocha Khwansirimongkhon

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
17/04/2026

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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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

Test Report

Request No : W6903632
Report No : 6904 -0742

Customer : Amata Corporation Public Co.,Ltd
Address : 700 Moo. 1 T. Klongtamru, A. Muang, Chonburi 20000
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 ##
Sample Name : พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S3) **
Sampling By : ETC
Sampling Method : by Hand Auger
Tested Date : 26/03/2026 - 04/06/2026
Sample No : W 69031921
Sampling Date : 25/03/2026
Sampling Time : 11:20 AM
Received Date : 26/03/2026
Reported Date : 04/06/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
CEC #	$cmol_c kg^{-1}$	Ammonium Saturation and Distillation Method	6.10	-
Field Capacity (FC) #	%	Pressure Plate Extraction	10.4	-
Permanent Wilting Point (PWP) #	%	Pressure Plate Extraction	5.37	-

Physical Apperance : 1. Sample : Soil (brown)
2. Container : Normal [G 0.5 L]

Remark : 1. /1 Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),
Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.
2. # Tested by Soil-Fertilizer-Environment Scientific Development Project Department of Soil Science,
Faculty of Agriculture, Kasetsart University
3. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง)
4. ** พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S3) (ที่ระดับความลึก 30 cm)
5. Sampling By Mr. Aocha Khwansirimongkhon

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
04/06/2026

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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : Info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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

Test Report

Request No : W6903632, W6904598
Report No : 6904-0743-1, 6905-0339

Customer : Amata Corporation Public Co.,Ltd
Address : 700 Moo. 1 T. Klongtamru, A. Muang, Chonburi 20000
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 ##
Sample Name : พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4) **
Sampling By : ETC
Sampling Method : by Hand Auger
Tested Date : 26/03/2026 - 07/04/2026

Sample No : W 69031922 , W69041739
Sampling Date : 25/03/2026 , 24/04/2026
Sampling Time : 11:00 AM , 1:35 PM
Received Date : 26/03/2026 , 25/04/2026
Reported Date : 06/05/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Aluminium (Al)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	11,288	-
Arsenic (As)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 5.00	≤25
Barium (Ba)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	28.7	-
Cadmium (Cd)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	3.86	≤762
Hexavalent Chromium	mg/kg	Alkaline Digestion, Colorimetric (US EPA.Method 3060A, 7196A)	< 0.25	≤212
Copper (Cu)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	27.2	≤35040
Iron (Fe)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	50,865	-

Physical Apperance : 1. Sample : Soil (brown)
2. Container : Normal [G 0.5 L]

Remark : 1. /1 Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021), Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.
2. /2 Sample No. W69041739 : Sampling Date 24/04/2026 (1:35 PM) : Tested Date 25/04/2026 – 02/05/2026
3. Unit , mg/kg (Dry weight)
4. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B,3060A (1996), 6010C,7471B (2007), 7196A (1992).
5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง) / ** พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4) (ที่ระดับความลึก 30 cm)
6. Sampling By Mr. Aocha Khwansirimongkhon (ว-003-ค-0034)

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6904-0743

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
06/05/2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
06/05/2026

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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhaplbarn 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

Request No : W6903632, W6904598
Report No : 6904-0743-1, 6905-0339

Customer : Amata Corporation Public Co.,Ltd
Address : 700 Moo. 1 T. Klongtamru, A. Muang, Chonburi 20000
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 ##
Sample Name : พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4) **
Sampling By : ETC
Sampling Method : by Hand Auger
Tested Date : 26/03/2026 - 07/04/2026
Sample No : W 69031922 , W69041739
Sampling Date : 25/03/2026 , 24/04/2026
Sampling Time : 11:00 AM , 1:35 PM
Received Date : 26/03/2026 , 25/04/2026
Reported Date : 06/05/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Lead (Pb)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	2.45	≤800
Manganese (Mn)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	256	≤19640
Mercury (Hg)	mg/kg	Digestion,Cold-Vapor AAS (US EPA. Method 3050B, 7471B)	< 0.20	≤263
Nickel (Ni)/2	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	39.3	≤5205
pH		Electrometric Method	7.4	-
Selenium (Se)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 5.00	≤4380
Silver (Ag)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 2.50	-

Physical Apperance : 1. Sample : Soil (brown)
2. Container : Normal [G 0.5 L]

Remark : 1. /1 Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),
Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.
2. /2 Sample No. W69041739 : Sampling Date 24/04/2026 (1:35 PM) : Tested Date 25/04/2026 – 02/05/2026
3. Unit , mg/kg (Dry weight)
4. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B,3060A (1996), 6010C,7471B (2007), 7196A (1992).
5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง) / ** พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4) (ที่ระดับความลึก 30 cm)
6. Sampling By Mr. Aocha Khwansirimongkhon (ว-003-ค-0034)

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6904-0743

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
06/05/2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
06/05/2026

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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhaplbarn 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

Request No : W6903632, W6904598
Report No : 6904-0743-1, 6905-0339

Customer	: Amata Corporation Public Co.,Ltd		
Address	: 700 Moo. 1 T. Klongtamru, A. Muang, Chonburi 20000		
Sampling Source	: โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 ##	Sample No	: W 69031922 , W69041739
Sample Name	: พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4) **	Sampling Date	: 25/03/2026 , 24/04/2026
Sampling By	: ETC	Sampling Time	: 11:00 AM , 1:35 PM
Sampling Method	: by Hand Auger	Received Date	: 26/03/2026 , 25/04/2026
Tested Date	: 26/03/2026 - 07/04/2026	Reported Date	: 06/05/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Trivalent Chromium (Cr3+)	mg/kg	Digestion,ICP; Alkaline Digestion,Colorimetric,Calculation 7196A)	93.5	-
Zinc (Zn)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	17.2	-

Physical Apperance : 1. Sample : Soil (brown)
2. Container : Normal [G 0.5 L]

Remark : 1. /1 Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),
Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.
2. /2 Sample No. W69041739 : Sampling Date 24/04/2026 (1:35 PM) : Tested Date 25/04/2026 – 02/05/2026
3. Unit , mg/kg (Dry weight)
4. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B,3060A (1996), 6010C,7471B (2007), 7196A (1992).
5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง) / ** พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4) (ที่ระดับความลึก 30 cm)
6. Sampling By Mr. Aocha Khwansirimongkhon (ว-003-ค-0034)

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6904-0743

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
06/05/2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
06/05/2026

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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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

Test Report

Request No : W6903632
Report No : 6904- 0743

Customer	: Amata Corporation Public Co.,Ltd		
Address	: 700 Moo. 1 T. Klongtamru, A. Muang, Chonburi 20000		
Sampling Source	: โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 ##	Sample No	: W 69031922
Sample Name	: พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4) **	Sampling Date	: 25/03/2026
Sampling By	: ETC	Sampling Time	: 11:00 AM
Sampling Method	: by Hand Auger	Received Date	: 26/03/2026
Tested Date	: 26/03/2026 - 07/04/2026	Reported Date	: 17/04/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
SAR		Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 50.0	-

Physical Apperance : 1. Sample : Soil (brown)
2. Container : Normal [G 0.5 L]

Remark : 1. /1 Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),
Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
3. Unit , mg/kg (Dry weight)
4. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B (1996), 6010C (2007).
5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง) / ** พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4) (ที่ระดับความลึก 30 cm)
6. Sampling By Mr. Aocha Khwansirimongkhon

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
17/04/2026

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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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

Test Report

Request No : W6903632
Report No : 6904 -0743

Customer : Amata Corporation Public Co.,Ltd
Address : 700 Moo. 1 T. Klongtamru, A. Muang, Chonburi 20000
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 ##
Sample Name : พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4) **
Sampling By : ETC
Sampling Method : by Hand Auger
Tested Date : 26/03/2026 - 04/06/2026

Sample No : W 69031922
Sampling Date : 25/03/2026
Sampling Time : 11:00 AM
Received Date : 26/03/2026
Reported Date : 04/06/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
CEC #	$cmol_c kg^{-1}$	Ammonium Saturation and Distillation Method	34.4	-
Field Capacity(FC) #	%	Pressure Plate Extraction	36.1	-
Permanent Wilting Point(PWP) #%		Pressure Plate Extraction	20.8	-

Physical Apperance : 1. Sample : Soil (brown)
2. Container : Normal [G 0.5 L]

Remark : 1. /1 Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),
Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.
2. # Tested by Soil-Fertilizer-Environment Scientific Development Project Department of Soil Science,
Faculty of Agriculture, Kasetsart University
3. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง)
4. ** พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4) (ที่ระดับความลึก 30 cm)
5. Sampling By Mr. Aocha Khwansirimongkhon

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
04/06/2026

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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhaplbarn 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

Request No : W6903632, W6904598
Report No : 6904-0736-1, 6905-0334

Customer : Amata Corporation Public Co.,Ltd
Address : 700 Moo. 1 T. Klongtamru, A. Muang, Chonburi 20000
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 ##
Sample Name : พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S1) **
Sampling By : ETC
Sampling Method : by Hand Auger
Tested Date : 26/03/2026 - 07/04/2026

Sample No : W 69031915 , W69041734
Sampling Date : 25/03/2026 , 24/04/2026
Sampling Time : 9:40 AM , 2:00 PM
Received Date : 26/03/2026 , 25/04/2026
Reported Date : 06/05/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Aluminium (Al)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	16,933	-
Arsenic (As)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 5.00	≤25
Barium (Ba)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	59.6	-
Cadmium (Cd)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	3.30	≤762
Hexavalent Chromium	mg/kg	Alkaline Digestion, Colorimetric (US EPA.Method 3060A, 7196A)	< 0.25	≤212
Copper (Cu)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	40.5	≤35040
Iron (Fe)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	44,153	-

Physical Apperance : 1. Sample : Soil (brown)
2. Container : Normal [G 0.5 L]

Remark : 1. /1 Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),
Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.
2. /2 Sample No. W69041734 : Sampling Date 24/04/2026 (2:00 PM) : Tested Date 25/04/2026 – 02/05/2026
3. Unit , mg/kg (Dry weight)
4. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B,3060A (1996), 6010C,7471B (2007), 7196A (1992).
5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง) / ** พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S1) (ที่ระดับความลึก 5 cm)
6. Sampling By Mr. Aocha Khwansirimongkhon (ว-003-ค-0034)

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6904-0736

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
06/05/2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
06/05/2026

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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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

Test Report

Request No : W6903632, W6904598
Report No : 6904-0736-1, 6905-0334

Customer : Amata Corporation Public Co.,Ltd
Address : 700 Moo. 1 T. Klongtamru, A. Muang, Chonburi 20000
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 ##
Sample Name : พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S1) **
Sampling By : ETC
Sampling Method : by Hand Auger
Tested Date : 26/03/2026 - 07/04/2026

Sample No : W 69031915 , W69041734
Sampling Date : 25/03/2026 , 24/04/2026
Sampling Time : 9:40 AM , 2:00 PM
Received Date : 26/03/2026 , 25/04/2026
Reported Date : 06/05/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Lead (Pb)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	4.94	≤800
Manganese (Mn)/2	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	276	≤19640
Mercury (Hg)	mg/kg	Digestion,Cold-Vapor AAS (US EPA. Method 3050B, 7471B)	< 0.20	≤263
Nickel (Ni)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	49.2	≤5205
pH		Electrometric Method	7.8	-
Selenium (Se)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 5.00	≤4380
Silver (Ag)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 2.50	-

Physical Apperance : 1. Samplc : Soil (brown)
2. Container : Normal [G 0.5 L]

Remark : 1. /1 Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),
Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.
2. /2 Sample No. W69041734 : Sampling Date 24/04/2026 (2:00 PM) : Tested Date 25/04/2026 – 02/05/2026
3. Unit , mg/kg (Dry weight)
4. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B,3060A (1996), 6010C,7471B (2007), 7196A (1992).
5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง) / ** พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S1) (ที่ระดับความลึก 5 cm)
6. Sampling By Mr. Aocha Khwansirimongkhon (ว-003-ค-0034)

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6904-0736

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
06/05/2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
06/05/2026

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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhaplbarn 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

Request No : W6903632, W6904598
Report No : 6904-0736-1, 6905-0334

Customer : Amata Corporation Public Co.,Ltd
Address : 700 Moo. 1 T. Klongtamru, A. Muang, Chonburi 20000
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 ##
Sample Name : พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S1) **
Sampling By : ETC
Sampling Method : by Hand Auger
Tested Date : 26/03/2026 - 07/04/2026
Sample No : W 69031915 , W69041734
Sampling Date : 25/03/2026 , 24/04/2026
Sampling Time : 9:40 AM , 2:00 PM
Received Date : 26/03/2026 , 25/04/2026
Reported Date : 06/05/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Trivalent Chromium (Cr3+)	mg/kg	Digestion,ICP; Alkaline Digestion,Colorimetric,Calculation 7196A)	96.1	-
Zinc (Zn)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	26.6	-

Physical Apperance : 1. Samplc : Soil (brown)
2. Container : Normal [G 0.5 L]

Remark : 1. /1 Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),
Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.
2. /2 Sample No. W69041734 : Sampling Date 24/04/2026 (2:00 PM) : Tested Date 25/04/2026 – 02/05/2026
3. Unit , mg/kg (Dry weight)
4. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B,3060A (1996), 6010C,7471B (2007), 7196A (1992).
5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง) / ** พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S1) (ที่ระดับความลึก 5 cm)
6. Sampling By Mr. Aocha Khwansirimongkhon (ว-003-ค-0034)

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6904-0736

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
06/05/2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
06/05/2026

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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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

Test Report

Request No : W6903632
Report No : 6904- 0736

Customer	: Amata Corporation Public Co.,Ltd		
Address	: 700 Moo. 1 T. Klongtamru, A. Muang, Chonburi 20000		
Sampling Source	: โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 ##	Sample No	: W 69031915
Sample Name	: พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S1) **	Sampling Date	: 25/03/2026
Sampling By	: ETC	Sampling Time	: 9:40 AM
Sampling Method	: by Hand Auger	Received Date	: 26/03/2026
Tested Date	: 26/03/2026 - 07/04/2026	Reported Date	: 17/04/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
SAR		Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 50.0	-

Physical Apperance : 1. Sample : Soil (brown)
2. Container : Normal [G 0.5 L]

Remark : 1. /1 Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),
Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
3. Unit , mg/kg (Dry weight)
4. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B (1996), 6010C (2007).
5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง) / ** พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S1) (ที่ระดับความลึก 5 cm)
6. Sampling By Mr. Aocha Khwansirimongkhon

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
17/04/2026

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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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

Test Report

Request No : W6903632
Report No : 6904 -0736

Customer : Amata Corporation Public Co.,Ltd
Address : 700 Moo. 1 T. Klongtamru, A. Muang, Chonburi 20000
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 ##
Sample Name : พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S1) **
Sampling By : ETC
Sampling Method : by Hand Auger
Tested Date : 26/03/2026 - 04/06/2026
Sample No : W 69031915
Sampling Date : 25/03/2026
Sampling Time : 9:40 AM
Received Date : 26/03/2026
Reported Date : 04/06/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
CEC #	$cmol_c kg^{-1}$	Ammonium Saturation and Distillation Method	48.0	-
Field Capacity(FC) #	%	Pressure Plate Extraction	24.7	-
Permanent Wilting Point(PWP) #	%	Pressure Plate Extraction	16.2	-

Physical Apperance : 1. Sample : Soil (brown)
2. Container : Normal [G 0.5 L]

Remark : 1. /1 Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),
Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.
2. # Tested by Soil-Fertilizer-Environment Scientific Development Project Department of Soil Science,
Faculty of Agriculture, Kasetsart University
3. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง)
4. ** พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S1) (ที่ระดับความลึก 5 cm)
5. Sampling By Mr. Aocha Khwansirimongkhon

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
04/06/2026

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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : Info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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

Test Report

Request No : W6903632, W6904598
Report No : 6904-0737-1, 6905-0335

Customer : Amata Corporation Public Co.,Ltd
Address : 700 Moo. 1 T. Klongtamru, A. Muang, Chonburi 20000
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 ##
Sample Name : พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S2) **
Sampling By : ETC
Sampling Method : by Hand Auger
Tested Date : 26/03/2026 - 07/04/2026

Sample No : W 69031916 , W69041735
Sampling Date : 25/03/2026 , 24/04/2026
Sampling Time : 10:30 AM , 1:00 PM
Received Date : 26/03/2026 , 25/04/2026
Reported Date : 06/05/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Aluminium (Al)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	10,605	-
Arsenic (As)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 5.00	≤25
Barium (Ba)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	28.4	-
Cadmium (Cd)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	3.62	≤762
Hexavalent Chromium	mg/kg	Alkaline Digestion, Colorimetric (US EPA.Method 3060A, 7196A)	< 0.25	≤212
Copper (Cu)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	25.6	≤35040
Iron (Fe)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	46,785	-

Physical Apperance : 1. Sample : Soil (brown)
2. Container : Normal [G 0.5 L]

Remark : 1. /1 Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),
Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.
2. /2 Sample No. W69041735 : Sampling Date 24/04/2026 (1:00 PM) : Tested Date 25/04/2026 – 02/05/2026
3. Unit , mg/kg (Dry weight)
4. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B,3060A (1996), 6010C,7471B (2007), 7196A (1992).
5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง) / ** พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S2) (ที่ระดับความลึก 5 cm)
6. Sampling By Mr. Aocha Khwansirimongkhon (ว-003-ค-0034)

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6904-0737

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
06/05/2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
06/05/2026

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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : Info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhaplbarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburl 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 :W6903632, W6904598
Report No :6904-0737-1, 6905-0335

Customer : Amata Corporation Public Co.,Ltd
Address : 700 Moo. 1 T. Klongtamru, A. Muang, Chonburi 20000
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 ##
Sample Name : พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S2) **
Sampling By : ETC
Sampling Method : by Hand Augcr
Tested Date : 26/03/2026 - 07/04/2026
Sample No : W 69031916 , W69041735
Sampling Date : 25/03/2026 , 24/04/2026
Sampling Time : 10:30 AM , 1:00 PM
Received Date : 26/03/2026 , 25/04/2026
Reported Date : 06/05/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Lead (Pb)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	2.71	≤800
Manganese (Mn)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	307	≤19640
Mercury (Hg)	mg/kg	Digestion,Cold-Vapor AAS (US EPA. Method 3050B, 7471B)	< 0.20	≤263
Nickel (Ni)/2	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	36.9	≤5205
pH		Electrometric Method	7.9	-
Selenium (Se)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 5.00	≤4380
Silver (Ag)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 2.50	-

Physical Apperance : 1. Sample : Soil (brown)
2. Container : Normal [G 0.5 L]

Remark : 1. /1 Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),
Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.
2. /2 Sample No. W69041735 : Sampling Date 24/04/2026 (1:00 PM) : Tested Date 25/04/2026 – 02/05/2026
3. Unit , mg/kg (Dry weight)
4. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B,3060A (1996), 6010C,7471B (2007), 7196A (1992).
5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง) / ** พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S2) (ที่ระดับความลึก 5 cm)
6. Sampling By Mr. Aocha Khwansirimongkhon (ว-003-ค-0034)

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6904-0737

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
06/05/2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
06/05/2026

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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhaplbarn 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

Request No : W6903632, W6904598
Report No : 6904-0737-1, 6905-0335

Customer : Amata Corporation Public Co.,Ltd
Address : 700 Moo. 1 T. Klongtamru, A. Muang, Chonburi 20000
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 ##
Sample Name : พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S2) **
Sampling By : ETC
Sampling Method : by Hand Auger
Tested Date : 26/03/2026 - 07/04/2026

Sample No : W 69031916 , W69041735
Sampling Date : 25/03/2026 , 24/04/2026
Sampling Time : 10:30 AM , 1:00 PM
Received Date : 26/03/2026, 25/04/2026
Reported Date : 06/05/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Trivalent Chromium (Cr3+)	mg/kg	Digestion,ICP; Alkaline Digestion,Colorimetric,Calculation 7196A)	81.9	-
Zinc (Zn)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	16.0	-

Physical Apperance : 1. Sample : Soil (brown)
2. Container : Normal [G 0.5 L]

Remark : 1. /1 Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),
Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.
2. /2 Sample No. W69041735 : Sampling Date 24/04/2026 (1:00 PM) : Tested Date 25/04/2026 – 02/05/2026
3. Unit , mg/kg (Dry weight)
4. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B,3060A (1996), 6010C,7471B (2007), 7196A (1992).
5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง) / ** พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S2) (ที่ระดับความลึก 5 cm)
6. Sampling By Mr. Aocha Khwansirimongkhon (ว-003-ค-0034)

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6904-0737

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
06/05/2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
06/05/2026

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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

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

Test Report

Request No : W6903632
Report No : 6904- 0737

Customer	: Amata Corporation Public Co.,Ltd		
Address	: 700 Moo. 1 T. Klongtamru, A. Muang, Chonburi 20000		
Sampling Source	: โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 ##	Sample No	: W 69031916
Sample Name	: พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S2) **	Sampling Date	: 25/03/2026
Sampling By	: ETC	Sampling Time	: 10:30 AM
Sampling Method	: by Hand Auger	Received Date	: 26/03/2026
Tested Date	: 26/03/2026 - 07/04/2026	Reported Date	: 17/04/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
SAR		Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 50.0	-

Physical Apperance : 1. Sample : Soil (brown)
2. Container : Normal [G 0.5 L]

Remark : 1. /1 Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),
Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
3. Unit , mg/kg (Dry weight)
4. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B (1996), 6010C (2007).
5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง) / ** พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S2) (ที่ระดับความลึก 5 cm)
6. Sampling By Mr. Aocha Khwansirimongkhon

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
17/04/2026

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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

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

Test Report

Request No : W6903632
Report No : 6904 -0737

Customer : Amata Corporation Public Co.,Ltd
Address : 700 Moo. 1 T. Klongtamru, A. Muang, Chonburi 20000
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 ##
Sample Name : พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S2) **
Sampling By : ETC
Sampling Method : by Hand Auger
Tested Date : 26/03/2026 - 04/06/2026
Sample No : W 69031916
Sampling Date : 25/03/2026
Sampling Time : 10:30 AM
Received Date : 26/03/2026
Reported Date : 04/06/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
CEC #	$cmol_c kg^{-1}$	Ammonium Saturation and Distillation Method	34.8	-
Field Capacity(FC) #	%	Pressure Plate Extraction	35.5	-
Permanent Wilting Point(PWP) #%		Pressure Plate Extraction	21.2	-

Physical Apperance : 1. Sample : Soil (brown)
2. Container : Normal [G 0.5 L]

Remark : 1. /1 Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),
Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.
2. # Tested by Soil-Fertilizer-Environment Scientific Development Project Department of Soil Science,
Faculty of Agriculture, Kasetsart University
3. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง)
4. ** พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S2) (ที่ระดับความลึก 5 cm)
5. Sampling By Mr. Aocha Khwansirimongkhon

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
04/06/2026

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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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

Test Report

Request No :W6903632
Report No :6904-0738

Customer : Amata Corporation Public Co.,Ltd
Address : 700 Moo. 1 T. Klongtamru, A. Muang, Chonburi 20000
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 ##
Sample Name : พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S3) **
Sampling By : ETC
Sampling Method : by Hand Auger
Tested Date : 26/03/2026 - 07/04/2026

Sample No : W 69031917
Sampling Date : 25/03/2026
Sampling Time : 11:10 AM
Received Date : 26/03/2026
Reported Date : 17/04/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Aluminium (Al)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	2,419	-
Arsenic (As)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 5.00	≤25
Barium (Ba)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	44.0	-
Cadmium (Cd)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	0.54	≤762
Hexavalent Chromium	mg/kg	Alkaline Digestion, Colorimetric (US EPA.Method 3060A, 7196A)	< 0.25	≤212
Copper (Cu)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	4.93	≤35040
Iron (Fe)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	7,363	-

Physical Apperance : 1. Sample : Soil (brown)
2. Container : Normal [G 0.5 L]

Remark : 1. /1 Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021), Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.
2. Unit , mg/kg (Dry weight)
3. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B,3060A (1996), 6010C,7471B (2007), 7196A (1992).
4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง)
5. ** พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S3) (ที่ระดับความลึก 5 cm)
6. Sampling By Mr. Aocha Khwansirimongkhon (ว-003-ค-0034)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
17/04/2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
17/04/2026

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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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

Test Report

Request No : W6903632
Report No : 6904-0738

Customer : Amata Corporation Public Co.,Ltd
Address : 700 Moo. 1 T. Klongtamru, A. Muang, Chonburi 20000
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 ##
Sample Name : พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S3) **
Sampling By : ETC
Sampling Method : by Hand Auger
Tested Date : 26/03/2026 - 07/04/2026
Sample No : W 69031917
Sampling Date : 25/03/2026
Sampling Time : 11:10 AM
Received Date : 26/03/2026
Reported Date : 17/04/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Lead (Pb)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	6.44	≤800
Manganese (Mn)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	90.2	≤19640
Mercury (Hg)	mg/kg	Digestion,Cold-Vapor AAS (US EPA. Method 3050B, 7471B)	< 0.20	≤263
Nickel (Ni)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	2.15	≤5205
pH		Electrometric Method	7.7	-
Selenium (Se)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 5.00	≤4380
Silver (Ag)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 2.50	-

Physical Apperance : 1. Sample : Soil (brown)
2. Container : Normal [G 0.5 L]

Remark : 1. /1 Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021), Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.
2. Unit , mg/kg (Dry weight)
3. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B,3060A (1996), 6010C,7471B (2007), 7196A (1992).
4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง)
5. ** พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S3) (ที่ระดับความลึก 5 cm)
6. Sampling By Mr. Aocha Khwansirimongkhon (ว-003-ค-0034)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
17/04/2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
17/04/2026

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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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

Test Report

Request No : W6903632
Report No : 6904-0738

Customer	: Amata Corporation Public Co.,Ltd		
Address	: 700 Moo. 1 T. Klongtamru, A. Muang, Chonburi 20000		
Sampling Source	: โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 ##	Sample No	: W 69031917
Sample Name	: พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S3) **	Sampling Date	: 25/03/2026
Sampling By	: ETC	Sampling Time	: 11:10 AM
Sampling Method	: by Hand Auger	Received Date	: 26/03/2026
Tested Date	: 26/03/2026 - 07/04/2026	Reported Date	: 17/04/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Trivalent Chromium (Cr3+)	mg/kg	Digestion,ICP; Alkaline Digestion,Colorimetric,Calculation 7196A)	6.29	-
Zinc (Zn)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	5.97	-

Physical Apperance : 1. Sample : Soil (brown)
2. Container : Normal [G 0.5 L]

Remark : 1. /1 Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),
Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.
2. Unit , mg/kg (Dry weight)
3. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B,3060A (1996), 6010C,7471B (2007), 7196A (1992).
4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง)
5. ** พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S3) (ที่ระดับความลึก 5 cm)
6. Sampling By Mr. Aocha Khwansirimongkhon (ว-003-ค-0034)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
17/04/2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
17/04/2026

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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

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

Test Report

Request No : W6903632
Report No : 6904- 0738

Customer	: Amata Corporation Public Co.,Ltd		
Address	: 700 Moo. 1 T. Klongtamru, A. Muang, Chonburi 20000		
Sampling Source	: โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 ##	Sample No	: W 69031917
Sample Name	: พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S3) **	Sampling Date	: 25/03/2026
Sampling By	: ETC	Sampling Time	: 11:10 AM
Sampling Method	: by Hand Auger	Received Date	: 26/03/2026
Tested Date	: 26/03/2026 - 07/04/2026	Reported Date	: 17/04/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
SAR		Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 50.0	-

Physical Apperance : 1. Sample : Soil (brown)
2. Container : Normal [G 0.5 L]

Remark : 1. /1 Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),
Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
3. Unit , mg/kg (Dry weight)
4. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B (1996), 6010C (2007).
5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง) / ** พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S3) (ที่ระดับความลึก 5 cm)
6. Sampling By Mr. Aocha Khwansirimongkhon

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
17/04/2026

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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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

Test Report

Request No :W6903632

Report No :6904 -0738

Customer : Amata Corporation Public Co.,Ltd

Address : 700 Moo. 1 T. Klongtamru, A. Muang, Chonburi 20000

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 ##

Sample No : W 69031917

Sample Name : พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S3) **

Sampling Date : 25/03/2026

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:10 AM

Sampling Method : by Hand Auger

Received Date : 26/03/2026

Tested Date : 26/03/2026 - 04/06/2026

Reported Date : 04/06/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
CEC #	$cmol_c kg^{-1}$	Ammonium Saturation and Distillation Method	7.90	-
Field Capacity(FC) #	%	Pressure Plate Extraction	12.2	-
Permanent Wilting Point(PWP) #	%	Pressure Plate Extraction	6.44	-

Physical Apperance : 1. Sample : Soil (brown)

2. Container : Normal [G 0.5 L]

Remark : 1. /1 Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),
Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.

2. # Tested by Soil-Fertilizer-Environment Scientific Development Project Department of Soil Science,
Faculty of Agriculture, Kasetsart University

3. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง)

4. ** พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S3) (ที่ระดับความลึก 5 cm)

5. Sampling By Mr. Aocha Khwansirimongkhon

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)
04/06/2026

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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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

Test Report

Request No :W6903632, W6904598
Report No :6904-0739-1, 6905-0336

Customer : Amata Corporation Public Co.,Ltd
Address : 700 Moo. 1 T. Klongtamru, A. Muang, Chonburi 20000
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 ##
Sample Name : พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4) **
Sampling By : ETC
Sampling Method : by Hand Auger
Tested Date : 26/03/2026 - 07/04/2026

Sample No : W 69031918 , W69041736
Sampling Date : 25/03/2026 , 24/04/2026
Sampling Time : 10:50 AM , 1:25 PM
Received Date : 26/03/2026 , 25/04/2026
Reported Date : 06/05/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Aluminium (Al)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	11,780	-
Arsenic (As)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 5.00	≤25
Barium (Ba)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	21.8	-
Cadmium (Cd)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	4.43	≤762
Hexavalent Chromium	mg/kg	Alkaline Digestion, Colorimetric (US EPA.Method 3060A, 7196A)	< 0.25	≤212
Copper (Cu)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	30.4	≤35040
Iron (Fe)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	58,310	-

Physical Apperance : 1. Sample : Soil (brown)
2. Container : Normal [G 0.5 L]

Remark : 1. /1 Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021), Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.
2. /2 Sample No. W69041736 : Sampling Date 24/04/2026 (1:25 PM) : Tested Date 25/04/2026 – 02/05/2026
3. Unit , mg/kg (Dry weight)
4. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B,3060A (1996), 6010C,7471B (2007), 7196A (1992).
5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง) / ** พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4) (ที่ระดับความลึก 5 cm)
6. Sampling By Mr. Aocha Khwansirimongkhon (ว-003-ค-0034)

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6904-0739

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
06/05/2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
06/05/2026

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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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

Test Report

Request No : W6903632, W6904598
Report No : 6904-0739-1, 6905-0336

Customer : Amata Corporation Public Co.,Ltd
Address : 700 Moo. 1 T. Klongtamru, A. Muang, Chonburi 20000
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 ##
Sample Name : พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4) **
Sampling By : ETC
Sampling Method : by Hand Auger
Tested Date : 26/03/2026 - 07/04/2026

Sample No : W 69031918 , W69041736
Sampling Date : 25/03/2026 , 24/04/2026
Sampling Time : 10:50 AM , 1:25 PM
Received Date : 26/03/2026 , 25/04/2026
Reported Date : 06/05/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Lead (Pb)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	3.16	≤800
Manganese (Mn)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	195	≤19640
Mercury (Hg)	mg/kg	Digestion,Cold-Vapor AAS (US EPA. Method 3050B, 7471B)	< 0.20	≤263
Nickel (Ni)/2	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	41.7	≤5205
pH		Electrometric Method	7.6	-
Selenium (Se)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 5.00	≤4380
Silver (Ag)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 2.50	-

Physical Apperance : 1. Sample : Soil (brown)
2. Container : Normal [G 0.5 L]

Remark : 1. /1 Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),
Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.
2. /2 Sample No. W69041736 : Sampling Date 24/04/2026 (1:25 PM) : Tested Date 25/04/2026 – 02/05/2026
3. Unit , mg/kg (Dry weight)
4. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B,3060A (1996), 6010C,7471B (2007), 7196A (1992).
5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง) / ** พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4) (ที่ระดับความลึก 5 cm)
6. Sampling By Mr. Aocha Khwansirimongkhon (ว-003-ค-0034)

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6904-0739

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
06/05/2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
06/05/2026

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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : Info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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

Test Report

Request No :W6903632, W6904598
Report No :6904-0739-1, 6905-0336

Customer : Amata Corporation Public Co.,Ltd
Address : 700 Moo. 1 T. Klongtamru, A. Muang, Chonburi 20000
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 ##
Sample Name : พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4) **
Sampling By : ETC
Sampling Method : by Hand Auger
Tested Date : 26/03/2026 - 07/04/2026
Sample No : W 69031918 , W69041736
Sampling Date : 25/03/2026 , 24/04/2026
Sampling Time : 10:50 AM , 1:25 PM
Received Date : 26/03/2026 , 25/04/2026
Reported Date : 06/05/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Trivalent Chromium (Cr3+)	mg/kg	Digestion,ICP; Alkaline Digestion,Colorimetric,Calculation 7196A)	122	-
Zinc (Zn)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	18.4	-

Physical Apperance : 1. Sample : Soil (brown)
2. Container : Normal [G 0.5 L]

Remark : 1. /1 Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),
Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.
2. /2 Sample No. W69041736 : Sampling Date 24/04/2026 (1:25 PM) : Tested Date 25/04/2026 – 02/05/2026
3. Unit , mg/kg (Dry weight)
4. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B,3060A (1996), 6010C,7471B (2007), 7196A (1992).
5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง) / ** พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4) (ที่ระดับความลึก 5 cm)
6. Sampling By Mr. Aocha Khwansirimongkhon (ว-003-ค-0034)

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6904-0739

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
06/05/2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
06/05/2026

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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

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

Test Report

Request No : W6903632
Report No : 6904- 0739

Customer	:	Amata Corporation Public Co.,Ltd			
Address	:	700 Moo. 1 T. Klongtamru, A. Muang, Chonburi 20000			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 ##	Sample No	:	W 69031918
Sample Name	:	พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4) **	Sampling Date	:	25/03/2026
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:50 AM
Sampling Method	:	by Hand Auger	Received Date	:	26/03/2026
Tested Date	:	26/03/2026 - 07/04/2026	Reported Date	:	17/04/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
SAR		Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 50.0	-

Physical Apperance : 1. Sample : Soil (brown)
2. Container : Normal [G 0.5 L]

Remark : 1. /1 Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),
Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
3. Unit , mg/kg (Dry weight)
4. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B (1996), 6010C (2007).
5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง) / ** พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4) (ที่ระดับความลึก 5 cm)
6. Sampling By Mr. Aocha Khwansirimongkhon

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
17/04/2026

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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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

Test Report

Request No : W6903632
Report No : 6904 -0739

Customer : Amata Corporation Public Co.,Ltd
Address : 700 Moo. 1 T. Klongtamru, A. Muang, Chonburi 20000
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 ##
Sample Name : พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4) **
Sampling By : ETC
Sampling Method : by Hand Auger
Tested Date : 26/03/2026 - 04/06/2026
Sample No : W 69031918
Sampling Date : 25/03/2026
Sampling Time : 10:50 AM
Received Date : 26/03/2026
Reported Date : 04/06/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
CEC #	$cmol_c kg^{-1}$	Ammonium Saturation and Distillation Method	32.8	-
Field Capacity(FC) #	%	Pressure Plate Extraction	35.3	-
Permanent Wilting Point(PWP) #%		Pressure Plate Extraction	21.2	-

Physical Apperance : 1. Samplc : Soil (brown)
2. Container : Normal [G 0.5 L]

Remark : 1. /1 Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),
Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.
2. # Tested by Soil-Fertilizer-Environment Scientific Development Project Department of Soil Science,
Faculty of Agriculture, Kasetsart University
3. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง)
4. ** พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4) (ที่ระดับความลึก 5 cm)
5. Sampling By Mr. Aocha Khwansirimongkhon

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
04/06/2026

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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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

Test Report

Request No : W6903653, W6905229
Report No : 6905-0738-1, 6905-1758

Customer : Amata Corporation Public Co.,Ltd
Address : 700 Moo. 1 T. Klongtamru, A. Muang, Chonburi 20000
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 ##
Sample Name : คลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ **
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 04/04/2026 - 21/04/2026

Sample No : W 69032012 , W69050682
Sampling Date : 26/03/2026 , 07/05/2026
Sampling Time : 8:45 AM , 12:50 PM
Received Date : 27/03/2026 , 08/05/2026
Reported Date : 26/05/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Aluminium (Al)/2	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	7,289	-
Arsenic (As)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 5.00	≤10
Barium (Ba)/2	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	156	-
Cadmium (Cd)/2	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	0.97	≤1
Hexavalent Chromium	mg/kg	Alkaline Digestion, Colorimetric (US EPA.Method 3060A, 7196A)	< 0.25	-
Copper (Cu)/2	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	234	≤31.5
Iron (Fe)/2	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	13,427	-

Physical Apperance : 1. Sample : Soil (brown)
2. Container : Bag

Remark : 1. /1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน เพื่อปกป้องสัตว์หน้าดิน พ.ศ. 2565
2. /2 Sample No. W69050682 : Sampling Date 07/05/2026 (12:50 PM) : Tested Date 14/05/2026 – 26/05/2026
3. Unit , mg/kg (Dry weight)
4. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B,3060A (1996), 6010C,7471B (2007), 7196A (1992).
5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง) / Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ค-0031)
6. ** คลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SD1)

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6905-0738

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
26/05/2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
26/05/2026

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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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

Test Report

Request No : W6903653, W6905229
Report No : 6905-0738-1, 6905-1758

Customer : Amata Corporation Public Co.,Ltd
Address : 700 Moo. 1 T. Klongtamru, A. Muang, Chonburi 20000
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 ##
Sample Name : คลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ **
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 04/04/2026 - 21/04/2026
Sample No : W 69032012 , W69050682
Sampling Date : 26/03/2026 , 07/05/2026
Sampling Time : 8:45 AM , 12:50 PM
Received Date : 27/03/2026 , 08/05/2026
Reported Date : 26/05/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Lead (Pb)/2	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	20.8	≤36
Manganese (Mn)/2	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	1,339	-
Mercury (Hg)/2	mg/kg	Digestion,Cold-Vapor AAS (US EPA. Method 3050B, 7471B)	< 0.20	≤0.2
Nickel (Ni)/2	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	62.3	≤23
Selenium (Se)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 5.00	-
Silver (Ag)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 2.50	-

Physical Apperance : 1. Sample : Soil (brown)
2. Container : Bag

Remark : 1. /1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน เพื่อปกป้องสัตว์หน้าดิน พ.ศ. 2565
2. /2 Sample No. W69050682 : Sampling Date 07/05/2026 (12:50 PM) : Tested Date 14/05/2026 – 26/05/2026
3. Unit , mg/kg (Dry weight)
4. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B,3060A (1996), 6010C,7471B (2007), 7196A (1992).
5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง) / Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ค-0031)
6. ** คลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SD1)

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6905-0738

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
26/05/2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
26/05/2026

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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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

Test Report

Request No :W6903653, W6905229
Report No :6905-0738-1, 6905-1758

Customer : Amata Corporation Public Co.,Ltd
Address : 700 Moo. 1 T. Klongtamru, A. Muang, Chonburi 20000
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 ##
Sample Name : คลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ **
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 04/04/2026 - 21/04/2026
Sample No : W 69032012 , W69050682
Sampling Date : 26/03/2026 , 07/05/2026
Sampling Time : 8:45 AM , 12:50 PM
Received Date : 27/03/2026 , 08/05/2026
Reported Date : 26/05/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Trivalent Chromium (Cr3+)/2	mg/kg	Digestion,ICP; Alkalinc Digestion,Colorimetric,Calculation 7196A)	45.2	-
Zinc (Zn)/2	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	113	≤120

Physical Apperance : 1. Sample : Soil (brown)
2. Container : Bag

Remark : 1. /1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน เพื่อปกป้องสัตว์หน้าดิน พ.ศ. 2565
2. /2 Sample No. W69050682 : Sampling Date 07/05/2026 (12:50 PM) : Tested Date 14/05/2026 – 26/05/2026
3. Unit , mg/kg (Dry weight)
4. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B,3060A (1996), 6010C,7471B (2007), 7196A (1992).
5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง) / Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ค-0031)
6. ** คลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SD1)

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6905-0738

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
26/05/2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
26/05/2026

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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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

Test Report

Request No :W6903653, W6905229
Report No :6905-0739-1, 6905-1759

Customer : Amata Corporation Public Co.,Ltd
Address : 700 Moo. 1 T. Klongtamru, A. Muang, Chonburi 20000
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 ##
Sample Name : คลองลำพางก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ **
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 04/04/2026 - 17/04/2026
Sample No : W 69032013 , W69050683
Sampling Date : 26/03/2026 , 07/05/2026
Sampling Time : 9:10 AM , 12:40 PM
Received Date : 27/03/2026 , 08/05/2026
Reported Date : 26/05/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Aluminium (Al)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	3,124	-
Arsenic (As)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 5.00	≤10
Barium (Ba)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	29.5	-
Cadmium (Cd)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	0.95	≤1
Hexavalent Chromium	mg/kg	Alkaline Digestion, Colorimetric (US EPA.Method 3060A, 7196A)	< 0.25	-
Copper (Cu)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	15.7	≤31.5
Iron (Fe)/2	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	5,022	-

Physical Apperance : 1. Sample : Soil (brown)
2. Container : Bag

Remark : 1. /1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน เพื่อปกป้องสัตว์หน้าดิน พ.ศ. 2565
2. /2 Sample No. W69050683 : Sampling Date 07/05/2026 (12:40 PM) : Tested Date 08/05/2026 - 14/05/2026
3. Unit , mg/kg (Dry weight)
4. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B,3060A (1996), 6010C,7471B (2007), 7196A (1992).
5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง) / Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ค-0031)
6. ** คลองลำพางก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SD2)

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6905-0739

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
26/05/2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
26/05/2026

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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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

Test Report

Request No : W6903653, W6905229
Report No : 6905-0739-1, 6905-1759

Customer : Amata Corporation Public Co.,Ltd
Address : 700 Moo. 1 T. Klongtamru, A. Muang, Chonburi 20000
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 ##
Sample Name : คลองลำพางก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ **
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 04/04/2026 - 17/04/2026
Sample No : W 69032013 , W69050683
Sampling Date : 26/03/2026 , 07/05/2026
Sampling Time : 9:10 AM , 12:40 PM
Received Date : 27/03/2026 , 08/05/2026
Reported Date : 26/05/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Lead (Pb)/2	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	12.9	≤36
Manganese (Mn)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	59.8	-
Mercury (Hg)	mg/kg	Digestion,Cold-Vapor AAS (US EPA. Method 3050B, 7471B)	< 0.20	≤0.2
Nickel (Ni)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	1.76	≤23
Selenium (Se)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 5.00	-
Silver (Ag)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 2.50	-

Physical Apperance : 1. Sample : Soil (brown)
2. Container : Bag

Remark : 1. /1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน เพื่อปกป้องสัตว์หน้าดิน พ.ศ. 2565
2. /2 Sample No. W69050683 : Sampling Date 07/05/2026 (12:40 PM) : Tested Date 08/05/2026 - 14/05/2026
3. Unit , mg/kg (Dry weight)
4. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B,3060A (1996), 6010C,7471B (2007), 7196A (1992).
5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง) / Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ค-0031)
6. ** คลองลำพางก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SD2)

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6905-0739

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
26/05/2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
26/05/2026

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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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

Test Report

Request No : W6903653, W6905229
Report No : 6905-0739-1, 6905-1759

Customer : Amata Corporation Public Co.,Ltd
Address : 700 Moo. 1 T. Klongtamru, A. Muang, Chonburi 20000
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 ##
Sample Name : คลองลำพางก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ **
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 04/04/2026 - 17/04/2026
Sample No : W 69032013 , W69050683
Sampling Date : 26/03/2026 , 07/05/2026
Sampling Time : 9:10 AM , 12:40 PM
Received Date : 27/03/2026 , 08/05/2026
Reported Date : 26/05/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Trivalent Chromium (Cr3+)	mg/kg	Digestion,ICP; Alkaline Digestion,Colorimetric,Calculation 7196A)	7.88	-
Zinc (Zn)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	14.3	≤120

Physical Apperance : 1. Sample : Soil (brown)
2. Container : Bag

Remark : 1. /1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน เพื่อปกป้องสัตว์หน้าดิน พ.ศ. 2565
2. /2 Sample No. W69050683 : Sampling Date 07/05/2026 (12:40 PM) : Tested Date 08/05/2026 - 14/05/2026
3. Unit , mg/kg (Dry weight)
4. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B,3060A (1996), 6010C,7471B (2007), 7196A (1992).
5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง) / Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ค-0031)
6. ** คลองลำพางก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SD2)

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6905-0739

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
26/05/2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
26/05/2026

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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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

Test Report

Request No : W6903653, W6905229
Report No : 6905-0740-1, 6905-1760

Customer : Amata Corporation Public Co.,Ltd
Address : 700 Moo. 1 T. Klongtamru, A. Muang, Chonburi 20000
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 ##
Sample Name : คลองใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD3)
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 04/04/2026 - 17/04/2026
Sample No : W 69032014 , W69050684
Sampling Date : 26/03/2026 , 07/05/2026
Sampling Time : 9:30 AM , 12:30 PM
Received Date : 27/03/2026 , 08/05/2026
Reported Date : 26/05/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Aluminium (Al)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	4,629	-
Arsenic (As)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 5.00	≤10
Barium (Ba)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	118	-
Cadmium (Cd)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	0.65	≤1
Hexavalent Chromium	mg/kg	Alkaline Digestion, Colorimetric (US EPA.Method 3060A, 7196A)	< 0.25	-
Copper (Cu)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	339	≤31.5
Iron (Fe)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	7,700	-

Physical Apperance : 1. Sample : Soil (black)
2. Container : Bag

Remark : 1. /1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน เพื่อปกป้องสัตว์หน้าดิน พ.ศ. 2565
2. /2 Sample No. W69050684 : Sampling Date 07/05/2026 (12:30 PM) : Tested Date 08/05/2026 - 14/05/2026
3. Unit , mg/kg (Dry weight)
4. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B,3060A (1996), 6010C,7471B (2007), 7196A (1992).
5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง)
6. Sampling By Mr. Suphararerk Phatklang (ว-003-ค-0031)

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6905-0740

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
26/05/2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
26/05/2026

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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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

Test Report

Request No : W6903653, W6905229
Report No : 6905-0740-1, 6905-1760

Customer : Amata Corporation Public Co.,Ltd
Address : 700 Moo. 1 T. Klongtamru, A. Muang, Chonburi 20000
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 ##
Sample Name : คลองใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD3)
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 04/04/2026 - 17/04/2026
Sample No : W 69032014 , W69050684
Sampling Date : 26/03/2026 , 07/05/2026
Sampling Time : 9:30 AM , 12:30 PM
Received Date : 27/03/2026 , 08/05/2026
Reported Date : 26/05/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Lead (Pb) /2	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	40.3	≤36
Manganese (Mn)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	358	-
Mercury (Hg)	mg/kg	Digestion,Cold-Vapor AAS (US EPA. Method 3050B, 7471B)	< 0.20	≤0.2
Nickel (Ni)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	10.8	≤23
Selenium (Se)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 5.00	-
Silver (Ag)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 2.50	-

Physical Apperance : 1. Sample : Soil (black)
2. Container : Bag

Remark : 1. /1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน เพื่อปกป้องสัตว์หน้าดิน พ.ศ. 2565
2. /2 Sample No. W69050684 : Sampling Date 07/05/2026 (12:30 PM) : Tested Date 08/05/2026 - 14/05/2026
3. Unit , mg/kg (Dry weight)
4. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B,3060A (1996), 6010C,7471B (2007), 7196A (1992).
5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง)
6. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ค-0031)

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6905-0740

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
26/05/2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
26/05/2026

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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhaplbarn 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

Request No : W6903653, W6905229
Report No : 6905-0740-1, 6905-1760

Customer : Amata Corporation Public Co.,Ltd
Address : 700 Moo. 1 T. Klongtamru, A. Muang, Chonburi 20000
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 ##
Sample Name : คลองใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD3)
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 04/04/2026 - 17/04/2026
Sample No : W 69032014 , W69050684
Sampling Date : 26/03/2026 , 07/05/2026
Sampling Time : 9:30 AM , 12:30 PM
Received Date : 27/03/2026 , 08/05/2026
Reported Date : 26/05/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Trivalent Chromium (Cr3+)	mg/kg	Digestion,ICP; Alkaline Digestion,Colorimetric,Calculation 7196A)	17.1	-
Zinc (Zn)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	365	≤120

Physical Apperance : 1. Sample : Soil (black)
2. Container : Bag

Remark : 1. /1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน เพื่อปกป้องสัตว์หน้าดิน พ.ศ. 2565
2. /2 Sample No. W69050684 : Sampling Date 07/05/2026 (12:30 PM) : Tested Date 08/05/2026 - 14/05/2026
3. Unit , mg/kg (Dry weight)
4. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B,3060A (1996), 6010C,7471B (2007), 7196A (1992).
5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง)
6. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ค-0031)

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6905-0740

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
26/05/2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
26/05/2026

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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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

Test Report

Request No :W6903653
Report No :6905-0741

Customer : Amata Corporation Public Co.,Ltd
Address : 700 Moo. 1 T. Klongtamru, A. Muang, Chonburi 20000
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 ##
Sample Name : คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ **
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 04/04/2026 - 21/04/2026
Sample No : W 69032015
Sampling Date : 26/03/2026
Sampling Time : 10:15 AM
Received Date : 27/03/2026
Reported Date : 14/05/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Aluminium (Al)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	2,699	-
Arsenic (As)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 5.00	≤10
Barium (Ba)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	167	-
Cadmium (Cd)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	0.44	≤1
Hexavalent Chromium	mg/kg	Alkaline Digestion, Colorimetric (US EPA.Method 3060A, 7196A)	< 0.25	-
Copper (Cu)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	522	≤31.5
Iron (Fe)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	5,348	-

Physical Apperance : 1. Sample : Soil (black)
2. Container : Bag

Remark : 1. /1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน เพื่อปกป้องสัตว์หน้าดิน พ.ศ. 2565
2. Unit , mg/kg (Dry weight)
3. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B,3060A (1996), 6010C,7471B (2007), 7196A (1992).
4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง)
5. ** คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 500 เมตร (SD4)
6. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ค-0031)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
14/05/2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
14/05/2026

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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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

Test Report

Request No :W6903653
Report No :6905-0741

Customer : Amata Corporation Public Co.,Ltd
Address : 700 Moo. 1 T. Klongtamru, A. Muang, Chonburi 20000
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 ##
Sample Name : คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ **
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 04/04/2026 - 21/04/2026
Sample No : W 69032015
Sampling Date : 26/03/2026
Sampling Time : 10:15 AM
Received Date : 27/03/2026
Reported Date : 14/05/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Lead (Pb)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	45.9	≤36
Manganese (Mn)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	176	-
Mercury (Hg)	mg/kg	Digestion,Cold-Vapor AAS (US EPA. Method 3050B, 7471B)	0.20	≤0.2
Nickel (Ni)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	11.3	≤23
Selenium (Se)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 5.00	-
Silver (Ag)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 2.50	-

Physical Apperance : 1. Sample : Soil (black)
2. Container : Bag

Remark : 1. /1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน เพื่อปกป้องสัตว์หน้าดิน พ.ศ. 2565
2. Unit , mg/kg (Dry weight)
3. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B,3060A (1996), 6010C,7471B (2007), 7196A (1992).
4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง)
5. ** คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 500 เมตร (SD4)
6. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ค-0031)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
14/05/2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
14/05/2026

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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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

Test Report

Request No :W6903653
Report No :6905-0741

Customer : Amata Corporation Public Co.,Ltd
Address : 700 Moo. 1 T. Klongtamru, A. Muang, Chonburi 20000
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 ##
Sample Name : คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ **
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 04/04/2026 - 21/04/2026

Sample No : W 69032015
Sampling Date : 26/03/2026
Sampling Time : 10:15 AM
Received Date : 27/03/2026
Reported Date : 14/05/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Trivalent Chromium (Cr3+)	mg/kg	Digestion,ICP; Alkaline Digestion,Colorimetric,Calculation 7196A)	12.5	-
Zinc (Zn)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	496	≤120

Physical Apperance : 1. Sample : Soil (black)
2. Container : Bag

Remark : 1. /1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน เพื่อปกป้องสัตว์หน้าดิน พ.ศ. 2565
2. Unit , mg/kg (Dry weight)
3. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B,3060A (1996), 6010C,7471B (2007), 7196A (1992).
4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง)
5. ** คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 500 เมตร (SD4)
6. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ค-0031)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
14/05/2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
14/05/2026

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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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

Test Report

Request No : W6903653, W6905229
Report No : 6905-0742-1, 6905-1761

Customer : Amata Corporation Public Co.,Ltd
Address : 700 Moo. 1 T. Klongtamru, A. Muang, Chonburi 20000
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 ##
Sample Name : คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ **
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 04/04/2026 - 21/04/2026
Sample No : W 69032016 , W69050685
Sampling Date : 26/03/2026 , 07/05/2026
Sampling Time : 9:45 AM , 12:15 PM
Received Date : 27/03/2026 , 08/05/2026
Reported Date : 26/05/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Aluminium (Al)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	3,118	-
Arsenic (As)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 5.00	≤10
Barium (Ba)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	162	-
Cadmium (Cd)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	0.63	≤1
Hexavalent Chromium	mg/kg	Alkaline Digestion, Colorimetric (US EPA.Method 3060A, 7196A)	< 0.25	-
Copper (Cu)/2	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	259	≤31.5
Iron (Fe)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	6,550	-

Physical Apperance : 1. Sample : Soil (black)
2. Container : Bag

Remark : 1. /1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน เพื่อปกป้องสัตว์หน้าดิน พ.ศ. 2565
2. /2 Sample No. W69050685 : Sampling Date 07/05/2026 (12:15 PM) : Tested Date 08/05/2026 - 14/05/2026
3. Unit , mg/kg (Dry weight)
4. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B,3060A (1996), 6010C,7471B (2007), 7196A (1992).
5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง) / Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ค-0031)
6. ** คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SD5)

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6905-0742

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
26/05/2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
26/05/2026

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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : Info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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

Test Report

Request No : W6903653, W6905229
Report No : 6905-0742-1, 6905-1761

Customer : Amata Corporation Public Co.,Ltd
Address : 700 Moo. 1 T. Klongtamru, A. Muang, Chonburi 20000
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 ##
Sample Name : คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ **
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 04/04/2026 - 21/04/2026
Sample No : W 69032016 , W69050685
Sampling Date : 26/03/2026 , 07/05/2026
Sampling Time : 9:45 AM , 12:15 PM
Received Date : 27/03/2026 , 08/05/2026
Reported Date : 26/05/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Lead (Pb) /2	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	22.8	≤36
Manganese (Mn)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	162	-
Mercury (Hg)	mg/kg	Digestion,Cold-Vapor AAS (US EPA. Method 3050B, 7471B)	< 0.20	≤0.2
Nickel (Ni)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	10.5	≤23
Selenium (Se)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 5.00	-
Silver (Ag)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 2.50	-

Physical Apperance : 1. Sample : Soil (black)
2. Container : Bag

Remark : 1. /1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน เพื่อปกป้องสัตว์หน้าดิน พ.ศ. 2565
2. /2 Sample No. W69050685 : Sampling Date 07/05/2026 (12:15 PM) : Tested Date 08/05/2026 - 14/05/2026
3. Unit , mg/kg (Dry weight)
4. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B,3060A (1996), 6010C,7471B (2007), 7196A (1992).
5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง) / Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ค-0031)
6. ** คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SD5)

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6905-0742

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
26/05/2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
26/05/2026

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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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

Test Report

Request No : W6903653, W6905229
Report No : 6905-0742-1, 6905-1761

Customer	: Amata Corporation Public Co.,Ltd		
Address	: 700 Moo. 1 T. Klongtamru, A. Muang, Chonburi 20000		
Sampling Source	: โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 ##	Sample No	: W 69032016 , W69050685
Sample Name	: คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ **	Sampling Date	: 26/03/2026 , 07/05/2026
Sampling By	: ETC	Sampling Time	: 9:45 AM , 12:15 PM
Sampling Method	: Grab	Received Date	: 27/03/2026 , 08/05/2026
Tested Date	: 04/04/2026 - 21/04/2026	Reported Date	: 26/05/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Trivalent Chromium (Cr3+)	mg/kg	Digestion,ICP; Alkalinc Digestion,Colorimetric,Calculation 7196A)	14.0	-
Zinc (Zn)/2	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	117	≤120

Physical Apperance : 1. Sample : Soil (black)
2. Container : Bag

Remark : 1. /1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน เพื่อปกป้องสัตว์หน้าดิน พ.ศ. 2565
2. /2 Sample No. W69050685 : Sampling Date 07/05/2026 (12:15 PM) : Tested Date 08/05/2026 - 14/05/2026
3. Unit , mg/kg (Dry weight)
4. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B,3060A (1996), 6010C,7471B (2007), 7196A (1992).
5. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง) / Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ค-0031)
6. ** คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SD5)

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6905-0742

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
26/05/2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
26/05/2026

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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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

Test Report

Request No : W6903653
Report No : 6905-0743

Customer : Amata Corporation Public Co.,Ltd
Address : 700 Moo. 1 T. Klongtamru, A. Muang, Chonburi 20000
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 ##
Sample No : W 69032017
Sample Name : คลองป่าแดงก่อนไหลผ่านโครงการ **
Sampling Date : 26/03/2026
Sampling By : ETC
Sampling Time : 10:40 AM
Sampling Method : Grab
Received Date : 27/03/2026
Tested Date : 04/04/2026 - 17/04/2026
Reported Date : 14/05/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Aluminium (Al)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	6,367	-
Arsenic (As)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 5.00	≤10
Barium (Ba)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	69.5	-
Cadmium (Cd)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	0.90	≤1
Hexavalent Chromium	mg/kg	Alkaline Digestion, Colorimetric (US EPA.Method 3060A, 7196A)	< 0.25	-
Copper (Cu)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	14.0	≤31.5
Iron (Fe)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	15,185	-

Physical Apperance : 1. Sample : Soil (black)
2. Container : Bag

Remark : 1. /1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน เพื่อปกป้องสัตว์หน้าดิน พ.ศ. 2565
2. Unit , mg/kg (Dry weight)
3. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B,3060A (1996), 6010C,7471B (2007), 7196A (1992).
4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง)
5. ** คลองป่าแดงก่อนไหลผ่านโครงการระยะห่าง 500 เมตร (SD6)
6. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ค-0031)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
14/05/2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
14/05/2026

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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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

Test Report

Request No :W6903653
Report No :6905-0743

Customer : Amata Corporation Public Co.,Ltd
Address : 700 Moo. 1 T. Klongtamru, A. Muang, Chonburi 20000
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 ##
Sample Name : คลองป่าแดงก่อนไหลผ่านโครงการ **
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 04/04/2026 - 17/04/2026
Sample No : W 69032017
Sampling Date : 26/03/2026
Sampling Time : 10:40 AM
Received Date : 27/03/2026
Reported Date : 14/05/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Lead (Pb)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	7.20	≤36
Manganese (Mn)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	822	-
Mercury (Hg)	mg/kg	Digestion,Cold-Vapor AAS (US EPA. Method 3050B, 7471B)	< 0.20	≤0.2
Nickel (Ni)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	9.48	≤23
Selenium (Se)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 5.00	-
Silver (Ag)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 2.50	-

Physical Apperance : 1. Sample : Soil (black)
2. Container : Bag

Remark : 1. /1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน เพื่อปกป้องสัตว์หน้าดิน พ.ศ. 2565
2. Unit , mg/kg (Dry weight)
3. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B,3060A (1996), 6010C,7471B (2007), 7196A (1992).
4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง)
5. ** คลองป่าแดงก่อนไหลผ่านโครงการระยะห่าง 500 เมตร (SD6)
6. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ค-0031)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
14/05/2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
14/05/2026

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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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

Test Report

Request No : W6903653
Report No : 6905-0743

Customer : Amata Corporation Public Co.,Ltd
Address : 700 Moo. 1 T. Klongtamru, A. Muang, Chonburi 20000
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 ##
Sample Name : คลองป่าแดงก่อนไหลผ่านโครงการ **
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 04/04/2026 - 17/04/2026

Sample No : W 69032017
Sampling Date : 26/03/2026
Sampling Time : 10:40 AM
Received Date : 27/03/2026
Reported Date : 14/05/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Trivalent Chromium (Cr3+)	mg/kg	Digestion,ICP; Alkaline Digestion,Colorimetric,Calculation 7196A)	30.4	-
Zinc (Zn)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	17.2	≤120

Physical Apperance : 1. Sample : Soil (black)
2. Container : Bag

Remark : 1. /1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน เพื่อปกป้องสัตว์หน้าดิน พ.ศ. 2565
2. Unit , mg/kg (Dry weight)
3. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B,3060A (1996), 6010C,7471B (2007), 7196A (1992).
4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง)
5. ** คลองป่าแดงก่อนไหลผ่านโครงการระยะห่าง 500 เมตร (SD6)
6. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ค-0031)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
14/05/2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
14/05/2026

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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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. W6903654

Report No. 6904-0338

TEST REPORT

Customer	:	Amata Corporation Public Co., Ltd.			
Address	:	700 Moo. 1 T. Klongtamru , A. Muang , Chonburi 20000			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2	Sample No.	:	W69032018
Sample Name	:	คลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ **	Sampling Date	:	26/03/2026
Sampling By	:	Si Racha Fisheries Research Station	Sampling Time	:	8:45 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	27/03/2026
Tested Date	:	27/03/2026 – 07/04/2026	Reported Date	:	08/04/2026

Parameter #	Unit	Method	Result
Phytoplankton			
Division Cyanophyta			
Calothrix sp.	cell/L	Counting Chamber	9
Cylindrospermum sp.	cell/L	Counting Chamber	9
Oscillatoria sp.	cell/L	Counting Chamber	55
Spirulina sp.	cell/L	Counting Chamber	27
Division Chlorophyta			
Closterium sp.	cell/L	Counting Chamber	64
Coelastrum sp.	cell/L	Counting Chamber	18
Dictyosphaerium sp.	cell/L	Counting Chamber	9
Eudorina sp.	cell/L	Counting Chamber	9
Euglena sp.	cell/L	Counting Chamber	36,491
Lepocinclis sp.	cell/L	Counting Chamber	2,093
Pandorina sp.	cell/L	Counting Chamber	55
Pediastrum sp.	cell/L	Counting Chamber	27
Phacus sp.	cell/L	Counting Chamber	3,185
Scenedesmus sp.	cell/L	Counting Chamber	5,187
Strombomonas sp.	cell/L	Counting Chamber	828
Trachelomonas sp.	cell/L	Counting Chamber	2,284

Physical Apperance : 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. ** คลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะห่าง 1000 เมตร (Bio1)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examine By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

08 / 04 / 2026

REPORTED TESTS 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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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. W6903654

Report No. 6904-0338

TEST REPORT

Customer	:	Amata Corporation Public Co., Ltd.			
Address	:	700 Moo. 1 T. Klongtamru , A. Muang , Chonburi 20000			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2	Sample No.	:	W69032018
Sample Name	:	คลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ **	Sampling Date	:	26/03/2026
Sampling By	:	Si Racha Fisheries Research Station	Sampling Time	:	8:45 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	27/03/2026
Tested Date	:	27/03/2026 – 07/04/2026	Reported Date	:	08/04/2026

Parameter #	Unit	Method	Result
Phytoplankton			
Division Chromophyta			
Cyclotella sp.	cell/L	Counting Chamber	9
Fragilaria sp.	cell/L	Counting Chamber	291
Gomphonema sp.	cell/L	Counting Chamber	9
Navicula sp.	cell/L	Counting Chamber	9
Peridinium sp.	cell/L	Counting Chamber	965
Surirella sp.	cell/L	Counting Chamber	9
Total Genus	-		**22**
Total Phytoplankton	**cell/L**		**51,642**
Diversity Index	-		**1.13**

Physical Apperance : 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. ** คลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะห่าง 1000 เมตร (Bio1)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examine By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

08 / 04 / 2026

REPORTED TESTS 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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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. W6903654

Report No. 6904-0338

TEST REPORT

Customer	:	Amata Corporation Public Co., Ltd.			
Address	:	700 Moo. 1 T. Klongtamru , A. Muang , Chonburi 20000			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2	Sample No.	:	W69032018
Sample Name	:	คลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ **	Sampling Date	:	26/03/2026
Sampling By	:	Si Racha Fisheries Research Station	Sampling Time	:	8:45 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	27/03/2026
Tested Date	:	27/03/2026 – 07/04/2026	Reported Date	:	08/04/2026

Parameter #	Unit	Method	Result
Zooplankton			
Phylum Protozoa			
Arcella sp.	ind./L	Counting Chamber	91
Coleps sp.	ind./L	Counting Chamber	18
Difflugia sp.	ind./L	Counting Chamber	27
Euglypha sp.	ind./L	Counting Chamber	9
Tintinnopsis sp.	ind./L	Counting Chamber	73
Vorticella sp.	ind./L	Counting Chamber	18
Phylum Rotifera			
Brachionus sp.	ind./L	Counting Chamber	173
Cephalodella sp.	ind./L	Counting Chamber	36
Colurella sp.	ind./L	Counting Chamber	9
Lecane sp.	ind./L	Counting Chamber	9
Lepadella sp.	ind./L	Counting Chamber	9
Philodina sp.	ind./L	Counting Chamber	9
Platyias sp.	ind./L	Counting Chamber	9
Polyarthra sp.	ind./L	Counting Chamber	27
Rotaria sp.	ind./L	Counting Chamber	9
Trochoaphaera sp.	ind./L	Counting Chamber	9

Physical Apperance : 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. ** คลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะห่าง 1000 เมตร (Bio1)

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

08 / 04 / 2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TESTS 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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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. W6903654

Report No. 6904-0338

TEST REPORT

Customer	:	Amata Corporation Public Co., Ltd.			
Address	:	700 Moo. 1 T. Klongtamru , A. Muang , Chonburi 20000			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2	Sample No.	:	W69032018
Sample Name	:	คลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ **	Sampling Date	:	26/03/2026
Sampling By	:	Si Racha Fisheries Research Station	Sampling Time	:	8:45 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	27/03/2026
Tested Date	:	27/03/2026 – 07/04/2026	Reported Date	:	08/04/2026

Parameter #	Unit	Method	Result
Zooplankton			
Phylum Arthropoda			
Alonella sp.	ind./L	Counting Chamber	27
Ceriodaphnia sp.	ind./L	Counting Chamber	27
Copepod nauplius	ind./L	Counting Chamber	237
Cypridopsis sp.	ind./L	Counting Chamber	9

Total Genus	-	**20**
Total Zooplankton	**ind./L**	**835**
Diversity Index	-	**2.32**

Physical Apperance : 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. ** คลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะห่าง 1000 เมตร (Bio1)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

08 / 04 / 2026

REPORTED TESTS 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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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. W6903654

Report No. 6904-0338

TEST REPORT

Customer	:	Amata Corporation Public Co., Ltd.			
Address	:	700 Moo. 1 T. Klongtamru , A. Muang , Chonburi 20000			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2	Sample No.	:	W69032018
Sample Name	:	คลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ **	Sampling Date	:	26/03/2026
Sampling By	:	Si Racha Fisheries Research Station	Sampling Time	:	8:45 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	27/03/2026
Tested Date	:	27/03/2026 – 07/04/2026	Reported Date	:	08/04/2026

Parameter #	Unit	Method	Result
Benthos			
Phylum Annelida			
Family Lumbriculidae			
Lumbriculus sp. (ไส้เดือนน้ำ)	ind./m^2	Counting Chamber	119
Family Glossiphoniidae			
Helobdella sp. (ปลิงน้ำจืด)	ind./m^2	Counting Chamber	15
Phylum Mollusca			
Family Bithyniidae			
Bithynia sp. (หอยไซ)	ind./m^2	Counting Chamber	30

Total Genus	-	**3**
Total Benthos	**ind./m^2**	**164**
Diversity Index	-	**0.76**

Physical Apperance : 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. ** คลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะห่าง 1000 เมตร (Bio1)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

08 / 04 / 2026

REPORTED TESTS 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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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. W6903654

Report No. 6904-0338

TEST REPORT

Customer	:	Amata Corporation Public Co., Ltd.			
Address	:	700 Moo. 1 T. Klongtamru , A. Muang , Chonburi 20000			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2	Sample No.	:	W69032018
Sample Name	:	คลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ **	Sampling Date	:	26/03/2026
Sampling By	:	Si Racha Fisheries Research Station	Sampling Time	:	8:45 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	27/03/2026
Tested Date	:	27/03/2026 – 07/04/2026	Reported Date	:	08/04/2026

Parameter #	Family	Scientific Name	ชื่อไทย	Result	Unit
Aquatic animal	Cichlidae	*Oreochromis niloticus*	ปลานิล	2	ind./m^2
	Cyprinidae	*Puntius brevis*	ปลาตะเพียนทราย	1	ind./m^2

Total Genus	**2**	-
Total Aquatic animal	**3**	**ind./m^2**
Diversity Index	**0.64**	-

Physical Apperance : 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. ** คลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะห่าง 1000 เมตร (Bio1)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

08 / 04 / 2026

REPORTED TESTS 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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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. W6903654

Report No. 6904-0339

TEST REPORT

Customer	:	Amata Corporation Public Co., Ltd.			
Address	:	700 Moo. 1 T. Klongtamru , A. Muang , Chonburi 20000			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2	Sample No.	:	W69032019
Sample Name	:	คลองลำพางก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ **	Sampling Date	:	26/03/2026
Sampling By	:	Si Racha Fisheries Research Station	Sampling Time	:	9:10 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	27/03/2026
Tested Date	:	27/03/2026 – 07/04/2026	Reported Date	:	08/04/2026

Parameter #	Unit	Method	Result
Phytoplankton			
Division Cyanophyta			
Lyngbya sp.	cell/L	Counting Chamber	35
Microcystis sp.	cell/L	Counting Chamber	9
Oscillatoria sp.	cell/L	Counting Chamber	1,354
Spirulina sp.	cell/L	Counting Chamber	9
Division Chlorophyta			
Euglena sp.	cell/L	Counting Chamber	5,841
Lepocinclis sp.	cell/L	Counting Chamber	3,540
Pandorina sp.	cell/L	Counting Chamber	53
Phacus sp.	cell/L	Counting Chamber	1,593
Scenedesmus sp.	cell/L	Counting Chamber	1,151
Strombomonas sp.	cell/L	Counting Chamber	1,558
Trachelomonas sp.	cell/L	Counting Chamber	4,868
Division Chromophyta			
Cyclotella sp.	cell/L	Counting Chamber	35
Navicula sp.	cell/L	Counting Chamber	9
Peridinium sp.	cell/L	Counting Chamber	35
Pinnularia sp.	cell/L	Counting Chamber	9
Total Genus	-		**15**
Total Phytoplankton	**cell/L**		**20,099**
Diversity Index	-		**1.82**

Physical Apperance : 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. ** คลองลำพางก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะห่าง 1000 เมตร (Bio2)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

08 / 04 / 2026

REPORTED TESTS 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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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. W6903654

Report No. 6904-0339

TEST REPORT

Customer	:	Amata Corporation Public Co., Ltd.			
Address	:	700 Moo. 1 T. Klongtamru , A. Muang , Chonburi 20000			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2	Sample No.	:	W69032019
Sample Name	:	คลองลำพางก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ **	Sampling Date	:	26/03/2026
Sampling By	:	Si Racha Fisheries Research Station	Sampling Time	:	9:10 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	27/03/2026
Tested Date	:	27/03/2026 – 07/04/2026	Reported Date	:	08/04/2026

Parameter #	Unit	Method	Result
Zooplankton			
Phylum Protozoa			
Arcella sp.	ind./L	Counting Chamber	9
Centropyxis sp.	ind./L	Counting Chamber	9
Difflugia sp.	ind./L	Counting Chamber	9
Euplotes sp.	ind./L	Counting Chamber	9
Phylum Rotifera			
Ascomorpha sp.	ind./L	Counting Chamber	9
Brachionus sp.	ind./L	Counting Chamber	53
Rotaria sp.	ind./L	Counting Chamber	18
Phylum Arthropoda			
Copepod nauplius	ind./L	Counting Chamber	62

Total Genus	-	**8**
Total Zooplankton	**ind./L**	**178**
Diversity Index	-	**1.71**

Physical Apperance : 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. ** คลองลำพางก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะห่าง 1000 เมตร (Bio2)

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

08 / 04 / 2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TESTS 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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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. W6903654

Report No. 6904-0339

TEST REPORT

Customer	:	Amata Corporation Public Co., Ltd.			
Address	:	700 Moo. 1 T. Klongtamru , A. Muang , Chonburi 20000			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2	Sample No.	:	W69032019
Sample Name	:	คลองลำพางก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ **	Sampling Date	:	26/03/2026
Sampling By	:	Si Racha Fisheries Research Station	Sampling Time	:	9:10 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	27/03/2026
Tested Date	:	27/03/2026 – 07/04/2026	Reported Date	:	08/04/2026

Parameter #	Unit	Method	Result
Benthos			
Phylum Annelida			
Family Lumbriculidae			
Lumbriculus sp. (ไส้เดือนน้ำ)	ind./m^2	Counting Chamber	104
Phylum Arthropoda			
Family Chironomidae			
Chironomus sp. (หนอนแดง)	ind./m^2	Counting Chamber	89

Total Genus	-	**2**
Total Benthos	**ind./m^2**	**193**
Diversity Index	-	**0.69**

Physical Apperance : 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. ** คลองลำพางก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะห่าง 1000 เมตร (Bio2)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

08 / 04 / 2026

REPORTED TESTS 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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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. W6903654

Report No. 6904-0339

TEST REPORT

Customer	:	Amata Corporation Public Co., Ltd.			
Address	:	700 Moo. 1 T. Klongtamru , A. Muang , Chonburi 20000			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2	Sample No.	:	W69032019
Sample Name	:	คลองลำพางก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ **	Sampling Date	:	26/03/2026
Sampling By	:	Si Racha Fisheries Research Station	Sampling Time	:	9:10 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	27/03/2026
Tested Date	:	27/03/2026 – 07/04/2026	Reported Date	:	08/04/2026

Parameter #	Family	Scientific Name	ชื่อไทย	Result	Unit
Aquatic animal	Osphronemidae	*Trichopodus trichopterus*	ปลากระดี่หม้อ	2	ind./m^2
	Cichlidae	*Oreochromis niloticus*	ปลานิล	1	ind./m^2
	Cyprinidae	*Barbonymus gonionotus*	ปลาตะเพียนขาว	1	ind./m^2
		Esomus metallicus	ปลาซิวหนวดยาว	1	ind./m^2
		Rasbora paviana	ปลาซิวควายแถบดำ	4	ind./m^2
		Systomus rubripinnus	ปลาแก้มช้ำ	2	ind./m^2
	Bagridae	*Hemibagrus filamentus*	ปลากดเหลือง	1	ind./m^2

Total Genus	**7**	-
Total Aquatic animal	**12**	**ind./m^2**
Diversity Index	**1.79**	-

Physical Apperance : 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. ** คลองลำพางก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะห่าง 1000 เมตร (Bio2)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

08 / 04 / 2026

REPORTED TESTS 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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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. W6903654

Report No. 6904-0340

TEST REPORT

Customer	:	Amata Corporation Public Co., Ltd.			
Address	:	700 Moo. 1 T. Klongtamru , A. Muang , Chonburi 20000			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2	Sample No.	:	W69032020
Sample Name	:	คลองใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ **	Sampling Date	:	26/03/2026
Sampling By	:	Si Racha Fisheries Research Station	Sampling Time	:	9:30 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	27/03/2026
Tested Date	:	27/03/2026 – 07/04/2026	Reported Date	:	08/04/2026

Parameter #	Unit	Method	Result
Phytoplankton			
Division Cyanophyta			
Calothrix sp.	cell/L	Counting Chamber	1,833
Oscillatoria sp.	cell/L	Counting Chamber	8
Spirulina sp.	cell/L	Counting Chamber	8
Division Chlorophyta			
Closterium sp.	cell/L	Counting Chamber	158
Cosmarium sp.	cell/L	Counting Chamber	8
Euglena sp.	cell/L	Counting Chamber	10,823
Lepocinclis sp.	cell/L	Counting Chamber	2,133
Pandorina sp.	cell/L	Counting Chamber	8
Phacus sp.	cell/L	Counting Chamber	790
Scenedesmus sp.	cell/L	Counting Chamber	1,122
Strombomonas sp.	cell/L	Counting Chamber	32
Trachelomonas sp.	cell/L	Counting Chamber	16
Division Chromophyta			
Gyrosigma sp.	cell/L	Counting Chamber	8
Nitzschia sp.	cell/L	Counting Chamber	482
Peridinium sp.	cell/L	Counting Chamber	16
Total Genus	-		**15**
Total Phytoplankton	**cell/L**		**17,445**
Diversity Index	-		**1.29**

Physical Apperance : 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. ** คลองใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะห่าง 1000 เมตร (Bio3)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

08 / 04 / 2026

REPORTED TESTS 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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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. W6903654

Report No. 6904-0340

TEST REPORT

Customer	:	Amata Corporation Public Co., Ltd.			
Address	:	700 Moo. 1 T. Klongtamru , A. Muang , Chonburi 20000			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2	Sample No.	:	W69032020
Sample Name	:	คลองใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ **	Sampling Date	:	26/03/2026
Sampling By	:	Si Racha Fisheries Research Station	Sampling Time	:	9:30 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	27/03/2026
Tested Date	:	27/03/2026 – 07/04/2026	Reported Date	:	08/04/2026

Parameter #	Unit	Method	Result
Zooplankton			
Phylum Protozoa			
Arcella sp.	ind./L	Counting Chamber	142
Centropyxis sp.	ind./L	Counting Chamber	16
Difflugia sp.	ind./L	Counting Chamber	40
Phylum Rotifera			
Brachionus sp.	ind./L	Counting Chamber	55
Cephalodella sp.	ind./L	Counting Chamber	8
Lecane sp.	ind./L	Counting Chamber	8
Philodina sp.	ind./L	Counting Chamber	8
Polyarthra sp.	ind./L	Counting Chamber	8
Rotaria sp.	ind./L	Counting Chamber	8
Phylum Arthropoda			
Alonella sp.	ind./L	Counting Chamber	8
Ceriodaphnia sp.	ind./L	Counting Chamber	8
Copepod nauplius	ind./L	Counting Chamber	261
Cyclopoid copepod	ind./L	Counting Chamber	16
Total Genus	-		**13**
Total Zooplankton	**ind./L**		**586**
Diversity Index	-		**1.72**

Physical Apperance : 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. ** คลองใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะห่าง 1000 เมตร (Bio3)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

08 / 04 / 2026

REPORTED TESTS 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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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. W6903654

Report No. 6904-0340

TEST REPORT

Customer	:	Amata Corporation Public Co., Ltd.			
Address	:	700 Moo. 1 T. Klongtamru , A. Muang , Chonburi 20000			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2	Sample No.	:	W69032020
Sample Name	:	คลองใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ **	Sampling Date	:	26/03/2026
Sampling By	:	Si Racha Fisheries Research Station	Sampling Time	:	9:30 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	27/03/2026
Tested Date	:	27/03/2026 – 07/04/2026	Reported Date	:	08/04/2026

Parameter #	Unit	Method	Result
Benthos			
Phylum Annelida			
Family Naididae			
Branchiura sp. (ไส้เดือนน้ำ)	ind./m^2	Counting Chamber	193
Phylum Arthropoda			
Family Chironomidae			
Chironomus sp. (หนอนแดง)	ind./m^2	Counting Chamber	45

Total Genus	-	**2**
Total Benthos	**ind./m^2**	**238**
Diversity Index	-	**0.48**

Physical Apperance : 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. ** คลองใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะห่าง 1000 เมตร (Bio3)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

08 / 04 / 2026

REPORTED TESTS 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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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. W6903654

Report No. 6904-0340

TEST REPORT

Customer	:	Amata Corporation Public Co., Ltd.			
Address	:	700 Moo. 1 T. Klongtamru , A. Muang , Chonburi 20000			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2	Sample No.	:	W69032020
Sample Name	:	คลองใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ **	Sampling Date	:	26/03/2026
Sampling By	:	Si Racha Fisheries Research Station	Sampling Time	:	9:30 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	27/03/2026
Tested Date	:	27/03/2026 – 07/04/2026	Reported Date	:	08/04/2026

Parameter #	Family	Scientific Name	ชื่อไทย	Result	Unit
Aquatic animal	Osphronemidae	*Trichopodus trichopterus*	ปลากระดี่หม้อ	2	ind./m^2
	Cichlidae	*Oreochromis niloticus*	ปลานิล	1	ind./m^2

Total Genus	**2**	-
Total Aquatic animal	**3**	**ind./m^2**
Diversity Index	**0.64**	-

Physical Apperance : 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. ** คลองใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะห่าง 1000 เมตร (Bio3)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

08 / 04 / 2026

REPORTED TESTS 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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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. W6903654

Report No. 6904-0341

TEST REPORT

Customer	:	Amata Corporation Public Co., Ltd.			
Address	:	700 Moo. 1 T. Klongtamru , A. Muang , Chonburi 20000			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2	Sample No.	:	W69032021
Sample Name	:	คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ **	Sampling Date	:	26/03/2026
Sampling By	:	Si Racha Fisheries Research Station	Sampling Time	:	10:15 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	27/03/2026
Tested Date	:	27/03/2026 – 07/04/2026	Reported Date	:	08/04/2026

Parameter #	Unit	Method	Result
Phytoplankton			
Division Cyanophyta			
Calothrix sp.	cell/L	Counting Chamber	473
Oscillatoria sp.	cell/L	Counting Chamber	3,009
Spirulina sp.	cell/L	Counting Chamber	9
Division Chlorophyta			
Closterium sp.	cell/L	Counting Chamber	71
Dictyosphaerium sp.	cell/L	Counting Chamber	18
Euglena sp.	cell/L	Counting Chamber	10,266
Lepocinclis sp.	cell/L	Counting Chamber	5,133
Pandorina sp.	cell/L	Counting Chamber	9
Pediastrum sp.	cell/L	Counting Chamber	35
Phacus sp.	cell/L	Counting Chamber	797
Scenedesmus sp.	cell/L	Counting Chamber	2,036
Spirogyra sp.	cell/L	Counting Chamber	115
Strombomonas sp.	cell/L	Counting Chamber	18
Trachelomonas sp.	cell/L	Counting Chamber	27
Total Genus	-		**14**
Total Phytoplankton	**cell/L**		**22,016**
Diversity Index	-		**1.47**

Physical Apperance : 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. ** คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (Bio4)

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

08 / 04 / 2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TESTS 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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

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. W6903654

Report No. 6904-0341

TEST REPORT

Customer	:	Amata Corporation Public Co., Ltd.			
Address	:	700 Moo. 1 T. Klongtamru , A. Muang , Chonburi 20000			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2	Sample No.	:	W69032021
Sample Name	:	คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ **	Sampling Date	:	26/03/2026
Sampling By	:	Si Racha Fisheries Research Station	Sampling Time	:	10:15 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	27/03/2026
Tested Date	:	27/03/2026 – 07/04/2026	Reported Date	:	08/04/2026

Parameter #	Unit	Method	Result
Zooplankton			
Phylum Protozoa			
Amoeba sp.	ind./L	Counting Chamber	142
Arcella sp.	ind./L	Counting Chamber	62
Carchesium sp.	ind./L	Counting Chamber	1,239
Centropyxis sp.	ind./L	Counting Chamber	27
Difflugia sp.	ind./L	Counting Chamber	18
Paramecium sp.	ind./L	Counting Chamber	27
Phylum Rotifera			
Brachionus sp.	ind./L	Counting Chamber	35
Cephalodella sp.	ind./L	Counting Chamber	27
Polyarthra sp.	ind./L	Counting Chamber	18
Rotaria sp.	ind./L	Counting Chamber	62
Phylum Arthropoda			
Copepod nauplius	ind./L	Counting Chamber	89
Total Genus	-		**11**
Total Zooplankton	**ind./L**		**1,746**
Diversity Index	-		**1.20**

Physical Apperance : 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. ** คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (Bio4)

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

08 / 04 / 2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TESTS 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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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. W6903654

Report No. 6904-0341

TEST REPORT

Customer	:	Amata Corporation Public Co., Ltd.			
Address	:	700 Moo. 1 T. Klongtamru , A. Muang , Chonburi 20000			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2	Sample No.	:	W69032021
Sample Name	:	คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ **	Sampling Date	:	26/03/2026
Sampling By	:	Si Racha Fisheries Research Station	Sampling Time	:	10:15 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	27/03/2026
Tested Date	:	27/03/2026 – 07/04/2026	Reported Date	:	08/04/2026

Parameter #	Unit	Method	Result
Benthos			
Phylum Annelida			
Family Lumbriculidae			
Lumbriculus sp. (ไส้เดือนน้ำ)	ind./m^2	Counting Chamber	2,963
Family Naididae			
Branchiura sp. (ไส้เดือนน้ำ)	ind./m^2	Counting Chamber	267
Total Genus	-		**2**
Total Benthos	**ind./m^2**		**3,230**
Diversity Index	-		**0.29**

Physical Apperance : 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. ** คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (Bio4)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

08 / 04 / 2026

REPORTED TESTS 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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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. W6903654

Report No. 6904-0341

TEST REPORT

Customer	:	Amata Corporation Public Co., Ltd.			
Address	:	700 Moo. 1 T. Klongtamru , A. Muang , Chonburi 20000			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2	Sample No.	:	W69032021
Sample Name	:	คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ **	Sampling Date	:	26/03/2026
Sampling By	:	Si Racha Fisheries Research Station	Sampling Time	:	10:15 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	27/03/2026
Tested Date	:	27/03/2026 – 07/04/2026	Reported Date	:	08/04/2026

Parameter #	Family	Scientific Name	ชื่อไทย	Result	Unit
Aquatic animal	Cyprinidae	*Rasbora paviana*	ปลาซิวควายแถบดำ	2	ind./m^2

Total Genus	**1**	-
Total Aquatic animal	**2**	**ind./m^2**
Diversity Index	**0.00**	-

Physical Apperance : 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. ** คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (Bio4)

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

08 / 04 / 2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TESTS 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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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. W6903654

Report No. 6904-0342

TEST REPORT

Customer	:	Amata Corporation Public Co., Ltd.			
Address	:	700 Moo. 1 T. Klongtamru , A. Muang , Chonburi 20000			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2	Sample No.	:	W69032022
Sample Name	:	คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ **	Sampling Date	:	26/03/2026
Sampling By	:	Si Racha Fisheries Research Station	Sampling Time	:	9:45 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	27/03/2026
Tested Date	:	27/03/2026 – 07/04/2026	Reported Date	:	08/04/2026

Parameter #	Unit	Method	Result
Phytoplankton			
Division Cyanophyta			
Calothrix sp.	cell/L	Counting Chamber	1,062
Oscillatoria sp.	cell/L	Counting Chamber	3,275
Spirulina sp.	cell/L	Counting Chamber	35
Division Chlorophyta			
Closterium sp.	cell/L	Counting Chamber	35
Euglena sp.	cell/L	Counting Chamber	5,133
Lepocinclis sp.	cell/L	Counting Chamber	4,531
Pediastrum sp.	cell/L	Counting Chamber	18
Phacus sp.	cell/L	Counting Chamber	974
Scenedesmus sp.	cell/L	Counting Chamber	549
Spirogyra sp.	cell/L	Counting Chamber	473
Strombomonas sp.	cell/L	Counting Chamber	9
Division Chromophyta			
Cyclotella sp.	cell/L	Counting Chamber	9

Total Genus	-	**12**
Total Phytoplankton	**cell/L**	**16,103**
Diversity Index	-	**1.66**

Physical Apperance : 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. ** คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 1000 เมตร (Bio5)

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

08 / 04 / 2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TESTS 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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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. W6903654

Report No. 6904-0342

TEST REPORT

Customer	:	Amata Corporation Public Co., Ltd.			
Address	:	700 Moo. 1 T. Klongtamru , A. Muang , Chonburi 20000			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2	Sample No.	:	W69032022
Sample Name	:	คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ **	Sampling Date	:	26/03/2026
Sampling By	:	Si Racha Fisheries Research Station	Sampling Time	:	9:45 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	27/03/2026
Tested Date	:	27/03/2026 – 07/04/2026	Reported Date	:	08/04/2026

Parameter #	Unit	Method	Result
Zooplankton			
Phylum Protozoa			
Amoeba sp.	ind./L	Counting Chamber	389
Arcella sp.	ind./L	Counting Chamber	80
Carchesium sp.	ind./L	Counting Chamber	3,115
Paramecium sp.	ind./L	Counting Chamber	62
Phylum Rotifera			
Brachionus sp.	ind./L	Counting Chamber	9
Keratella sp.	ind./L	Counting Chamber	18
Rotaria sp.	ind./L	Counting Chamber	53
Phylum Arthropoda			
Copepod nauplius	ind./L	Counting Chamber	35
Cyclopoid copepod	ind./L	Counting Chamber	9
Total Genus	-		**9**
Total Zooplankton	**ind./L**		**3,770**
Diversity Index	-		**0.70**

Physical Apperance : 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. ** คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 1000 เมตร (Bio5)

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

08 / 04 / 2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TESTS 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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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. W6903654

Report No. 6904-0342

TEST REPORT

Customer	:	Amata Corporation Public Co., Ltd.			
Address	:	700 Moo. 1 T. Klongtamru , A. Muang , Chonburi 20000			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2	Sample No.	:	W69032022
Sample Name	:	คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ **	Sampling Date	:	26/03/2026
Sampling By	:	Si Racha Fisheries Research Station	Sampling Time	:	9:45 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	27/03/2026
Tested Date	:	27/03/2026 – 07/04/2026	Reported Date	:	08/04/2026

Parameter #	Unit	Method	Result
Benthos			
Phylum Annelida			
Family Lumbriculidae			
Lumbriculus sp. (ไส้เดือนน้ำ)	ind./m^2	Counting Chamber	47,571

Total Genus	-	**1**
Total Benthos	**ind./m^2**	**47,571**
Diversity Index	-	**0.00**

Physical Apperance : 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. ** คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 1000 เมตร (Bio5)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

08 / 04 / 2026

REPORTED TESTS 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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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. W6903654

Report No. 6904-0342

TEST REPORT

Customer	:	Amata Corporation Public Co., Ltd.			
Address	:	700 Moo. 1 T. Klongtamru , A. Muang , Chonburi 20000			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2	Sample No.	:	W69032022
Sample Name	:	คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ **	Sampling Date	:	26/03/2026
Sampling By	:	Si Racha Fisheries Research Station	Sampling Time	:	9:45 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	27/03/2026
Tested Date	:	27/03/2026 – 07/04/2026	Reported Date	:	08/04/2026

Parameter #	Family	Scientific Name	ชื่อไทย	Result	Unit
Aquatic animal	Osphronemidae	*Trichopodus trichopterus*	ปลากระดี่หม้อ	2	ind./m^2
	Cichlidae	*Oreochromis niloticus*	ปลานิล	1	ind./m^2

Total Genus	**2**	-
Total Aquatic animal	**3**	**ind./m^2**
Diversity Index	**0.64**	-

Physical Apperance : 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. ** คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 1000 เมตร (Bio5)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

08 / 04 / 2026

REPORTED TESTS 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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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. W6903654

Report No. 6904-0343

TEST REPORT

Customer	:	Amata Corporation Public Co., Ltd.			
Address	:	700 Moo. 1 T. Klongtamru , A. Muang , Chonburi 20000			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2	Sample No.	:	W69032023
Sample Name	:	คลองป่าแดงบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ **	Sampling Date	:	26/03/2026
Sampling By	:	Si Racha Fisheries Research Station	Sampling Time	:	10:40 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	27/03/2026
Tested Date	:	27/03/2026 – 07/04/2026	Reported Date	:	08/04/2026

Parameter #	Unit	Method	Result
Phytoplankton			
Division Cyanophyta			
Oscillatoria sp.	cell/L	Counting Chamber	21,516
Spirulina sp.	cell/L	Counting Chamber	587
Division Chlorophyta			
Actinastrum sp.	cell/L	Counting Chamber	41
Eudorina sp.	cell/L	Counting Chamber	33
Euglena sp.	cell/L	Counting Chamber	42,054
Lepocinclis sp.	cell/L	Counting Chamber	14,670
Pandorina sp.	cell/L	Counting Chamber	163
Phacus sp.	cell/L	Counting Chamber	8,965
Strombomonas sp.	cell/L	Counting Chamber	228
Tetraedon sp.	cell/L	Counting Chamber	24
Trachelomonas sp.	cell/L	Counting Chamber	33
Ulothrix sp.	cell/L	Counting Chamber	8
Division Chromophyta			
Aulacoseira sp.	cell/L	Counting Chamber	8
Nitzschia sp.	cell/L	Counting Chamber	8
Peridinium sp.	cell/L	Counting Chamber	33
Rhopalodia sp.	cell/L	Counting Chamber	8
Total Genus	-		**16**
Total Phytoplankton	**cell/L**		**88,379**
Diversity Index	-		**1.31**

Physical Apperance : 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. ** คลองป่าแดงบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (Bio6)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

08 / 04 / 2026

REPORTED TESTS 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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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. W6903654

Report No. 6904-0343

TEST REPORT

Customer	:	Amata Corporation Public Co., Ltd.			
Address	:	700 Moo. 1 T. Klongtamru , A. Muang , Chonburi 20000			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2	Sample No.	:	W69032023
Sample Name	:	คลองป่าแดงบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ **	Sampling Date	:	26/03/2026
Sampling By	:	Si Racha Fisheries Research Station	Sampling Time	:	10:40 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	27/03/2026
Tested Date	:	27/03/2026 – 07/04/2026	Reported Date	:	08/04/2026

Parameter #	Unit	Method	Result
Zooplankton			
Phylum Protozoa			
Tintinnopsis sp.	ind./L	Counting Chamber	391
Phylum Rotifera			
Anuraeopsis sp.	ind./L	Counting Chamber	318
Ascomorpha sp.	ind./L	Counting Chamber	16
Brachionus sp.	ind./L	Counting Chamber	1,826
Filinia sp.	ind./L	Counting Chamber	73
Hexarthra sp.	ind./L	Counting Chamber	187
Keratella sp.	ind./L	Counting Chamber	49
Polyarthra sp.	ind./L	Counting Chamber	8
Trichocerca sp.	ind./L	Counting Chamber	8
Phylum Arthropoda			
Calanoid copepod	ind./L	Counting Chamber	16
Copepod nauplius	ind./L	Counting Chamber	685
Cyclopoid copepod	ind./L	Counting Chamber	24
Total Genus	-		**12**
Total Zooplankton	**ind./L**		**3,601**
Diversity Index	-		**1.52**

Physical Apperance : 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. ** คลองป่าแดงบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (Bio6)

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

08 / 04 / 2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TESTS 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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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. W6903654

Report No. 6904-0343

TEST REPORT

Customer	:	Amata Corporation Public Co., Ltd.			
Address	:	700 Moo. 1 T. Klongtamru , A. Muang , Chonburi 20000			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2	Sample No.	:	W69032023
Sample Name	:	คลองป่าแดงบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ **	Sampling Date	:	26/03/2026
Sampling By	:	Si Racha Fisheries Research Station	Sampling Time	:	10:40 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	27/03/2026
Tested Date	:	27/03/2026 – 07/04/2026	Reported Date	:	08/04/2026

Parameter #	Unit	Method	Result
Benthos			
Phylum Annelida			
Family Naididae			
Branchiura sp. (ไส้เดือนน้ำ)	ind./m^2	Counting Chamber	267
Phylum Mollusca			
Family Thiaridae			
Tarebia sp. (หอยเจดีย์)	ind./m^2	Counting Chamber	1,319

Total Genus	-	**2**
Total Benthos	**ind./m^2**	**1,586**
Diversity Index	-	**0.45**

Physical Apperance : 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. ** คลองป่าแดงบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (Bio6)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

08 / 04 / 2026

REPORTED TESTS 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 ถ.สุขาภิบาล 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

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. W6903654

Report No. 6904-0343

TEST REPORT

Customer	:	Amata Corporation Public Co., Ltd.			
Address	:	700 Moo. 1 T. Klongtamru , A. Muang , Chonburi 20000			
Sampling Source	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2	Sample No.	:	W69032023
Sample Name	:	คลองป่าแดงบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ **	Sampling Date	:	26/03/2026
Sampling By	:	Si Racha Fisheries Research Station	Sampling Time	:	10:40 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	27/03/2026
Tested Date	:	27/03/2026 – 07/04/2026	Reported Date	:	08/04/2026

Parameter #	Family	Scientific Name	ชื่อไทย	Result	Unit
Aquatic animal	Osphronemidae	*Trichopodus trichopterus*	ปลากระดี่หม้อ	5	ind./m^2
	Cichlidae	*Oreochromis niloticus*	ปลานิล	2	ind./m^2
	Cyprinidae	*Barbonymus gonionotus*	ปลาตะเพียนขาว	7	ind./m^2
		Labiobarbus leptocheilus	ปลาซ่า	1	ind./m^2
	Butidae	*Oxyeleotris marmorata*	ปลาบู่ทราย	1	ind./m^2
	Ambassidae	*Parambassis siamensis*	ปลาแป้นแก้ว	4	ind./m^2
	Bagridae	*Mystus mysticetus*	ปลาแขยงข้างลาย	3	ind./m^2
	Clariidae	*Clarias batrachus*	ปลาดุกด้าน	1	ind./m^2

Total Genus	**8**	-
Total Aquatic animal	**24**	**ind./m^2**
Diversity Index	**1.85**	-

Physical Apperance : 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. ** คลองป่าแดงบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (Bio6)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

08 / 04 / 2026

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

ภาคผนวกที่ 2

เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน และใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ที่ อก ๐๓๒๐/๑๑๓๔๒

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด

อ้างถึง คำขอต่ออายุของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๐ ราย
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒๕ ราย
๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๙๒ รายการ จำนวน ๑๙ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๐๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๘๓ หมู่ที่ ๑๑ ถนนสุขาภิบาล ๘ ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๐ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ .
ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒๕ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒
ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๔๗ รายการ อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน ๒๑ รายการ น้ำใต้ดิน จำนวน ๑๑๑ รายการ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน ๑๘ รายการ และดิน จำนวน ๙๕ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๒๙๒ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๙ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายทวี อำพาพันธ์)
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก
โทร. ๐ ๓๓๑๓ ๖๐๕๙ ต่อ ๕๐๐๑-๒
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ eirw@diw.mail.go.th

Green Industry
"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"
COPY

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๐๓
ที่ อก ๐๓๒๐/๑๑๓๔๒ ลงวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๐ ราย

๑) นางสาวมาลิเกษ เลขะวัจกุล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๐๑
๒) นายวัฒนา โคตรหล้า	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๐๒
๓) นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๐๓
๔) นายกะวีร์ สุธาทรัพย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๐๔
๕) นางสาวนันท์ณภัส แบขุนทด	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๐๕
๖) นางสาวพรนภา หลงคำหงษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๐๖
๗) นางสาวอภิรดี ชื่นอารมย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๐๗
๘) นางสาวอัจฉรี จิตตะยโศธร	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๐๘
๙) นางสาวจิรพร ปานคง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๐๙
๑๐) นายสุทธา สองธนินัย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๑๐
๑๑) นางสาวนันประภา อุยสูงเนิน	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๑๑
๑๒) นายธงไชย บุญศักดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๑๒
๑๓) นางสาวธนัชพร กลิ่นโสภณ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๑๓
๑๔) นายธีระพงษ์ นวลอินทร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๑๔
๑๕) นางสาวแพรว พลเสน	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๑๕
๑๖) นายทรงพล ผิวอ้วน	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๑๖
๑๗) นายภาคภูมิ บัวสวัสดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๑๗
๑๘) นางสาวจันทนี สายพันธ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๑๘
๑๙) นายภาณุพงศ์ บำรุงรส	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๑๙
๒๐) นางสาวปภาณิน จันต๊ะสอน	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๒๐
๒๑) นายวรากร ไวทยะเสวี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๒๑
๒๒) นางสาววรรณภา ไชยศิริ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๒๒
๒๓) นางสาวพรพิมล ภูมิคอนสาร	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๒๓
๒๔) นางสาวธมลวรรณ ผลอ้อ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๒๔
๒๕) นางสาวบุญเรือง บุญถม	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๒๕
๒๖) นางสาวภัสนันท์ ป้อมน้อย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๒๖
๒๗) นายชานุวัฒน์ โชตะวงค์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๒๗
๒๘) นางสาวพจนีย์ งามวิลัย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๒๘
๒๙) นายวิชญ์ชวัล สิงห์โต	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๒๙
๓๐) นางสาวนุกูล อาภรศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๓๐
๓๑) นายศุภฤกษ์ พาดกลาง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๓๑
๓๒) นายณิชพล ทองหล่อ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๓๒
๓๓) นายธรรมรัตน์ โพธิ์ดันคำ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๓๓
๓๔) นายโอชา ขวัญศิริมงคล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๓๔
๓๕) นายเมธี สุขประเสริฐ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๓๕

๓๖) นางสาวพรพินันท์...

COPY

๓๖) นางสาวพรพินันท์ วิริยกุศลกุล ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๓๖
๓๗) นางสาวอาภาภรณ์ เสริมสนธิ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๓๗
๓๘) นางสาวนภัทร์ธมณฑ์ ประดิษฐ์นุช ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๓๘
๓๙) นางสาวสุนิษา เฮ็งเส็ง ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๓๙
๔๐) นางสาวระพิน อันชัน ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๔๐

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒๕ ราย

๑) นางสาวดวงกมล เนื้อทอง ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๐๑
๒) นางสาววัชราภรณ์ อินทสุข ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๐๒
๓) นางสาวกัญจน์ถวิกา จันทร์ขอดแก้ว ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๐๓
๔) นางสาวฉัตรสุดา มงคลโภชน์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๐๔
๕) นางสาวณัฐวดี อำมาตทัศน์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๐๕
๖) นางสาวนิอรอุมา ปาระ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๐๖
๗) นางสาวธัญลักษณ์ ขันโต ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๐๗
๘) นางสาวสุทธิดา สร้างแก้ว ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๐๘
๙) นายอุดมทรัพย์ เจนจบจริง ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๐๙
๑๐) นายนราธิป สงวนศิลป์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๑๐
๑๑) นายวีระชัย พอใจ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๑๑
๑๒) นายอัญชลี ทะพงษ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๑๒
๑๓) นางสาวสุมิลตรา มีแก่น ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๑๓
๑๔) นางสาวสวรรยา เพชรประไพ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๑๔
๑๕) นางสาวจุฑามาศ เจริญพรหม ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๑๕
๑๖) นางสาวนิภาพร คำชมภู ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๑๖
๑๗) นางสาวอรชา พันธ์เมือง ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๑๗
๑๘) นายกิตติ ไพโรจน์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๑๘
๑๙) นายชาญณรงค์ ตั้งธรรมรักษ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๑๙
๒๐) นางสาวปวริศา เอสันเทียะ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๒๐
๒๑) นางสาวจุฑาทิพย์ กิจดี ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๒๑
๒๒) นางสาวสุภาวดี ศรีละออง ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๒๒
๒๓) นางสาวณัฐชยา บรรพบุตร ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๒๓
๒๔) นางสาวณัฏฐนิช นนตานอก ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๒๔
๒๕) นางสาวดวงสุดา แสนวันดี ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๒๕

COPY

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๐๓
ที่ อก ๐๓๒๐/๑๑๓๔๒ ลงวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๙๒ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 47 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[4]
2	Arsenic	1) Continuous Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
4	α-BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[4]
5	β-BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[4]
6	δ-BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[4]
7	γ-BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[4]
8	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method[4] 2) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method[4]
9	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
10	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method[4]
11	cis-Chlordane	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[4]
12	trans-Chlordane	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[4]
13	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]

14 Color...

COPY

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
14	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method[4]
15	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
16	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method[4]
17	4,4′-DDD	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[4]
18	4,4′-DDE	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[4]
19	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[4]
20	Dieldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[4]
21	Endosulfan I	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[4]
22	Endosulfan II	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[4]
23	Endosulfan sulfate	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[4]
24	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[4]
25	Endrin aldehyde	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[4]
26	Endrin ketone	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[4]
27	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method[3]
28	Free Chlorine	1) Iodometric Method[4] 2) Colorimetric Method[4]

29 Heptachlor...

COPY

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
29	Heptachlor	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[4]
30	Heptachlor Epoxide	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[4]
31	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method[4]
32	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
33	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
34	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[4]
35	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[4]
36	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
37	Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method[4]
38	pH	Electrometric Method[4]
39	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method[4]
40	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[4]
41	Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method[4]
42	Temperature	Field Method[4]
43	Trivalent Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation[4]
44	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C [4]
45	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro Kjeldahl Method[4]
46	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C [4]
47	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]

อากาศเสีย...

COPY

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 21 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
2	Arsenic	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
3	Cadmium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
4	Carbon Monoxide	1) Bag, Non-Dispersive Infrared Method[5] 2) Instrumental Analyzer Method[5]
5	Chromium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
6	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
7	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
8	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method[5]
9	Lead	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
10	Manganese	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
11	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[5]
12	Nickel	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
13	Opacity	Ringelmann's Method[1,5]
14	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic Acid Method[8] 2) Instrumental Analyzer Method[7]
15	Selenium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
16	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling , Barium-Thorin Titrimetric Method[5] 2) Instrumental Analyzer Method[5]
17	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method[6]
18	Tin	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]

COPY

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
19	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method[6]
20	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
21	Xylene	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method[6]

น้ำใต้ดิน จำนวน 111 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
3	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
4	Anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
5	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
6	Arsenic	1) Continuous Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
7	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
8	Benz(a)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
9	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
10	Benzo(b)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
11	Benzo(k)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
12	Benzo(a)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
13	Benzo[g,h,i]perylene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
14	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]

COPY

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	Bis(2-chloroethyl)ether	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
16	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
17	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
18	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
19	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
20	Butyl benzyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
21	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
22	Carbazole	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
23	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
24	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
25	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
26	p-Chloroaniline	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
27	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
28	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
29	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
30	2-Chlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
31	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
32	Chromium (III)	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation[4]

COPY

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
33	Chromium (VI)	Filtration, Colorimetric Method[4]
34	Chrysene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
35	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method[4]
36	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
37	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
38	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
39	Dibenz(a,h)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
40	Di-n-butyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
41	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
42	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
43	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
44	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
45	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
46	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
47	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
48	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
49	2,4-Dichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
50	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
51	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]

COPY

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
52	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
53	Diethyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
54	2,4-Dimethylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
55	2,4-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
56	2,6-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
57	Di-n-octyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
58	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
59	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
60	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
61	Fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
62	Fluorene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
63	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
64	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
65	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
66	Hexachloro-1,3-butadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
67	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
68	α-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
69	β-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]

70 γ-HCH...

COPY

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
70	γ-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
71	Hexachlorocyclopentadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
72	Hexachloroethane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
73	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
74	Isophorone	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
75	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
76	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
77	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[4]
78	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
79	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
80	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
81	2-Methylnaphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
82	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
83	Naphthalene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
84	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
85	Nitrobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
86	N-Nitrosodi-n-propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
87	pH	Electrometric Method[4]
88	Phenanthrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]

89 Phenol...

COPY

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
89	Phenol	1) Distillation, Direct Photometric Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
90	Pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
91	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[4]
92	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
93	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
94	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
95	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
96	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
97	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
98	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
99	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
100	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
101	2,4,5-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
102	2,4,6-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
103	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
104	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
105	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
106	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]

107 m-Xylene...

COPY

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
107	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
108	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
109	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
110	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
111	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 18 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
2	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,9,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
3	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,9,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
4	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,9,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
5	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,9,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
6	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,9,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
7	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Digestion, Colorimetric Method[2,13] 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method[9,13]
8	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,9,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
9	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,9,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]

10 Lead...

COPY

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
10	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,9,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
11	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[2,11] 2) Digestion, Cold vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[9,11]
12	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,9,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
13	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,9,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
14	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,9,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
15	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,9,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
16	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,9,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
17	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,9,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
18	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,9,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]

ดิน...

COPY

ดิน จำนวน 95 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
3	Anthracene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
4	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
5	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
6	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
7	Benz(a)anthracene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
8	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
9	Benzo(b)fluoranthene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
10	Benzo(k)fluoranthene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
11	Benzo(a)pyrene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
12	Benzo[g,h,i]perylene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
13	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
14	Bis(2-chloroethyl)ether	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
15	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
16	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
17	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
18	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]

19 Butyl benzyl phthalate...

COPY

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
19	Butyl benzyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
20	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
21	Carbazole	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
22	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
23	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
24	p-Chloroaniline	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
25	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
26	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
27	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
28	2-Chlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
29	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
30	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation[9,10]
31	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method[12,13]
32	Chrysene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
33	Dibenz(a,h)anthracene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
34	Di-n-butyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
35	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
36	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
37	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]

38 1,1-Dichloroethane...

COPY

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
38	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
39	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
40	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
41	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
42	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
43	2,4-Dichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
44	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
45	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
46	Diethyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
47	2,4-Dimethylphenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
48	2,4-Dinitrotoluene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
49	2,6-Dinitrotoluene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
50	Di-n-octyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
51	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
52	Fluoranthene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
53	Fluorene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
54	Hexachlorobenzene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
55	Hexachloro-1,3-butadiene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]

56 n-Hexane...

COPY

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
56	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
57	Hexachlorocyclopentadiene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
58	Hexachloroethane	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
59	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
60	Isophorone	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
61	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
62	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
63	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[9,11]
64	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
65	2-Methylphenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
66	2-Methylnaphthalene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
67	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
68	Naphthalene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
69	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
70	Nitrobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
71	N-Nitrosodi-n-propylamine	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
72	Phenanthrene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
73	Phenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
74	Pyrene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]

75 Selenium...

COPY

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
75	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
76	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
77	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
78	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
79	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
80	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
81	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
82	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
83	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
84	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
85	2,4,5-Trichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
86	2,4,6-Trichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
87	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
88	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
89	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
90	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
91	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
92	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
93	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]

94 Xylene (Total)...

COPY

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
94	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
95	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. **ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2549** เรื่องกำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้แกลบเป็นเชื้อเพลิง. 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. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.

4. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 23rd 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 Watste 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.

13 United...

COPY

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

COPY



ที่ อก ๐๓๒๐/ ๔๖๐๔

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ เปลี่ยนแปลงสารมลพิษในดิน และเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ และเปลี่ยนแปลงสารมลพิษบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด จำนวน ๑๒ แผ่น

ตามคำขอฯ ที่อ้างถึง บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๐๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๘๓ หมู่ที่ ๑๑ ถนนสุขาภิบาล ๘ ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี แจ้งขอเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน เปลี่ยนแปลงสารมลพิษในดิน และเปลี่ยนแปลงบุคลากร นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นายวัฒนา โคตรหล้า	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๐๒

๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย

๑) นางสาวอัญชลี ทะพงษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๑๒
๒) นางสาวจุฑามาศ เจริญพรหม	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๑๕
๓) นางสาวณัฐฐนิช นนตานอก	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๒๔

๓. ให้ยกเลิกขอบข่ายรายการสารมลพิษในน้ำเสีย และน้ำใต้ดินตามรายการเอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ อก ๐๓๒๐/๑๑๓๔๒ ลงวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖

๔. ให้วิเคราะห์สารมลพิษตามขอบข่ายที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๔๗ รายการ และน้ำใต้ดิน จำนวน ๑๑๑ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๑๕๘ รายการ ตามเอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ เปลี่ยนแปลงสารมลพิษในดิน และเปลี่ยนแปลงบุคลากร ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

๕. ให้วิเคราะห์สารมลพิษตามขอบข่ายที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์เพิ่มเติมในดิน จำนวน ๑๒ รายการ ตามเอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษเปลี่ยนแปลงสารมลพิษในดิน และเปลี่ยนแปลงบุคลากร ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือ ....

COPY

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนในวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๙

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพรยศ กลั่นกรอง)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก
โทร. ๐ ๓๓๑๓ ๖๐๕๙ ต่อ ๕๐๐๑-๒
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ eirw@diw.mail.go.th

Green Industry "อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"

COPY

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๐๓

ที่ อก ๐๓๒๐/ ลงวันที่

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๗๐ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 47 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]
2	Arsenic	1) Continuous Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[1] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
4	α-BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]
5	β-BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]
6	δ-BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]
7	γ-BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]
8	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method[1] 2) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method[1]
9	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
10	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method[1]
11	cis-Chlordane	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]

12 trans-Chlordane ...

COPY

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
12	trans-Chlordane	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]
13	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[1] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
14	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method[1]
15	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[1] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
16	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method[1]
17	4,4′-DDD	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]
18	4,4′-DDE	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]
19	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]
20	Dieldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]
21	Endosulfan I	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]
22	Endosulfan II	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]
23	Endosulfan sulfate	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]
24	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]

25 Endrin aldehyde ...

COPY

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
25	Endrin aldehyde	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]
26	Endrin ketone	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]
27	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method[4]
28	Free Chlorine	1) Iodometric Method[1] 2) Colorimetric Method[1]
29	Heptachlor	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]
30	Heptachlor Epoxide	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]
31	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method[1]
32	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[1] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
33	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
34	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[1]
35	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]
36	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[1] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
37	Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method[1]
38	pH	Electrometric Method[1]
39	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method[1]
40	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[1]

41 Sulfide ...

COPY

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
41	Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method[1]
42	Temperature	Field Method[1]
43	Trivalent Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation[1] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation[1]
44	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C [1]
45	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro Kjeldahl Method[1]
46	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C [1]
47	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]

น้ำใต้ดิน จำนวน 111 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
3	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
4	Anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
5	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
6	Arsenic	1) Continuous Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[1] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
7	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
8	Benz(a)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]

9 Benzene ...

COPY

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
9	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
10	Benzo(b)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
11	Benzo(k)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
12	Benzo(a)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
13	Benzo[g,h,i]perylene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
14	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
15	Bis(2-chloroethyl)ether	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
16	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
17	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
18	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
19	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
20	Butyl benzyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
21	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
22	Carbazole	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
23	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
24	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]

25 Chlordane ...

COPY

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
25	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
26	p-Chloroaniline	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
27	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
28	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
29	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
30	2-Chlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
31	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[1] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
32	Chromium (III)	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation[1] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation[1]
33	Chromium (VI)	Filtration, Colorimetric Method[1]
34	Chrysene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
35	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method[1]
36	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
37	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
38	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
39	Dibenz(a,h)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]

40 Di-n-butyl phthalate ...

COPY

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
40	Di-n-butyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
41	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
42	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
43	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
44	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
45	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
46	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
47	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
48	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
49	2,4-Dichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
50	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
51	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
52	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
53	Diethyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
54	2,4-Dimethylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]

55 2,4-Dinitrotoluene ...

COPY

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
55	2,4-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
56	2,6-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
57	Di-n-octyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
58	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
59	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
60	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
61	Fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
62	Fluorene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
63	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
64	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
65	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
66	Hexachloro-1,3-butadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
67	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
68	α-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
69	β-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]

70 γ-HCH ...

COPY

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
70	γ-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
71	Hexachlorocyclopentadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
72	Hexachloroethane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
73	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
74	Isophorone	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
75	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[1] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
76	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
77	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[1]
78	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
79	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
80	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
81	2-Methylnaphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
82	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
83	Naphthalene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
84	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
85	Nitrobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]

86 N-Nitrosodi-n-propylamine ...

COPY

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
86	N-Nitrosodi-n-propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
87	pH	Electrometric Method[4]
88	Phenanthrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
89	Phenol	1) Distillation, Direct Photometric Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
90	Pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
91	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[4]
92	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
93	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
94	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
95	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
96	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
97	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
98	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
99	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
100	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
101	2,4,5-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]

102 2,4,6-Trichlorophenol ...

COPY

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
102	2,4,6-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
103	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
104	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
105	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
106	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
107	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
108	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
109	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
110	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
111	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]

ดิน จำนวน 12 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	α-HCH	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[2,3]
2	β-HCH	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[2,3]
3	γ-HCH	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[2,3]
4	Heptachlor	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[2,3]

5 Aldrin ...

COPY

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
5	Aldrin	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[2,3]
6	Heptachlor epoxide	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[2,3]
7	Chlordane	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[2,3]
8	Dieldrin	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[2,3]
9	Endrin	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[2,3]
10	DDD	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[2,3]
11	DDT	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[2,3]
12	Methoxychlor	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[2,3]

เอกสารอ้างอิง

1. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.** 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
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. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.

COPY

ที่ อก ๐๓๒๐/ ๔๖๐๔



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ เปลี่ยนแปลงสารมลพิษในดิน และเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ และเปลี่ยนแปลงสารมลพิษบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด จำนวน ๑๒ แผ่น

ตามคำขอฯ ที่อ้างถึง บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๐๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๘๓ หมู่ที่ ๑๑ ถนนสุขาภิบาล ๘ ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี แจ้งขอเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน เปลี่ยนแปลงสารมลพิษในดิน และเปลี่ยนแปลงบุคลากร นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย
นายวัฒนา โคตรหล้า ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๐๒

๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย
๑) นางสาวอัญชลี ทะพงษ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๑๒
๒) นางสาวจุฑามาศ เจริญพรหม ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๑๕
๓) นางสาวณัฐฐนิช นนตานอก ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๒๔

๓. ให้ยกเลิกขอบข่ายรายการสารมลพิษในน้ำเสีย และน้ำใต้ดินตามรายการเอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ อก ๐๓๒๐/๑๑๓๔๒ ลงวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖

๔. ให้วิเคราะห์สารมลพิษตามขอบข่ายที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๔๗ รายการ และน้ำใต้ดิน จำนวน ๑๑๑ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๑๕๘ รายการ ตามเอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ เปลี่ยนแปลงสารมลพิษในดิน และเปลี่ยนแปลงบุคลากร ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

๕. ให้วิเคราะห์สารมลพิษตามขอบข่ายที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์เพิ่มเติมในดิน จำนวน ๑๒ รายการ ตามเอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษเปลี่ยนแปลงสารมลพิษในดิน และเปลี่ยนแปลงบุคลากร ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือ ....

COPY

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนในวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๙

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพรยศ กลั่นกรอง)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก
โทร. ๐ ๓๓๑๓ ๖๐๕๙ ต่อ ๕๐๐๑-๒
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ eirw@diw.mail.go.th

COPY

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๐๓

ที่ อก ๐๓๒๐/ ลงวันที่

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๗๐ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 47 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]
2	Arsenic	1) Continuous Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[1] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
4	α-BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]
5	β-BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]
6	δ-BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]
7	γ-BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]
8	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method[1] 2) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method[1]
9	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
10	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method[1]
11	cis-Chlordane	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]

12 trans-Chlordane ...

COPY

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
12	trans-Chlordane	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]
13	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[1] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
14	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method[1]
15	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[1] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
16	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method[1]
17	4,4′-DDD	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]
18	4,4′-DDE	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]
19	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]
20	Dieldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]
21	Endosulfan I	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]
22	Endosulfan II	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]
23	Endosulfan sulfate	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]
24	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]

25 Endrin aldehyde ...

COPY

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
25	Endrin aldehyde	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]
26	Endrin ketone	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]
27	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method[4]
28	Free Chlorine	1) Iodometric Method[1] 2) Colorimetric Method[1]
29	Heptachlor	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]
30	Heptachlor Epoxide	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]
31	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method[1]
32	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[1] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
33	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
34	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[1]
35	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]
36	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[1] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
37	Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method[1]
38	pH	Electrometric Method[1]
39	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method[1]
40	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[1]

41 Sulfide ...

COPY

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
41	Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method[1]
42	Temperature	Field Method[1]
43	Trivalent Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation[1] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation[1]
44	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C [1]
45	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro Kjeldahl Method[1]
46	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C [1]
47	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]

น้ำใต้ดิน จำนวน 111 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
3	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
4	Anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
5	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
6	Arsenic	1) Continuous Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[1] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
7	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
8	Benz(a)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]

9 Benzene ...

COPY

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
9	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
10	Benzo(b)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
11	Benzo(k)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
12	Benzo(a)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
13	Benzo[g,h,i]perylene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
14	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
15	Bis(2-chloroethyl)ether	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
16	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
17	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
18	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
19	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
20	Butyl benzyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
21	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
22	Carbazole	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
23	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
24	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]

25 Chlordane ...

COPY

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
25	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
26	p-Chloroaniline	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
27	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
28	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
29	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
30	2-Chlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
31	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[1] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
32	Chromium (III)	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation[1] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation[1]
33	Chromium (VI)	Filtration, Colorimetric Method[1]
34	Chrysene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
35	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method[1]
36	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
37	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
38	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
39	Dibenz(a,h)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]

40 Di-n-butyl phthalate ...

COPY

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
40	Di-n-butyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
41	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
42	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
43	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
44	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
45	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
46	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
47	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
48	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
49	2,4-Dichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
50	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
51	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
52	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
53	Diethyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
54	2,4-Dimethylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]

55 2,4-Dinitrotoluene ...

COPY

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
55	2,4-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
56	2,6-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
57	Di-n-octyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
58	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
59	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
60	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
61	Fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
62	Fluorene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
63	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
64	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
65	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
66	Hexachloro-1,3-butadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
67	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
68	α-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
69	β-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]

70 γ-HCH ...

COPY

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
70	γ-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
71	Hexachlorocyclopentadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
72	Hexachloroethane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
73	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
74	Isophorone	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
75	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[1] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
76	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
77	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[1]
78	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
79	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
80	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
81	2-Methylnaphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
82	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
83	Naphthalene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
84	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
85	Nitrobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]

86 N-Nitrosodi-n-propylamine ...

COPY

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
86	N-Nitrosodi-n-propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
87	pH	Electrometric Method[4]
88	Phenanthrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
89	Phenol	1) Distillation, Direct Photometric Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
90	Pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
91	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[4]
92	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
93	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
94	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
95	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
96	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
97	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
98	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
99	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
100	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
101	2,4,5-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]

102 2,4,6-Trichlorophenol ...

COPY

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
102	2,4,6-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
103	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
104	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
105	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
106	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
107	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
108	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
109	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
110	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
111	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]

ดิน จำนวน 12 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	α-HCH	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[2,3]
2	β-HCH	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[2,3]
3	γ-HCH	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[2,3]
4	Heptachlor	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[2,3]

5 Aldrin ...

COPY

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
5	Aldrin	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[2,3]
6	Heptachlor epoxide	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[2,3]
7	Chlordane	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[2,3]
8	Dieldrin	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[2,3]
9	Endrin	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[2,3]
10	DDD	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[2,3]
11	DDT	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[2,3]
12	Methoxychlor	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[2,3]

เอกสารอ้างอิง

1. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.** 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
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. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.

COPY



ที่ อก ๐๓๑๐(๓)/ ๘๓ ๔ ๕ กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๙ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๐๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๘๓ หมู่ที่ ๑๑ ถนนสุขาภิบาล ๘ ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย
นายภาคภูมิ บัวสวัสดิ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๑๗

๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย
๑) นางสาวนิอรอุมา ปาระ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๐๖
๒) นางสาวสุทธิดา สร้างแก้ว ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๐๘
๓) นางสาวดวงสุดา แสนวันดี ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๒๕

๓. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๑ ราย
นายวราวุธ อารีเอื้อ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๒๖

๔. ให้เพิ่มขอบข่ายชนิดสารมลพิษที่วิเคราะห์ในน้ำใต้ดิน และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะสิ้นอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ในวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๙

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวปัทมวรรณ คุณประเสริฐ)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก
โทร. ๐ ๓๓๑๓ ๖๐๕๙ ต่อ ๕๐๐๑-๒
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ eirw@diw.mail.go.th

COPY

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๐๓
ที่ อก ๐๓๑๐(๓)/ ๘๓ ๔ ๕ ลงวันที่ ๐๙ ตุลาคม ๒๕๖๘

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๙ รายการ

น้ำใต้ดิน จำนวน 4 รายการ

ลำดับที่	ชนิดสารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aluminum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
2	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
3	Iron	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
4	Molybdenum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]

ดิน จำนวน 5 รายการ

ลำดับที่	ชนิดสารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aluminum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,3]
2	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,3]
3	Iron	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,3]
4	Molybdenum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,3]
5	pH	Electrometric Method[4]

เอกสารอ้างอิง

1. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 24th ed. Washington, DC : APHA, 2023

2. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils. **SW-846 Method 3050B**, 1996.

3. United States Environmental Protection Agency. Inductively Coupled Plasma - Atomic Emission Spectrometry. **SW-846 Method 6010C**, 2007

4. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soil and Waste pH. **SW-846 Method 9045D**, 2004.

COPY

แบบ กภ.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๘

อนุญาตให้ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๒๐๕๕๓๔๕๐๐๔๕๗๘
ตั้งอยู่ เลขที่ ๙๙๙ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ ในการเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๒๖ ราย และรายการเครื่องมือตรวจวัด จำนวน ๘๒ เครื่อง ดังรายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน
และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๘

๑.	นางวรรณเพ็ญ	เหลาจินดาวัฒน์
๒.	นางสาวธนัชพร	กลิ่นโสภณ
๓.	นายธงไชย	บุญศักดิ์
๔.	นายวิชญ์ชวัล	สิงห์โต
๕.	นายโอชา	ขวัญศิริมงคล
๖.	นายธีระพงษ์	นวลอินทร์
๗.	นายวรากร	ไวทยะเสวี
๘.	นายณิชพล	ทองหล่อ
๙.	นายสุทธา	สองธนินัย
๑๐.	นายธรรมรัตน์	โพธิ์ต้นคำ
๑๑.	นายเมธี	สุขประเสริฐ
๑๒.	นายคมกฤษ	ครรธสอน
๑๓.	นายนราธิป	สงวนศิลป์
๑๔.	นายวีระชัย	พอใจ
๑๕.	นางสาวนันประภา	อุยสูงเนิน
๑๖.	นางสาวจันทนี	สายพันธ์
๑๗.	นายทรงพล	ผิวอ้วน
๑๘.	นายศุภฤกษ์	พาดกลาง
๑๙.	นางสาวพรนภา	พงษ์เพ็ชร
๒๐.	นางสาวจุฑารัตน์	สุขษาเกต
๒๑.	นางสาวศวิตา	กิตติเนาวรัตน์
๒๒.	นางสาวอรอนงค์	ลีวงศ์ศักดิ์
๒๓.	นางสาวปภาดา	เจริญพร
๒๔.	นายวราวุธ	อารีเอื้อ

๒๕. นายศุภกร...

๒๕. นายศุภกร นพพรพิพักษ์

๒๖. นายศุภชัย ภารการ

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY

รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม)

แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย

ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๐๘

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 ตุลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY

รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม)
แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๘

๑. นายวิทยา แสนตอ
๒. นางสาวนฤมล โนนหิน
๓. นางสาววรกานต์ เสาวรส
๔. นางสาวจิรนันทพร พันธ์นา
๕. นางสาวขศิรินทร์ พุทธา

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY

รายการเครื่องมือตรวจวัดแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน
และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๘

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
๑	เครื่องมือเก็บตัวอย่างอากาศ (Personal Air Sampling Pump)	ยี่ห้อ	Gilian	๑๑
		รุ่น	GilAir-5	
		Serial No.	20040902003	
			20040902004	
			20100401018	
			20100401019	
			20100401020	
			20100401021	
			20100401022	
			20100401023	
			20100401024	
			20100401025	
			20100402002	
		ยี่ห้อ	Gilian	๑๕
		รุ่น	GilAir-3	
		Serial No.	20150302001	
			20150302002	
			20150302003	
			20150302004	
			20150302005	
			20160502011	
			20160502012	
			20160502013	
			20160502014	
			20160502015	
			20160502016	
			20160502017	

COPY

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
๑	เครื่องมือเก็บตัวอย่างอากาศ (Personal Air Sampling Pump) (ต่อ)	Serial No.	20160502018	
			20160502019	
			20160502020	
		ยี่ห้อ	Gilian	๓๙
		รุ่น	BDX-II	
		Serial No.	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	

COPY

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	
		ยี่ห้อ	SKC	๑๕
		รุ่น	Pocket Pump TOUCH	
		Serial No.	218383	
			218385	
			218388	
			218391	
			218402	
			218403	
			218405	
			218406	
			218408	
			218411	
			218412	
			218413	
			218432	
			218444	
			218445	

COPY

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
๒	เครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับปรับความถูกต้อง (Pump calibrator)	ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	MesaLabs Defender 510-M 183893	๑
		ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	BIOS Defender 510-L 110619	๑

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY

แบบ กภ.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๕

อนุญาตให้ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๒๐๕๕๓๕๐๐๔๕๗๘
ตั้งอยู่ เลขที่ ๔๙๙ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ ในการเป็นผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๒๕ ราย และรายการเครื่องมือวิเคราะห์ จำนวน ๑๒ เครื่อง ดังรายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน
และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๕

๑. นายกะวีร์ สุธาทรัพย์
๒. นางสาวนันท์ณภัส แบขุนทด
๓. นางสาวภัสนันท์ ป้อมน้อย
๔. นางสาวอัจฉรี จิตตะยโศธร
๕. นางสาววรรณภา ไชยศิริ
๖. นางสาวพรพิมล ภูมิคอนสาร
๗. นางสาวธมลวรรณ ผลอ้อ
๘. นายภานุพงศ์ บำรุงรส
๙. นางสาวฉัตรสุดา มงคลโภชน์
๑๐. นางสาวอภิรดี ชื่นอารมย์
๑๑. นายชานุวัฒน์ โชตะวงค์
๑๒. นางสาวพจนีย์ งามวิลัย
๑๓. นางสาวบุญเรือง บุญถม
๑๔. นางสาวปภาณิน จันต๊ะสอน
๑๕. นางสาวสุนิษา เฮ็งเส็ง
๑๖. นางสาวธัญลักษณ์ ขันโต
๑๗. นางสาวณัฐวดี อำมาตทัศน์
๑๘. นางสาวระพิน อันชัน
๑๙. นางสาวสุมิลตรา มีแก่น
๒๐. นางสาวอรชา พันธ์เมือง
๒๑. นายกิตติ ไพโรจน์
๒๒. นายชาญณรงค์ ตั้งธรรมรักษ์
๒๓. นางสาวดวงกมล เนื้อทอง

๒๔. นางสาวคณิญญา...

COPY

๒๔. นางสาวคณิญญา โสดาลี
๒๕. นางสาววัชราภรณ์ อินทสุข

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY

รายการเครื่องมือวิเคราะห์แนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน
และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๕

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
๑	Atomic Absorption Spectrophotometer (AAS)	ยี่ห้อ	PerkinElmer	๑
		รุ่น	PinAAcle 900F	
		Serial No.	PFBS22080801	
๒	Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometer (ICP-OES)	ยี่ห้อ	Teledyne	๑
		รุ่น	Prodigy 7	
		Serial No.	P70177	
		ยี่ห้อ	PerkinElmer	๑
		รุ่น	Avio 550 Max	
		Serial No.	M81S2210101	
๓	Gas Chromatograph (GC-FID)	ยี่ห้อ	Shimadzu	๑
		รุ่น	GC-2010 Plus	
		Serial No.	C1209520086	
		ยี่ห้อ	Agilent	๑
		รุ่น	7890A	
		Serial No.	CN10051046	
๔	Gas Chromatography (GC-MS)	ยี่ห้อ	Shimadzu	๑
		รุ่น	QP2020 NX	
		Serial No.	021745801748	
๕	Ion Chromatography (IC)	ยี่ห้อ	Thermo	๑
		รุ่น	Dionex Integrion RFIC	
		Serial No.	20053176	
๖	UV-VIS Spectrophotometer	ยี่ห้อ	Shimadzu	๑
		รุ่น	UV-1800	
		Serial No.	A11635101643CD	

COPY

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
๗	เครื่องชั่ง (Electronic Balance)	ยี่ห้อ	Mettler-Toledo	๑
		รุ่น	XS205DU	
		Serial No.	1126323724	
๘	Flue Gas Analyzer	ยี่ห้อ	Testo	๓
		รุ่น	Testo 350	
		Serial No.	60378478	
			63455658	
			63455616	
	หมายเหตุ เครื่องมือลำดับที่ ๘ ใช้สำหรับการวิเคราะห์คาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide: CO) ภายในห้องปฏิบัติการเท่านั้น			

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY



แบบ กภ.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

อนุญาตให้ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๒๐๕๕๓๕๐๐๔๕๗๘

ตั้งอยู่เลขที่ ๔๙๙ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๑๐ ราย และรายการเครื่องมือตรวจวัด จำนวน ๑๘ 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

COPY

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน
ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

๑.	นางวรรณเพ็ญ	เหลาจินดาวัฒน์
๒.	นางสาวธนัชพร	กลิ่นโสภณ
๓.	นางสาวปนัดดา	ร่มรุกข์
๔.	นางสาวอภิรดี	ขื่นอารมย์
๕.	นางสาวธัญลักษณ์	ขันโต
๖.	นางสาวจุฑารัตน์	สุขษาเกต
๗.	นางสาวศวิตา	กิตติเนาวรัตน์
๘.	นางสาวพรนภา	พงษ์เพ็ชร
๙.	นางสาวอรอนงค์	ลีวงศ์ศักดิ์
๑๐.	นายศุภชัย	ภารการ

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

COPY

รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน
ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

๑. นางสาวรัตมณี	นาคเกตุ
๒. นางสาวดวงใจ	แย้มประโคน

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๔ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๔ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY

รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม)
แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน
ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

๑. นางสาวนฤมล	โนนหิน
๒. นางสาววรากานต์	เสาวรส
๓. นางสาวจิรนันทพร	พันธ์นา
๔. นางสาวชศรินทร์	พุทธา

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY

รายการเครื่องมือตรวจวัดแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน
ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
๑	อุปกรณ์ตรวจวัดระดับความร้อนชนิดอิเล็กทรอนิกส์ที่สามารถอ่านและคำนวณค่าอุณหภูมิเวตบัลป์โกลบ (WBGT)	ยี่ห้อ	TSI QUEST	๑
		รุ่น	QUESTemp°32	
		Serial No.	TPH060001	
		มาตรฐาน	ISO 7243	
		ยี่ห้อ	QUEST TECHNOLOGIES	๒
		รุ่น	QUESTemp°32	
		Serial No.	TPI050069 TPI050070	
		มาตรฐาน	ISO 7243	
		ยี่ห้อ	3M	๖
		รุ่น	QUESTemp°32	
		Serial No.	TPL060039 TPL060040 TPL090016 TPL090017 TPQ030023 TPQ030024	
		มาตรฐาน	ISO 7243	
		ยี่ห้อ	TSI QUEST	๕
		รุ่น	QUESTemp°34	
		Serial No.	TEU080011 TEU080012 TEU080013 TEU080014 TEU080015	
		มาตรฐาน	ISO 7243	

COPY

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
	อุปกรณ์ตรวจวัดระดับความร้อนชนิดอิเล็กทรอนิกส์ที่สามารถอ่านและคำนวณค่าอุณหภูมิเวตบัลป์โกลบ (WBGT) (ต่อ)	ยี่ห้อ	DELTA OHM	๔
		รุ่น	HD32.2	
		Serial No.	22004316 22004318 22004319 22004320	
		มาตรฐาน	ISO 7243	

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

COPY



แบบ กภ.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

อนุญาตให้ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๒๐๕๕๓๕๐๐๔๕๗๘

ตั้งอยู่เลขที่ ๔๙๙ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๑๐ ราย และรายการเครื่องมือตรวจวัด จำนวน ๗ 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

COPY

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง
ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

๑.	นางวรรณเพ็ญ	เหลาจินดาวัฒน์
๒.	นางสาวธนัชพร	กลิ่นโสภณ
๓.	นางสาวปนัดดา	ร่มรุกข์
๔.	นางสาวอภิรดี	ขื่นอารมย์
๕.	นางสาวธัญลักษณ์	ขันโต
๖.	นางสาวจุฑารัตน์	สุขษาเกต
๗.	นางสาวศวิตา	กิตติเนาวรัตน์
๘.	นางสาวพรนภา	พงษ์เพ็ชร
๙.	นางสาวอรอนงค์	ลีวงศ์ศักดิ์
๑๐.	นายศุภชัย	ภารการ

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

COPY

รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง
ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

๑. นางสาวรัตมณี นาคเกตุ
๒. นางสาวดวงใจ แย้มประโคน

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๔ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๔ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY

รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม)
แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง
ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

๑. นางสาวนฤมล โนนหิน
๒. นางสาววรากานต์ เสาวรส
๓. นางสาวจิรนันทพร พันธ์นา
๔. นางสาวชศรินทร์ พุทธา

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY

รายการเครื่องมือตรวจวัดแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง
ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
๑	เครื่องวัดแสง	ยี่ห้อ	DIGICON	๓
		รุ่น	LX-72	
		Serial No.	Q606371 Q606412 Q608662	
		มาตรฐาน	CIE	
		ยี่ห้อ	DIGICON	๒
		รุ่น	LX-73	
		Serial No.	S.008890 R.032544	
		มาตรฐาน	CIE	
		ยี่ห้อ	TENMARS	๒
		รุ่น	TM-209M	
		Serial No.	220800468 230203566	
		มาตรฐาน	JIS C 1609	

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY

รายการเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง (เพิ่มเติม)
ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
๑	เครื่องวัดแสง	ยี่ห้อ	KYORITSU	๔
		รุ่น	5202	
		Serial No.	X1001377 X1001380 Y1001188 Y1001191	
		มาตรฐาน	JIS C 1609	

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY

รายการเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง (เพิ่มเติม)
ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
๑	เครื่องวัดแสง	ยี่ห้อ	KYORITSU	๔
		รุ่น	5202	
		Serial No.	X1001377 X1001380 Y1001188 Y1001191	
		มาตรฐาน	JIS C 1609	

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY

แบบ กภ.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

อนุญาตให้ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๒๐๕๕๓๕๐๐๔๕๗๘

ตั้งอยู่เลขที่ ๔๙๙ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๑๐ ราย และรายการเครื่องมือตรวจวัด จำนวน ๗๔ เครื่อง ดังรายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง
ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

๑.	นางวรรณเพ็ญ	เหลาจินดาวัฒน์
๒.	นางสาวธนัชพร	กลิ่นโสภณ
๓.	นางสาวปนัดดา	ร่มรุกข์
๔.	นางสาวอภิรดี	ชื่นอารมย์
๕.	นางสาวธัญลักษณ์	ขันโต
๖.	นางสาวจุฑารัตน์	สุขษาเกต
๗.	นางสาวศวิตา	กิตติเนาวรัตน์
๘.	นางสาวพรนภา	พงษ์เพ็ชร
๙.	นางสาวอรอนงค์	ลีวงศ์ศักดิ์
๑๐.	นายศุภชัย	ภารการ

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY

รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง
ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

๑.	นางสาวรัตมณี	นาคเกตุ
๒.	นางสาวดวงใจ	แย้มประโคน

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๔ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๔ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY

รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม)
แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง
ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

๑. นางสาวนฤมล โนนหิน
๒. นางสาววรากานต์ เสาวรส
๓. นางสาวจิรนันทพร พันธ์นา
๔. นางสาวชศิรินทร์ พุทธา

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY

รายการเครื่องมือตรวจวัดแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง
ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
๑	เครื่องวัดเสียง และ เครื่องวัดเสียงกระทบหรือเสียงกระแทก	ยี่ห้อ	RION	๑๐
		รุ่น	NL-21	
		Serial No.	00209079	
			00310455	
			00310456	
			00310458	
			00443357	
			00443358	
			00443359	
			01209912	
			01209914	
			01209916	
		มาตรฐาน	IEC 61672	
		ยี่ห้อ	RION	๓
		รุ่น	NL-42	
		Serial No.	01147298	
			01147299	
			01147300	
		มาตรฐาน	IEC 61672	
		ยี่ห้อ	CIRRUS	๗
		รุ่น	CR:172A	
		Serial No.	G300957	
			G301013	
			G301039	
			G301635	
			G301638	
			G301660	
			G301661	
		มาตรฐาน	IEC 61672	

COPY

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
	เครื่องวัดเสียง และ เครื่องวัดเสียงกระทบหรือเสียงกระแทก (ต่อ)	ยี่ห้อ	RION	๑๗
		รุ่น	NL-42A	
		Serial No.	00222592	
			00222593	
			00222594	
			00322744	
			00322745	
			00322746	
			00322747	
			00322748	
			00322749	
			00322750	
			00322751	
			00322752	
			00322753	
			00322754	
			00322755	
			00322756	
			00322757	
		มาตรฐาน	IEC 61672	
๒	เครื่องวัดปริมาณเสียงสะสม	ยี่ห้อ	TES	๑
		รุ่น	1355	
		Serial No.	070204292	
		มาตรฐาน	IEC 61252	
		ยี่ห้อ	3M	๗
		รุ่น	NoisePro DLX	
		Serial No.	NXL060044	
			NXL060045	
			NXL060046	
			NXL060048	
			NXQ070006	
			NXQ070007	
			NXQ070008	
		มาตรฐาน	IEC 61252	

COPY

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
	เครื่องวัดปริมาณเสียงสะสม (ต่อ)	ยี่ห้อ	CIRRUS	๒๐
		รุ่น	CR:110A	
		Serial No.	CA8879	
			CA8886	
			CA8887	
			CA8888	
			CA8889	
			CB0640	
			CB0641	
			CB0642	
			CB0643	
			CB0644	
			CB0954	
			CB0955	
			CB0956	
			CB0957	
			CB0958	
			CB1365	
			CB1497	
			CB1498	
			CB1499	
			CB1500	
		มาตรฐาน	IEC 61252	
๓	อุปกรณ์ตรวจสอบความถูกต้อง	ยี่ห้อ	RION	๔
		รุ่น	NC-75	
		Serial No.	34234715	
			34234716	
			34302326	
			34802645	
		มาตรฐาน	IEC 60942	

COPY

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
	อุปกรณ์ตรวจสอบความถูกต้อง (ต่อ)	ยี่ห้อ	CIRRUS	๑
		รุ่น	CR:517	
		Serial No.	92863	
		มาตรฐาน	IEC 60942	
		ยี่ห้อ	CIRRUS	๔
		รุ่น	RC:110A	
		Serial No.	73967 87366 92433 98650	
		มาตรฐาน	IEC 60942	

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายการเครื่องมือตรวจวัด (เพิ่มเติม)
แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง
ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
๑	เครื่องวัดเสียง และเครื่องวัดเสียงกระทบหรือเสียงกระแทก	ยี่ห้อ	Rion	๑๘
		รุ่น	NL- 52A	
		Serial No.	01120943 01120944 01120945 01120947 01120948 01120949 01120950 01120952 01120953 00230985 00230986 00230987 00230988 00230989 00230992 00230993 00230994 00230995	
		มาตรฐาน	IEC 61672	
		ยี่ห้อ	Rion	๔
		รุ่น	NL- 43	
		Serial No.	00641700 00641701 00641702 00641703	
		มาตรฐาน	IEC 61672	
		ยี่ห้อ	Rion	๔
		รุ่น	NL- 53	

COPY
COPY

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
		Serial No.	00741217 00741218 00741219 00741254	
		มาตรฐาน	IEC 61672	
๒	อุปกรณ์ตรวจสอบความถูกต้อง	ยี่ห้อ	Rion	๕
		รุ่น	NL- 75	
		Serial No.	34745929 34946010 34946011 34946012 34946013	
		มาตรฐาน	IEC 60942	

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๔ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๔ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY

ภาคผนวกที่ 3

ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ

แบบ กมช./สมอ.๒
Form NSC/TISI 2

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0251
(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 คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
(Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd.)

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

๖๘๓ หมู่ที่ ๑๑ ถนนสุขาภิบาล ๘ ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
(683 Moo 11, Sukhapibarn 8 Road, Nongkham, Sriracha, Chonburi)

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑
(Standard No. TIS 17025-2561 (2018) (ISO/IEC 17025: 2017))

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
(General requirements for the competence of testing and calibration laboratories)

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๑๗๑๒
(Accreditation No. Testing 1712)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ www.tisi.go.th
(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and 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

c88f6993

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry Thailand, Thai Industrial Standards Institute)

COPY

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)
ใบรับรองเลขที่ 23-LB0251
(Certification No. 23-LB0251)

ชื่อห้องปฏิบัติการ (Laboratory Name): บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd.)

หมายเลขการรับรองที่ (Accreditation No.): ทดสอบ 1712 (Testing 1712)

ฉบับที่ 02 (Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2568 (23 June B.E.2568 (2025)) ถึงวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2571 (Until) (16 July B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ (Laboratory status): ☑ ถาวร (Permanent) ☐ นอกสถานที่ (Site) ☐ ชั่วคราว (Temporary) ☐ เคลื่อนที่ (Mobile) ☐ หลายสถานที่ (Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งแวดล้อม (Environmental field) 1. น้ำ (Water)	- โลหะหนัก (Heavy metals) • โครเมียม (Cr) (Chromium (Cr)) 0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 2.00 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.03 mg/L to 2.00 mg/L) • ทองแดง (Cu) (Copper (Cu)) 0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 2.00 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.03 mg/L to 2.00 mg/L) • เหล็ก (Fe) (Iron (Fe)) 0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 2.00 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.03 mg/L to 2.00 mg/L) • ตะกั่ว (Pb) (Lead (Pb)) 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 1.00 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.01 mg/L to 1.00 mg/L)	- Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, part 3030 F and part 3120 B

COPY

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)
ใบรับรองเลขที่ 23-LB0251
(Certification No. 23-LB0251)

ฉบับที่ 02 (Issue No. 02) ออกให้ตั้งแต่วันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2568 (Valid from) (23 June B.E.2568 (2025)) ถึงวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2571 (Until) (16 July B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ (Laboratory status) ☑ ถาวร (Permanent) ☐ นอกสถานที่ (Site) ☐ ชั่วคราว (Temporary) ☐ เคลื่อนที่ (Mobile) ☐ หลายสถานที่ (Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งแวดล้อม (Environmental field) 1. น้ำ (ต่อ) (Water) (Cont.)	- โลหะหนัก (ต่อ) (Heavy metals) (Cont.) • นิกเกิล (Ni) (Nickel (Ni)) 0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 2.00 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.03 mg/L to 2.00 mg/L) • อลูมิเนียม (Al) (Aluminum (Al)) 0.10 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 2.00 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.10 mg/L to 2.00 mg/L) • แบเรียม (Ba) (Barium (Ba)) 0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 2.00 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.03 mg/L to 2.00 mg/L) • แคดเมียม (Cd) (Cadmium (Cd)) 0.003 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 1.00 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.003 mg/L to 1.00 mg/L) • แมงกานีส (Mn) (Manganese (Mn)) 0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 2.00 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.03 mg/L to 2.00 mg/L)	- Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, part 3030 F and part 3120 B

COPY

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)
ใบรับรองเลขที่ 23-LB0251
(Certification No. 23-LB0251)

ฉบับที่ 02 (Issue No. 02) ออกให้ตั้งแต่วันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2568 (Valid from) (23 June B.E.2568 (2025)) ถึงวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2571 (Until) (16 July B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ (Laboratory status) ☑ ถาวร (Permanent) ☐ นอกสถานที่ (Site) ☐ ชั่วคราว (Temporary) ☐ เคลื่อนที่ (Mobile) ☐ หลายสถานที่ (Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งแวดล้อม (Environmental field) 1. น้ำ (ต่อ) (Water) (Cont.)	- โลหะหนัก (ต่อ) (Heavy metals) (Cont.) • เงิน (Ag) (Silver (Ag)) 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 2.00 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.05 mg/L to 2.00 mg/L) • สังกะสี (Zn) (Zinc (Zn)) 0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 2.00 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.03 mg/L to 2.00 mg/L)	- Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, part 3030 F and part 3120 B
	- ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) 3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 20.0 มิลลิกรัมต่อลิตร (3.0 mg/L to 20.0 mg/L)	- Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, part 5520 B

COPY

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)
ใบรับรองเลขที่ 23-LB0251
(Certification No. 23-LB0251)

ฉบับที่ 02 (Issue No. 02) ออกให้ตั้งแต่วันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2568 (Valid from) (23 June B.E.2568 (2025)) ถึงวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2571 (Until) (16 July B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ (Laboratory status) ☑ ถาวร (Permanent) ☐นอกสถานที่ (Site) ☐ชั่วคราว (Temporary) ☐เคลื่อนที่ (Mobile) ☐หลายสถานที่ (Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งแวดล้อม (Environmental field) 2. น้ำเสีย (Wastewater)	- โลหะหนัก (Heavy metals) • โครเมียม (Cr) (Chromium (Cr)) 0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 2.00 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.03 mg/L to 2.00 mg/L) • ทองแดง (Cu) (Copper (Cu)) 0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 2.00 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.03 mg/L to 2.00 mg/L) • เหล็ก (Fe) (Iron (Fe)) 0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 2.00 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.03 mg/L to 2.00 mg/L) • ตะกั่ว (Pb) (Lead (Pb)) 0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 2.00 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.03 mg/L to 2.00 mg/L) • นิกเกิล (Ni) (Nickel (Ni)) 0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 2.00 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.03 mg/L to 2.00 mg/L)	- Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, part 3030 F and part 3120 B

COPY

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)
ใบรับรองเลขที่ 23-LB0251
(Certification No. 23-LB0251)

ฉบับที่ 02 (Issue No. 02) ออกให้ตั้งแต่วันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2568 (Valid from) (23 June B.E.2568 (2025)) ถึงวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2571 (Until) (16 July B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ (Laboratory status) ☑ ถาวร (Permanent) ☐นอกสถานที่ (Site) ☐ชั่วคราว (Temporary) ☐เคลื่อนที่ (Mobile) ☐หลายสถานที่ (Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งแวดล้อม (Environmental field) 2. น้ำเสีย (ต่อ) (Wastewater) (Cont.)	- โลหะหนัก (ต่อ) (Heavy metals) (Cont.) • อลูมิเนียม (Al) (Aluminum (Al)) 0.10 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 2.00 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.10 mg/L to 2.00 mg/L) • แบเรียม (Ba) (Barium (Ba)) 0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 2.00 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.03 mg/L to 2.00 mg/L) • แคดเมียม (Cd) (Cadmium (Cd)) 0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 2.00 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.03 mg/L to 2.00 mg/L) • แมงกานีส (Mn) (Manganese (Mn)) 0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 2.00 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.03 mg/L to 2.00 mg/L) • เงิน (Ag) (Silver (Ag)) 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 2.00 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.05 mg/L to 2.00 mg/L)	- Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, part 3030 F and part 3120 B

COPY

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)
ใบรับรองเลขที่ 23-LB0251
(Certification No. 23-LB0251)

ฉบับที่ 02 (Issue No. 02) ออกให้ตั้งแต่วันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2568 (Valid from) (23 June B.E.2568 (2025)) ถึงวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2571 (Until) (16 July B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ (Laboratory status) ☑ ถาวร (Permanent) ☐นอกสถานที่ (Site) ☐ชั่วคราว (Temporary) ☐เคลื่อนที่ (Mobile) ☐หลายสถานที่ (Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งแวดล้อม (Environmental field) 2. น้ำเสีย (ต่อ) (Wastewater) (Cont.)	- โลหะหนัก (ต่อ) (Heavy metal) (cont.) • สังกะสี (Zn) (Zinc (Zn)) 0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 2.00 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.03 mg/L to 2.00 mg/L)	- Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, part 3030 F and part 3120 B
	- ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) 3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 20.0 มิลลิกรัมต่อลิตร (3.0 mg/L to 20.0 mg/L)	- Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, part 5520 B

COPY

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)
ใบรับรองเลขที่ 23-LB0251
(Certification No. 23-LB0251)

ฉบับที่ 02 (Issue No. 02) ออกให้ตั้งแต่วันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2568 (Valid from) (23 June B.E.2568 (2025)) ถึงวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2571 (Until) (16 July B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ (Laboratory status) ☐ ถาวร (Permanent) ☑ นอกสถานที่ (Site) ☐ ชั่วคราว (Temporary) ☐ เคลื่อนที่ (Mobile) ☐ หลายสถานที่ (Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งแวดล้อม (Environmental field) 3. บริเวณปฏิบัติงาน (Work station)	- ระดับเสียง (Sound level) • ระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent A-weighted sound pressure level: $L_{Aeq,T}$) $L_{Aeq,T}$ 30 เดซิเบลเอ ถึง 130 เดซิเบลเอ (L_{eqT} 30 dB (A) to 130 dB (A)) • ระดับเสียงสูงสุด (Maximum sound level: L_{max}) L_{max} 30 เดซิเบลเอ ถึง 130 เดซิเบลเอ (L_{max} 30 dB (A) to 130 dB (A))	- ISO 11202 : 2010 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 3 ธันวาคม 2546 (Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003) on the Safety Protection Measures in Factory Regarding Working Area Environment, dated December 3, 2003)

COPY

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)
ใบรับรองเลขที่ 23-LB0251
(Certification No. 23-LB0251)

ฉบับที่ 02 (Issue No. 02) ออกให้ตั้งแต่วันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2568 (Valid from) (23 June B.E.2568 (2025)) ถึงวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2571 (Until) (16 July B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ (Laboratory status) ☐ ถาวร (Permanent) ☑ นอกสถานที่ (Site) ☐ ชั่วคราว (Temporary) ☐ เคลื่อนที่ (Mobile) ☐ หลายสถานที่ (Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งแวดล้อม (Environmental field) 3. บริเวณปฏิบัติงาน (Work station)	- ระดับเสียง (ต่อ) (Sound level) (Cont.) • ระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent A-weighted sound pressure level: $L_{Aeq,T}$) $L_{Aeq,T}$ 30 เดซิเบลเอ ถึง 130 เดซิเบลเอ (L_{eqT} 30 dB (A) to 130 dB (A)) • ระดับเสียงสูงสุด (Maximum sound level: L_{max}) L_{max} 30 เดซิเบลเอ ถึง 130 เดซิเบลเอ (L_{max} 30 dB (A) to 130 dB (A))	- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ 26 มกราคม 2561 (Notification of The Department of Labor Protection and Welfare on the standard of noise level that employees are allowed to receive in average period of work each day, dated January 26, 2018.) - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ ลงวันที่ 12 มีนาคม 2561 (Notification of The Department of Labor Protection and Welfare on Criteria, Measurement Methods, and Analysis of Working Conditions Regarding Heat, Light, or Noise Levels, Including Duration and Types of Businesses to Be Performed, dated March 12, 2018.)

COPY

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)
ใบรับรองเลขที่ 23-LB0251
(Certification No. 23-LB0251)

ฉบับที่ 02 (Issue No. 02) ออกให้ตั้งแต่วันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2568 (Valid from) (23 June B.E.2568 (2025)) ถึงวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2571 (Until) (16 July B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ (Laboratory status) ☐ ถาวร (Permanent) ☑ นอกสถานที่ (Site) ☐ ชั่วคราว (Temporary) ☐ เคลื่อนที่ (Mobile) ☐ หลายสถานที่ (Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งแวดล้อม (Environmental field) 4. เสียงในสิ่งแวดล้อม (Environmental noise) - ระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (Sound level generated from factory operation) - ระดับเสียงโดยทั่วไป (General sound level)	- ระดับเสียง (Sound level) • ระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent A-weighted sound pressure level: $L_{Aeq,T}$) $L_{Aeq,T}$ 30.0 เดซิเบลเอ ถึง 130.0 เดซิเบลเอ (L_{AeqT} 30.0 dB(A) to 130.0 dB(A)) • ระดับเสียงสูงสุด (Maximum sound level: L_{max}) L_{max} 30.0 เดซิเบลเอ ถึง 130.0 เดซิเบลเอ (L_{max} 30.0 dB(A) to 130.0 dB(A))	- ISO 1996 - 1 : 2016 - ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567 (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. 2567, dated February 21, 2024.) - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 3 เมษายน 2540 (Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on the general noise level standards, dated April 3, 1997) - ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง การคำนวณค่าระดับเสียง ลงวันที่ 25 พฤศจิกายน 2540 (Notification of The Pollution Control Department on the calculation of the noise level, dated November 25, 1997.)

COPY

Ref No. : 0303/169

CERTIFICATE OF TESTING LABORATORY ACCREDITATION

This is to certify that

Laboratory of Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd.
683 Moo 11, Sukhapibarn 8 Road, Tambon Nongkham,
Amphoe Sriracha, Changwat Chonburi 20230

has successfully undergone assessment according to ISO/IEC 17025 : 2017 and under the Bureau of Laboratory Accreditation, Department of Science Service for the requirements, regulations and criteria for the competence of testing laboratories

Accreditation Number TESTING - 0159

The scope of accreditation is as annexed hereto

Issue date : *10th January 2025*
Expired date : *6th November 2027*
Signature : Chantarat Vorasapavit
(Mrs. Chantarat Vorasapavit)
Director of Bureau of Laboratory Accreditation

Bureau of Laboratory Accreditation, Department of Science Service,
Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation

COPY

Scope of Testing Laboratory Accreditation

Laboratory Name : Laboratory of Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd.
Address : 683 Moo 11, Sukhapibarn 8 Road, Tambon Nongkham,
Amphoe Sriracha, Changwat Chonburi 20230
Accreditation Number : Testing - 0159
Laboratory Status : ☑ Permanent ☐ Site ☐ Temporary ☐ Mobile

Item Number	Test Material / Product	Test Item / Range of Testing	Test Method / Technique Used
1	Water	- COD 40 mg/L to 5 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 C
		- Mercury 0.001 mg/L to 0.02 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3112 B
		- BOD 2 mg/L to 5 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B

COPY

Scope of Testing Laboratory Accreditation

Laboratory Name : Laboratory of Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd.

Address : 683 Moo 11, Sukhapibarn 8 Road, Tambon Nongkham,
Amphoe Sriracha, Changwat Chonburi 20230

Accreditation Number : Testing - 0159

Laboratory Status : ☑ Permanent ☐ Site ☐ Temporary ☐ Mobile

Item Number	Test Material / Product	Test Item / Range of Testing	Test Method / Technique Used
1 (cont.)	Water	- Total dissolved solids dried at 180 °C 25 mg/L to 10 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C
		- Total suspended solids dried from 103 °C to 105 °C 5 mg/L to 2 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D
		- Fluoride 0.5 mg/L to 10 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-F⁻ C

COPY

Reference No. : 0303/169

Scope of Testing Laboratory Accreditation

Laboratory Name : Laboratory of Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd.

Address : 683 Moo 11, Sukhapibarn 8 Road, Tambon Nongkham,
Amphoe Sriracha, Changwat Chonburi 20230

Accreditation Number : Testing - 0159

Laboratory Status : ☑ Permanent ☐ Site ☐ Temporary ☐ Mobile

Item Number	Test Material / Product	Test Item / Range of Testing	Test Method / Technique Used
1 (cont.)	Water	- Chloride 50 mg/L to 2 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Cl⁻ B
		- Total hardness (Calculated as $CaCO_3$) 50 mg/L to 500 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2340 C

Initial Issue Date 21st November 2017 Issue Number 5

Bureau of Laboratory Accreditation, Department of Science Service, Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation

COPY

Scope of Testing Laboratory Accreditation

Laboratory Name : Laboratory of Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd.

Address : 683 Moo 11, Sukhapibarn 8 Road, Tambon Nongkham,
Amphoe Sriracha, Changwat Chonburi 20230

Accreditation Number : Testing - 0159

Laboratory Status : ☑ Permanent ☐ Site ☐ Temporary ☐ Mobile

Item Number	Test Material / Product	Test Item / Range of Testing	Test Method / Technique Used
2	Wastewater	- COD 40 mg/L to 5 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 C
		- Mercury 0.001 mg/L to 0.02 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3112 B
		- BOD 2 mg/L to 5 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B

COPY

Reference No. : 0303/169

Scope of Testing Laboratory Accreditation

Laboratory Name : Laboratory of Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd.

Address : 683 Moo 11, Sukhapibarn 8 Road, Tambon Nongkham,
Amphoe Sriracha, Changwat Chonburi 20230

Accreditation Number : Testing - 0159

Laboratory Status : ☑ Permanent ☐ Site ☐ Temporary ☐ Mobile

Item Number	Test Material / Product	Test Item / Range of Testing	Test Method / Technique Used
2 (cont.)	Wastewater	- Total dissolved solids dried at 180 °C 25 mg/L to 10 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C
		- Total suspended solids dried from 103 °C to 105 °C 5 mg/L to 2 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D
		- Fluoride 0.5 mg/L to 10 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-F⁻ C

COPY

Scope of Testing Laboratory Accreditation

Laboratory Name : Laboratory of Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd.

Address : 683 Moo 11, Sukhapibarn 8 Road, Tambon Nongkham,
Amphoe Sriracha, Changwat Chonburi 20230

Accreditation Number : Testing - 0159

Laboratory Status : ☑ Permanent ☐ Site ☐ Temporary ☐ Mobile

Item Number	Test Material / Product	Test Item / Range of Testing	Test Method / Technique Used
2 (cont.)	Wastewater	- Chloride 50 mg/L to 2 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Cl^- B
		- Total hardness (Calculated as $CaCO_3$) 50 mg/L to 500 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2340 C
3	Sea water	- Total suspended solids dried from 103 °C to 105 °C 5 mg/L to 100 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D

Issue Date : 10th January 2025

Signature : Chantarat Vorasapavit

(Mrs. Chantarat Vorasapavit)

Director of Bureau of Laboratory Accreditation

Initial Issue Date 21st November 2017 Issue Number 5

COPY

ภาคผนวกที่ 4

สรุปเอกสารการสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือ

การสอบเทียบเครื่องมือหลักที่ใช้ในการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ชนิดของมลพิษ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	เครื่องมือ	รุ่น	หมายเลขเครื่องมือ	ความถี่ในการสอบเทียบ	การสอบเทียบครั้งล่าสุด	ผลการสอบเทียบ
คุณภาพอากาศ	1. TSP	- Gravimetric method	1. Analytical Balance	XS205DU	B344940005	1 ครั้ง / ปี (EC)	26 พ.ย. 68	PASS
ในบรรยากาศ	2. PM 10	- Size-Selective, Gravimetric method	2. Hot air oven	UFE 500	g.511.0182	1 ครั้ง / ปี (EC)	16 ธ.ค. 68	PASS
			3. High Volume	-	-	on site cal.	-	-
ระดับเสียงโดยทั่วไป	1. L_{eq} 24 hr	- Integrated Sound Level Meter	1.Acoustic Calibrator	NC-75	34302326	1 ครั้ง / ปี (EC)	8 เม.ย. 69	PASS
คุณภาพน้ำ และดิน	1. BOD_5	- 5-Day BOD Test, Membrane Electrode	1. Analytical Balance	XS205DU	1126323724	1 ครั้ง / 3 ปี (EC)	9 ธ.ค. 67	PASS
	2. COD	- Close Reflux, Titrimetric					9 ม.ค. 67	PASS
	3. Grease & Oil	- Partition Gravimetric	2. Hot air oven	B418.1243	g 402.0592	1 ครั้ง / ปี (EC)	9 ม.ค. 68	PASS
	4. TKN	- Macro-Kjeldahl	3. Standard Weight	Class F1	80925227	1 ครั้ง / 3 ปี (EC)	3 มิ.ย. 67	PASS
	5. Total Dissolved Solids	- Dried at 180 °C						
	6. Total Suspended	- Dried at 103-105 °C						
	7. Sulfide	- Iodometric						
	8. Chromium Hexavalent	- Colorimetric	1. Spectrophotometer	UV-1800	A11635101643	1 ครั้ง / 3 ปี (EC)	22 เม.ย. 67	PASS
	9. Color	- Spectrophotometric	2. Analytical Balance	XS205DU	B344940005	1 ครั้ง / ปี (EC)	21 เม.ย. 68	PASS
	10. Cyanide	- Colorimetric					9 ธ.ค. 67	
	11. Phenols	- Distillation, Colorimetric						
	12. Formaldehyde	Colorimetric Method						
	13. Fluoride	SPADNS Method						
	14. Nitrate-Nitrogen	Cadmium Reduction Method						
	15. Chromium	Colorimetric Method						
	16. Chromium Trivalance	Colorimetric Method						
	17. Al, Ba, Cd, Cu, Fe,	Digestion,ICP-OES Method	1. Inductivly Couple Plasma (ICP)	Prodigy 7	P70177	1 ครั้ง / ปี (ES)	30 เม.ย. 69	PASS
	18. As, Se	Continuous Hydride Generation-AAS Method	2. Atomic Absorption	PinAAcle 900F	PFBS22080801	1 ครั้ง / ปี (ES)	8 เม.ย. 69	PASS
			3. Barometer	Barigo	BM001/41	1 ครั้ง / 1 ปี (EC)	8 พ.ค. 68	PASS
			4. Termo & Hygrometer	608-HI	45102164	1 ปี/ครั้ง (EC)	24 ธ.ค. 68	PASS
	20. E.coli	MPN Test and Streak Plate Method	1. Analytical Balance	XS205DU	B344940005	1 ครั้ง / ปี (EC)	26 พ.ย. 68	PASS
			2. Hot air oven	UF110	B418.1243	1 ครั้ง / ปี (EC)	26 พ.ย. 68	PASS
	21. pH	- Electrometric	pH Meter	761	1019307	1 ครั้ง / ปี (EC)	29 ม.ค. 68	PASS
	22. Temperature	- Certified Thermometer	Liquid in Glass Thermometer	0-100 °C	L-26004	1 ครั้ง / ปี (EC)	17 พ.ย. 68	PASS

Remark

EC = External Calibration (สอบเทียบ โดย หน่วยงานภายนอก)

IC = Internal Calibration (สอบเทียบ โดย หน่วยงานภายใน)

ES = External Sevice (บำรุงรักษา โดย หน่วยงานภายนอก)

พารามิเตอร์อื่นที่ไม่ได้กล่าวถึงบางพารามิเตอร์เป็นงานทดสอบพื้นฐานที่ใช้อุปกรณ์เครื่องแก้วและ/หรือมีการสอบเทียบภายในก่อนการใช้งานในขั้นตอนการทำงานเป็นการเฉพาะ

ภาคผนวกที่ 5

เอกสาร Detection Limit ของรายการทดสอบ

Rev.3 วันที่ 21/6/2024 แก้ไข Detection Limit ของโลหะหนักโดยรายงานหน่วย mg/m3 ทุกพารามิเตอร์เพื่อให้สอดคล้อง กับมาตรฐาน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ (Air Quality Analysis)

(ประเภทตัวอย่าง : อากาศในปล่องระบาย - Stack Air Quality

ตารางที่ 1 สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ ตามที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

(ประเภทตัวอย่าง : อากาศในปล่องระบาย - Stack Air Quality)

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
	แผนกปฏิบัติการภาคสนาม								
1	Smoke density (Opacity)	Ringelmann' s method	U.S. EPA Method 9 / Ringelmann' s Chart	-	-	-	%	2	
2	Oxide of Nitrogen	Chemilluminescence 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
	ส่วนงานทดสอบพื้นฐาน								
1	Hydrogen Sulfide (H_2S)	Absorption, Iodometric Method	U.S. EPA Method 11 / Iodometric			8.0 6.0	mg / m^3 ppm	1	
2	Sulfur Dioxide (SO_2)	Absorption Barium Thorin Titrimetric Method	U.S. EPA Method 6 / Titration	0.03 m^3	Isokinetic (30 min)	1.3 0.5	mg / m^3 ppm	1	
3	Sulfuric acid (H_2SO_4)	Isokinetic, Barium Thorin Titrimetric Method	U.S. EPA Method 8 / Titration	0.9 m^3	Isokinetic (30 min)	0.05 0.01	mg / m^3 ppm	2	
4	Total Particulate Matter (TSP)	Isokinetic, Sampling / Gravimetric Method	U.S. EPA Method 5 / Gravimetric Method	-	-	0.1	mg / m^3	1	
	ส่วนงานเครื่องมือทดสอบ								
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^3 ppm	1	
2	Xylene	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m^3	0.7 L/min (30 min)	2.05 0.47	mg / m3 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^3	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m^3	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^3	Isokinetic (30 min)	0.010	mg / m^3	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^3	Isokinetic (30 min)	0.010	mg / m^3	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^3	Isokinetic (30 min)	0.010	mg / m^3	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^3	Isokinetic (30 min)	0.010	mg / m^3	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^3	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m^3	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^3	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m^3	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^3	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m^3	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^3	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m^3	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^3	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m^3	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^3	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m^3	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^3	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m^3	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 m3	Isokinetic (1.5 L/min)	0.0001	mg / m^3	4	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM

Rev.3 วันที่ 21/6/2024 แก้ไข Detection Limit ของโลหะหนักโดยรายงานหน่วย mg/m3 ทุกพารามิเตอร์เพื่อให้สอดคล้อง กับมาตรฐาน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ (Air Quality Analysis)

(ประเภทตัวอย่าง : อากาศในปล่องระบาย - Stack Air Quality

ตารางที่ 2 สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ ที่ขึ้นได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

(ประเภทตัวอย่าง : อากาศในปล่องระบาย - Stack Air Quality)

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
	แผนกปฏิบัติการภาคสนาม								
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_2)	Electrochemical Sensor	Modified U.S. EPA 3 / Electrochemical Sensor	-	-	0-20.9	%	2	
	ส่วนงานทดสอบพื้นฐาน								
1	PM10,PM2.5	Isokinetic, Sampling / Gravimetric Method	U.S. EPA Method 201A / Gravimetric Method	-	-	0.1	mg / m^3	1	
	ส่วนงานเครื่องมือทดสอบ								
1	Aluminium (Al)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m^3	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m^3	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^3	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m^3	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^3	Isokinetic (30 min)	0.100	mg / m^3	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^3	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m^3	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^3	Isokinetic (30 min)	0.100	mg / m^3	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^3	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m^3	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
7	Silver (Ag)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m^3	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m^3	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
8	Sodium (Na)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m^3	Isokinetic (30 min)	0.100	mg / m^3	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^3	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m^3	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
10	Acetone	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m^3	0.7 L/min (30 min)	1.88 0.79	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
11	Benzene	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m^3	0.7 L/min (30 min)	1.68 0.52	mg / m^2 ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
12	Cyclohexanone	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m^3	0.7 L/min (30 min)	2.26 0.56	mg / m^2 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^3	0.7 L/min (30 min)	1.88 1.00	mg / m^2 ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
14	Ethylbenzene	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m^3	0.7 L/min (30 min)	2.07 0.48	mg / m^2 ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
15	Ethylacetate	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m^3	0.7 L/min (30 min)	4.32 1.20	mg / m^2 ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
16	Hexane	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m^3	0.7 L/min (30 min)	4.23 1.20	mg / m^2 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^3	0.7 L/min (30 min)	1.87 0.76	mg / m^2 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^3	0.7 L/min (30 min)	0.94 0.72	mg / m^2 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^3	0.7 L/min (30 min)	1.92 0.65	mg / m^2 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
20	Styrene	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m^3	0.7 L/min (30 min)	2.16 0.51	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
21	Toluene	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m^3	0.7 L/min (30 min)	2.07 0.55	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
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^3 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^3 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^3 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^3 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^3 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^3 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^3 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^3	Isokinetic (30 min)	0.010	mg / m^3	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^3 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^3 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^3 ppm	2	SKC Cat. No. 226-09

Rev.3/2567 21/6/2567

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
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^3 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^3 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^3 ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
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^3 ppm	2	SKC Cat. No. 226-118
37	Hydrogen chloride	Sorbent Adsorption, IC Method	U.S. EPA Method 26A /IC	0.12 m3	1 L/min (30 min)	0.015 0.010	mg / m^3 ppm	3	0.1 N H2SO4 / 0.1 N NaOH
38	Hydrogen fluoride	Sorbent Adsorption, IC Method	U.S. EPA Method 26A /IC	0.12 m3	1 L/min (30 min)	0.012 0.015	mg / m^3 ppm	3	0.1 N H2SO4 / 0.1 N NaOH
39	Nitric	Sorbent Adsorption, IC Method	U.S. EPA Method 26A /IC	0.029 m3	1 L/min (30 min)	0.026 0.010	mg / m^3 ppm	3	Milli-Q Water
40	Chlorine	Sorbent Adsorption, IC Method	U.S. EPA Method 26A /IC	0.12 m3	1 L/min (30 min)	0.029 0.010	mg / m^3 ppm	3	0.1 N H2SO4 / 0.1 N NaOH
41	Molybdenum (Mo)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m^3	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m^3	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^3	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m^3	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^3	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m^3	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^3	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m^3	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^3	Isokinetic (30 min)	0.100	mg / m^3	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
46	Phosphorus (P)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m^3	Isokinetic (30 min)	0.100	mg / m^3	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
47	Phosphoric acid	Sorbent Adsorption, IC Method	U.S. EPA Method 26A /IC	0.12 m3	1 L/min (30 min)	0.040 0.010	mg / m^3 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 Manuel
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

Rev.3 วันที่ 21/6/2024 แก้ไข Detection Limit ของโลหะหนักโดยรายงานหน่วย mg/m3 ทุกพารามิเตอร์เพื่อให้สอดคล้อง กับมาตรฐาน

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
	แผนปฏิบัติการภาคสนาม								
1	Sulfur Dioxide (SO_2)	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_2)	Chemiluminescence Method	U.S. EPA RFCA-0995-108 / Nitrogen Dioxide Analyzer	-	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 Monoxide Analyzer	-	24 hrs (8 hr avg.)	0.1 - 100	ppm	1	
4	Ozone (O_3)	UV Fluorescence Method	U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix D / Ozone Analyzer	-	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	-	-	0.002	mg / m^3 ppm	3	
2	PM10	Gravimetric Method	U.S. EPA Method Part 50 / Gravimetric Method	-	-	0.005	mg / m^3 ppm	3	
3	PM2.5	Gravimetric Method	U.S. EPA Method Part 50 / Gravimetric Method	-	-	2	ug / m3	-	
	ส่วนงานเครื่องมือทดสอบ								
1	Ammonia (NH_3)	Impingement Absorption, Colorimetric Method	APHA 401 / Spectrophotometer	288 L	0.2 L/min (24 hrs)	0.01	mg / m^3	2	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
2	Sulfur Dioxide (SO_2)	Pararosaniline Method	U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix A / Spectrophotometer	288 L	0.2 L/min (24 hrs)	0.01	mg / m3	2	
3	Aluminium (Al)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m^3	39-60 ft^3/min (24 hrs)	0.0001	mg / m^3	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^3	39-60 ft^3/min (24 hrs)	0.0001	mg / m^3	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^3	39-60 ft^3/min (24 hrs)	0.0001	mg / m^3	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^3	39-60 ft^3/min (24 hrs)	0.0001	mg / m^3	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^3	39-60 ft^3/min (24 hrs)	0.0001	mg / m^3	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^3	39-60 ft^3/min (24 hrs)	0.0001	mg / m^3	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^3	39-60 ft^3/min (24 hrs)	0.0001	mg / m^3	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 "
10	Copper (Cu)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m^3	39-60 ft^3/min (24 hrs)	0.0001	mg / m^3	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^3	39-60 ft^3/min (24 hrs)	0.0001	mg / m^3	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^3	39-60 ft^3/min (24 hrs)	0.0001	mg / m^3	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^3	39-60 ft^3/min (24 hrs)	0.0001	mg / m^3	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^3	39-60 ft^3/min (24 hrs)	0.0001	mg / m^3	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 "

Rev.3/2567 21/6/2567

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
15	Mercury (Hg)	Filtration, AAS Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - AAS	1,590 – 2,447 m^3	39-60 ft^3/min (24 hrs)	0.0001	mg / m^3	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^3	39-60 ft^3/min (24 hrs)	0.0001	mg / m^3	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^3	39-60 ft^3/min (24 hrs)	0.0001	mg / m^3	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^3	39-60 ft^3/min (24 hrs)	0.0001	mg / m^3	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^3	39-60 ft^3/min (24 hrs)	0.0001	mg / m^3	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^3	39-60 ft^3/min (24 hrs)	0.0001	mg / m^3	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^3	39-60 ft^3/min (24 hrs)	0.0001	mg / m^3	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^3	39-60 ft^3/min (24 hrs)	0.0001	mg / m^3	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^3	39-60 ft^3/min (24 hrs)	0.0001	mg / m^3	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^3 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^3 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^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-04
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^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-05

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
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^3 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^3 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^3 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^3 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^3 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^3 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^3 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^3 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^3 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	0.10 L/min (1 hr)	0.32 0.08	mg / m^3 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	0.10 L/min (1 hr)	0.61 0.20	mg / m^3 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	0.01-0.20 L/min (1 hr)	0.12 0.04	mg / m^3 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	0.01-0.20 L/min (1 hr)	0.13 0.04	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01

Rev.3/2567 21/6/2567

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
41	Dichloromethane	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)	0.23 0.07	mg / m^3 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	0.01-0.20 L/min (1 hr)	0.17 0.06	mg / m^3 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	0.01-0.20 L/min (1 hr)	0.17 0.06	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
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^3 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^3 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^3 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^3 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^3 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^3 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^3 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^3 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^3 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^3 ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
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^3 ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03 Fiter (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^3 ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03 Fiter (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^3 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^3 ppm	3	0.02% KI in Buffer solution
58	Ammonia (NH_3)	Sorbent Adsorption, IC Method	NIOSH 6016 / PS pump / IC	0.10 - 96 L	0.20 L/min (120min)	0.200 0.280	mg / m^3 ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-06
59	Hydrogen fluoride	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID165SG / PS pump / IC	60 L	0.2 L/min (60min)	0.008 0.010	mg / m^3 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 Manuel
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

Rev.3 วันที่ 21/6/2024 แก้ไข Detection Limit ของโลหะหนักโดยรายงานหน่วย mg/m3 ทุกพารามิเตอร์เพื่อให้สอดคล้อง กับมาตรฐาน

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
	แผนกปฏิบัติการภาคสนาม								
1	Illumination	Lux Meter	JIS 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 หรือ 1/1 Octave band
4	Noise dose	Integrated Sound Level Method	BS6402 / Noise Dosemeter		-	0 - 9999	% Dose	2	
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_3)	UV Fluorescence Method	U.S. EPA method / Ozone Analyzer		-	0.1 - 100	ppm	2	
7	Heat Stress	WBGT Method	ACGIH / Grove + DI + Thermometer / calculation	-	-	0 - 100	oC	2	
	ส่วนงานทดสอบพื้นฐาน								
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^3	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^3	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^3	1	SKC Cat No. 225-17-01
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^3	1	SKC Cat No. 225-17-01
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^3	1	SKC Cat No. 225-17-01
	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^3	2	
2	Nitrogen Dioxide	Impingement Absorption, Spectrophotometer Method	APHA 817(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^3 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^3	3	SKC Cat No. 225-5
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^3	3	SKC Cat No. 225-5

Items	Parameter	Sampling/Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
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)	0.010	mg / m^3	3	SKC Cat No. 225-5
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^3	3	SKC Cat No. 225-5
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^3	3	SKC Cat No. 225-5
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^3	3	SKC Cat No. 225-5
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^3	3	SKC Cat No. 225-5
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^3	3	SKC Cat No. 225-5
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^3	3	SKC Cat No. 225-5
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^3	3	SKC Cat No. 225-5
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^3	3	SKC Cat No. 225-5
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^3	3	SKC Cat No. 225-5
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 / m3	5	SKC Cat No. 225-5
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^3	3	SKC Cat No. 225-5
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^3	3	SKC Cat No. 225-5
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^3	3	SKC Cat No. 225-5
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^3	3	SKC Cat No. 225-5
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^3	3	SKC Cat No. 225-5
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^3	3	SKC Cat No. 225-5
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^3	3	SKC Cat No. 225-5

Rev.3/2567 21/6/2567

Items	Parameter	Sampling/Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
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^3	3	SKC Cat No. 225-5
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^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
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^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
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^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
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^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
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^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
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^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
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^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
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^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
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^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-82
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^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-81A
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^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
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^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
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^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
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^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
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^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
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^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01

Items	Parameter	Sampling/Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
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^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
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^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
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^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
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^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
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^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
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^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
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^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
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^3	3	SKC Cat No. 225-5
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^3	3	SKC Cat No. 225-5
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^3	3	SKC Cat No. 225-5
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^3	3	SKC Cat No. 225-5
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^3	3	SKC Cat No. 225-5
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^3	3	SKC Cat No. 225-5
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^3 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^3 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^3 ppm	2	SKC Cat. No. 226-01
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^3 ppm	2	SKC Cat. No. 226-01

Rev.3/2567 21/6/2567

Items	Parameter	Sampling/Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
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^3 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^3 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^3 ppm	2	SKC Cat. No. 226-118 ปีละครั้ง DL:1/2/24
62	Hydrogen chloride	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID-174SG / PS pump / IC	100 L	0.5 L/min (15 min)	0.015 0.010	mg / m^3 ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03
63	Hydrogen Bromide	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID165SG / PS pump / IC	96 L	0.2 L/min (60min)	0.033 0.010	mg / m^3 ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03
64	Sulfuric Acid	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID165SG / PS pump / IC	96 L	0.2 L/min (60min)	0.040 0.010	mg / m^3 ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03
65	Phosphoric Acid	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID165SG / PS pump / IC	96 L	0.2 L/min (60min)	0.040 0.010	mg / m^3 ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03
66	Ammonia (NH_3)	Sorbent Adsorption, IC Method	NIOSH 6016 / PS pump / IC	0.10 - 96 L	0.2 L/min (120min)	0.200 0.280	mg / m^3 ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-06
67	Nitric	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID165SG / PS pump / IC	96 L	0.2 L/min (60min)	0.026 0.010	mg / m^3 ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03
68	Chlorine	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID-202 / PS pump / IC	60 L	0.5 L/min (60min)	0.029 0.010	mg / m^3 ppm	3	0.02% KI in Buffer solution
69	Hydrogen fluoride	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID165SG / PS pump / IC	96 L	0.2 L/min (60min)	0.008 0.010	mg / m^3 ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03
70	Phosphorus (P)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-1000 L	2 L/min (1 hr)	0.042	mg / m^3	3	SKC Cat No. 225-5
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^3	3	SKC Cat No. 225-5
72	Sulfur dioxide	Filtration, IC Method	NIOSH 6004 / PS pump / IC	4-200 L	1 L/min (120min)	0.015 0.006	mg / m^3 ppm	3	Treated Filter
73	Sulfuric Acid	Filtration, IC Method	NIOSH 7908 / PS pump / IC	15-2000 L	1 L/min (120min)	0.040 0.010	mg / m^3 ppm	3	Fiter (PTFE)
74	Phosphoric Acid	Filtration, IC Method	NIOSH 7908 / PS pump / IC	15-2000 L	1 L/min (120min)	0.040 0.010	mg / m^3 ppm	3	Fiter (PTFE)
75	Ammonium NH4+	Sorbent Adsorption, IC Method	NIOSH 6016 / PS pump / IC	0.10 - 96 L	0.2 L/min (120min)	0.017 0.023	mg / m^3 ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-06

Items	Parameter	Sampling/Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
76	Ammonium Chloride (NH4Cl) as NH4+	Sorbent Adsorption, IC Method	NIOSH 6016 / PS pump / IC	0.10 - 96 L	0.2 L/min (120min)	0.049 0.067	mg / m^3 ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-06

เอกสารอ้างอิง

1. Method of Air Sampling and Analysis, APHA Intersociety Committee, 1997
2. NIOSH Manual of Analytical Method, 4th Edition, 1994
3. Code of Federal Regulation, U.S. EPA. , 40 CFR Part 50, Part 60, 2000
4. OSHA Analytical Methods Manuel, 2nd 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

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ – ภาคตะกอน (Water – Solid wastes Quality Analysis)

ตารางที่ 4 สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ ตามที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

(ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย(ขึ้นทะเบียนกรมโรงงานฯ), น้ำ,น้ำเพื่ออุปโภค, น้ำประปา, น้ำผิวดิน, น้ำบาดาล และน้ำทะเล)

ส่วนงาน : ส่วนงานเครื่องมือทดสอบ

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
1	Arsenic (As)	Continuous Hydride Generation /Atomic Absorption Spectrometric Method	Standard Method Part 3114 B and 3114C / AAS	Plastic	500	0.0005	0.0020	mg/l as As	4	น้ำทะเล MDL/LOQ = 1.00/2.00 ug/l
2	Barium (Ba)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.001	0.03	mg/l as Ba	2	น้ำทะเล MDL/LOQ = 1/30 ug/l
3	Cadmium (Cd)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.001	0.03	mg/l as Cd	2	น้ำทะเล MDL/LOQ = 1/30 ug/l น้ำดื่ม MDL/LOQ = 0.0001/0.003 mg/l
4	Chromium (Cr)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.002	0.03	mg/l as Cr	2	น้ำทะเล MDL/LOQ = 2/30 ug/l
5	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometer Method	Standard Method part 2120 F / Spectrophotometer	Plastic	500	10	20	ADMI	0	
6	Chromium Hexavalence (Cr^{6+})	Filtration,Colorimetric Method	Standard Method part 3500-Cr B / Spectrophotometer	Plastic	500	0.003	0.050	mg/l as Cr^{6+}	3	น้ำทะเล MDL/LOQ = 3.00/50.0 ug/l
7	Copper (Cu)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.001	0.03	mg/l as Cu	2	น้ำทะเล MDL/LOQ = 1/30 ug/l
8	Cyanide (CN^-)	Distillation, Colorimetric Method	Standard Method part 4500 CN- C,E/ Spectrophotometer	Plastic	500	0.008	0.020	mg/l	3	น้ำทะเล MDL/LOQ = 8/20 ug/l
9	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method	คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย,สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย	Plastic	100	0.20	0.50	mg/l	2	
10	Lead (Pb)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.002	0.03	mg/l as Pb	2	น้ำทะเล MDL/LOQ = 2/30 ug/l น้ำดื่ม MDL/LOQ = 0.0017/0.010 mg/l
11	Manganese (Mn)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.0005	0.03	mg/l as Mn	2	น้ำทะเล MDL/LOQ = 20/30 ug/l
12	Mercury (Hg)	Digestion, Cold Vapor Atommic Absorption Spectrometric Method	Standard Method part 3112 B / AAS	Plastic	500	0.0005	0.0010	mg/l as Hg	4	
13	Nickel (Ni)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.001	0.03	mg/l as Ni	2	น้ำทะเล MDL/LOQ = 1/30 ug/l
14	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method	Standard Method part 5530 D / Spectrophotometer	Plastic	500	0.002	0.005	mg/l	3	
15	Trivalent Chromium (Cr^{3+})	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	
16	Trivalent Chromium (Cr^{3+})	Digestion,ICP-OES Method; Filtration,Colorimetric Method;Calculation	Standard Method part 3500-Cr B & part 3120B / ICP-OES	Plastic	500	0.002	0.03	mg/l	2	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
17	Zinc (Zn)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.005	0.03	mg/l as Zn	2	น้ำทะเล MDL/LOQ = 5/30 ug/l
18	Free Chlorine	DPD Colorimetric Method	Standard Method part 4500 Cl G./ Spectrophotometer	Plastic	500	0.03	0.05	mg/l	2	
19	Selenium (Se)	Digestion, Hydride Generation /Atomic Absorption Spectrometric Method	Standard Method part 3030F , 3114 B and 3114C / AAS	Plastic	500	0.0005	0.0020	mg/l	4	
20	สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ (Pesticide) :	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Standard Method part 6630B/GC and Standard Method part 6410B/GC-MS	Glass	2500	0.03	0.05	ug/l	2	
	- alpha - BHC					0.02	0.05	ug/l	2	
	- beta - BHC					0.03	0.05	ug/l	2	
	- gamma - BHC					0.03	0.05	ug/l	2	
	- delta - BHC					0.03	0.05	ug/l	2	
	- Heptachlor					0.03	0.05	ug/l	2	
	- Aldrin					0.03	0.05	ug/l	2	
	- Heptachlor epoxide					0.03	0.05	ug/l	2	
	- Endosulfan I					0.03	0.05	ug/l	2	
	- p,p - DDE					0.03	0.05	ug/l	2	
	- Dieldrin					0.03	0.05	ug/l	2	
	- Endrin ketone					0.03	0.05	ug/l	2	
	- Endosulfan II					0.03	0.05	ug/l	2	
	- p,p - DDD					0.03	0.05	ug/l	2	
	- Endrin Aldehyde					0.03	0.05	ug/l	2	

Rev.5- 20/1/2569

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
	- Endosulfan Sulfate					0.03	0.05	ug/l	2	
	- trans Chlordane					0.03	0.05	ug/l	2	
	- cis Chlordane					0.03	0.05	ug/l	2	
	- DDT		Standard Method part 6410B/GC-MS			0.03	0.05	ug/l	2	
	- Endrin					0.05	0.10	ug/l	2	
	- Methoxychlor					0.03	0.05	ug/l	2	

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ – ถากตะกอน (Water – Solid wastes Quality Analysis)

ตารางที่ 6 สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและควบคุมสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ **ที่ได้ขึ้นทะเบียนต้นครหัวงานอุตสาหกรรม**

(ประเภทตัวอย่าง : น้ำ, น้ำเสีย,น้ำใต้ดิน, น้ำเพื่ออุปโภค, น้ำประปา, น้ำผิวดิน, น้ำบาดาล และน้ำทะเล)

ตัวแทน : ส่วนงานเครื่องมือทดสอบ

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
1	Antimony (Sb)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.05	0.10	mg/l as Sb	2	
2	Aluminium (Al)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.022	0.10	mg/l as Al	2	
3	Boron (B)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as B	2	
4	Calcium (Ca)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/l as Ca	2	
5	Cadmium (Cd)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.0001	0.003	mg/l as Cd	3	น้ำดื่ม
6	Cobalt (Co)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as Co	2	
7	Color	Spectrophotometric Method	Standard Method part 2120 C / Spectrophotometer	Plastic	500	0.50	1.00	Pt-Co	2	
8	Iron (Fe)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.002	0.03	mg/l as Fe	2	
9	Lead (Pb)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.0017	0.010	mg/l as Pb	3	น้ำดื่ม
10	Magnesium (Mg)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/l as Mg	2	
11	Molybdenum (Mo)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.002	0.02	mg/l as Mo	2	
12	Nitrite (NO_2^-)	Colorimetric Method	Standard Method part 4500-NO_2^- B / Spectrophotometer	Plastic	500	0.003	0.030	mg/l as NO_2	3	
13	Nitrite-Nitrogen (NO2 -N)	Colorimetric Method	Standard Method part 4500-NO_2^- B / Spectrophotometer	Plastic	500	0.001	0.010	mg/l as NO_2-N	3	
14	Nitrate (NO_3^-)	Colorimetric Method	Standard Method part 4500-NO_3^- B / Spectrophotometer	Plastic	500	0.09	0.44	mg/l as NO3	2	
15	Nitrate-Nitrogen ($NO3^-$-N)	Colorimetric Method	Standard Method part 4500-NO_3^- B / Spectrophotometer	Plastic	500	0.02	0.10	mg/l as NO_3-N	2	
16	Potassium (K)	Direct Aspiration-AAS Method	Standard Method part 3111 B / AAS	Plastic	500	0.008	0.025	mg/l as K	3	
17	Potassium (K)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/l as K	2	
18	Selenium (Se)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.05	0.10	mg/l as Se	2	
19	Silica (SiO2)	Molybdosilicate Method	Standard Method part 4500-SiO2 C / Spectrophotometer	Plastic	500	1.00	2.00	mg/l as SiO_2	2	
20	Silicon (Si)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.05	mg/l as Si	2	
21	Silver (Ag)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.0004	0.05	mg/l as Ag	2	

Rev.5-20/1/2569

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
22	Sodium (Na)	Direct Aspiration-AAS Method	Standard Method part 3111 B / AAS	Plastic	500	0.005	0.050	mg/l as Na	3	
23	Sodium (Na)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/l as Na	2	
24	Sodium Absorption Ratio (SAR)	Calculation,Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	-	2	
25	Strontium (Sr)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as Sr	2	
26	Tin (Sn)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.05	0.10	mg/l as Sn	2	
27	Titanium (Ti)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as Ti	2	
28	Thallium (Tl)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.05	0.10	mg/l as Tl	2	
29	Vanadium (V)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as V	2	
30	Phosphate (PO_4^{3-})	Ascorbic Acid Method	Standard Method part 4500-PO43- B,E/ Spectrophotometer	Plastic	500	0.03	0.46	mg/l as P	2	
31	Phosphorus (P)	Ascorbic Acid Method	Standard Method part 4500-P B,E/ Spectrophotometer	Plastic	500	0.05	0.15	mg/l as P	2	
32	Sulfate (SO_4^{2-})	Turbidimetric Method	Standard Method part 4500-SO_4^{2-} E/ Spectrophotometer	Plastic	500	1.50	5.00	mg/l as SO_4^{2-}	2	
33	Surfactant (LAS)	Anionic Surfactants as MBAS	Standard Method Part 5540 C / Spectrophotometer	Plastic	500	0.35	0.40	mg/l as MBAS	2	
34	Surfactant (LAS)	Anionic Surfactants as MBAS	Standard Method Part 5540 C / Spectrophotometer	Plastic	1000	0.08	0.10	mg/l as MBAS	2	น้ำดื่ม
35	Fluoride (F-)	Ion-Selective Electrolde Method	Standard Method part 4500-F- C/ Spectrophotometer	Plastic	100	0.20	0.50	mg/l as F^-	2	
36	Glod (Au)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.05	mg/l as Au	2	
37	Phosphorus (P)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/l as P	2	
38	Chlorine (Residual)	Spectrophotometric Method	Standard Method part 4500-Cl G / Spectrop	Plastic	500	0.03	0.05	mg/l as Cl2	2	
39	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as Be	2	
40	Nitrate (NO_3^-)	Ion Chromatography Method	Standard Method part 4110B / Ion Chromatography	Plastic	500	0.10	0.50	mg/l as NO3	2	
41	Nitrate-Nitrogen ($NO3^-$-N)	Ion Chromatography Method	Standard Method part 4110B / Ion Chromatography	Plastic	500	0.02	0.11	mg/l as NO_3-N	2	
42	Phenol	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS	Standard Method part 6410B	Glass	2500	0.0001	0.0010	mg/l	4	น้ำดื่ม
43	Phosphate - Phosphorus (PO43-P)	Ascorbic Acid Method	Standard Method part 4500-PO43- B,E/ Spectrophotometer	Plastic	500	0.05	0.15	mg/l as P	2	น้ำทะเล MDL/LOQ = 50 /150 ug/l
44	Ammonia Nitrogen (NH_3-N)	Distillation and Phenate Method	Standard Method part 4500-NH3 -B, F. / Spectrophotometer	Plastic	500	0.05	0.10	mg/l as NH_3-N	2	น้ำผิวดิน

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
45	Ammonia (NH3)	Distillation and Phenate Method	Standard Method part 4500-NH3 -B, F. / Spectrophotometer	Plastic	500	0.06	0.12	mg/l as NH3	2	น้ำดิบดิน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ – กากตะกอน (Water – Solid wastes Quality Analysis)

ตารางที่ 1 สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ ตามที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

(ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย(ขึ้นทะเบียนกรมโรงงานฯ), น้ำ,น้ำเพื่ออุปโภค, น้ำประปา, น้ำดิบดิน, น้ำบาดาล และน้ำทะเล))

ส่วนงาน : ส่วนงานทดสอบพื้นฐาน

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
1.1	Biochemical Oxygen Demand (BOD_5)	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	Standard Method part 5210 B, 4500-O G / DO meter	Plastic	1000	-	2.0	mg/l	1	
1.2	Biochemical Oxygen Demand (BOD_5)	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	Standard Method part 5210 B, 4500-O C / Titration	Plastic	1000	-	2.0	mg/l	1	
2.1	Chemical Oxygen Demand (COD)	In-house Method	Standard Method part 5220 C / Titration	Plastic	100	-	40	mg/l as O_2	0	
2.2	Chemical Oxygen Demand (COD)	Titrimetric, Closed Reflux Method	Standard Method part 5220 C / Titration	Plastic	100	-	40	mg/l as O_2	0	
3	Free Chlorine	Iodometric Method	Standard Method part 4500-B / Titration	Plastic	100	-	0.50	mg/l	2	
4	Total Dissolved Solids (TDS)	Dried at 180 $^{\circ}C$	Standard Method part 2540 C / Gravimetric	Plastic	200	-	25	mg/l	0	
5.1	Grease&Oil	In-house Method	Standard Method part 5520 B / Gravimetric	Glass	1000	-	3.0	mg/l	1	
5.2	Grease&Oil	Partition Gavimetric Method	Standard Method part 5520 B / Gravimetric	Glass	1001	-	3.0	mg/l	1	
6	Sulfide (S_2^-)	ZnS Precipitation ,Iodometric Method	Standard Method part 4500-S^{2-} F / Titration	BOD bottle	300	-	0.50	mg/l as H_2S	2	
7	pH	Electrometric Method	Standard Method part 4500 H^+ / pH meter	Plastic	50	-	3.0-12.0	-	1	
8	Total Suspended Solids (TSS)	Dried at 103-105 $^{\circ}C$	Standard Method part 2540 D / Grvimetric	Plastic	1000	-	5	mg/l	0	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
9	Temperature	Laboratory and Field Method	Standard Method part 2550 B / Thermometer	at field		-	1	^{0}C	0	
10	Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	Macro-Kjeldahl Method	Standard Method part 4500-N_{org} / Titration	Plastic	500	-	5	mg/l as NH_3-N	0	
11	Hydrogen Sulfide (H2S)	ZnS Precipitation ,Iodometric Method	Standard Method part 4500-S^{2-} F / Titration	BOD bottle	300	-	0.53	mg/l as H_2S	2	

Rev.1/2566 23/1/2566

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ – กากตะกอน (Water – Solid wastes Quality Analysis)

ตารางที่ 3 สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ ที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

(ประเภทตัวอย่าง : น้ำ, น้ำเสีย, น้ำเพื่ออุปโภค, น้ำประปา, น้ำผิวดิน, น้ำบาดาล และน้ำทะเล)

ส่วนงาน : ส่วนงานทดสอบพื้นฐาน

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
1	Acidity	Titration Method	Standard Method part 2310 B / Titration	Plastic	50	-	20.00	mg/l as $CaCO_3$	1	
2	M-Alkalinty	Titration Method	Standard Method part 2320 B / Titration	Plastic	50	-	20.00	mg/l as $CaCO_3$	1	
3	P-Alkalinty	Titration Method	Standard Method part 2320 B / Titration	Plastic	50	-	20.00	mg/l as $CaCO_3$	1	
4	Ammonia Nitrogen (NH_3-N)	Distillation and Titrimetric Method	Standard Method part 4500-NH_3^+ / Titration	Plastic	500		2	mg/l as NH_3-N	1	
5	Calcium Hardness	EDTA Titrimetric Method	Standard method part 3500-Ca B/ Titration	Plastic	100	-	3.0	mg/l as $CaCO_3$	1	
6	Chloride (Cl^-)	Argentometric Method	Standard Method part 4500-Cl^- B / Titration	Plastic	50	-	5.0	mg/l as Cl^-	1	
7	Chlorine (Residual)	DPD Colorimetric Method	Standard Method part 4500-Cl G / Test kit	Plastic	500	-	0.1	mg/l as Cl_2	1	
8	Chlorine (Total)	DPD Colorimetric Method	Modified Standard Method part 4500-Cl G / Test kit	Plastic	500	-	0.1	mg/l as Cl_2	1	
9	Fixed Solids (FS)	Dried at 550 ^{o}C	Standard Method part 2540 E / Gravimetric	Plastic	200	-	30.0	mg/l	1	
10	Hardness	EDTA Titrimetric Method	Standard Method part 2340 C / Titration	Plastic	100	-	6.0	mg/l as $CaCO_3$	1	
11	Magnesium (Mg)	Calculation Method	Standard Method part 3500-Mg / Calculation	Plastic	100	-	0.70	mg/l as Mg	1	
12	Magnesium Hardness	Calculation Method	Standard Method part 3500-Mg / Calculation	Plastic	100	-	3.0	mg/l as $CaCO_3$	1	
13	Mix Liquor Suspended Solids (MLSS)	Dried at 103-105 ^{o}C	Standard Method part 2540 C / Gravimetric	Plastic	200	-	5	mg/l	1	
14	Mix Liquor Volatile Suspended Solids (MLVSS)	Dried at 550 ^{o}C	Standard Method part 2540 E / Gravimetric	Plastic	200	-	5	mg/l	1	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
15	Organic Nitrogen	Macro-Kjeldahl Method	Standard Method part 4500-N_{org} / Titration	Plastic	500	-	5	mg/l as NH_3-N	1	Org-N = TKN-(Ammonia-N)
17	Conductivity	Laboratory Method	Standard Method part 2510 B	Plastic	200	-	0.1	us/cm	หลักหน่วย 2 ตำแหน่ง/หลัก	อ่านจากเครื่อง
18	Salinity	Electrical Conductivity Method	Standard Method part 2520 B / Conductivity meter	Plastic	100	-	0.01	ppt	หลักหน่วย 2 ตำแหน่ง/หลัก	อ่านจากเครื่อง
19	Sludge Volume Index (SV_{30})	Volumetric Method	Standard Method part 2540 F / Volumetric	Plastic	1000	-	0.1	ml/l	1	
20	Sulfite	Titrimetric Method	Standard Method part 4500-SO_3^{2-} B / Titration	Plastic	200	-	2.00	mg/l as SO_3^{2-}	2	
21	Total Dissolved Solids (TDS)	Dried at 103-105 °C	Modified Standard Method part 2540 B / Gravimetric	Plastic	200	-	25	mg/l	0	
22	Turbidity	Nephelometric Method	Standard Method part 2130 B / Turbidity meter	Plastic	50	0.01	0.01	NTU	หลักหน่วย 2 ตำแหน่ง/หลัก	NTU=FTU=ซิลิกาสเกล
23	Volatile Fatty Acid	Titrimetric Method	คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย / Titration	Plastic	200	-	1.00	mg/l	1	
24	Volatile Solids (VS)	Dried at 550 °C	Standard Method part 2540 E / Gravimetric	Plastic	200		3.0	mg/l	1	
25	Volatile Suspended Solids (VSS)	Dried at 550 °C	Standard Method part 2540 E / Gravimetric	Plastic	200		3.0	mg/l	1	
26	Dissolved Oxygen(DO)	Azide Modification	Standard Method part 4500-O C/Titration	Plastic	300	-	0.3	mg/l	1	
	ส่วนงานจุลชีววิทยา									
1	Benthos	Counting Chamber Method	Standard Method part 10500 B / Counting	ถุงดำ	-	-	-	ind/m^2	0	รายงานต่ำสุด =Not found
2	Escherichia Coli Bacteria (E.coli)	MPN Test	Standard Method part 9221 F / Fluorogenic Substrate , MPN	Glass	250	-	-	MPN:100 ml	ตามตาราง MPN-	รายงานต่ำสุด 1.1 (น้ำเติ่ม) / 1.8 (น้ำ)
3	Total Coliform	MPN Test	Standard Method part 9221 B / Fermentation Technique , MPN	Glass	250	-	-	MPN:100 ml	ตามตาราง MPN-	รายงานต่ำสุด 1.1 (น้ำเติ่ม) / 1.8 (น้ำ)

Rev.1/2566 23/1/2566

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
4	Thermotolerant coliforms (Fecal Coliform)	MPN Test	Standard Method part 9221 E /Thermolerant Coliform , MPN	Glass	250	-	-	MPN:100 ml	ตามตาราง MPN-	รายงานต่ำสุด 1.1 (น้ำเติ่ม) / 1.8 (น้ำ)
5	Heterotrophic Bacteria (Total Bacteria)	Heterotrophic plate count (Standard Plate Count Method)	Standard Method part 9215 B / Pour plate	Glass	250	1	1	Colonies/cm^3	0	*Heterotrophic plate count = Standard plate Count
6	Phytoplankton	Counting Chamber Method	Standard Method part 10200 F / Counting	Plstic	-	-	-	Cell / l	0	รายงานต่ำสุด =Not found
7	Zooplankton	Counting Chamber Method	Standard Method part 10200 G / Counting	Plastic	-	-	-	ind./l	0	รายงานต่ำสุด =Not found
8	S.Aureus	Enrichment	Standard Method part 9213 B	Glass	1000	-	-	-	รายงาน พบ/ไม่พบ	รายงานต่ำสุด =Not found
9	Salmonella sp.	Membrane Filter	Standard Method part 9260 B	Glass	1000	-	-	-	รายงาน พบ/ไม่พบ	รายงานต่ำสุด =Not found
10	Clostridium perfringens	Comperndium 2003,Chapter 34	Comperndium 2003,Chapter 34	Glass	1000	-	-	-	รายงาน พบ/ไม่พบ	รายงานต่ำสุด =Not found

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ – กากตะกอน (Water – Solid wastes Quality Analysis)

ตารางที่ 5 สรุปโอกาสและความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ คงที่ขึ้นทะเบียนรับรองโรงงานอุตสาหกรรม

(ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน)

ส่วนงาน : ส่วนงานเครื่องมือทดสอบ

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
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	0.001	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	0.0001	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	0.002	0.03	mg/l as Cr	2	
8	Cyanide (CN^-)	Distillation, Colorimetric Method	Standard Method part 4500 CN^- C,E/ Spectrophotometer	Plastic	500	0.008	0.020	mg/l	3	
9	Chromium Hexavalence (Cr^{6+})	Filtration,Colorimetric Method	Standard Method part 3500-Cr B/ Spectrophotometer	Plastic	500	0.003	0.050	mg/l as Cr^{6+}	3	
10	Lead (Pb)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.0017	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	0.0005	0.03	mg/l as Mn	2	
12	Mercury (Hg)	Digestion, Cold Vapor Atommic Absorption Spectrometric Method	Standard Method part 3112 B / AAS	Plastic	500	0.0005	0.0010	mg/l as Hg	4	
13	Nickel (Ni)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.001	0.02	mg/l as Ni	2	แก้ไข DL ตามมาตรฐานฉบับใหม่
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	0.0004	0.05	mg/l as Ag	2	
16	Trivalent Chromium (Cr^{3+})	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^{3+})	Digestion,ICP-OES Method; Filtration,Colorimetric Method;Calculation	Standard Method part 3500-Cr B & part 3120B / ICP-OES	Plastic	500	0.002	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	0.005	0.03	mg/l as Zn	2	

Rev.5-20/1/2569

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
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	เริ่มทดสอบ 1 ม.ค. 2565
21	Volatile organic compounds;VOC#1	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	
9	- 1,4-Dichlorobenzene					0.00025	0.00025	mg/l	5	
10	- 1,1-Dichloroethane					0.00025	0.00025	mg/l	5	
11	- 1,2-Dichloroethane					0.00025	0.00050	mg/l	5	
12	- 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	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
27	- 1,1,2-Trichloroethane					0.00025	0.00050	mg/l	5	
28	- Trichloroethylene					0.00025	0.00050	mg/l	5	
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;VOC#2	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	Benz[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	
6	Benzo[a]pyrene					0.00005	0.0001	mg/l	4	เกรีซ DL ตามมาตรฐานฉบับใหม่
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-ethylhexyl) 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	

Rev.5-20/1/2569

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
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	Dibenz[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	
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	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
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	
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	
26	Aluminium (Al)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.022	0.10	mg/l as Al	2	
27	Copper (Cu)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.001	0.03	mg/l as Cu	2	
28	Iron (Fe)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.002	0.05	mg/l as Fe	2	
29	Molybdenum (Mo)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.002	0.02	mg/l as Mo	2	

Rev.2- 20/1/2569

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ – ถากตะกอน (Water – Solid wastes Quality Analysis)

ตารางที่ 8 สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ ตามที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

(ประเภทตัวอย่าง : ดิน)

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (g)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
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	แก้ไข DL ตามมาตรฐานฉบับใหม่
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	
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 (Cr3+)	Digestion,ICP-OES Method; Filtration,Colorimetric Method;Calculation	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES; Method 3060A and 7196A / Spectrophotometer	Plastic	500	0.12	0.25	mg/kg 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	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (g)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
17	Iron (Fe)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	10.4	50.0	mg/kg as Fe	1	ขึ้นทะเบียนเพิ่มเติม 9 ต.ค 2568
18	Aluminum (Al)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	9.3	50.0	mg/kg as Al	1	ขึ้นทะเบียนเพิ่มเติม 9 ต.ค 2568
19	Copper (Cu)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.55	1.00	mg/kg as Cu	2	ขึ้นทะเบียนเพิ่มเติม 9 ต.ค 2568
20	Molybdenum (Mo)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.13	1.00	mg/kg as Mo	2	ขึ้นทะเบียนเพิ่มเติม 9 ต.ค 2568
21	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	
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	

Rev.2- 20/1/2569

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (g)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
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	- Metylene 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	
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	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (g)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
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	
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	
22	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	

Rev.2- 20/1/2569

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (g)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
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	
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	
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	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (g)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
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	
23	Semivolatile organic compounds #2									
1	- alpha - BHC	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.0008	0.0012	mg/kg	4	
2	- beta - BHC	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.0008	0.0012	mg/kg	4	
3	- gamma - BHC	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.0008	0.0012	mg/kg	4	
4	- Heptachlor	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.0008	0.0012	mg/kg	4	
5	- Aldrin	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.0008	0.0012	mg/kg	4	
6	- Heptachlor epoxide	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.0008	0.0012	mg/kg	4	
7	- Chlordane	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.0008	0.0012	mg/kg	4	
8	- Dieldrin	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.0008	0.0012	mg/kg	4	
9	- Endrin	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.0012	0.0025	mg/kg	4	
10	- DDD	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.0008	0.0012	mg/kg	4	
11	- DDT	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.0008	0.0012	mg/kg	4	
12	- Methoxychlor	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.0008	0.0012	mg/kg	4	

Rev.2-20/1/2569

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ – กากตะกอน (Water – Solid wastes Quality Analysis)

ตารางที่ 7 สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ **ตามที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม**

(ประเภทตัวอย่าง : กากตะกอน ตามประกาศเรื่องสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้ว และ ดิน)

ส่วนงาน : ส่วนงานเครื่องมือทดสอบ

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (g)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
1	Antimony (Sb)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.05	0.10	mg/l as Sb	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			2.50	5.00	mg/kg as Sb		
2	Arsenic (As)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.05	0.10	mg/l as As	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			2.50	5.00	mg/kg as As		
3	Barium (Ba)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as Ba	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			0.50	1.00	mg/kg as Ba		
4	Beryllium (Be)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as Be	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			0.50	1.00	mg/kg as Be		
5	Cadmium (Cd)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as Cd	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			0.10	0.15	mg/kg as Cd		
6	Chromium (Cr)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as Cr	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			0.50	1.00	mg/kg as Cr		
7	Cobalt (Co)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as Co	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			0.50	1.00	mg/kg as Co		
8	Copper (Cu)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as Cu	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			0.50	1.00	mg/kg as Cu		

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (g)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
9	Hexavalent Chromium (Cr^{6+})	Colorimetric Method/ Spectrophotometer	SW 846 Method 7196A / Spectrophotometer	Plastic	500	0.003	0.050	mg/l as Cr	3	
		Alkaline Digestion,Colorimetric Method/ Spectrophotometer	US EPA SW 846 Method 3060A and 7196A / Spectrophotometer			0.40	2.00	mg/kg as Cr	2	
10	Lead (Pb)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as Pb	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			0.50	1.00	mg/kg as Pb		
11	Mercury (Hg)	Waste Extraction, Cold Vapor Technique-AAS Method	US EPA SW 846 Method 1310A and Standard Method part 3112 B/ AAS	Plastic	500	0.0005	0.0010	mg/l as Hg	4	
		Digestion,Cold Vapor Technique-AAS Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 7471B / AAS			0.10	0.20	mg/kg as Hg	2	
12	Molybdenum (Mo)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as Mo	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			0.50	1.00	mg/kg as Mo		
13	Nickel (Ni)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as Ni	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			0.50	1.00	mg/kg as Ni		
14	Selenium (Se)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.05	0.10	mg/l as Se	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			2.50	5.00	mg/kg as Se		
15	Silver (Ag)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.05	mg/l as Ag	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			1.00	2.50	mg/kg as Ag		
16	Thallium (Tl)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.05	0.10	mg/l as V	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			2.50	5.00	mg/kg as V		
17	Vanadium (V)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as V	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			0.50	1.00	mg/kg as V		
18	Zinc (Zn)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as Zn	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			0.50	1.00	mg/kg as Zn		

Rev.2-20/1/2569

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ – กากตะกอน (Water – Solid wastes Quality Analysis)

ตารางที่ 9 สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ ที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

(ประเภทตัวอย่าง : กากตะกอน ตามประกาศเรื่องสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้ว)

ส่วนงาน : ส่วนงานเครื่องมือทดสอบ

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
1	Aluminium (Al)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.05	0.10	mg/l as Al	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			2.50	5.00	mg/kg as Al	2	
2	Boron (B)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as B	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			0.50	1.00	mg/kg as B	2	
3	Calcium (Ca)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.05	0.10	mg/l as Ca	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			25.0	50.0	mg/kg as Ca	1	
4	Iron (Fe)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.03	mg/l as Fe	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			1.00	1.50	mg/kg as Fe	2	
5	Magnesium (Mg)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.05	0.10	mg/l as Mg	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			25.0	50.0	mg/kg as Mg	1	
6	Manganese (Mn)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as Mn	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			0.50	1.00	mg/kg as Mn	2	
7	Potassium (K)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/l as K	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			25.00	50.0	mg/kg as K	2	
8	Silicon (Si)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.05	mg/l as Si	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			1.00	2.50	mg/kg as Si	2	
9	Sodium (Na)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/l as Na	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			25.0	50.0	mg/kg as Na	1	
10	Strontium (Sr)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as Sr	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			0.50	1.00	mg/kg as Sr	2	
11	Tin (Sn)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.05	0.10	mg/l as Sn	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			2.50	5.00	mg/kg as Sn	2	
12	Titanium (Ti)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as Ti	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			0.50	1.00	mg/kg as Ti	2	
13	Phosphorus (P)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/l as Ti	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			25.00	50.0	mg/kg as Ti	2	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
14	Trivalent Chromium (Cr3+)	Waste Extraction , ICP-OES Method, Filtration, Colorimetric Method;Calculation	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES ; Method 3060A and 7196A / Spectrophotometer	Plastic	500	0.003	0.050	mg/l	2	
		Digestion,ICP-OES Method; Filtration,Colorimetric Method;Calculation	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES ; Method 3060A and 7196A / Spectrophotometer			0.40	2.00	mg/kg	2	

เอกสารอ้างอิง

1 Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition, APHA, AWWA, WEF, 2017

2 United States Environmental Protection Agency, Acid Digestion of Sediments Sludge and Solis. SW-846 Method 3050C,3060A,3510C,3620C,6010C,7000B,7196A,7471B

3 Methods of Seawater Analysis, 1976

4 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา 25 มกราคม 2549 เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11ง

5 คู่มือวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พิมพ์ครั้งที่ 3, 2540

6 แพลงก์ตอนพืช มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พิมพ์ครั้งที่ 2, 2544

7 แพลงก์ตอนสัตว์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พิมพ์ครั้งที่ 2, 2545

ภาคผนวกที่ 6

หนังสือผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ที่ อก 5103.3.1/4189

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
5, 6 ซอยร่วมศิริมิตร ถนนวิภาวดีรังสิต
แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

16 ธันวาคม 2567

เรื่อง ขอแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน) ที่ EN24/517 ลงวันที่ 28 พฤศจิกายน 2567

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน) ได้ส่งมอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองอิรุณ อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด ทั้งนี้ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยคณะกรรมการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้มีมติให้ความเห็นชอบรายงานดังกล่าว ในการประชุมฯ ครั้งที่ 11/2567 เมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2567 ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กนอ. ขอให้บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน) ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางบุปผา กวินวศิน)
รองผู้ว่าการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และอาชีวอนามัย กองสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0 2207 2700 ต่อ 11509
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ env.ieat@gmail.com

ภาคผนวกที่ 7

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2
ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองอิรุณ อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

AMATA CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายอนุชา สิหนาทกถากุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

(นางสาวเด่นดาว โกมลเมศ)

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ลงชื่อ .....
(นางสาวลฎาภา ภูมิฐานนท์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ความเป็นมาโครงการ

ลำดับ	รายงาน	หนังสือเห็นชอบจาก สผ/กนอ.	รายละเอียด
1.	รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง	หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.3/4401 ลงวันที่ 16 เมษายน 2558	พัฒนานิคมอุตสาหกรรม พื้นที่ 1,940.99 ไร่
2.	รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 1)	หนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก 5103.3.1/4189 ลงวันที่ 16 ธันวาคม 2567	ปรับแนวถนน และรางระบายน้ำฝน การใช้ประโยชน์พื้นที่อุตสาหกรรมให้สอดคล้องกับการดำเนินโครงการ รวมทั้งขอเปลี่ยนแปลงชื่อรายงาน ชื่อโครงการ และเจ้าของโครงการให้สอดคล้องกับปัจจุบัน รายละเอียดดังนี้ - ชื่อโครงการ : ชื่อเดิมนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง เปลี่ยนชื่อเป็นโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 - เจ้าของโครงการ : เจ้าของโครงการเดิม คือ บริษัท เอส ที เพาเวอร์ กรุ๊ป จำกัด เจ้าของโครงการปัจจุบัน คือ บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
3.	รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2)	-	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ มีรายละเอียดดังนี้ 1. ทบทวนผังแม่บทโครงการโดยสลับเปลี่ยนพื้นที่ภายในโครงการภายใต้ขอบเขตการดำเนินโครงการเท่าเดิม คือ 1,940.99 ไร่ 2. ทบทวนการจัดการระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ 3. ทบทวนกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย 4. ทบทวนและปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

AMATA CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายอนุชา สิหนาทกถากุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

(นางสาวเด่นดาว โกมลเมศ)

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ลงชื่อ .....
(นางสาวลฎาภา ภูมิฐานนท์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการทั่วไป รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองอิรุณ อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน) อย่างเคร่งครัด ผังแม่บทโครงการแสดงดังรูปที่ 1-1	- พื้นที่โครงการ	- ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน ทั้งนี้ การจัดทำและขั้นตอนการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานดังกล่าว ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- หากโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้	- พื้นที่โครงการ	- ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการทั่วไป รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	• หากหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการ ที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการ ที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้วให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับแจ้งไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ • หากหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการฯ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการได้รับอนุญาตให้มีการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการอนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย	- พื้นที่โครงการ	- ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการทั่วไป รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- กำหนดให้มีเกณฑ์การคัดเลือกและประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ และกำหนดให้มีการควบคุมการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานกลาง (Third Party) ที่มาดำเนินงานให้กับโครงการเพื่อทวนสอบ ความน่าเชื่อถือของข้อมูล ทั้งนี้ แนวทางการตรวจสอบและประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการจะเป็นไปตามกระบวนการบริหารคู่ค้า (Supplier Management) เพื่อให้เกิดความโปร่งใสและเป็นธรรม (Corporate Governance) ต่อทั้งโครงการและหน่วยงานกลาง	- พื้นที่โครงการ	- ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายอนุชา สิหนาทกฤกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นางสาวเด่นดาว โกมลเมศ)

AMATA CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นางสาวฎาภา ภูมิฐานนท์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ				
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ และธรณีวิทยา	- ดาดคอนกรีตหรือปลูกหญ้าพืชคลุมดินหรือบดอัดดินให้แน่นตามพื้นที่ที่มีความลาดชันต่าง ๆ เพื่อป้องกันการชะล้างของหน้าดินและการทับถมของตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือพื้นที่ข้างเคียง	- พื้นที่โครงการ	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- การก่อสร้างต่าง ๆ บริเวณพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดินบริเวณกว้าง โครงการจะต้องบดอัดดินให้แน่น ราบเรียบ เพื่อป้องกันการไหลบ่าและชะล้างพังทลายของหน้าดินไปยังบริเวณภายนอกโครงการ โดยเฉพาะในฤดูฝน	- พื้นที่โครงการ	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
1.2 คุณภาพอากาศ	- ฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่ก่อสร้างงานดินและเส้นทางขนส่งที่เป็นทางดิน อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม	- พื้นที่โครงการ	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- ติดตาข่ายบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีความเสี่ยงเพื่อป้องกันฝุ่นละอองและเศษวัสดุร่วงหล่น	- พื้นที่โครงการ	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- ใช้ผ้าหรือพลาสติกคลุมดินหรือทราย หรืออุปกรณ์ก่อสร้างในระหว่างการขนส่งเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย	- ตลอดเส้นทางขนส่ง	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- บำรุงรักษาเครื่องยนต์ต่าง ๆ เพื่อลดปริมาณควันเสียที่ปล่อยออกมาจากอุปกรณ์ก่อสร้าง และดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อทำการจอดในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดเส้นทางขนส่ง	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- ปฏิบัติตามคู่มือการใช้งานเครื่องจักร ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักร เครื่องยนต์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อเป็นการลดเขม่าควันและเสียงดัง	- พื้นที่โครงการ	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
1.3 คุณภาพน้ำ	- จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะให้เพียงพอสำหรับคนงานก่อสร้าง กำหนดให้ตั้งอยู่ห่างจากแหล่งน้ำผิวดินไม่น้อยกว่า 50 เมตร และติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการเข้ามารับสิ่งปฏิกูลเพื่อนำไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาลต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายอนุชา สิหนาทกฤกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นางสาวเด่นดาว โกมลเมศ)

AMATA CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นางสาวฎาภา ภูมิฐานนท์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากกิจกรรมของพนักงานและคนงานก่อสร้าง รวมทั้งรวบรวมน้ำที่อาจปนเปื้อนจากกิจกรรมการก่อสร้างไปบำบัด/กำจัด	- พื้นที่โครงการ	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีพื้นที่สำหรับล้างอุปกรณ์ เครื่องมือ ล้อรถในพื้นที่ก่อสร้างและรวบรวมน้ำเสียลงสู่บ่อตกตะกอน หรือส่งไปบำบัด/กำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- นำน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้างกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น การฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้างหรือรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- หลีกเลี่ยงการกองวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง และเครื่องจักรหนัก บริเวณใกล้แนวคลองใหญ่ เพื่อป้องกันดินบริเวณนั้นทรุดตัว และพังทลายลงสู่คลอง	- พื้นที่โครงการ	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีรางระบายชั่วคราวและรวบรวมน้ำฝนไปยังบ่อตกตะกอน เพื่อระบายน้ำฝนและป้องกันดินตะกอนไหลลงสู่แหล่งน้ำ/ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- พื้นที่โครงการ	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีแผนการตรวจสอบและขุดลอกตะกอนดินออกจากรางระบายน้ำ และกำหนดการจัดวางวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างไม่ให้กีดขวางทางน้ำไหลหรือรางระบายน้ำ	- พื้นที่โครงการ	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- กิจกรรมช่วงก่อสร้างสะพานข้ามคลองใหญ่ ต้องดำเนินการด้วยความระมัดระวังไม่ให้เศษวัสดุก่อสร้างตกลงในคลอง เพื่อป้องกันไม่ให้มีการกวนตะกอนให้น้ำให้ขุ่น อันจะมีผลต่อคุณภาพและการไหลของน้ำได้	- บริเวณก่อสร้างสะพานข้ามคลองใหญ่	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
1.4 เสียง	- ปฏิบัติตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง ตลอดจนซ่อมแซมดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และบำรุงรักษาเครื่องจักรกลตามระยะเวลาที่กำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับความดังเสียงต่ำที่สุดและให้ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานที่ดีอยู่เสมอเพื่อลดระดับความดังของเสียง	- พื้นที่โครงการ	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายอนุชา สิหนาทกถากุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

(นางสาวเด่นดาว โกมลเมศ)

AMATA CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ .....
(นางสาวฎาภา ภูมิฐานนท์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.4 เสียง (ต่อ)	- บริเวณอุปกรณ์ในการก่อสร้างที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง ต้องติดตั้งวัสดุดูดทอนเสียงเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้น	- พื้นที่โครงการ	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดแผนงานและวิธีการก่อสร้าง โดยหลีกเลี่ยงกิจกรรม การก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกัน และจัดให้มีการบำรุงรักษาเครื่องจักร/อุปกรณ์ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีตามแผนงานที่กำหนด เพื่อลดความดังของเสียงที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานของเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่อาจเสื่อมสภาพ	- พื้นที่โครงการ	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์การก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่ตลอดเวลา และเมื่อพบว่ามีเสียงดังผิดปกติจากชิ้นส่วนของอุปกรณ์ใด ให้ทำการแก้ไขปรับปรุงในทันที	- พื้นที่โครงการ	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดช่วงเวลาในการทำงานสำหรับกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง และแรงสั่นสะเทือน ระหว่างเวลา 08.00-17.00 น. และงดการทำงานระหว่างเวลา 17.00-08.00 น. เพื่อไม่ให้รบกวนประชาชนที่พักอาศัยโดยรอบโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- การติดตั้งกำแพงกันเสียงให้พิจารณาที่ตำแหน่งผู้รับเสียงเป็นหลัก โดยกำแพงกันเสียงต้องมีระดับความสูงอย่างน้อย 3 เมตร บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านที่ก่อสร้างประชิดชุมชน	- พื้นที่โครงการ	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- แจ้งแผนการก่อสร้างต่อผู้นำชุมชน และจัดเจ้าหน้าที่ ไปประชาสัมพันธ์แก่ผู้ที่อาศัยอยู่ติดกับพื้นที่โครงการโดยรอบล่วงหน้า ก่อนดำเนินการเจาะเสาเข็มก่อสร้างฐานรากอาคาร รวมทั้งการใช้เครื่องจักรที่มีเสียงดังหรือก่อให้เกิดแรงสั่นสะเทือน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- เลือกอุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อหูอย่างเหมาะสมและได้มาตรฐาน และกำหนดให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) เช่น ear plug และ ear muff เป็นต้น ตลอดระยะเวลาการทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายอนุชา สิหนาทกถากุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

(นางสาวเด่นดาว โกมลเมศ)

AMATA CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ .....
(นางสาวฎาภา ภูมิฐานนท์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.4 เสียง (ต่อ)	- อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้งานอุปกรณ์ป้องกันเสียงอย่างถูกต้องและตระหนักต่อผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น ตลอดจนการให้ความรู้เกี่ยวกับเสียงและการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) แก่พนักงาน และการประชาสัมพันธ์เรื่องเสียงและการรณรงค์การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- พื้นที่โครงการ	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- ใช้เครื่องจักรที่มีเสียงดังไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ ที่ระยะห่าง 15 เมตร เพื่อเป็นการควบคุมระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด กรณีที่เครื่องจักร/อุปกรณ์มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ ต้องมีการติดตั้งวัสดุลดทอนเสียง เช่น Silencers การครอบเครื่องจักร เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันเสียงให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และเมื่อพบการชำรุดเสียหายต้องเปลี่ยนใหม่ทันที	- พื้นที่โครงการ	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
1.5 ขยะมูลฝอยและของเสีย	- จัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดตั้งกระจายอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ และให้มีการคัดแยกประเภทขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้และแยกขยะอันตราย ก่อนรวบรวมและประสานหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการรับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยไปทำการกำจัด~~อย่างน้อย~~วันละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- รวบรวมสถิติ ชนิด ปริมาณ ลักษณะ วิธีการจัดการกากของเสีย และการจัดส่งกากของเสียไปกำจัด	- พื้นที่โครงการ	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- ห้ามทิ้งหรือเผาและฝังกลบเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง บ้านพักคนงาน ท่อระบายน้ำหรือทางระบายน้ำสาธารณะต่าง ๆ	- พื้นที่โครงการ และบ้านพักคนงานก่อสร้าง	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายอนุชา สิหนาทกถากุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

(นางสาวเด่นดาว โกมลเมศ)

AMATA CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ .....
(นางสาวฎาภา ภูมิฐานนท์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ทรัพยากรชีวภาพ	- กรณีพบสัตว์ป่าในพื้นที่โครงการห้ามคนงานก่อสร้างทำร้ายสัตว์ป่า ให้แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาดำเนินการ	- พื้นที่โครงการ	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- ห้ามบริษัทรับเหมาก่อสร้างจัดสร้างที่พักคนงานในบริเวณใกล้เคียงเขากะปอม และป่าสงวนแห่งชาติ ป่าหินดาด ป่าเขาไผ่ รัศมี 1 กิโลเมตรเพื่อป้องกันการบุกรุกพื้นที่ป่าไม้ และรบกวนสัตว์ป่า	- บริเวณพื้นที่เขากะปอม และป่าสงวนแห่งชาติ ป่าหินดาด ป่าเขาไผ่	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	- จัดหาน้ำใช้สำหรับกิจกรรมก่อสร้าง โดยจัดให้มีระบบถังน้ำสำรองที่มีปริมาตรความจุที่เพียงพอสำหรับกิจกรรมก่อสร้างได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน	- พื้นที่โครงการ	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
3.2 การจราจรและการขนส่ง	- จัดให้มีแผนและอบรมพนักงานขับรถให้ทราบกฎจราจร และการขนส่งอย่างปลอดภัย และทราบขั้นตอนปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินระหว่างการขนส่ง	- พื้นที่โครงการ	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีวัสดุปิดคลุมเพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง และให้รถบรรทุกติดป้ายแจ้งชื่อและเบอร์โทรศัพท์ เพื่อเป็นช่องทางในการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	- พื้นที่โครงการ และเส้นทางการขนส่ง	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกให้บรรทุกตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- จัดระบบและทิศทางการจราจร ติดป้ายจำกัดความเร็วรถ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก และดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกในพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ตลอดเส้นทางขนส่ง	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายอนุชา สิหนาทกถากุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

(นางสาวเด่นดาว โกมลเมศ)

AMATA CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ .....
(นางสาวฎาภา ภูมิฐานนท์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ **ชลบุรี** 2 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 การจราจรและการขนส่ง (ต่อ)	- ติดตั้งสัญญาณไฟเตือน ไฟกระพริบ และป้ายจราจรชั่วคราวบริเวณทางเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนทั้งในช่วงเวลากลางวันและกลางคืน	- พื้นที่โครงการ	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- ควบคุมรถยนต์ทุกชนิดให้จอดภายในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้เท่านั้นโดยห้ามจอดบริเวณริมถนนสาธารณะบริเวณโครงการโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันการกีดขวางจราจรและส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ	- ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- หลีกเลี่ยงกิจกรรมการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ในช่วงเวลากลางคืน และในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า-เย็น (06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.)	- ตลอดเส้นทางขนส่ง	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- จดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งทั้งภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้นตลอดจนแนวทางแก้ไขเพื่อนำมาหาสาเหตุและแนวทางการป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำอีก พร้อมแจ้งไปยังบริษัทต้นสังกัด เพื่อให้รับทราบและดำเนินการแก้ไข	- พื้นที่โครงการ	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- จำกัดความเร็วของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างบนถนนสายหลักและเขตชุมชนตามที่กฎหมายกำหนด	- เส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- โครงการต้องทำหนังสือแจ้งไปยังหน่วยงานท้องถิ่น เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนได้ทราบว่าสามารถใช้เส้นทางสาธารณประโยชน์ที่อยู่ในพื้นที่โครงการได้	- พื้นที่โครงการ	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
3.3 การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม	- จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวเพื่อระบายน้ำฝนจากพื้นที่โครงการในตำแหน่งเดียวกับรางระบายน้ำถาวรพร้อมบ่อพักน้ำฝน (Manhole) เพื่อทำหน้าที่ตกตะกอนก่อนระบายออกสู่ภายนอก เพื่อป้องกันดินตะกอนไหลลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ/ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- พื้นที่โครงการ	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- ไม่วางเศษวัสดุก่อสร้างใกล้กับรางระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการกีดขวางทางระบายน้ำ	- พื้นที่โครงการ	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายอนุชา ลิหนาทกฤกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

.....
(นางสาวเด่นดาว โกมลเมศ)

AMATA CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ .....
(นางสาวฎาภา ภูมิฐานนท์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ **ชลบุรี** 2 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	- ขุดลอกคลองและกำจัดวัชพืชคลองสาธารณะช่วงที่ไหลผ่านภายในพื้นที่โครงการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ	- พื้นที่โครงการ	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- ปลูกหญ้าคลุมดิน ดาดคอนกรีต หรือจัดเตรียมหินเรียงบริเวณที่มีการกัดเซาะพังทลาย เช่น ทางน้ำไหลบ่าที่ผ่านพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันตะกอนทับถมทางน้ำเป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ การก่อสร้างและ ผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบเพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการ	- พื้นที่โดยรอบโครงการ	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- พิจารณาว่าจ้างแรงงานท้องถิ่นที่มีความสามารถตรงตามความต้องการของบริษัทเข้าทำงานเป็นลำดับแรก เพื่อให้คนในท้องถิ่นมีงานทำและเพื่อทัศนคติที่ดีต่อโครงการ โดยแจ้งให้ชุมชนทราบในช่วงที่มีตำแหน่งงานว่าง	- พื้นที่โดยรอบโครงการ	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- รวบรวมสถิติข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา และสรุปผลการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบรวมทั้งแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ	- พื้นที่โดยรอบโครงการ	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- สำรวจความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ผู้แทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สถานประกอบการระยะประชิดโดยรอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหวและชุมชนที่เป็น จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจ ของชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้ การเก็บตัวอย่างให้เป็นไปตามระเบียบวิธีวิจัยทางสังคมศาสตร์ พร้อมทั้ง แสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล โดยดำเนินการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โดยรอบโครงการ	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายอนุชา ลิหนาทกฤกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

.....
(นางสาวเด่นดาว โกมลเมศ)

AMATA CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ .....
(นางสาวฎาภา ภูมิฐานนท์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	- กำกับดูแลมิให้คนงานก่อสร้างรบกวนหรือบุกรุกที่ดินของบุคคลอื่นโดยเด็ดขาด	- พื้นที่โครงการและที่พักคนงานก่อสร้าง	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องทุกข์และร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อรับฟังข้อร้องเรียนของชุมชนและประสานงานดำเนินการแก้ไขตามปัญหาข้อร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไข และระยะเวลาที่ได้กำหนดไว้ พร้อมทั้งแจ้งให้ผู้ร้องเรียนทราบผลการแก้ไขปัญหาโดยเร็ว	- พื้นที่โครงการ	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- หมั่นตรวจตราดูแลไม่ให้คนงานบริษัทผู้รับเหมามีพฤติกรรมหรือก่อปัญหา เช่น ปัญหาทะเลาะวิวาท ลักทรัพย์ ยาเสพติด การพนัน เป็นต้น โดยการวางกฎระเบียบและการลงโทษและประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจหรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นร่วมตรวจตรา	- พื้นที่โครงการและชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- หากมีเหตุให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบเกิดขึ้นให้ผู้รับเหมาก่อสร้างติดตามตรวจสอบและดำเนินการปรับปรุง ชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยทันที	- ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้มีการประชาสัมพันธ์กับชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงให้รับทราบเกี่ยวกับความก้าวหน้าหรือความเคลื่อนไหวต่าง ๆ ของโครงการอย่างต่อเนื่องรวมทั้งกำกับดูแลมิให้คนงานรบกวน หรือบุกรุกที่ดินของบุคคลอื่นโดยเด็ดขาด	- ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- แจกเอกสารและแผ่นพับประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนรับทราบเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในระยะก่อสร้าง พร้อมทั้งแจ้งกำหนดการก่อสร้างเพื่อให้ชุมชนรับทราบ	- ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายอนุชา สิหนาทกฤกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

(นางสาวเด่นดาว โกมลเมศ)

AMATA CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ .....
(นางสาวสฎาภา ภูมิฐานนท์) SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	- ติดป้ายประกาศแจ้งรายละเอียด ชื่อ และสถานที่ติดต่อเพื่อรับคำร้องเรียนและรับข้อเสนอแนะ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยให้เคลื่อนย้ายไปตามกิจกรรมการก่อสร้างรวมทั้งติดตั้งไว้ 1 จุดเพิ่มเติม บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2	- ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- กรณีเกิดปัญหาร้องเรียนจากชุมชนจากกิจกรรมการก่อสร้างให้เร่งแก้ไขปัญหาโดยเร็ว พร้อมทั้งประสานเร่งแจ้งหน่วยราชการเพื่อเป็นผู้ไกล่เกลี่ย ชดเชยความเสียหายเบื้องต้น ติดตามผลสรุปจัดทำรายงานความคืบหน้าการแก้ปัญหา	- ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- กรณีบริษัทรับเหมาก่อสร้างรับแรงงานข้ามชาติเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการต้องดำเนินการขึ้นทะเบียนแรงงานตามกฎกระทรวงว่าด้วยการขอรับใบอนุญาตการออกใบอนุญาต และการแจ้งการทำงานของคนต่างด้าว หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- ติดป้ายประกาศแจ้งรายละเอียด ชื่อ และสถานที่ติดต่อ เพื่อรับคำร้องเรียนและรับข้อเสนอแนะ บริเวณพื้นที่ที่มีการก่อสร้าง โดยให้เคลื่อนย้ายไปตามกิจกรรมการก่อสร้างรวมทั้งติดตั้งไว้ 1 จุดเพิ่มเติม บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2	- แนวเส้นทางการวางท่อน้ำดิบ	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
4.2 จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)	- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียน ดูแล ติดตามและตรวจสอบการดำเนินงานและผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีรายละเอียดดังนี้	- พื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายอนุชา สิหนาทกฤกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

(นางสาวเด่นดาว โกมลเมศ)

AMATA CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ .....
(นางสาวสฎาภา ภูมิฐานนท์) SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) (ต่อ)	**1. โครงสร้างของคณะกรรมการ** กรรมการผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชนรอบที่ตั้งโครงการในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จำนวน 23 คน (หมู่บ้านละ 1 คน) กรรมการผู้แทนภาครัฐส่วนราชการและส่วนท้องถิ่น จำนวน 5 คน และกรรมการผู้แทนภาคโครงการ จำนวน 3 คน ให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้ง "คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)" กรณีที่มีการแต่งตั้งบุคคลอื่น ๆ เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการนอกเหนือจากกลุ่มบุคคลข้างต้น เช่น คณะที่ปรึกษาภาคประชาชนหรือผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก สามารถดำเนินการได้ ตามมติของคณะกรรมการส่วนใหญ่ แต่กลุ่มบุคคลที่แต่งตั้งเพิ่มเติมนี้มีอำนาจในการให้ความเห็นประกอบเท่านั้นไม่สามารถนับเป็นมติของคณะกรรมการได้ **2. วิธีการสรรหา** 1) กรรมการผู้แทนภาคประชาชนไม่รวมผู้นำชุมชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใด จากประชาคมหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้านหรือคณะบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของแต่ละหมู่บ้าน เพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนประชาชน จำนวน 23 คน (หมู่บ้านละ 1 คน) ประกอบด้วยตำบลต่าง ๆ ดังนี้ (1) ตำบลหนองอิรุณ จำนวน 12 คน (2) ตำบลหนองชาก จำนวน 4 คน (3) ตำบลหนองไผ่แก้ว จำนวน 2 คน (4) ตำบลหนองหมอนนาง จำนวน 3 คน (5) ตำบลหนองบ่อกวางทอง จำนวน 1 คน (6) ตำบลหนองหนองบอนแดง จำนวน 1 คน	- พื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายอนุชา สิหนาทกถากุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

(นางสาวเด่นดาว โกมลเมศ)

AMATA CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ .....
(นางสาวฎาภา ภูมิฐานนท์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) (ต่อ)	2) กรรมการผู้แทนภาคราชการให้มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ จำนวน 5 คน ได้แก่ (1) การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือผู้แทน 1 คน (2) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 จังหวัดชลบุรี หรือผู้แทน 1 คน (3) ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี หรือผู้แทน 1 คน (4) สาธารณสุขอำเภอ หรือผู้แทน 1 คน (5) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลอิรุณ หรือผู้แทน 1 คน 3) กรรมการผู้แทนภาคโครงการให้มาจากการแต่งตั้งโดยผู้บริหารสูงสุด จำนวน 3 คน **3. บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการฯ** 1) พิจารณารายงานข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการ ชุมชน และเสริมสร้างความเข้าใจอันดี ระหว่างชุมชนกับนิคมฯ และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง 2) ตรวจสอบ ประเมินและให้ข้อเสนอแนะการดำเนินงานตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และในกฎหมายอื่นของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการ 3) ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพร่วมกัน 4) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างนิคมฯ และชุมชน	- พื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายอนุชา สิหนาทกถากุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

(นางสาวเด่นดาว โกมลเมศ)

AMATA CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ .....
(นางสาวฎาภา ภูมิฐานนท์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 **จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) (ต่อ)**	5) ตรวจสอบและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของนิคมฯ **ที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางการเกษตร** สัตว์เลี้ยง สุขภาพ**อนามัยของชุมชน ในกรณี**ที่ได้รับผลกระทบจากนิคมฯ จริง 6) นำเสนอและร่วมพิจารณาผลักดันโครงการพัฒนาชุมชน สังคม การศึกษา **4. ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง** 1) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหา หรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก ทั้งนี้ สามารถดำรงตำแหน่งได้เกิน 2 วาระติดต่อกัน 2) เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น (1) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตัวแทน (2) กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่	- พื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายอนุชา ลีหนาทกถากุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

(นางสาวเด่นดาว โกมลเมศ)
AMATA CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ .....
(นางสาวฎาภา ภูมิฐานนท์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 **จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) (ต่อ)**	(3) นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการจะพ้นจากตำแหน่ง**เมื่อ** - เสียชีวิต - ลาออก - คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่ง เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ **5. การจัดประชุมคณะกรรมการฯ** **การจัดประชุมคณะกรรมการฯ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อย**กว่ากึ่ง**หนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมดจึงจะเป็น**องค์ประชุม โดย**มีความถี่ในการประชุมอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง หรือแล้วแต่คณะกรรมการฯ เห็นสม**ควร แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ กึ่งหนึ่งของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด **6. ให้ผู้เข้าร่วมประชุมเซ็นชื่อเข้าร่วมประชุมทุกครั้ง** หากมีการมอบหมายให้บุคคลอื่นมาประชุมแทนต้องมีหนังสือรับรองจากผู้แทนตัวจริงทุกครั้ง จึงจะนับเป็นองค์ประชุม แต่ไม่มีสิทธิลงมติ **7. กำหนดให้มีการดูงานของคณะกรรมการฯ** กำหนดให้มีการศึกษาดูงานของคณะกรรมการฯ อย่างน้อย 1 ครั้งในช่วงรอบวาระของกรรมการฯ **8. งบประมาณในการดำเนินงาน** นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 จะต้องจัดสรรเงินงบประมาณให้แก่คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ที่ได้รับการแต่งตั้ง โดยงบประมาณค่าใช้จ่ายรายปีให้เป็นข้อตกลงของคณะกรรมการฯ	- พื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายอนุชา ลีหนาทกถากุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

(นางสาวเด่นดาว โกมลเมศ)
AMATA CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ .....
(นางสาวฎาภา ภูมิฐานนท์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 การสาธารณสุขและสุขภาพ	- ประสานหน่วยงานด้านสุขภาพในท้องถิ่นอบรมคนงานเรื่องสุขอนามัยและการป้องกันโรค ความประพฤติ ที่ไม่ก่อเหตุรำคาญและเสพสิ่งเสพติด	- พื้นที่โครงการและที่พักคนงานก่อสร้าง	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ศึกษา ทั้งในกิจกรรมด้านส่งเสริม ป้องกันและเฝ้าระวังผลกระทบด้านสุขภาพ	- พื้นที่โครงการและที่พักคนงานก่อสร้าง	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- จัดส่งข้อมูลจำนวนคนงานและช่วงอายุของแรงงานให้กับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทราบเพื่อเตรียมความพร้อมและเพื่อประโยชน์ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสาธารณสุข	- พื้นที่โครงการและที่พักคนงานก่อสร้าง	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีระบบสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมในบริเวณก่อสร้าง เช่น น้ำสะอาดสำหรับการอุปโภค-บริโภค ห้องสุขาที่ถูกหลักสุขาภิบาลระบบระบายน้ำ และระบบกำจัดขยะ	- พื้นที่โครงการและที่พักคนงานก่อสร้าง	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีห้องพยาบาลพร้อมจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลตามที่กฎหมายกำหนดในพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งรถฉุกเฉินจำนวน 1 คันไว้ประจำพื้นที่สำหรับเคลื่อนย้ายผู้ได้รับบาดเจ็บไปส่งยังโรงพยาบาลใกล้เคียงให้พร้อมตลอดเวลา	- พื้นที่โครงการและที่พักคนงานก่อสร้าง	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ในการคัดเลือกบริษัทผู้รับเหมา โครงการต้องพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัยของบริษัทผู้รับเหมามาประกอบในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง โดยจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัย และสุขภาพอนามัยคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ โดยต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับ • กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน • การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่าง ๆ • การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิดเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายอนุชา สิหนาทกฤกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

.....
(นางสาวเด่นดาว โกมลเมศ)

AMATA CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ .....
(นางสาวภูภาภา ภูมิฐานนท์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานให้เป็นไปตามกฎกระทรวง การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2565 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- พื้นที่โครงการ	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- ให้ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- พื้นที่โครงการ	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- ผู้รับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ ได้แก่ หมวก รองเท้านิรภัย แว่นตากันเศษวัสดุ ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัย ตาข่ายกันตกสำหรับงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากช่างเชื่อม เพื่อป้องกันแสงและประกายไฟ หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์ลดเสียง ปลั๊กอุดหู และที่ครอบหู เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาด สำหรับคนงานก่อสร้างไว้ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ	- พื้นที่โครงการ	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน	- พื้นที่โครงการ	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และกำหนดจุดเข้า-ออกบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน	- พื้นที่โครงการ	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- จัดทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น “เขตก่อสร้าง” “ลดความเร็วรถยนต์” “เขตสวมหมวกนิรภัย” เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายอนุชา สิหนาทกฤกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

.....
(นางสาวเด่นดาว โกมลเมศ)

AMATA CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ .....
(นางสาวภูภาภา ภูมิฐานนท์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหายและแนวทางการแก้ไขปัญหาเพื่อใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเป็นประจำทุกเดือน	- พื้นที่โครงการ	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- ปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับด้านความปลอดภัยและการป้องกันอัคคีภัยของนิคมอุตสาหกรรมฯ อย่างเคร่งครัด และอบรมให้ความรู้แก่คนงานก่อสร้างให้ระมัดระวังและป้องกันการเกิดอัคคีภัย	- พื้นที่โครงการ	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
4.5 พื้นที่สีเขียว/สุนทรียภาพ	- จัดให้มีแนวกันชน (Buffer Zone) ความกว้างประมาณ 10 เมตรโดยรอบพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนกำหนดให้ปลูกไม้ยืนต้นตามความเหมาะสมของพื้นที่อย่างน้อย 3 แถวสลับฟันปลา โดยมีระยะห่างระหว่างต้นประมาณ 3 เมตร	- พื้นที่โครงการ	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- เริ่มปลูกต้นไม้บริเวณที่จะปรับปรุงเป็นพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน (Buffer Zone) ภายในพื้นที่โครงการโดยพันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกให้พิจารณาปลูกพันธุ์ไม้ประเภทต่าง ๆ เช่น อโศกอินเดีย สนประดิพัทธ์ ตะแบก หูกระจง ทรงบาดาล เป็นต้น ซึ่งพันธุ์ไม้ดังกล่าวเป็นพันธุ์ไม้ที่สามารถลดผลกระทบจากมลพิษทางอากาศได้เป็นอย่างดี ตามที่เสนอแนะในเอกสารพรรณไม้ที่มีศักยภาพลดมลพิษในพื้นที่จังหวัดระยองและพื้นที่ใกล้เคียงฉบับประชาชน จัดทำโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พ.ศ. 2555	- พื้นที่โครงการ	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- ดูแลและบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้เจริญเติบโตอยู่เป็นประจำ และในกรณีที่ต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหาย โครงการจะทำการปลูกซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน เพื่อรักษาและคงสภาพพื้นที่สีเขียวตามสัดส่วนที่กำหนดไว้	- พื้นที่โครงการ	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายอนุชา สีหนาทกถากุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นางสาวเด่นดาว โกมลเมศ)

AMATA CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นางสาวลฎาภา ภูมิฐานนท์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.6 การวางท่อน้ำดิบ และการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำ	- วางแผนการจัดการจราจรระหว่างการก่อสร้างวางท่อน้ำดิบ เพื่อให้เกิดผลกระทบต่อการจราจรน้อยที่สุด โดยกำหนดระยะเวลา และสถานที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งกำหนดเส้นทางการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ที่ชัดเจน โดยประสานกับหน่วยงานจราจรในพื้นที่เพื่ออำนวยความสะดวกในการจราจร และให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดอย่างเคร่งครัดตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- แนวเส้นทางการวางท่อน้ำดิบ	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้รถใช้ถนนที่ผ่านบริเวณพื้นที่โครงการทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 15 วัน ก่อนเริ่มก่อสร้างท่อน้ำดิบ	- ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- การวางท่อน้ำดิบผ่านด้านข้างที่ดิน และทางเข้า-ออกของที่พักอาศัยหรือหน่วยงานต่าง ๆ ต้องแจ้งเจ้าของพื้นที่และประชาชนที่เกี่ยวข้องทราบล่วงหน้า	- แนวเส้นทางการวางท่อน้ำดิบ	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- จัดทำป้ายสัญลักษณ์ และสัญญาณไฟ เพื่อให้ผู้ใช้ทางทราบว่ามีการก่อสร้างข้างหน้า โดยมีระยะการติดตั้งที่เหมาะสม ชัดเจน และสอดคล้องกับลักษณะการใช้ประโยชน์เส้นทาง	- แนวเส้นทางการวางท่อน้ำดิบ	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- จัดวางเครื่องจักร อุปกรณ์ และวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยในเขตพื้นที่ก่อสร้างวางท่อน้ำดิบ	- แนวเส้นทางการวางท่อน้ำดิบ	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- ไม่วางกองวัสดุที่มีความจำเป็นต้องใช้งานในลักษณะกีดขวางทางจราจร และต้องขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ได้ใช้งานออกจากพื้นที่ก่อสร้างทันที	- แนวเส้นทางการวางท่อน้ำดิบ	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- กรณีที่เส้นทางจราจรเกิดชำรุดเสียหายเนื่องจากการก่อสร้างต้องดำเนินการซ่อมแซมทันที และติดตามตรวจสอบและบำรุงถนนที่ชำรุดเสียหายจากการก่อสร้าง	- แนวเส้นทางการวางท่อน้ำดิบ	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- ต้องดำเนินการวางท่อน้ำให้เสร็จโดยเร็ว และคืนพื้นที่ให้เป็นสภาพเดิมโดยเร็วที่สุด	- แนวเส้นทางการวางท่อน้ำดิบ	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออก ของยานพาหนะต่าง ๆ ในพื้นที่ก่อสร้าง	- แนวเส้นทางการวางท่อน้ำดิบ	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายอนุชา สีหนาทกถากุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นางสาวเด่นดาว โกมลเมศ)

AMATA CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นางสาวลฎาภา ภูมิฐานนท์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.6 การวางท่อน้ำดิบ และการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำ (ต่อ)	- เครื่องยนต์ เครื่องจักรต่าง ๆ ที่ผู้รับเหมานำมาใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ ต้องมีการดูแลรักษาและตรวจสอบสภาพให้อยู่ในสภาพดี และพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- แนวเส้นทางการวางท่อน้ำดิบ	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- เก็บและทำความสะอาด เศษดิน หรือเศษวัสดุก่อสร้างที่ตกหล่นบนผิวทางหรือไหล่ทาง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณถนนที่วางท่อน้ำดิบ	- แนวเส้นทางการวางท่อน้ำดิบ	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- ก่อนการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำโครงการจะดำเนินการเจาะสำรวจดินในบริเวณที่จะก่อสร้างอ่างเก็บน้ำดิบของโครงการ เพื่อสำรวจหาชั้นแร่ไฟไรต์	- อ่างเก็บน้ำดิบ	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- กรณีที่พบชั้นแร่ไฟไรต์ โครงการจะดำเนินการดังนี้ • ก่อนดำเนินการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำดิบ โครงการจะจัดหาบุคลากรหรือผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพน้ำใต้ดินมาให้ความรู้เกี่ยวกับแร่ไฟไรต์ และผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากแร่ไฟไรต์ให้แก่พนักงาน และผู้คุมงานทราบ • กรณีที่พบชั้นแร่ไฟไรต์บริเวณอ่างเก็บน้ำดิบให้ใช้ดินเหนียวที่ปราศจากแร่ไพไรต์บดอัดแน่นบริเวณขอบอ่างเก็บน้ำดิบให้เป็นชั้นหนา เพื่อป้องกันชั้นแร่ไพไรต์ไม่ให้สัมผัสกับอากาศทำให้เกิดกรดซัลฟิวริกละลายโลหะหนักจากหินหรือแร่ที่มีอยู่ตามธรรมชาติให้ละลายออกมาได้ • กรณีที่พบชั้นแร่ไพไรต์อยู่กลางพื้นที่อ่างเก็บน้ำดิบ โครงการจะขุดชั้นแร่ไพไรต์ไปปรับระดับพื้นที่โครงการ โดยบริเวณที่จะนำชั้นแร่ไพไรต์ไปปรับนั้นจะนำดินเหนียวปูเป็นฐานก่อน จากนั้นเททับด้วยชั้นแร่ไพไรต์ และปิดทับด้วยชั้นดินเหนียวอีกครั้ง เพื่อป้องกันชั้นแร่ไพไรต์ไม่ให้สัมผัสกับอากาศ	- อ่างเก็บน้ำดิบ	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้ปูแผ่น HDPE ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มิลลิเมตร ในกรณีที่พบชั้นแร่ไพไรต์ในการสร้างอ่างเก็บน้ำดิบ	- อ่างเก็บน้ำดิบ	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายอนุชา สิหนาทกฤกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

(นางสาวเด่นดาว โกมลเมศ)

AMATA CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ .....
(นางสาวลฎาภา ภูมิฐานนท์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.6 การวางท่อน้ำดิบ และการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำ (ต่อ)	- กำหนดให้มีมาตรการในการลดผลกระทบด้านระดับเสียง ดังนี้ ก) การบริหารจัดการ : มีรายละเอียดดังนี้ • ปฏิบัติตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างต่อเนื่องตลอดจนซ่อมแซมดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และบำรุงรักษาเครื่องจักรกลตามระยะเวลาที่กำหนด • จำกัดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังระหว่าง เวลา 08.00-17.00 น. และงดการก่อสร้างในช่วงกลางคืน ในระหว่าง เวลา 17.00-08.00 น. เพื่อไม่ให้รบกวนการพักผ่อนของประชาชน • ในช่วงก่อสร้างใกล้กับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการให้โครงการแจ้งแผนการก่อสร้างรวมถึงกำหนดระยะเวลาการก่อสร้างให้สิ้นที่สุด • การวางแผนงานก่อสร้าง โดยไม่เปิดพื้นที่ก่อสร้างในหลาย ๆ จุดพร้อมกัน • จำกัดพื้นที่ปฏิบัติงานให้อยู่เฉพาะพื้นที่ที่กำหนด • กรณีที่กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียง โครงการประสานแผนงานก่อสร้างพร้อมทั้งชี้แจงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นและชี้แจงมาตรการป้องกันผลกระทบที่กำหนดไว้ รวมทั้งพิจารณาชดเชยสำหรับผลกระทบเกิดขึ้นต่อบ้านเรือน/ชุมชนดังกล่าว • จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการเป็นประจำตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยเฉพาะช่วงที่ดำเนินกิจกรรมก่อสร้างแนวการวางท่อส่งน้ำดิบจากอ่างเก็บน้ำดิบ 2 ไปยังอ่างเก็บน้ำดิบ 1 ในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่อ่อนไหว 2 แห่ง คือ หมู่ที่ 4 ตำบลหนองอิรุณ และวัดเขาถ้ำวิถีธรรมนาราม เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีปัญหาเกิดขึ้นโครงการต้องดำเนินการหาแนวทางแก้ไขโดยเร่งด่วน	- แนวเส้นทางการวางท่อน้ำดิบ และอ่างเก็บน้ำดิบ	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายอนุชา สิหนาทกฤกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

(นางสาวเด่นดาว โกมลเมศ)

AMATA CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ .....
(นางสาวลฎาภา ภูมิฐานนท์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ **ชลบุรี** 2 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.6 การวางท่อน้ำดิบ และการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำ (ต่อ)	ข) **การควบคุมที่แหล่งกำเนิด** : มีรายละเอียดดังนี้ • ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อไม่มีการใช้งานหรือเมื่อจอด • การเดินเครื่องจักรกลหนักที่มีเสียงดังต้องเร่งดำเนินการให้แล้วเสร็จโดยเร็ว • ดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์การก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่ตลอดเวลา และเมื่อพบว่ามีเสียงดังผิดปกติจากชิ้นส่วนของอุปกรณ์ใดให้ทำการแก้ไขปรับปรุงในทันที	- แนวเส้นทางการวางท่อน้ำดิบ และอ่างเก็บน้ำดิบ	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	ค) **การควบคุมทางผ่านของเสียง (Pathway)** • ติดตั้งกำแพงกันเสียง บริเวณแนวการวางท่อส่งน้ำดิบจากอ่างเก็บน้ำดิบ 2 ไปยังอ่างเก็บน้ำดิบ 1 เฉพาะที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่อ่อนไหว 2 แห่ง คือ หมู่ที่ 4 ตำบลหนองอิรุณ และวัดเขาถ้ำวิถีธรรมนาราม ในส่วนของรูปแบบการติดตั้งกำแพงกันเสียงให้พิจารณาที่ตำแหน่งผู้รับเสียงเป็นหลัก โดยกำแพงกันเสียงต้องมีระดับความสูงอย่างน้อย 3 เมตร และตั้งกำแพงให้ชิดกับแหล่งกำเนิดเสียงให้มากที่สุดเท่าที่เป็นไปได้ • ติดตั้งกำแพงกันเสียงบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอ่างเก็บน้ำดิบ 2 (ซึ่งอยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ) ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่อ่อนไหว หมู่ที่ 12 บ้านหนองชัน ตำบลหนองอิรุณ โดยกำแพงกันเสียงต้องทำจากวัสดุประเภทแผ่นเหล็ก ในส่วนของรูปแบบการติดตั้งกำแพงกันเสียงให้พิจารณาที่ตำแหน่งผู้รับเสียงเป็นหลัก โดยกำแพงกันเสียงต้องมีระดับความสูงอย่างน้อย 3 เมตร และตั้งกำแพงให้ชิดกับแหล่งกำเนิดเสียงให้มากที่สุดเท่าที่เป็นไปได้	- แนวเส้นทางการวางท่อน้ำดิบ และอ่างเก็บน้ำดิบ	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายอนุชา สิหนาทกฤกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นางสาวเด่นดาว โกมลเมศ)

AMATA CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นางสาวฎาภา ภูมิฐานนท์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ **ชลบุรี** 2 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.6 การวางท่อน้ำดิบ และการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำ (ต่อ)	ง) **การควบคุมที่ผู้สัมผัสเสียง** : มีรายละเอียดดังนี้ • เลือกอุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อหูที่ได้มาตรฐาน • อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้งานอุปกรณ์ป้องกันเสียงอย่างถูกต้องและตระหนักต่อผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น • ควบคุมดูแลระดับเสียงที่คนงานก่อสร้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานตามเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน ตามแนบท้ายกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง • ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันเสียงให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และเมื่อพบการชำรุดเสียหายต้องเปลี่ยนใหม่ • ติดตั้งกำแพงกันเสียงบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่อ่อนไหว โดยกำแพงกันเสียงต้องทำจากวัสดุประเภทแผ่นเหล็ก ซึ่งมีความหนาประมาณ 0.64 มิลลิเมตร (0.025 นิ้ว) ในส่วนของรูปแบบการติดตั้งกำแพงกันเสียงให้พิจารณาที่ตำแหน่งผู้รับเสียงเป็นหลัก โดยกำแพงกันเสียงต้องมีระดับความสูงอย่างน้อย 3 เมตร บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านที่ก่อสร้างประชิดชุมชน	- แนวเส้นทางการวางท่อน้ำดิบ และอ่างเก็บน้ำดิบ	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- บริษัทรับเหมาก่อสร้างต้องปฏิบัติตามมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- แนวเส้นทางการวางท่อน้ำดิบ และอ่างเก็บน้ำดิบ	- ระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุ : - บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน) เป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด โดยระบุแนบท้ายสัญญาให้บริษัทรับเหมาเป็นผู้ดำเนินการ และบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน) จะต้องกำกับดูแลให้บริษัทรับเหมา ปฏิบัติตามมาตรการทั้งหมดอย่างเคร่งครัด
- การดำเนินการโดยบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน) ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ.....
(นายอนุชา สิหนาทกฤกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นางสาวเด่นดาว โกมลเมศ)

AMATA CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นางสาวฎาภา ภูมิฐานนท์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ข้อกำหนดการรับโรงงาน 1.1 การคัดเลือกโรงงาน	- **โครงการต้องคัดเลือกประเภทและชนิดโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่อุตสาหกรรมตามผังแม่บทโครงการ (รูปที่ 1)** โดยกำหนดกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายดังต่อไปนี้ • กลุ่มอุตสาหกรรมเกษตรกรรมและผลผลิตจากการเกษตร • กลุ่มเซรามิกส์และโลหะขั้นกลาง/ขั้นปลาย • กลุ่มอุตสาหกรรมเบา • กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักร และอุปกรณ์ขนส่ง • กลุ่มอุตสาหกรรมอิเลคทรอนิคส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า • กลุ่มบริการสาธารณูปโภคหรืออุตสาหกรรมสนับสนุน • กลุ่มเคมีภัณฑ์ กระดาษ และพลาสติก • กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตแบตเตอรี่สำหรับรถยนต์ไฟฟ้า	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- กลุ่มอุตสาหกรรม**ที่ห้ามตั้ง**โรงงานประเภทดังต่อ**ไปนี้** จะไม่อนุญาตให้เข้ามาดำเนินการโครงการเป็นอันขาด ได้แก่ • โรงงานเกี่ยวกับกระดูกสัตว์ • โรงงานผลิตเยื่อกระดาษจากไม้ เศษผ้า หรือเส้นใย • โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์โดยกระบวนการทางเคมี • โรงงานอุตสาหกรรมคลอ-แอลคาไลน์ (Chlor-Alkaline Industry) ที่ใช้โซเดียมคลอไรด์ (NaCl) เป็นวัตถุดิบในการผลิต โซเดียมคาร์บอเนต (Na_2CO_3) โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) กรดไฮโดรคลอริค (HCl) คลอรีน (Cl_2) โซเดียมไฮโปรคลอไรด์ (NaOCl) และปูนคลอรีน (Bleaching Powder) • โรงงานผลิต ดัดแปลง **ซ่อมแซมวัตถุระเบิด**	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายอนุชา สิหนาทกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นางสาวเต่นตาว โกมลเมศ)
AMATA CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นางสาวฏาภา ภูมิฐานนท์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด
SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 การคัดเลือกโรงงาน (ต่อ)	• โรงกลั่นปิโตรเลียม หรือโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หรือโรงงานปิโตรเคมีขั้นต้นและขั้นกลาง • โรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าโดยใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง • โรงงานผลิตซีเมนต์ • โรงงานถลุงและผลิตโลหะในขั้นต้น • โรงงานผลิตถ่านไฟฉายและแบตเตอรี่ • โรงงานผลิตหลอดฟลูออเรสเซนส์ • โรงงานรับซื้อหม้อแบตเตอร์รี่เก่าเพื่อนำมาหลอมใหม่/โรงงานหลอมตะกั่ว • โรงงานผลิตโซดาแอส • โรงงานผลิตเกี่ยวกับหนังสัตว์ และฟอกย้อม/สีขนสัตว์ • โรงงานฟอกย้อมสี ด้าย หรือสิ่งทอ • โรงงานถลุง หลอม หรือผลิตเหล็ก หรือเหล็กกล้าในขั้นต้น • โรงงานปรับคุณภาพของเสียรวมหรือโรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการฝังกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานที่มีการเผาหรือฝังกลบของเสียอันตรายตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน ยกเว้น การเผาไหม้ในหม้อเผาซีเมนต์ที่ใช้ของเสียอันตรายเป็นเชื้อเพลิงทดแทน หรือใช้เป็นเชื้อเพลิงผสม • โรงไฟฟ้าที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง • โรงไฟฟ้าที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ซึ่งเป็นระบบความร้อนร่วมชนิด combined cycle หรือ cogeneration ขนาดมากกว่า 3,000 เมกะวัตต์ • โรงไฟฟ้าที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวล ขนาดกำลังการผลิตมากกว่า 150 เมกะวัตต์ • โรงไฟฟ้านิวเคลียร์	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายอนุชา สิหนาทกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นางสาวเต่นตาว โกมลเมศ)
AMATA CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นางสาวฏาภา ภูมิฐานนท์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด
SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 การคัดเลือกโรงงาน (ต่อ)	- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในโครงการ จะต้องปฏิบัติตามมาตรฐาน และข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในโครงการ ซึ่งจะเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย และจะต้องกรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- โรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เกี่ยวกับการกำหนดประเภทและขนาดโครงการหรือกิจการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์วิธีการระเบียบปฏิบัติและแนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด จะต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อยื่นเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาตามขั้นตอน	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้แปลงที่ดินอุตสาหกรรมด้านที่ติดต่อสาธารณสถานแสดงดัง**รูปที่ 2** ต้องร่นระยะทางระหว่างโรงงานและเขตสาธารณสถานเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ให้รั้นหรือไม่ใช้บังคับข้อกำหนดเกี่ยวกับระยะทางระหว่างโรงงานและเขตติดต่อสาธารณะสถาน พ.ศ. 2545 และที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- ที่ดินพื้นที่อุตสาหกรรมด้านที่ติดต่อสาธารณสถาน (วัดเขาถ้ำวิธีธรรมนาราม)	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
1.2 ข้อมูลโรงงานในโครงการ	- โครงการต้องรวบรวมรายชื่อโรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการ เช่น ข้อมูลวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ การใช้เชื้อเพลิงและสารเคมี กำลังการผลิต และข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษ ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ	- โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องควบคุมค่าความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศไม่เกินกว่าค่าควบคุมกำหนด และต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของอัตราการระบายมลพิษต่อพื้นที่ที่มีการจัดสรรไว้แล้ว	- โรงงานที่จะมาตั้งในพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายอนุชา สิหนาทกถากุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นางสาวเต่นตาว โกมลเมศ)

AMATA CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นางสาวฎาภา ภูมิฐานนท์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- กำหนดให้ กนอ. เป็นผู้จัดสรรอัตราการระบายของโรงงานแต่ละแห่งตามความสูงปล่องต่าง ๆ โดยที่ค่าอัตราการระบายทั้งหมดของพื้นที่อุตสาหกรรมโดยรวมต้องไม่เกินค่าอัตราการระบายรวม (Total Loading) ของโครงการ ตามแนวทางดังนี้ **1) ขั้นตอนการปฏิบัติสำหรับโรงงานรายโรงที่ประสงค์จะเข้ามาดำเนินการในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมฯ** **1.1) ขั้นตอนที่ 1** ตรวจสอบอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานเปรียบเทียบกับอัตราการระบายที่ได้รับการจัดสรรตามขนาดของพื้นที่โรงงานที่นิคมฯ ได้กำหนดไว้ ก) ตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศที่คาดว่าจะเกิดขึ้นทุกแหล่งกำเนิดที่เป็นไปได้ โดยตรวจสอบจากผังโรงงาน (Plant Layout) และผังกระบวนการผลิต (Process Flow Diagram, PFD) สำหรับโรงงานที่ยังไม่ได้จัดทำผังโรงงาน และผังกระบวนการผลิต อาจตรวจสอบจากโรงงานต้นแบบในต่างประเทศ หรือเอกสารคู่มือทางวิชาการด้านมลพิษทางอากาศ อาทิ “Air Pollution Engineering Manual” ของ Air & Waste Management Association (A&WMA) ข) จำแนกประเภทของแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ โดยแบ่งออกเป็น 2 ประเภท ได้แก่ แหล่งกำเนิดมลพิษทาอากาศจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง และแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศจากกระบวนการผลิต เพื่อคาดการณ์ค่าอัตราการระบายมลพิษหลัก (Criteria Pollution : TSP, SO_2 and NO_x) จากแต่ละแหล่งกำเนิดดังนี้ (ก) กรณีที่โรงงานสามารถตรวจสอบข้อมูลอัตราการระบายจากเจ้าของเทคโนโลยี หรือโรงงานที่มีกระบวนการผลิตใกล้เคียงกัน ให้ใช้ข้อมูลอัตราการระบายดังกล่าวเป็นตัวแทนของโรงงาน	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายอนุชา สิหนาทกถากุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นางสาวเต่นตาว โกมลเมศ)

AMATA CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นางสาวฎาภา ภูมิฐานนท์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	(ข) กรณีที่โรงงานไม่สามารถตรวจสอบข้อมูลอัตราการระบายดังกล่าวข้างต้น ให้ใช้วิธีการคาดการณ์โดยการคำนวณจากอัตราการใช้เชื้อเพลิง ควบคู่ไปกับการอ้างอิงจากเอกสาร "Compilation of Air Pollutant Emission Factors (AP-42)" ของ Environmental Protection Agency (US.EPA) ค) ตรวจสอบค่าอัตราการระบายที่ได้รับการจัดสรรตามขนาดของพื้นที่โรงงาน สำหรับฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ตามลำดับ โดยตรวจสอบอัตราการระบายในหน่วย "กิโลกรัม/วัน" ของแต่ละแหล่งกำเนิดตามความสูงปล่อง (กรณีที่โรงงานมีปล่องหลายปล่องและมีความสูงปล่องแตกต่างกันให้ใช้การคำนวณค่าความสูงปล่องเฉลี่ยก่อนการคำนวณ) ง) เปรียบเทียบค่าอัตราการระบายที่ได้รับจัดสรรตามขนาดของพื้นที่โรงงานในแต่ละความสูงปล่องว่าสอดคล้องกับอัตราการระบายมลพิษที่นิคมฯ กำหนดไว้หรือไม่ หากค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานสูงกว่าที่ได้รับจัดสรรต่อหน่วยพื้นที่ไว้ ให้โรงงานต้องพิจารณาดำเนินการตามลำดับ ดังนี้ (ก) ลำดับที่ 1 : พิจารณาหาเชื้อเพลิง และ/หรือกระบวนการผลิตทางเลือก ที่ช่วยลดอัตราการระบายมลพิษจากแหล่งกำเนิดตามแนวทางเทคโนโลยีสะอาด (Clean Technology) ของแต่ละประเภทอุตสาหกรรม (ข) ลำดับที่ 2 : พิจารณาเทคโนโลยีที่เหมาะสมที่สุด (Best Available Control Technology) ในการควบคุมมลพิษจากแหล่งกำเนิด (ค) ลำดับที่ 3 : พิจารณาเพิ่มความสูงปล่อง และ/หรือ พื้นที่โรงงานเพื่อให้ได้รับการจัดสรรอัตราการระบายต่อหน่วยพื้นที่เพิ่มสูงขึ้น ทั้งนี้ กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ เนื่องจากข้อจัดกัดด้านใด ๆ ก็ตาม ให้ดำเนินการตามขั้นตอนที่ 2	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายอนุชา สิหนาทกฤกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นางสาวเด่นดาว โกมลเมศ)
AMATA CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นางสาวฏาภา ภูมิฐานนท์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด
SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	**1.2) ขั้นตอนที่ 2** กรณีที่โรงงานมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานมีค่ามากกว่าอัตราการระบายที่ได้รับการจัดสรรตามขนาดของพื้นที่โรงงานที่นิคมฯ ได้กำหนดไว้ให้นิคมฯ ก) พิจารณาร่วมกับโรงงานในการพิจารณาโอนสิทธิหรือการซื้อขายสิทธิการระบายแล้วแต่กรณีได้ตามความเหมาะสม แต่อัตราการระบายรวมของโรงงานที่เป็นผู้ให้และผู้รับการโอนสิทธิหรือการซื้อขายสิทธิแล้วแต่กรณีต้องไม่เกินกว่าสิทธิการระบายมลพิษทางอากาศที่ได้รับการจัดสรรตามขนาดของพื้นที่โรงงานที่นิคมฯ ได้กำหนดไว้โดยนิคมฯ สามารถบริหารจัดการได้โดยทั้งฝ่ายให้และผู้รับโอนสิทธิ์จัดทำข้อตกลงโดยนิคมฯ จะต้องรับทราบเงื่อนไขดังกล่าว ข) จัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของรายโรงตามความสูงปล่อง โดยค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศทั้งหมดของพื้นที่อุตสาหกรรมของนิคมฯ โดยรวมต้องไม่เกินค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศรวม (Total Loading) ของนิคมฯ ที่ได้รับความเห็นชอบไว้ในรายงานฯ ทั้งนี้ ในการตรวจสอบอัตราการระบายมลพิษทางอากาศคงเหลือ ให้นิคมฯ ใช้ข้อมูลการระบายที่เป็นจริงย้อนหลัง 3 ปี (Maximum Actual) ของแต่ละโรงงานในพื้นที่นิคมฯ มาคำนวณค่าอัตราการระบายคงเหลือ โดยแจ้งให้ สผ. ทราบในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการในรอบถัดไป	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	2) แนวทางปฏิบัติในการกำกับควบคุมการปล่อยมลพิษทางอากาศจากโรงงานรายโรงที่จะเข้ามาดำเนินการในอนาคต ขั้นตอนการกำกับควบคุมการปล่อยมลพิษทางอากาศภายหลังจากโรงงานรายโรงยืนยันความสามารถในการควบคุมอัตราการระบายมลพิษจากแหล่งกำเนิดว่าสามารถกระทำให้สอดคล้องกับค่าอัตราการระบายที่ได้รับจัดสรรตามขนาดของพื้นที่ในแต่ละความสูงปล่องมีดังต่อไปนี้	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายอนุชา สิหนาทกฤกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นางสาวเด่นดาว โกมลเมศ)
AMATA CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นางสาวฏาภา ภูมิฐานนท์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด
SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ **ชลบุรี** 2 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	2.1) **โรงงานต้อง**รายงาน**ชนิดและจำนวน**ของอุปกรณ์ควบคุมมลพิษทาง**อากาศที่สั่งซื้อ**เข้ามา**ติดตั้งภายในโรง**งาน 2.2) โรงงานต้องยินยอมให้เจ้าหน้าที่โครงการเข้าไปตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษของโรงงานปีละครั้ง และ/หรือเมื่อได้รับข้อร้องเรียนจากชาวบ้านในชุมชนใกล้เคียง	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	3) แนวทางการรวบรวมข้อมูลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศต่อหน่วยพื้นที่ของโรงงานรายโรงที่จะเข้ามาดำเนินการในอนาคต โรงงานรายโรงที่มีความประสงค์ที่จะเข้ามาตั้งโรงงานภายในพื้นที่โครงการและมีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศโดยขั้นตอนการดำเนินการอธิบายโดยละเอียดได้ดังนี้ 3.1) โครงการจะจัดให้มีการจัดทำระบบการรายงานผลการตรวจวัดการระบายมลพิษอากาศและปริมาณการปล่อยมลพิษอากาศตามแบบฟอร์มที่กำหนด เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่โรงงานอุตสาหกรรมสำหรับการรายงานผลทุก ๆ 6 เดือน รวมทั้งเป็นการสะดวกต่อการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่โครงการในการตรวจสอบอัตราการระบายมลพิษอากาศต่อพื้นที่ของแต่ละโรงงานต่อไป 3.2) โรงงานต้องจัดทำรายงานผลการตรวจวัดการระบายมลพิษอากาศและปริมาณการปล่อยมลพิษอากาศให้โครงการรับทราบทุก ๆ 6 เดือน เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวไปเปรียบเทียบกับบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษอากาศที่แต่ละโรงงานได้จัดทำไว้	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายอนุชา สิหนาทกฤกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

(นางสาวเด่นดาว โกมลเมศ)

AMATA CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ .....
(นางสาวฎาภา ภูมิฐานนท์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	3.3) หากโรงงานอุตสาหกรรมใดมีปริมาณการปล่อยมลพิษอากาศสูงกว่าค่าที่ระบุไว้ในบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษอากาศ และมีค่าสูงกว่าค่าอัตราการระบายต่อหน่วยพื้นที่ที่โรงงานได้รับ โครงการจะดำเนินการแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้โรงงานดังกล่าวจัดทำรายงานการสอบสวนหาสาเหตุพร้อมทั้งวิธีการดำเนินการแก้ไข เพื่อจัดส่งให้โครงการรับทราบภายใน 15 วัน นับจากวันที่โรงงานได้รับหนังสือแจ้ง และหลังจากนั้นภายใน 30 วัน โรงงานดังกล่าวจะต้องจัดทำรายงานแจ้งผลการดำเนินการแก้ไขให้โครงการรับทราบ ซึ่งหากผลการดำเนินการแก้ไขไม่มีความคืบหน้า โรงงานดังกล่าวจะต้องยินยอมให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าไปดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุเพื่อดำเนินการแก้ไขร่วมกัน 3.4) โครงการต้องดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษอากาศและรายงานผลการตรวจวัดการระบายมลพิษอากาศและปริมาณการปล่อยมลพิษของทุกโรงงานอย่างเป็นระบบ และง่ายต่อการสืบค้นสำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- ควบคุม ดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศให้แก่พื้นที่อุตสาหกรรม ได้แก่ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และฝุ่นละอองรวม (TSP) ดังต่อไปนี้ (**ตารางที่ 4**) **1) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x)** • ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.249 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.346 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.442 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.622 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.719 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.816 กิโลกรัม/ไร่/วัน	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการและตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายอนุชา สิหนาทกฤกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

(นางสาวเด่นดาว โกมลเมศ)

AMATA CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ .....
(นางสาวฎาภา ภูมิฐานนท์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) • ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.554 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.790 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.956 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.367 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.797 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.069 กิโลกรัม/ไร่/วัน 3) ฝุ่นละอองรวม (TSP) • ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.389 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.977 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.208 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.915 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.193 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.165 กิโลกรัม/ไร่/วัน	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ และตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- แนะนำให้โรงงานทุกโรงภายในพื้นที่โครงการที่มีการใช้เชื้อเพลิงเลือกใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลัก	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ..... (นายอนุชา สิหนาทกถากุล) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ..... (นางสาวเต่นตาว โกมลเมศ)

AMATA CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ..... (นางสาวฎาภา ภูมิฐานนท์) ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในพื้นที่โครงการจะต้องมีการตรวจวัดการระบายมลพิษจากปล่องของโรงงาน โดยการตรวจวัดจะต้องนำเสนอผลการตรวจวัดในหน่วยของอัตราการระบายมลพิษอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง และนำผลการตรวจวัดไปเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ตามข้อกำหนดของโครงการและมาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม และถ้าหากโรงงานมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ที่มี ที่โรงงานระบายออกสู่บรรยากาศ โรงงานต้องแจ้งให้โครงการทราบเพื่อใช้ข้อมูลดังกล่าวในการควบคุมและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการ	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- จัดทำข้อมูลรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงาน และรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยทราบทุก 6 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- จัดทำข้อมูลอัตราการระบายของโรงงานที่เข้ามาตั้งพร้อมจัดทำข้อมูลปริมาณมลพิษ (Loading) สะสมที่ใช้ไปแล้ว และปริมาณมลพิษ (Loading) ที่คงเหลือในหน่วยกิโลกรัม/วัน เพื่อพิจารณารับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีการระบายมลพิษทางอากาศมิให้เกินค่า Total Loading ของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- จัดทำคู่มือในการตรวจสอบภาระการระบายมลพิษที่สามารถระบายออกต่อหน่วยพื้นที่ ตามที่โครงการเสนอแนะไว้และเปรียบเทียบโดยการยกตัวอย่าง เพื่อให้ผู้ประกอบการโรงงานสามารถออกแบบระบบการจัดการมลพิษทางอากาศให้สอดคล้องกับรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ..... (นายอนุชา สิหนาทกถากุล) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ..... (นางสาวเต่นตาว โกมลเมศ)

AMATA CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ..... (นางสาวฎาภา ภูมิฐานนท์) ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในโครงการ แจ้งรายละเอียดของสารเคมีชนิดระเหยง่าย (VOCs) ที่ใช้ภายในโรงงาน และตรวจสอบอัตราการระบายสารเคมีระเหยง่าย (VOCs) ดังกล่าวให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ซึ่งอยู่ในมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อมที่ประกาศโดยกระทรวงมหาดไทย หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้โรงงานต้องรายงานชนิดและจำนวนของอุปกรณ์ควบคุมมลพิษทางอากาศที่สั่งซื้อเข้ามาติดตั้งภายในโรงงานอุตสาหกรรม	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- จัดทำข้อมูลบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศและรายงานผลการตรวจวัดการระบายมลพิษอากาศและปริมาณการปล่อยมลพิษของทุกโรงงานอย่างเป็นระบบและง่ายต่อการสืบค้นสำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- รวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายโรงงานอุตสาหกรรมในโครงการให้แก่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และเพื่อนำผลการตรวจวัดมาพิจารณา และควบคุมการปล่อยมลพิษให้เป็นไปตามค่าที่เสนอแนะ	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- จัดทำระบบการรายงานผลการตรวจวัดการระบายมลพิษอากาศและปริมาณการปล่อยมลพิษอากาศตามแบบฟอร์มที่โครงการกำหนด เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่โรงงานอุตสาหกรรมสำหรับการรายงานผลทุก ๆ 6 เดือน รวมทั้งเป็นการสะดวกต่อการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่โครงการในการตรวจสอบอัตราการระบายมลพิษอากาศต่อพื้นที่ของแต่ละโรงงานอุตสาหกรรม	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้โรงงานต้องยินยอมให้เจ้าหน้าที่โครงการเข้าไปตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษของโรงงานปีละครั้ง และ/หรือเมื่อได้รับข้อร้องเรียนจากชาวบ้านในชุมชนใกล้เคียง	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายอนุชา สิหนาทกถากุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นางสาวเด่นดาว โกมลเมศ)

AMATA CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นางสาวฎาภา ภูมิฐานนท์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- หากโรงงานใดมีปริมาณการปล่อยมลพิษอากาศสูงกว่าค่าที่ระบุไว้ในบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษอากาศ และมีค่าสูงกว่าอัตราการระบายต่อหน่วยพื้นที่ที่โรงงานได้รับ โครงการต้องดำเนินการแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้โรงงานดังกล่าวจัดทำรายงานการสอบสวนหาสาเหตุ พร้อมทั้งวิธีการดำเนินการแก้ไขเพื่อจัดส่งให้โครงการรับทราบภายใน 15 วัน นับจากวันที่โรงงานได้รับหนังสือแจ้ง และหลังจากนั้นภายใน 30 วัน โรงงานดังกล่าวจะต้องจัดทำรายงานแจ้งผลการดำเนินการแก้ไขให้โครงการทราบ ซึ่งหากผลการดำเนินการแก้ไขไม่มีความคืบหน้า โรงงานดังกล่าวจะต้องยินยอมให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าไปดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุเพื่อดำเนินการแก้ไขร่วมกัน การกำกับดูแลให้โรงงานปรับปรุงแก้ไขดังนี้ • ตักเตือนให้โรงงานดังกล่าวทำการปรับปรุงระบบ ควบคุมมลพิษที่ระบายออกจากปล่องระบายของโรงงานนั้นๆ ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน • หากโรงงานดังกล่าวยังไม่ปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบายออกจากปล่องระบายให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ โครงการจะประสานงานกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เพื่อระงับการดำเนินงานของโรงงานดังกล่าว	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- ติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS) จำนวน 1 สถานี เพื่อตรวจวัด พร้อมทั้งสรุปผลให้ สผ. และ กนอ. ทราบ โดยกำหนดให้สามารถบันทึกข้อมูลในรูปแบบฐานข้อมูลรายชั่วโมง เช่น ความเร็วลม ทิศทางลม และ อุณหภูมิ เป็นต้น โดยตรวจวัด • ฝุ่นละอองรวม (TSP) • ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) • ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายอนุชา สิหนาทกถากุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นางสาวเด่นดาว โกมลเมศ)

AMATA CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นางสาวฎาภา ภูมิฐานนท์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ทำการปรับปรุงฐานข้อมูลด้านการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานต่าง ๆ ให้ทันสมัยอย่างต่อเนื่อง	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
2.2 ระดับเสียง	- กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการต้องมีมาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น ควบคุมให้โรงงานมีการปรับปรุงกระบวนการผลิตให้มีระดับเสียงลดลง การติดตั้งวัสดุดูดซับเสียงภายในโรงงาน แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ต่างหากหรือในห้องปิด บำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดเวลาเพื่อลดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสมหรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงานเพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่โดยรอบ	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้โรงงานต้องติดตั้งวัสดุกันเสียงโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างมีลักษณะเป็นรั้วปิดทึบสูงกว่าระดับพื้นดินที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 2 เมตร เพื่อป้องกันเสียงรบกวนจากการก่อสร้างของโรงงานอุตสาหกรรมในช่วงโครงการเปิดดำเนินการต่อชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูงห้ามตั้งในพื้นที่ติดกับชุมชนหมู่ที่ 10 บ้านสามแยกอ่างเวียน วัดเขาถ้ำวิถีธรรมนาราม และโรงเรียนบ้านบึงกระโดน เพื่อลดผลกระทบเรื่องเสียงที่อาจเกิดขึ้น	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้มีแนวกันชนโดยรอบพื้นที่โครงการมีความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร เพื่อเป็นแนวป้องกันเสียง	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายอนุชา สิหนาทกฤกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นางสาวเด่นดาว โกมลเมศ)

AMATA CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นางสาวฎาภา ภูมิฐานนท์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ	**1) มาตรการทั่วไปตรวจสอบโรงงานอุตสาหกรรมก่อนเข้ามาเปิดดำเนินการ** - ไม่รับโรงงานที่อาจมีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน โดยที่โรงงานนั้นไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีภายในของโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง ตามมาตรฐานที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- โรงงานที่มีลักษณะสมบัติน้ำเสียทางชีวภาพของน้ำเสียเกินกว่าค่ามาตรฐานที่ยอมให้ระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียโครงการส่วนกลาง ต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง ตามมาตรฐานที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กำหนด	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้โรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น จะต้องเสนอข้อมูลการออกแบบและรายงานคำนวณของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้โครงการและการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยก่อนการก่อสร้าง เพื่อตรวจสอบความถูกต้อง และเพื่อให้มั่นใจได้ว่าระบบบำบัดเบื้องต้นมีความเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีผู้ตรวจสอบ และควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ที่ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามเงื่อนไข และความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางรองรับได้ และหากมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะของน้ำเสีย ต้องแจ้งให้โครงการทราบเพื่อป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- จัดทำแผนเพื่อลดปริมาณการใช้น้ำ/ปริมาณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายอนุชา สิหนาทกฤกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นางสาวเด่นดาว โกมลเมศ)

AMATA CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นางสาวฎาภา ภูมิฐานนท์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	**2) มาตรการกำกับและควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่มีน้ำเสียทางเคมี/โลหะหนักปนเปื้อน** - กำกับดูแลให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น มีการออกแบบระบบอย่างเหมาะสม มีประสิทธิภาพ สามารถบำบัดน้ำเสียจากโรงงานให้เป็นไปตามมาตรฐานที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยกำหนด	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนและตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงาน เพื่อระบายน้ำเสียจากทุกส่วนในโรงงานลงสู่ท่อระบายน้ำเสียส่วนกลาง โดยระบบระบายน้ำเสียต้องเป็นระบบท่อปิด ต้องแยกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันมิให้น้ำฝนไหลลงท่อระบายน้ำเสียส่วนกลาง และป้องกันมิให้น้ำเสียไหลเข้าสู่ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนและตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีบ่อตรวจสภาพน้ำ (Inspection Manhole) อย่างน้อย 1 บ่อภายในโรงงาน เพื่อใช้เป็นจุดเก็บตัวอย่างน้ำเสีย เพื่อวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโรงงาน โดยโรงงานต้องทำการเชื่อมต่อท่อน้ำเสียจากบ่อตรวจสภาพน้ำ (Inspection Manhole) ของโรงงานเข้ากับบ่อพักน้ำเสีย (Manhole) ที่โครงการได้จัดเตรียมไว้ให้ พร้อมทำการติดตั้งประตูน้ำปิด-เปิด เพื่อสามารถควบคุมไม่ให้โรงงานระบายน้ำเสียจากโรงงานเข้าสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ กรณีที่คุณภาพน้ำเสียไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยกำหนด	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- ทำการสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำเสียจากโรงงาน เพื่อทำการวิเคราะห์คุณภาพ อย่างน้อยเดือนละ 2 ครั้ง ในกรณีที่พบว่ามีการระบายน้ำเสียเกินค่ามาตรฐานที่กำหนดจะสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำเสียจากโรงงานมากกว่าตามความจำเป็น โดยกำหนดพารามิเตอร์ในการตรวจวัด ได้แก่ BOD_5, COD, pH, SS, TDS, Oil & Grease, Temperature และพิจารณาตามสารเคมีหรือโลหะหนักที่ใช้ในกระบวนการผลิต	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายอนุชา สิหนาทกฤกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

.....
(นางสาวเด่นดาว โกมลเมศ)

AMATA CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ .....
(นางสาวลฎาภา ภูมิฐานนท์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- กรณีตรวจพบว่าโรงงานไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามข้อกำหนดก่อนระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง จะแจ้งให้โรงงานหยุดการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แล้วทำการสูบน้ำจากบ่อพักน้ำกลับไปบำบัดใหม่ทั้งหมด และทำการปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้มีประสิทธิภาพการบำบัดตามข้อกำหนดภายในระยะเวลาอันสั้น (ภายใน 1 วัน) และเมื่อตรวจสอบแล้วพบว่า น้ำเสียจากโรงงานมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยกำหนดจึงอนุญาตให้โรงงานระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงานขัดข้องให้โรงงานรีบดำเนินการแก้ไขให้เป็นไปตามระยะเวลาที่โครงการกำหนด และคุณภาพน้ำทิ้งต้องมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หากโรงงานยังเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามและไม่แจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการ โครงการจะแจ้งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยให้ดำเนินการตามพระราชบัญญัติโรงงาน ได้แก่ การสั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราว จนกว่าจะปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิมจึงจะดำเนินการได้ตามปกติ ในกรณีที่โรงงานเพิกเฉยต่อความรับผิดชอบที่ได้ตักเตือนแล้ว กนอ. จะสั่งระงับการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้น ๆ	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดขั้นตอนการดำเนินการกับโรงงานที่ระบายน้ำเสียที่ไม่ได้มาตรฐานที่กำหนดลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ดังนี้	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายอนุชา สิหนาทกฤกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

.....
(นางสาวเด่นดาว โกมลเมศ)

AMATA CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ .....
(นางสาวลฎาภา ภูมิฐานนท์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	• **ขั้นตอนที่ 1** : กรณีทำการสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำเสียจากโรงงาน มีผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำเกินค่า**มาตรฐานที่กำหนด** โครงการจะ**แจ้งให้โรงงานหยุดระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบท่อระบายน้ำเสีย**ส่วนกลาง ทำ**การสูบน้ำเสียจากบ่อพัก**น้ำเสียของโรงงานกลับไปบำบัดใหม่ โดยโครงการ/กนอ. จะมีหนังสือแจ้งโรงงานให้ดำเนินการตรวจสอบสาเหตุ วิธีดำเนินการแก้ไข และระยะที่ใช้ในการแก้ไข โดยโรงงานต้องแจ้งผลการดำเนินการให้โครงการ/การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยทราบ ทั้งนี้ โรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามหลักเกณฑ์ที่ กนอ. กำหนด • **ขั้นตอนที่ 2** : จัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามการดำเนินการแก้ไขปรับปรุงของโรงงาน เมื่อโรงงานได้ดำเนินการแก้ไข/ปรับปรุงแล้วเสร็จ และได้ตรวจสอบแล้ว พบว่า **คุณภาพน้ำทิ้งของโรงงาน**มีค่าตามมาตรฐานที่กำหนด จึงอนุญาต**ให้ระ**บายเข้า**สู่ท่อระบายน้ำเสียส่วน**กลางได้ • **ขั้นตอนที่ 3** : หากพบว่าโรงงานเพิกเฉยไม่ดำเนินการตรวจสอบและทำการ**ปรับปรุง**แก้ไข **จะทำการปิดประตูน้ำ** เพื่อควบคุม**มิให้โรงงานระบายน้ำเสีย**เข้าสู่**ท่อร**วบรวม**น้ำเสียส่วนกลางของ**โครงการ และ**/หรือพิจารณาให้โรงงาน**หยุด**ดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อ**ให้เกิดน้ำเสีย**นั้นชั่วคราว หรือสั่งให้หยุดประกอบกิจการทั้งหมดจนกว่าโรงงาน**จะแก้ไข**ปรับปรุง**ระบบบำบัดน้ำเสีย**ให้มีประสิทธิภาพดีเหมือนเดิมก่อน และทำการตรวจสอบแล้ว จึงจะอนุญาตให้ดำเนินการผลิตได้ตามปกติ	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	**3) มาตรการกำกับและควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียทางเคมี/โลหะหนักปนเปื้อน** - กำหนดมาตรการกำกับดูแลโรงงานที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียทางเคมี ดังนี้ (1) กำหนดให้ทุกโรงงานต้องจัดทำข้อมูลตามแบบสำรวจข้อมูลสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวกับน้ำเสียของโรงงานส่งให้โครงการก่อนเปิดดำเนินการ (2) กรณีที่โรงงานมีการใช้สารเคมีและ/หรือโลหะหนักในกระบวนการผลิต โรงงานจะต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียโครงการเบื้องต้นเพื่อปรับปรุงน้ำเสียที่มีคุณลักษณะทางเคมีหรือบำบัดโลหะหนัก เพื่อให้น้ำเสียจากโรงงานเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานก่อนที่จะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำเสียส่วนกลาง (3) กำหนดให้โรงงานต้องมีบ่อพักน้ำทิ้งที่สามารถกักเก็บน้ำเสียได้อย่างเพียงพอไม่น้อยกว่า 1 วัน (4) กำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีบ่อตรวจสภาพน้ำ (Inspection Manhole) ภายในโ**รงงาน**เพื่อใช้**เป็นจุดเ**ก็บ**ตัวอย่างน้ำเสีย**เพื่อ**วิเคราะห์และควบ**คุมคุณภาพ**น้ำเสีย**ของโรง**งาน โดย**โรง**งาน**ต้อง**ทำการ**เชื่อมต่อท่อน้ำเสียจาก**บ่อตรวจสภาพน้ำ (Inspection Manhole) ของโรงงานเข้ากับบ่อพักน้ำเสีย (Manhole) ที่โครงการได้จัดเตรียมไว้ให้ พร้อมทำการติดตั้งประตูน้ำปิด-เปิด เพื่อ**สามารถควบคุมไม่ให้โรงง**านระบายน้ำ**เสียจากโรงง**านเข้าสู่ท่อรวบรวม**น้ำเสียส่วนกลางของโครงการ** กรณีที่คุณภา**พน้ำเสียไม่**เป็นไปตามมาตรฐานที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยกำหนด (5) กรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานมีค่าโลหะหนักเกินค่ามาตรฐานโรงงานต้องประสานงานโดยเร่งด่วน ให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาขนถ่ายเพื่อนำไปกำจัดต่อไป พร้อมทั้งแจ้งให้โครง**การรับทราบทุก**ครั้ง	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม **โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี** 2 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานต้องแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด และต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ลำรางสาธารณะหรือระบบระบายน้ำฝนของโครงการ	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่างมิดชิด สะอาด ไม่ส่งกลิ่นอันเป็นพิษรังเกียจ	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- ควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานและท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ จะต้องต่อลงที่ตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่โครงการได้กำหนดไว้	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	4) ศักยภาพของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ - โครงการต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ มีลักษณะเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) โดยมีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียรวม 12,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อรองรับน้ำเสียจากพื้นที่อุตสาหกรรม และพื้นที่ต่าง ๆ ภายในโครงการ ประกอบด้วย • บ่อสูบน้ำเสีย ขนาด 64 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ • ถังตกตะกอนดินทราย ขนาด 36.5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ • บ่อปรับสมดุล ขนาด 2,160 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ • บ่อเติมอากาศ ขนาด 2,880 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ • บ่อตกตะกอน ขนาด 700 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 บ่อ • บ่อพักตะกอน ขนาด 240 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 บ่อ • ถังสัมผัสคลอรีน ขนาด 125 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ • บ่อตรวจสอบน้ำทิ้งหลังการบำบัด ขนาด 500 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ • บ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด ขนาด 12,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ • บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน ขนาด 12,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายอนุชา สิหนาทกุล) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นางสาวเด่นดาว โกมลเมศ)

AMATA CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นางสาวฎาภา ภูมิฐานนท์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ **ชลบุรี** 2 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้มีค่าน้ำเสียเป็นไปตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 29/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม ก่อนที่จะระบายเข้าสู่ระบบท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ (**ตารางที่ 5**) เพื่อรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้คุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการ มีค่าคุณภาพน้ำให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด โดยกำหนดค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และค่าออกซิเจนละลายไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงาน จะต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัดที่สามารถกักเก็บน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดเบื้องต้นได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อตรวจสอบลักษณะสมบัติน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนดไว้ก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของโครงการ • หากน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ ให้โรงงานอุตสาหกรรมนั้นต้องหยุดระบายน้ำเสียออกนอกโรงงาน และให้ทำการสูบน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งไปบำบัดใหม่จนมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ก่อนอนุญาตให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพได้	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายอนุชา สิหนาทกุล) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นางสาวเด่นดาว โกมลเมศ)

AMATA CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นางสาวฎาภา ภูมิฐานนท์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม **โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี** 2 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	• หากพบว่าการนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานอุตสาหกรรมยังไม่สามารถดำเนินการได้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ภายในระยะที่กำหนดไว้ หรือหากไม่ปฏิบัติตามและแจ้งความก้าวหน้าในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม • หากพบว่าโรงงานอุตสาหกรรมไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด โครงการจะดำเนินการตามขั้นตอน โดยออกจดหมายตักเตือน เพื่อแจ้งให้โรงงานอุตสาหกรรมเร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการทำการตรวจสอบผลการดำเนินการจนกว่าจะบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ก่อนอนุญาตให้ระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสีย เพื่อส่งน้ำเสียไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางต่อไป • หากโรงงานอุตสาหกรรมไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ โครงการจะถือสิทธิที่จะเข้าไปปรับปรุงแก้ไขหรือจ้างที่ปรึกษาที่เหมาะสมมาดำเนินการแก้ไข โดยค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นจากการปรับปรุงแก้ไขนั้น โรงงานอุตสาหกรรมจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดจนกระทั่งระบบฯ มีความสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพดังเดิม • เจ้าหน้าที่จะมีจดหมายแจ้งปรับค่าน้ำเสียกรณีเกินมาตรฐานให้โรงงานอุตสาหกรรมทราบ และดำเนินการตามรายละเอียดที่ตกลงไว้ตั้งแต่ทำสัญญาจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายอนุชา สิหนาทกฤกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นางสาวเด่นดาว โกมลเมศ)

AMATA CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นางสาวฎาภา ภูมิฐานนท์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	**5) การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย** - ติดตั้ง Flow Rate Meter และ BOD/COD Online บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด (Inspection Pond)	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- ติดตั้ง DO Meter Online บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด (Holding Pond)	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- จัดตั้งศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อดูแลการบริหาร จัดการและควบคุม ดูแลเรื่องลักษณะสมบัติและปริมาณส่วนกลาง น้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ภายในโครงการ มิให้มีค่าเกินกว่าที่โครงการกำหนด	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- ให้โรงงานต้องจัดให้มีบ่อตรวจสอบลักษณะน้ำเสีย ก่อนระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่งทำหน้าที่ควบคุมการปล่อยน้ำเสียเพื่อติดตามประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยใช้ทั้งวิธีการตรวจสอบโดยการสังเกตจากลักษณะทางกายภาพของน้ำเสีย เช่น สี กลิ่น และตะกอนในน้ำเสีย เป็นต้น รวมทั้งการตรวจสอบค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่าง ๆ ในการเดินระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เป็นประจำ	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- ควบคุมดูแลการระบายน้ำทิ้งของโรงงานอุตสาหกรรมไม่ให้มีการลักลอบปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	6) การจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด - โครงการจะนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ซึ่งเกิดขึ้นประมาณ 8,126 ลูกบาศก์เมตร/วัน มาใช้ประโยชน์ต่าง ๆ ให้มากที่สุด และส่วนที่เหลือจะระบายลงสู่คลองใหญ่ต่อไป โดยมีรายละเอียดดังนี้	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายอนุชา สิหนาทกฤกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นางสาวเด่นดาว โกมลเมศ)

AMATA CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นางสาวฎาภา ภูมิฐานนท์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	• นำไปใช้รดน้ำต้นไม้ สนามหญ้าบริเวณพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชนของโครงการ ประมาณ 1,949.28 ลูกบาศก์เมตร/วัน ในช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายน-เมษายน) • ระบายลงสู่คลองใหญ่ สูงสุดไม่เกิน 8,126 ลูกบาศก์เมตร/วัน ในช่วงฤดูฝน (เดือนพฤษภาคม-ตุลาคม)	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- จดบันทึกปริมาณน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการและการนำไปใช้ในกิจกรรมอื่นๆ เพื่อทำให้ทราบแนวโน้มของปริมาณการใช้น้ำในกิจกรรมดังกล่าว	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
2.4 คุณภาพดิน	- การนำน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดไปใช้ในการรดต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ มีหลักเกณฑ์ในการป้องกันการสะสมของโลหะหนักในดิน เพื่อลดผลกระทบต่อคุณภาพดินและน้ำใต้ดินดังนี้ • ขั้นตอนที่ 1 : ก่อนเปิดดำเนินโครงการ ตรวจสอบคุณสมบัติของดินบริเวณพื้นที่สีเขียว และเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา 11 มีนาคม 2564) หรือกฎหมายฉบับล่าสุด หากพบว่ามีค่าสูงเกินร้อยละ 50 ของค่ามาตรฐานดิน โครงการจะไม่นำน้ำทิ้งไปรดพื้นที่สีเขียวบริเวณนั้น ๆ • ขั้นตอนที่ 2 : ในกรณีที่ผลการตรวจวัดคุณภาพดินก่อนเปิดดำเนินการมีค่าต่ำกว่าร้อยละ 50 เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา 11 มีนาคม 2564) หรือกฎหมายฉบับล่าสุด โครงการสามารถนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในอัตราไม่เกิน 8 ลูกบาศก์เมตร/ไร่/วัน ตามเกณฑ์ กนอ. กำหนด	- พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายอนุชา สิหนาทกฤกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นางสาวเด่นดาว โกมลเมศ)

AMATA CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นางสาวฎาภา ภูมิฐานนท์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.4 คุณภาพดิน (ต่อ)	• ขั้นตอนที่ 3 : ภายหลังการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดิน ปีละ 3 ครั้ง และนำผลการตรวจวัดที่ได้เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดคุณภาพดินก่อนเปิดดำเนินการ หากมีค่าเพิ่มสูงเกินกว่าร้อยละ 20 โครงการจะหยุดการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการไปใช้ในการรดพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนในทันที พร้อมทำการตรวจสอบและวิเคราะห์หาสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางในการจัดการน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดในระยะยาวต่อไป	- พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- ส่งเสริมความรู้ให้กับโรงงานรายโรงเกี่ยวกับการป้องกันการปนเปื้อนของโลหะหนักในดิน เช่น การส่งเสริมให้มีการปลูกหญ้าคลุมดินเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- ควบคุมค่าความเป็นกรด-ด่างของดินให้อยู่ในสภาวะเป็นกลาง เพื่อป้องกันความเป็นพิษของโลหะหนักในดิน เช่น Al, Mn และ Fe เป็นต้น กรณีตรวจพบว่าคุณภาพดินบริเวณพื้นที่สีเขียวมีสภาพเป็นกรด ให้ปรับปรุงคุณภาพดินให้มีสภาพเป็นกลางโดยใช้ปูนขาว	- ดินบริเวณพื้นที่สีเขียว	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
2.5 คุณภาพน้ำใต้ดิน	- ส่งเสริมและสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการจัดทำคู่มือการปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาลเบื้องต้น เพื่อแจกจ่ายแก่ชุมชนที่มีการใช้น้ำบาดาลบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	- หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
3. ทรัพยากรทางชีวภาพ	- กรณีพบสัตว์ป่าในพื้นที่โครงการห้ามพนักงาน/คนงานก่อสร้างทำร้ายสัตว์ป่า โดยให้แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาดำเนินการเคลื่อนย้าย	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- เฝ้าระวังมิให้มีการลักลอบล่าสัตว์บนพื้นที่เขากะปอม พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ให้โรงงานอุตสาหกรรมรายโรงให้มีส่วนร่วมในโครงการอนุรักษ์พื้นที่ป่าไม้และบนเขาสมอในระยะยาว ทั้งนี้เพื่อเป็นแหล่งการเรียนรู้ของชุมชนในอนาคต	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- ดำเนินการสำรวจทรัพยากรสัตว์ป่าบริเวณเขากะปอมและป่าหินดาด-ป่าเขาไผ่ โดยดำเนินการขออนุญาตจากกรมป่าไม้หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน 2 ปี/ครั้ง	- เขากะปอม - ป่าหินดาด-ป่าเขาไผ่	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายอนุชา สิหนาทกฤกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นางสาวเด่นดาว โกมลเมศ)

AMATA CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นางสาวฎาภา ภูมิฐานนท์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ 4.1 การใช้ที่ดิน	- ติดต่อประสานงานกับสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี เพื่อจัดรูปแบบชุมชนหรือเมืองที่คาดว่าจะเกิดขึ้นใหม่ในบริเวณพื้นที่โครงการให้สอดคล้องกับผังเมืองและแผนการพัฒนาของจังหวัดชลบุรี	- พื้นที่โดยรอบพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการบริเวณริมคลองใหญ่ ให้มีที่ว่างริมฝั่งตามสภาพธรรมชาติของคลองใหญ่ตามกฎหมายกำหนด	- พื้นที่โครงการริมคลองใหญ่	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
4.2 การใช้น้ำ	- จัดให้มีอ่างเก็บน้ำดิบ เพื่อสำรองน้ำจากคลองใหญ่ในการผลิตน้ำประปา จำนวน 3 แห่ง ดังนี้ • อ่างเก็บน้ำดิบที่ 1 (ภายในโครงการ พื้นที่รวม 65.77 ไร่ ความจุรวม 1,099,921 ลูกบาศก์เมตร) • อ่างเก็บน้ำดิบที่ 2 (ภายนอกโครงการ พื้นที่ 172.10 ไร่ ความจุรวม 2,885,954 ลูกบาศก์เมตร) • อ่างเก็บน้ำดิบที่ 3 (ภายนอกโครงการ พื้นที่รวม 86.39 ไร่ ความจรวม 800,000 ลูกบาศก์เมตร)	- พื้นที่โครงการ และที่ดินกรรมสิทธิ์ของบริษัท ภายนอกพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- สูบน้ำจากคลองใหญ่มาเก็บกักไว้ในอ่างเก็บน้ำดิบ 1 และ 3 เฉพาะช่วงฤดูฝนในเดือนกันยายนถึงเดือนตุลาคม ดังนี้ • จุดที่ 1 จุดผันน้ำเข้าอ่างเก็บน้ำดิบ 3 ปริมาณการผันน้ำที่ในเดือนกันยายน ประมาณ 8,699.69 ลูกบาศก์เมตร/วัน และในเดือนตุลาคม 24,199.48 ลูกบาศก์เมตร/วัน • จุดที่ 2 จุดผันน้ำเข้าอ่างเก็บน้ำดิบ 1 ปริมาณการผันน้ำที่ในเดือนกันยายน ประมาณ 17,284.95 ลูกบาศก์เมตร/วัน และ ในเดือนตุลาคม 29,630.59 ลูกบาศก์เมตร/วัน	- คลองใหญ่	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ..... (นายอนุชา สิหนาทกถากุล) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

(นางสาวเด่นดาว โกมลเมศ)

AMATA CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ ..... (นางสาวลฎาภา ภูมิฐานนท์) ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 การใช้น้ำ (ต่อ)	- ติดตั้งเสาวัดระดับความลึกของคลองใหญ่บริเวณสถานีสูบน้ำของโครงการให้ชัดเจน	- คลองใหญ่	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดระดับการผันน้ำเข้ามากักเก็บในอ่างเก็บน้ำดิบของโครงการ ดังนี้ • จุดที่ 1 จุดผันน้ำเข้าอ่างเก็บน้ำดิบ 3 กำหนดให้ผันน้ำได้ที่ระดับน้ำในคลองใหญ่ต่ำสุด เท่ากับ +32.36 ม.รทก. • จุดที่ 2 จุดผันน้ำเข้าอ่างเก็บน้ำดิบ 1 กำหนดให้ผันน้ำได้ที่ระดับน้ำในคลองใหญ่ต่ำสุด เท่ากับ +30.62 ม.รทก.	- จุดผันน้ำเข้าอ่างเก็บน้ำดิบ 3 - จุดผันน้ำเข้าอ่างเก็บน้ำดิบ 1	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดขนาดของตะแกรง (Traveling Screen) บริเวณจุดสูบให้มีขนาดไม่เกิน 1 ตารางเซนติเมตร ป้องกันการสูญเสียสัตว์น้ำที่อาจติดเข้าไปในเครื่องสูบน้ำ	- คลองใหญ่	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- ติดตั้งระบบผลิตน้ำประปากำลังการผลิตรวม 12,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อรองรับความต้องการใช้น้ำประมาณ 10,158 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งการก่อสร้างออกเป็น 5 ระยะ ๆ ละ 2,400 ลูกบาศก์เมตร/วัน ตามการพัฒนาและความต้องการใช้น้ำภายในพื้นที่โครงการ โดยระยะที่ 1 จะดำเนินการก่อสร้างและพร้อมเปิดดำเนินการ ทันทีเมื่อโครงการเปิดดำเนินการ สำหรับระยะที่ 2 และระยะ ต่อๆ ไปจนครบ 5 ระยะ โครงการจะดำเนินการก่อสร้างทันทีเมื่อปริมาณการใช้น้ำประปาของโครงการเพิ่มสูงขึ้นเท่ากับ ร้อยละ 70 ของกำลังการผลิตน้ำประปารวม	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- ในกรณีระบบผลิตน้ำประปาเกิดเหตุฉุกเฉิน/ขัดข้องจนไม่สามารถผลิตจ่ายน้ำประปาได้ ให้โครงการใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขาบ้านบึงมาใช้ในโครงการเป็นการชั่วคราว เท่านั้น	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ..... (นายอนุชา สิหนาทกถากุล) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

(นางสาวเด่นดาว โกมลเมศ)

AMATA CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ ..... (นางสาวลฎาภา ภูมิฐานนท์) ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม.บุคคลธรรมดา บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 การใช้น้ำ (ต่อ)	- ส่งเสริมการลดการใช้น้ำ (Reduce) ภายในโรงงานรายโรงโดยการกำหนดเป้าหมายในการลดการใช้น้ำให้เป็นรูปธรรมให้มากที่สุด คือ การรณรงค์ให้พนักงานช่วยกันประหยัดการใช้น้ำรวมถึงการแนะนำการออกแบบกระบวนการผลิตของโรงงานให้สามารถลดปริมาณการใช้น้ำให้มากสุด	- โรงงานในพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- นำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดมารดพื้นที่สีเขียวในช่วงฤดูแล้ง (พฤศจิกายน-เมษายน) ประมาณ 1,949.28 ลูกบาศก์เมตร/วัน	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- รวบรวมสถิติการใช้น้ำและสถิติปริมาณน้ำทิ้งที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมต่าง ๆ ของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ	- โรงงานในพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
4.3 การคมนาคมขนส่ง	- กำหนดให้มีจุดจอดรถขนถ่ายรอส่ง หรือรับวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ รวมทั้งรถรับส่งพนักงานด้านหน้ารั้วโรงงานที่อยู่ติดกับถนนที่มีเขตทางกว้าง 30 เมตร โดยสร้างพื้นที่สำหรับจอดรถด้านหน้าโรงงานกว้าง 4 เมตร	- ถนนทางเข้า-ออกโครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- ช่วงเวลาเร่งด่วน (06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.) โครงการต้องกำหนดให้รถที่จะเข้าไปยังเขตโรงงานต้องไปจอดรอ ณ จุดที่โครงการกำหนดให้ เพื่อแก้ไขปัญหาการจราจรติดขัด โดยจะไม่อนุญาตให้ไปจอดตามริมถนนสาธารณะรอบพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการจราจรติดขัด	- พื้นที่โครงการ และถนนสายหลักในการเข้าสู่พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- ร่วมมือกับองค์การบริหารส่วนตำบลหนองอิรุณ หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากการขนส่งและการจราจร	- พื้นที่โครงการ และถนนสายหลักในการเข้าสู่พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- ร่วมมือกับโรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการกวดขันพนักงาน ขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายอนุชา สิหนาทกถากุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

(นางสาวเด่นดาว โกมลเมศ)

AMATA CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นางสาวลฎาภา ภูมิฐานนท์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- ให้จัดทำเครื่องหมายจราจรตีเส้นแบ่งเขตการจราจรบนถนน และติดตั้งสัญญาณจราจรตามทางแยกที่สำคัญภายในพื้นที่โครงการและสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	- ถนนสายหลัก สายรอง ภายในพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- จัดการซ่อมแซมถนนรวมถึงป้ายเครื่องหมายจราจร ในกรณีเกิดการชำรุดเสียหาย	- ถนนภายในโครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- ถนนภายในโครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- ควบคุมรถยนต์ทุกชนิดให้จอดภายในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้เท่านั้น โดยเฉพาะห้ามจอดบริเวณริมถนนโดยเด็ดขาดเพื่อป้องกันการกีดขวางจราจรและส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ	- ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้โครงการประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สถานีตำรวจภูธรอำเภอบ้านบึง เพื่อขอความร่วมมือในการอำนวยความสะดวกด้านการจราจร โดยเฉพาะช่วงเวลาเร่งด่วน (06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.) บริเวณถนน ชบ. 4004 ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3289 และทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 331 ซึ่งเชื่อมต่อกับพื้นที่โครงการ เพื่อลดผลกระทบด้านการจราจรติดขัด	- ถนนสายหลักในการเข้าสู่พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- จดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรภายในพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางแก้ไขเพื่อนำมาหาสาเหตุและแนวทางการป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำอีก พร้อมแจ้งไปยังโรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เพื่อแจ้งบริษัทต้นสังกัดให้รับทราบและดำเนินการแก้ไข	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายอนุชา สิหนาทกถากุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

(นางสาวเด่นดาว โกมลเมศ)

AMATA CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นางสาวลฎาภา ภูมิฐานนท์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	**มาตรการในการควบคุมดูแลทางสาธารณประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ** - บริเวณที่กำหนดให้เป็นพื้นที่อุตสาหกรรมและมีทางสาธารณประโยชน์กั้นกลาง โดยในการจำหน่ายพื้นที่ให้กับผู้ประกอบการจะระบุในสัญญาเกี่ยวกับข้อกำหนดในการก่อสร้างอาคารกำหนดระยะถอยร่นจากแนวขอบทางสาธารณประโยชน์ให้ชัดเจนสอดคล้องตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และฉบับเพิ่มเติมที่เกี่ยวข้อง	- ทางสาธารณประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- ติดป้ายทางสาธารณะประโยชน์เพื่อให้ประชาชนสามารถเข้ามาใช้ได้	- ทางสาธารณประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- จัดทำหนังสือแจ้งไปยังหน่วยงานท้องถิ่นเพื่อแจ้ง และให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนได้รับทราบว่าสามารถใช้เส้นทางสาธารณประโยชน์ดังกล่าวได้	- ทางสาธารณประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
4.4 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม	- ปลูกต้นไม้และหญ้าคลุมดินบริเวณพื้นที่ลาดชันภายในพื้นที่โครงการ**เพื่อป้องกัน**การชะล้างพังทลายของดิน	- พื้นที่ริมคลองหรือทางน้ำสาธารณะ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- ทำความสะอาดลอกตะกอน กำจัดวัชพืชและปรับปรุงในรางหรือท่อรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ ให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน	- ระบบระบายน้ำฝน	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- ตรวจสอบ ซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อหรือรางระบายน้ำฝนและบ่อหน่วงน้ำให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้	- ระบบระบายน้ำฝน	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	การหน่วงน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ - กำหนดให้อ่างเก็บน้ำดิบ 1 ขนาด 1,099,921 ลูกบาศก์เมตร รองรับน้ำฝนทั้งหมดภายในพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายอนุชา สิหนาทกถากุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นางสาวเด่นดาว โกมลเมศ)

AMATA CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นางสาวฎาภา ภูมิฐานนท์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)	**การป้องกันน้ำท่วม** - กำหนดให้จัดทำรางระบายน้ำหลากรอบพื้นที่โครงการแล้วระบายออกในบริเวณที่เป็นตำแหน่งทางน้ำในพื้นที่ เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง	- พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ - ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- จัดทำคันดินป้องกันน้ำท่วมบริเวณริมคลองใหญ่ที่มีความแข็งแรงเพียงพอต่อการต้านทานแรงดันน้ำจากภายนอก โครงสร้างตามหลักวิศวกรรม	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	การระบายน้ำฝนออกจากพื้นที่โครงการ - ให้ควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากอ่างเก็บน้ำดิบที่ 1 ด้วยอัตราที่ไม่เกินกว่าอัตราการไหลของน้ำตามปกติของคลองใหญ่	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- ให้มีแนวทางการลดความแรงของน้ำเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของดิน ตะกอน และการพังทลายของตลิ่งของทางน้ำธรรมชาติ	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
4.5 การจัดการกากของเสีย	- จัดให้มีมาตรการด้านการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโรงงานภายใน**โครงการ**ตามประกาศ**กระทรวงอุต**สาห**กรรม เรื่อง การจัดการสิ่ง**ปฏิกูลหรือวัสดุ**ที่ไม่ใช้**แล้ว พ.ศ. 2566 **หรือกฎห**มายที่**เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ดังนี้** • กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ กำหนดเป้าหมายประเภทกากของเสียที่จะลดและระบุแผนระยะเวลาในการดำเนินงานตามหลัก 3R • จัดให้มีการตรวจสอบและติดตามผลการปฏิบัติตามหลัก 3R ของโรงงานในพื้นที่โครงการ • กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ต้องมีการคัดแยกกากของเสียอย่างเป็นระบบเพื่อให้สามารถแยกกากของเสียกลับมาใช้ได้ใหม่ • จัดให้มีการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้โรงงานภายในพื้นที่โครงการทำการคัดแยกกากของเสีย	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายอนุชา สิหนาทกถากุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นางสาวเด่นดาว โกมลเมศ)

AMATA CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นางสาวฎาภา ภูมิฐานนท์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- จัดทำทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย โดยจำแนกตามประเภทของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัด เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับของเสียไปกำจัด รวมทั้งแลกเปลี่ยนข้อมูลกับโรงงานต่าง ๆ ที่ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- จัดทำคู่มือในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโรงงานที่ต้องดำเนินการ และนำไปยึดถือปฏิบัติตามที่โครงการได้กำหนดไว้ เพื่อให้โรงงานสามารถดำเนินการได้อย่างถูกต้องและปฏิบัติเป็นไปในแนวทางเดียวกัน	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- ประชาสัมพันธ์และชี้แจงให้โรงงานต่าง ๆ ทราบถึงวิธีในการจัดการมูลฝอย ว่าโครงการมีนโยบายให้ อบต. หนองอิรุณ ซึ่งเป็นพื้นที่ในความรับผิดชอบเข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยที่เกิดขึ้นตามพระราชบัญญัติสาธารณสุข พ.ศ. 2535 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติมที่เกี่ยวข้อง กรณีเกินขีดความสามารถของหน่วยงานราชการ โครงการต้องเร่งประสานงานไปยังหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ ให้เข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยร่วมกับ อบต. หนองอิรุณ ส่วนกากของเสียโรงงานอุตสาหกรรมต้องประสานงานให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาเก็บขนนำไปกำจัด ยกเว้น มูลฝอยที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้ (Recycle) ที่โรงงานอุตสาหกรรมสามารถติดต่อบริษัทรับซื้อของเก่าให้เข้ามารับซื้อได้ โดยมีรายละเอียดการจัดการดังนี้ **1) ขยะมูลฝอยทั่วไป** - ขยะมูลฝอยทั่วไปจากพื้นที่อุตสาหกรรมจะต้องคัดแยกขยะที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ขายให้กับหน่วยงานที่รับซื้อต่อไป ส่วนขยะมูลฝอยทั่วไป ที่เหลือซึ่งเป็นขยะที่ไม่อันตราย โรงงานอุตสาหกรรมจะต้องติดต่อให้หน่วยงานท้องถิ่นหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป ตามที่โครงการได้ประชาสัมพันธ์ไว้	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายอนุชา สิหนาทกถากุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

(นางสาวเด่นดาว โกมลเมศ)
AMATA CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ .....
(นางสาวฐาภา ภูมิฐานนท์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO., LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	**2) กากของเสียอุตสาหกรรมจากพื้นที่อุตสาหกรรม** - ให้โรงงานต้องติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาต เข้ามาเก็บขนกากของเสียอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ของเสียอันตราย จากโรงงานรับนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีหรือนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- ให้โรงงานอุตสาหกรรมต้องติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาเก็บขนกากของเสียอันตรายจากสำนักงาน เช่น หลอดไฟฟ้า เสื่อมสภาพ แบตเตอรี่ และถ่านไฟฉาย เป็นต้น นำไปกำจัด	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- ให้โรงงานทุกแห่งต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้มีความเหมาะสมกับประเภทของขยะมูลฝอย และมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3 เท่าของปริมาณขยะมูลฝอยแต่ละประเภท	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- เมื่อเปิดดำเนินการและตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- ให้โรงงานต่าง ๆ ต้องเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น ใส่ภาชนะที่เหมาะสมมีฝาปิดมิดชิดสามารถขนถ่ายได้โดยสะดวก และอยู่ภายในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุม	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- เมื่อเปิดดำเนินการและตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- ให้โรงงานควบคุมระมัดระวังขณะที่ผู้ให้บริการเก็บขนขยะมูลฝอยทำการขนถ่ายขยะมูลฝอยมิให้ขยะมูลฝอยหล่นหรือฟุ้งกระจาย รวมทั้งจัดหาวัสดุปกคลุมมิให้ขยะมูลฝอยฟุ้งกระจาย หรือตกหล่นระหว่างการขนส่ง	- ภายในพื้นที่โครงการและตลอดเส้นทางการขนส่งขยะมูลฝอย	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- ให้โรงงานต่าง ๆ ต้องบันทึกชนิด ปริมาณ และลักษณะกากของเสียที่เกิดขึ้นแต่ละประเภทภายในโรงงาน รวมถึงการส่งกากของเสียต้องส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยต้องจัดส่งข้อมูลให้โครงการทราบทุก 6 เดือน	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- รวบรวมปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นทั้งหมดภายในพื้นที่โครงการส่งไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น อบต.หนองอิรุณ เป็นต้น พร้อมทั้งรายงานข้อมูลให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ทราบทุก ๆ 6 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- ทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- ให้โรงงานต่าง ๆ ต้องดำเนินการคัดแยกประเภทขยะมูลฝอยเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ รวมทั้งเพื่อให้ง่ายต่อการเก็บรวบรวมและการกำจัด	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายอนุชา สิหนาทกถากุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

(นางสาวเด่นดาว โกมลเมศ)
AMATA CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ .....
(นางสาวฐาภา ภูมิฐานนท์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO., LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคม**อุตสาห**กรรมอมตะซิตี้ **ชลบุรี** 2 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	**3) กากของเสียอันตราย** - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการทำหน้าที่ควบคุม ดูแลให้โรงงานอุตสาหกรรมที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายปฏิบัติตามแผนการจัดการกากของเสียอันตราย	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- ให้โรงงานอุตสาหกรรมประสานไปยังศูนย์กำจัดกากของ**เสียอันตรายที่ได้**รับอนุญาตจากทางราชการให้มาทำการเก็บขนไปกำจัดต่อไป และจะต้องแจ้งชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติของกากของเสียให้โครงการเก็**บรวบรวมเป็นข้อมูลไว้ด้วย**	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้โรงงานต้องรวบรวมข้อมูลการจัดการกากของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) (แบบ กอ.2) ให้โครงการทราบทุกครั้งที่มีการขนส่งกากของเสียออกนอกพื้นที่โรงงาน	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- ขณะที่ทำการขนถ่ายเพื่อไปยังยานพาหนะหน่วยงานที่เก็บขน จะต้องทำให้มิดชิดไม่ให้มีการรั่วไหลตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายจะต้องจัดเตรียมที่เก็บรวบรวมกากของเสียอันตรายในภาชนะที่เหมาะสมเพื่อรอการขนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- ให้โรงงานต้องจัดทำทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย โดยจำแนกตามประเภทของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัด เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับของเสียไปกำจัด	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- ให้โรงงานต่าง ๆ ต้องรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ Waste Exchange ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโรงงาน เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนการใช้ประโยชน์จากของเสียให้มากที่สุด พร้อมทั้งรายงานข้อมูลให้โครงการทราบทุกปี	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิค**มอุ**ตสาหกรรมอมตะซิตี้ **ชลบุรี** 2 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- ให้โรงงานต้องจัดให้มีการสุ่มตรวจประเมิน (Audit) การจัดการของเสียของภายในโรงงานอุตสาหกรรมเป็นประจำทุกปี พร้อมทั้งรายงานผลการประเมินให้โครงการ**ทราบ**ทุกปี	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- ให้โรงงานต้องจัดให้มีการตรวจประเมิน (Audit) หน่วยงานที่เข้ามารับของเสียไปกำจัดของโรงงานอุตสาหกรรม โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานเข้าตรวจสอบตั้งแต่ใบอนุญาต ขั้นตอนการขนส่ง และการกำจัดที่ปลายทาง ทำการตรวจประเมินก่อนการคัดเลือก 1 ครั้ง และทำการตรวจประเมินระหว่างที่ทำการขนย้ายจริงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	4) กากตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปาและระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ - กำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักจากระบบผลิตน้ำประปาและระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการก่อนนำกลับไปใช้ประโยชน์ในการปรับสภาพดิน กรณีผลการตรวจวิเคราะห์กากตะกอนมีค่าเกินค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด โครงการต้องส่งกากตะกอนที่เกิดขึ้นให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
5. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 5.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ	- กำหนดให้โครงการดำเนินการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบการจัดการขยะมูลฝอย ระบบควบคุมการระบายมลพิษจากปล่อง และการควบคุมกลิ่น เป็นต้น ให้กับกลุ่มชุมชนเป้าหมายโดยรอบพื้นที่โครงการผ่านผู้นำชุมชน หรือสื่อประชาสัมพันธ์อื่น ๆ ที่สามารถสื่อสารได้อย่างรวดเร็ว และเข้าถึงชุมชนตามความเหมาะสม	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ก่อนช่วงก่อสร้างโครงการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)	- จัดให้มีแผนงานประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลการดำเนินการตามมาตรการ และข้อมูลข่าวสารให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดีพร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการ	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- กรณีโรงงานรับแรงงานข้ามชาติเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการต้องดำเนินการขึ้นทะเบียนแรงงานตามกฎกระทรวง ว่าด้วยการขอรับใบอนุญาต การออกใบอนุญาต และการแจ้งการทำงานของคนต่างด้าว หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- ประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินการโครงการที่ผ่านมา เช่น การจัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมโครงการตามความเหมาะสม เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- ประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อชี้แจงการดำเนินโครงการและการปฏิบัติการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- ส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการรับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงาน เพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำและมีรายได้ที่แน่นอน	- ในพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีโครงการช่วยเหลือสังคมโดยเฉพาะชุมชน วัด และสถาบันการศึกษาที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงโดยรอบโครงการ เช่น ด้านสาธารณสุขหรือกิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมสุขภาพ เป็นต้น	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีแผนการดำเนินการตรวจสอบกรณีมีข้อร้องเรียนจากชุมชนผ่านคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์และกิจกรรมความรับผิดชอบเพื่อสังคม ตามขั้นตอนการรับและการตอบกลับข้อร้องเรียน แสดงดังรูปที่ 3	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์จากชุมชนโดยรอบ โดยอยู่บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการหรือที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมฯ พร้อมมีป้ายและหมายเลขโทรศัพท์ติดไว้ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อยู่ประจำ 24 ชั่วโมง เพื่อรับฟังข้อร้องเรียนจากชุมชนและประสานงานแก้ไขตามสถานการณ์ต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายอนุชา สิหนาทกฤกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

(นางสาวเด่นดาว โกมลเมศ)
AMATA CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ .....
(นางสาวลฎาภา ภูมิฐานนท์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)	- รวบรวมข้อมูลร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- เปิดโอกาสให้ประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง หรือผู้ที่สนใจทั่วไปเข้าเยี่ยมชมโครงการ หากมีการร้องขอเข้ามายังโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีการศึกษาสำรวจสภาพเศษฐกิจ-สังคม และความเห็นของครัวเรือนในชุมชนโดยรอบและชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ปีละ 1 ครั้ง	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิสาสตร์ (GIS) ปีละ 1 ครั้ง ประกอบด้วย • จัดทำข้อมูลชุมชนทั่วไป ประกอบด้วย ข้อมูลทั่วไป ลักษณะเด่นของพื้นที่ผลิตภัณฑ์หรือกิจกรรมโดดเด่นของชุมชน การรวมกลุ่ม เป็นต้น • จัดทำผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ เพื่อติดตามแนวโน้มการเปลี่ยนแปลง • จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนและการจำแนกปัญหา เพื่อดูการกระจายตัวของปัญหาที่เกี่ยวข้องกับโครงการในแต่ละพื้นที่ • ผลการดำเนินงานกิจกรรมด้านสังคมและชุมชน • ฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม • ฐานข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย และการเจ็บป่วย • อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายอนุชา สิหนาทกฤกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

(นางสาวเด่นดาว โกมลเมศ)
AMATA CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ .....
(นางสาวลฎาภา ภูมิฐานนท์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)	- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียน ดูแล ติดตามและตรวจสอบการดำเนินงานและผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีรายละเอียดดังนี้ **1. โครงสร้างของคณะกรรมการ** กรรมการผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชนรอบที่ตั้งโครงการในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จำนวน 23 คน (หมู่บ้านละ 1 คน) กรรมการผู้แทนภาครัฐส่วนราชการและส่วนท้องถิ่น จำนวน 5 คน และกรรมการผู้แทนภาคโครงการ จำนวน 3 คน ให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้ง "คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)" กรณีที่มีการแต่งตั้งบุคคลอื่น ๆ เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการนอกเหนือจากกลุ่มบุคคลข้างต้น เช่น คณะที่ปรึกษาภาคประชาชนหรือผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก สามารถดำเนินการได้ ตามมติของคณะกรรมการส่วนใหญ่ แต่กลุ่มบุคคลที่แต่งตั้งเพิ่มเติมนี้มีอำนาจในการให้ความเห็นประกอบเท่านั้นไม่สามารถนับเป็นมติของคณะกรรมการได้ **2. วิธีการสรรหา** 1) กรรมการผู้แทนภาคประชาชนไม่รวมผู้นำชุมชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใด จากประชาคมหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้านหรือคณะบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของแต่ละหมู่บ้าน เพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนประชาชน จำนวน 23 คน (หมู่บ้านละ 1 คน) ประกอบด้วยตำบลต่าง ๆ ดังนี้	- พื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายอนุชา สิทนาทกฤกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

.....
(นางสาวเด่นดาว โกมลเมศ)
AMATA CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ .....
(นางสาวฎาภา ภูมิฐานนท์) SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) (ต่อ)	(1) ตำบลหนองอิรุณ จำนวน 12 คน (2) ตำบลหนองชาก จำนวน 4 คน (3) ตำบลหนองไผ่แก้ว จำนวน 2 คน (4) ตำบลหนองหมอนนาง จำนวน 3 คน (5) ตำบลหนองบ่อกวางทอง จำนวน 1 คน (6) ตำบลหนองหนองบอนแดง จำนวน 1 คน 2) กรรมการผู้แทนภาคราชการให้มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ จำนวน 5 คน ได้แก่ (1) การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือผู้แทน 1 คน (2) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 จังหวัดชลบุรี หรือผู้แทน 1 คน (3) ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี หรือผู้แทน 1 คน (4) สาธารณสุขอำเภอ หรือผู้แทน 1 คน (5) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลอิรุณ หรือผู้แทน 1 คน 3) กรรมการผู้แทนภาคโครงการให้มาจากการแต่งตั้งโดยผู้บริหารสูงสุด จำนวน 3 คน **3. บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการฯ** 1) พิจารณารายงานข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการ ชุมชน และเสริมสร้างความเข้าใจอันดี ระหว่างชุมชนกับนิคมฯ และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง 2) ตรวจสอบ ประเมินและให้ข้อเสนอแนะการดำเนินงานตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และในกฎหมายอื่นของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการ	- พื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายอนุชา สิทนาทกฤกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

.....
(นางสาวเด่นดาว โกมลเมศ)
AMATA CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ .....
(นางสาวฎาภา ภูมิฐานนท์) SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) (ต่อ)	3) ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพร่วมกัน 4) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างนิคมฯ และชุมชน 5) ตรวจสอบและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของนิคมฯ ที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากนิคมฯ จริง 6) นำเสนอและร่วมพิจารณาผลักดันโครงการพัฒนาชุมชน สังคม การศึกษา **4. ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง** 1) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหา หรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก ทั้งนี้ สามารถดำรงตำแหน่งได้เกิน 2 วาระติดต่อกัน 2) เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น (1) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตัวแทน	- พื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายอนุชา สิหนาทกฤกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

(นางสาวเด่นดาว โกมลเมศ)
AMATA CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ .....
(นางสาวลฎาภา ภูมิฐานนท์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) (ต่อ)	(2) กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่ (3) นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการจะพ้นจากตำแหน่งเมื่อ - เสียชีวิต - ลาออก - คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ **5. การจัดประชุมคณะกรรมการฯ** การจัดประชุมคณะกรรมการฯ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยมีความถี่ในการประชุมอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง หรือแล้วแต่คณะกรรมการฯ เห็นสมควร แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ กึ่งหนึ่งของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด **6. ให้ผู้เข้าร่วมประชุมเซ็นชื่อเข้าร่วมประชุมทุกครั้ง** หากมีการมอบหมายให้บุคคลอื่นมาประชุมแทนต้องมีหนังสือรับรองจากผู้แทนตัวจริงทุกครั้ง จึงจะนับเป็นองค์ประชุม แต่ไม่มีสิทธิลงมติ **7. กำหนดให้มีการดูงานของคณะกรรมการฯ** กำหนดให้มีการศึกษาดูงานของคณะกรรมการฯ อย่างน้อย 1 ครั้งในช่วงรอบวาระของกรรมการฯ	- พื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายอนุชา สิหนาทกฤกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

(นางสาวเด่นดาว โกมลเมศ)
AMATA CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ .....
(นางสาวลฎาภา ภูมิฐานนท์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) (ต่อ)	**8. งบประมาณในการดำเนินงาน** นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 จะต้องจัดสรรเงินงบประมาณให้แก่คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ที่ได้รับการแต่งตั้ง โดยงบประมาณค่าใช้จ่ายรายปีให้เป็นข้อตกลงของคณะกรรมการฯ	- พื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
5.3 สาธารณสุขและสุขภาพ	- จัดให้มีระบบสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมที่ดี เช่น น้ำสะอาดสำหรับการอุปโภค-บริโภค ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำ และระบบกำจัดมูลฝอย	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- ให้การสนับสนุนหน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่เก็บรวบรวมผลการตรวจสุขภาพ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีกิจกรรม/โครงการส่งเสริมสุขภาพของประชาชนบริเวณพื้นที่ศึกษา หรือสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพของหน่วยงานสาธารณสุขหรือหน่วยงานท้องถิ่น	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- อบรมและฟื้นฟูความรู้ในเรื่องการปฐมพยาบาลและการนำส่งผู้ป่วยแก่อาสาสมัครบรรเทาสาธารณภัย ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- กรณีที่เกิดการบาดเจ็บหรือเจ็บป่วยที่พิสูจน์ทราบว่าเป็นผลกระทบมาจากการดำเนินการของโครงการ โครงการจะต้องให้การดูแลและรับผิดชอบตามความเหมาะสม	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (รพ.สต.) หรือโรงพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงโครงการ ปีละ 1 ครั้ง	- หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
5.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	**1) ความปลอดภัยทั่วไปและแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน** - จัดให้มีศูนย์อำนวยการภาวะฉุกเฉินในโครงการ เพื่อทำหน้าที่ในการประสานงานกับโรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- เมื่อเปิดดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายอนุชา สิหนาทกฤกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

(นางสาวเด่นดาว โกมลเมศ)

AMATA CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ .....
(นางสาวลฎาภา ภูมิฐานนท์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้ เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานต่าง ๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการและหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง โดยให้ดำเนินการตามระดับภาวะฉุกเฉินและสายบังคับบัญชาของระดับภาวะฉุกเฉินทั้ง 3 ระดับที่โครงการได้กำหนดไว้ แสดงดังรูปที่ 4 ถึงรูปที่ 8	- พื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- ให้ทุกโรงงานต้องมีข้อกำหนด กฎ ระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- ให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานนั้นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- เมื่อเปิดดำเนินการตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในโครงการ เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- ส่งเสริมและสนับสนุนรวมทั้งเผยแพร่และอบรมความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงาน อย่างต่อเนื่อง และจะต้องจัดให้มีการประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่าง ๆ และจัดส่งข้อมูลเกี่ยวกับระบบบริการความปลอดภัยให้ สผ. และ กนอ. ทราบโดยมีรายละเอียดครอบคลุมในหัวข้อต่าง ๆ ดังต่อไปนี้ • ให้คณะกรรมการความปลอดภัยจัดตั้งศูนย์ข้อมูลด้านความปลอดภัยในการทำงาน โดยประสานงานและเก็บรวบรวมข้อมูลจากโรงงานต่าง ๆ • จัดให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับแผนการจัดการด้านความปลอดภัยภายในโรงงาน • จัดทำวารสารด้านความปลอดภัยเพื่อเผยแพร่ข้อมูล ข่าวสารด้านวิชาการและรายงานสถานการณ์หรือกิจกรรมด้านความปลอดภัยในโรงงาน	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายอนุชา สิหนาทกฤกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

(นางสาวเด่นดาว โกมลเมศ)

AMATA CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ .....
(นางสาวลฎาภา ภูมิฐานนท์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	• จัดให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย โดยมีคณะกรรมการความปลอดภัยเป็นศูนย์กลางในการติดต่อหน่วยงานราชการให้เข้ามาฝึกอบรมด้านความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด เช่น การฝึกอบรมด้านการดับเพลิง และอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในระดับต่าง ๆ เป็นต้น • จัดให้มีสัปดาห์แห่งความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ • ประสานงานกับโรงงานต่าง ๆ ในการจัดทำและฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของโครงการ ตามระดับภาวะฉุกเฉินและสายบังคับบัญชาของระดับภาวะฉุกเฉินที่โครงการกำหนดไว้ ทั้ง 3 ระดับ แสดงดังรูปที่ 4 ถึงรูปที่ 8	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้สอดคล้องเป็นตามข้อบังคับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภคสิ่งอำนวยความสะดวก และบริการในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 และมาตรฐาน NFPA	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงาน และทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อปรับปรุงข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์ดับเพลิง แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน และมาตรการด้านความปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินครอบคลุมพื้นที่ที่ตั้งโครงการใกล้เคียงและหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งจัดให้การฝึกซ้อมร่วมกันตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- ให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์/เครื่องจักรและระบบไฟฟ้าต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งส่งผลการตรวจสอบให้โครงการทราบ	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายอนุชา ลิหนาทกถากุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

(นางสาวเด่นดาว โกมลเมศ)
AMATA CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ .....
(นางสาวลฎาภา ภูมิฐานนท์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ให้โรงงานต่าง ๆ ต้องจัดทำบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในโรงงาน เกี่ยวกับสาเหตุความเสียหาย การชดเชยความเสียหาย และความรุนแรงพร้อมรายงานให้โครงการทราบเป็นประจำ	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินและประสานงานให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรม/นิคมอุตสาหกรรม	- พื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- รวบรวมข้อมูลนโยบายและการปฏิบัติด้านความปลอดภัย แผนงานด้านความปลอดภัยของโรงงานต่าง ๆ และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- รวบรวมบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยของโรงงาน ได้แก่ ตรวจสุขภาพประจำปี ตรวจวัดปริมาณสารเคมี (VOCs) และสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานอื่น ๆ ตามที่กฎหมายกำหนด	- โรงงานในพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในโครงการและบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	- โรงงานในพื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	2) ความปลอดภัยของก๊าซ LPG - ให้ทุกโรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG ต้องจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลหรือไฟไหม้ พร้อมทั้งจัดส่งแผนดังกล่าวให้โครงการทราบและจัดเก็บข้อมูล	- โรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG	- ก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- ให้โรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG จะต้องจัดเตรียมความปลอดภัยทั่วไปดังนี้ • ทำการติดตั้งเครื่องเตือนภัยจากการรั่วไหลของก๊าซ (Gas Leak Detector) • พื้นที่ตั้งถังเก็บก๊าซต้องแข็งแรง เรียบ ปูพื้นด้วยวัสดุที่ไม่ทำให้เกิดประกายไฟจากการเสียดสี • ติดป้าย "ห้ามสูบบุหรี่" ไว้ในบริเวณลานถังเก็บก๊าซ • ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงในบริเวณลานถังเก็บก๊าซ โดยต้องเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA	- โรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG	- ก่อนเปิดดำเนินการและตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายอนุชา ลิหนาทกถากุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

(นางสาวเด่นดาว โกมลเมศ)
AMATA CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ .....
(นางสาวลฎาภา ภูมิฐานนท์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	• หมั่นตรวจสอบรอยรั่วของท่อส่งก๊าซฯ โดยเฉพาะบริเวณจุดเชื่อมท่อ • ติดตั้งวาล์วนิรภัย (Safety Valve) ในบริเวณจุดสูบถ่ายก๊าซ • ไม่ควรตั้งถังก๊าซใกล้บ่อหรือรางระบายน้ำเปิด เพราะถ้าก๊าซรั่วไหลอาจไปรวมกันอยู่ในบ่อหรือรางระบายน้ำ ซึ่งถ้าหากมีประกายไฟเกิดขึ้นในบริเวณใกล้เคียงอาจเกิดการระเบิดได้	- โรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG	- ก่อนเปิดดำเนินการและตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- ให้โรงงานแจ้งถึงตำแหน่ง ขนาด และจำนวนของถังเก็บกักก๊าซ รวมทั้งรายละเอียดของอุปกรณ์ดับเพลิงที่จัดเตรียมไว้	- โรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- ให้โรงงานแจ้งให้นิคมอุตสาหกรรมทราบทุกครั้งที่มีการขนถ่ายก๊าซ LPG ภายในพื้นที่โรงงานอุตสาหกรรม	- โรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- ให้ความร่วมมือกับโรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG ในการควบคุมดูแลในขั้นตอนการขนส่งและขนถ่ายก๊าซของบริษัทที่ทำการขนส่งให้ปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัย	- โรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- ให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในโครงการ แจ้งรายละเอียดของสารเคมี (VOCs) ที่ใช้ภายในโรงงานและตรวจสอบอัตราการระบายสารเคมี (VOCs) ดังกล่าวให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพอากาศในสถานประกอบการซึ่งอยู่ในมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมที่ประกาศโดยกระทรวงมหาดไทย ออกตามความในประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ 103 ลงวันที่ 30 พฤษภาคม 2520 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- รวบรวมข้อมูลโรงงานที่มีการใช้หรือกักเก็บสารอินทรีย์ระเหยตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 รวมทั้งแผนงานควบคุมจุดรั่วไหลรั่วซึมของสารประกอบอินทรีย์ระเหยในกระบวนการผลิตของโรงงานและผลการดำเนินการ	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายอนุชา สิหนาทกถากุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

.....
(นางสาวเด่นดาว โกมลเมศ)

AMATA CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ .....
(นางสาวลฎาภา ภูมิฐานนท์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.4 พื้นที่สีเขียว/สุนทรียภาพ	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนทั้งหมดรวม 244.30 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 12.59 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด (แสดงดัง รูปที่ 9 ถึงรูปที่ 15)	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีแนวกันชน (Buffer Zone) ความกว้างประมาณ 10 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนกำหนดให้ปลูกไม้ยืนต้นตามความเหมาะสมของพื้นที่อย่างน้อย 3 แถวสลับฟันปลา โดยมีระยะห่างระหว่างต้นประมาณ 3 เมตร	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกภายในพื้นที่โครงการและแนวกันชน (Buffer Zone) นั้น ให้พิจารณาปลูกพันธุ์ไม้ประเภทต่าง ๆ เช่น อโศกอินเดีย สนประดิพัทธ์ ตะแบกหูกระจง ทรงบาดาล เป็นต้น ซึ่งพันธุ์ไม้ดังกล่าวเป็นพันธุ์ไม้ที่สามารถลดผลกระทบจากมลพิษทางอากาศได้เป็นอย่างดี ตามที่เสนอแนะในเอกสารพรรณไม้ที่มีศักยภาพลดมลพิษในพื้นที่จังหวัดระยองและพื้นที่ใกล้เคียง ฉบับประชาชน จัดทำโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พ.ศ. 2555	- พื้นที่โครงการ	- ระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- ดูแลและบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้เจริญเติบโตอยู่เป็นประจำ และในกรณีที่ต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหาย โครงการจะทำการปลูกซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุ : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน) เป็นผู้รับผิดชอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ.....
(นายอนุชา สิหนาทกถากุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

.....
(นางสาวเด่นดาว โกมลเมศ)

AMATA CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ .....
(นางสาวลฎาภา ภูมิฐานนท์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 4 ค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่เหมาะสมที่ระดับความสูงปล่องต่าง ๆ

ความสูงปล่อง (เมตร)	อัตราการระบายมลพิษทางอากาศ (กิโลกรัม/ไร่/วัน)		
	NO_X	SO_2	TSP
10	0.249	0.554	0.389
20	0.346	0.790	0.977
30	0.442	0.956	1.208
40	0.622	1.367	1.915
50	0.719	1.797	3.193
60	0.816	2.069	4.165

หมายเหตุ : กำหนดค่าควบคุมอัตราการระบายของโครงการจะเผื่อค่าความปลอดภัย (Safety Factor) และสำหรับรองรับการพัฒนาของพื้นที่โดยรอบ (Future Growth) ร้อยละ 20 จากค่าอัตราการระบายมลพิษสูงสุดที่ระดับความสูงปล่องต่าง ๆ

AMATA CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายอนุชา สิหนาทกฤกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นางสาวเด่นดาว โกมลเมศ)

(หน้า 73/105)
กันยายน 2568

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวฎาภา ภูมิฐานนท์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 5 มาตรฐานน้ำเสียจากโรงงานจากโรงงานประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่ต้องบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยออกสู่ภายนอกโรงงาน

ลำดับที่	ค่าพารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน
1	การแสดงค่า (pH)	-	5.5–9.0
2	อุณหภูมิ (Temperature)	^{o}C	45
3	สี (Color)	ADMI	600
4	ของแข็งละลายน้ำ (TDS)	mg/l	<3,000
5	ของแข็งแขวนลอย (SS)	mg/l	<200
6	บีโอดี (BOD_5 at $20^{o}C$)	mg/l	<500
7	ซีโอดี (COD)	mg/l	<750
8	ซัลไฟด์ (Sulfide as H_2S)	mg/l	<1
9	ไซยาไนด์ (Cyanide as HCN)	mg/l	<0.2
10	น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	mg/l	<10
11	ฟอร์มัลดีไฮด์ (Formaldehyde)	mg/l	<1
12	สารประกอบฟีนอล (Phenols Compound)	mg/l	<1
13	คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	mg/l	<1
14	สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ (Pesticide)	-	ต้องตรวจไม่พบ
15	อินทรีย์สารไนโตรเจน (TKN)	mg/l	<100
16	ฟลูออไรด์ (F)	mg/l	<5
17	สารซักฟอก (Surfactants)	mg/l	<30
18	ค่าของโลหะหนักชนิดต่าง ๆ ดังนี้ดังนี้		
	- สังกะสี (Zn)	mg/l	<5.0
	- โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ (Cr^{6+})	mg/l	<0.25
	- โครเมียมไตรวาเลนท์ (Cr^{3+})	mg/l	<0.75
	- สารหนู (As)	mg/l	<0.25
	- ทองแดง (Cu)	mg/l	<2.0
	- ปรอท (Hg)	mg/l	<0.005
	- แคดเมียม (Cd)	mg/l	<0.03
	- แบเรียม (Ba)	mg/l	<1.0
	- ซีลีเนียม (Se)	mg/l	<0.02
	- ตะกั่ว (Pb)	mg/l	<0.20
	- นิกเกิล (Ni)	mg/l	<1.0
	- แมงกานีส (Mn)	mg/l	<5.0
	- เงิน (Ag)	mg/l	<1.0
	- เหล็กทั้งหมด (Total Iron, Fe)	mg/l	<10.0

ที่มา : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2560) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 134 ตอนพิเศษ 29/2567 ลงวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2567 ก็ได้กำหนดมาตรฐานไว้ในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม และที่ไม่ได้กำหนดไว้ในตารางนี้ ให้เป็นไปตามที่กำหนดในกฎกระทรวงนี้

AMATA CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นายอนุชา สิหนาทกฤกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....
(นางสาวเด่นดาว โกมลเมศ)

พฤศจิกายน 2567
หน้า 74/105

ลงชื่อ.....
(นางสาวฎาภา ภูมิฐานนท์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 6 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ **ชลบุรี** 2 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยตรวจวัด • ฝุ่นละอองรวม (TSP) • ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) • ทิศทางและความเร็วลม	- ตรวจวัด จำนวน 4 สถานี ได้แก่ **(รูปที่ 16)** • วัดสิงห์ทองพรหมาวาส (A1) • วัดเขาถ้ำวิถีธรรมนาราม (A2) • โรงเรียนบ้านเนินโมก (A3) • วัดอ่างเงียน (A4)	- ปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง โดยมีช่วงเวลาตรวจวัดห่างกัน 5-7 เดือน ครอบคลุม 2 ช่วงทิศทางลมหลัก	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
2. ตรวจวัดระดับเสียง - ตรวจวัดระดับเสียงในดัชนี Leq 24 ชั่วโมง, Leq 1 ชั่วโมง, Lmax และ L90	- เมื่อทำการก่อสร้างผ่านหรือในขณะทำการก่อสร้างในบริเวณใกล้เคียงกับบริเวณชุมชน และ/หรือพื้นที่อ่อนไหว	- ปีละ 2 ครั้ง โดยตรวจวัดเป็นระยะเวลา 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันทำการและวันหยุด ในช่วงที่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
- ตรวจวัดระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างจากการใช้เครื่องจักรประเภทต่าง ๆ (Equipment Noise Audit) พร้อมระบุระยะเวลาในการตรวจวัด ระยะห่าง และชื่อรุ่นของเครื่องจักรที่ทำการตรวจวัด บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ในช่วงก่อสร้าง พร้อมกับการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	- เครื่องจักร/เครื่องมือ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงในการก่อสร้าง	- ปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง โดยช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ให้ครอบคลุมวันทำการและวันหยุด	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ **ชลบุรี** 2 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน - ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน มีดัชนีที่ทำการตรวจวัด ดังนี้ pH, TDS, SS, Temperature, Color or Odor, Sulfide as H_2S, CN^- as HCN, Oil&Grease, Formaldehyde, Phenol, Free Chorine, Pesticide, BOD, TKN, COD และ โลหะหนัก ได้แก่ Zn, Cr^{3+}, Cr^{6+}, As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, Mn, Al, Fe และ Ag	- เก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน จำนวน 6 สถานี ได้แก่ **(รูปที่ 17)** • คลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SW1) • คลองลำพางก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SW2) • คลองใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW3) • คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (SW4) • คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (SW5) • คลองป่าแดงบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (SW6)	- 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง และปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง (ฤดูฝน 1 ครั้ง และฤดูแล้ง 1 ครั้ง)	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน - ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน มีดัชนีที่ทำการตรวจวัด ดังนี้ pH, ความขุ่น, สี, Cl, F, NO_3, TDS, SO_4, ความกระด้างทั้งหมด และความกระด้างถาวร โลหะหนัก ได้แก่ Zn, Cr^{3+}, Cr^{6+}, As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, Mn, Al, Fe, Ag จุลินทรีย์ Standard Plate Count, E.Coli และ Most Probable Number of Colifrom Organism	- เก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินจากบ่อบาดาลบริเวณพื้นที่ศึกษา จำนวน 4 สถานี ได้แก่ (**รูปที่ 18**) • บ้านเขาไผ่ (GW1) • วัดเขาถ้ำวิถีธรรมนาราม (GW2) • รพ.สต. บ้านอ่างเวียน (GW3) • โรงเรียนบ้านบึงกระโดน (GW4) - เก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่โครงการตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ (**รูปที่ 19**) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (GW5) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (GW6) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (GW7) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (GW8)	- 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง และปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
5. คุณภาพดิน - ตรวจวัดคุณภาพดิน มีดัชนีในการตรวจวัด ดังนี้ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ความชื้นสนาม (Field Capacity, FC) ค่าความสามารถในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) อัตราส่วนการดูดซับโซเดียม (SAR) และจุดเหี่ยวถาวร (PWP) และปริมาณโลหะหนักในดิน ได้แก่ Zn, Cr^{3+}, Cr^{6+}, As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, Mn, Al, Fe และ Ag ที่ระดับความลึก 5 เซนติเมตร และ 30 เซนติเมตร	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ (**รูปที่ 19**) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S1) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S2) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S3) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4)	- 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง และปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
6. โลหะหนักในตะกอนดิน - ตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดินซึ่งเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากโครงการ ได้แก่ Zn, Cr^{3+}, Cr^{6+}, As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, Mn,Total Iron , Al และ Ag	- ตรวจวัดจำนวน 6 สถานี ได้แก่ (**รูปที่ 17**) • คลองใหญ่ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (SD1) • คลองลำพางก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (SD2) • คลองใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD3) • คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (SD4) • คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (SD5) • คลองป่าแดงบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (SD6)	- 1 ครั้งก่อนการก่อสร้าง และปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ **ชลบุรี** 2 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
7. ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ - เก็บตัวอย่างชีวภาพทางน้ำ ได้แก่ สัตว์หน้าดิน แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์น้ำ	- เก็บตัวอย่างจำนวน 6 สถานี ได้แก่ (**รูปที่** 17) • คลองใหญ่ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (Bio1) • คลองลำพางก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (Bio2) • คลองใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio3) • คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (Bio4) • คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (Bio5) • คลองป่าแดงบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (Bio6)	- 1 ครั้งก่อนการก่อสร้าง และปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง และฤดูแล้ง 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
8. ทรัพยากรสัตว์ป่า - ดำเนินการสำรวจทรัพยากรสัตว์ป่าโดยดำเนินการขออนุญาตกรมป่าไม้หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- เขากะปอม - ป่าหินดาด-ป่าเขาไผ่	- 1 ครั้งก่อนการก่อสร้าง และ 2 ปี/ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุ : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน) เป็นผู้รับผิดชอบมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยระบุแนบท้ายสัญญาให้บริษัทรับเหมาเป็นผู้ดำเนินการ และต้องกำกับดูแลให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ..... (นายอนุชา สิหนาทกฤกุล) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ..... (นางสาวเด่นดาว โกมลเมศ) AMATA CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ..... (นางสาวฎาภา ภูมิฐานนท์) ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 7 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ **ชลบุรี** 2 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยตรวจวัด • ฝุ่นละอองรวม (TSP) • ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง • ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง • ทิศทางและความเร็วลม	- ตรวจวัด จำนวน 4 สถานี ได้แก่ **(รูปที่ 16)** • วัดสิงห์ทองพรหมาวาส (A1) • วัดเขาถ้ำวิถีธรรมนาราม (A2) • โรงเรียนบ้านเนินโมก (A3) • วัดอ่างเวียน (A4)	- ปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง โดยมีช่วงเวลาตรวจวัดห่างกัน 5-7 เดือน ครอบคลุม 2 ช่วงทิศทางลมหลัก	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
	- สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS) จำนวน 1 สถานี บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (On-line)	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด 1) รวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ และจัดทำข้อมูลสรุปผลการตรวจวัดดังกล่าวเปรียบเทียบค่ามาตรฐานกำหนด และเกณฑ์อัตราการระบายมลสารทางอากาศต่อพื้นที่ ได้แก่ - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) 2) รายงานข้อมูลบัญชีอัตราการระบายมลสาร (Emission Inventory) และสถานภาพการระบายมลสารโดยรวมเปรียบเทียบกับเกณฑ์อัตราการระบายที่ได้รับอนุญาต	- ปล่องระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง (ในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ)	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ..... (นายอนุชา สิหนาทกฤกุล) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ..... (นางสาวเด่นดาว โกมลเมศ) AMATA CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ..... (นางสาวฎาภา ภูมิฐานนท์) ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 7 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
3. ระดับเสียง - ตรวจวัดระดับเสียงในรูป Leq 24 ชั่วโมง Leq 1 ชั่วโมง, L90 1 ชั่วโมง, Leq 5 นาที, L90 5 นาที และทำการประเมินเสียงรบกวน	- ตรวจวัด จำนวน 4 สถานี ได้แก่ (**รูปที่ 16**) • วัดสิงห์ทองพรหมาวาส (N1) • วัดเขาถ้ำวิถีธรรมนารามา81 (N2) • โรงเรียนบ้านเนินโมก (N3) • วัดอ่างเวียน (N4)	- ปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง โดยช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ให้ครอบคลุมวันทำการและวันหยุด	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
4. ลักษณะสมบัติของน้ำเสียและคุณภาพน้ำทิ้ง 1) ตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ โดยมีดัชนีที่ตรวจสอบ Flow rate, pH, TDS, SS, Temperature, Color or Odor, Sulfide as H_2S, CN^- as HCN, Oil&Grease, Formaldehyde, Phenol, Free Chlorine, Pesticide, BOD, TKN, COD และโลหะหนัก ได้แก่ Zn, Cr^{3+}, Cr^{6+}, As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, Mn, Al, Fe และ Ag	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของนิคมอุตสาหกรรมฯ โดยเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งที่บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย	- เดือนละ 1 ครั้ง ยกเว้น pesticide ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
2) ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดแล้ว โดยมีดัชนีที่ตรวจสอบ ได้แก่ Flow rate, pH, Conductivity, Salinity, TDS, SS, Temperature, Color or Odor, Sulfide as H_2S, CN^- as HCN, Oil&Grease, Formaldehyde, Phenol, Free Chlorine, Pesticide, BOD, TKN COD, SAR และโลหะหนัก ได้แก่ Zn, Cr^{3+}, Cr^{6+}, As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, Mn, Al, Fe และ Ag	- บ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด (Holding Pond 1)	- เดือนละ 1 ครั้ง ยกเว้น pesticide ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
3) รวบรวมและสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) ได้แก่ Flow Rate Meter, BOD/COD Online และ DO Meter Online	- บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Holding Pond 1) - บ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ..... (นายอนุชา สิหนาทกฤกุล) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ..... (นางสาวเด่นดาว โกมลเมศ) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ..... (นางสาวฐาภา ภูมิฐานนท์) ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 7 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
4. ลักษณะสมบัติของน้ำเสียและคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ) 4) ตรวจวัดปริมาณและลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ที่ส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ โดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวัด ดังนี้ pH, BOD, COD, SS, TDS และ Oil & Grease	- บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่เปิดดำเนินการ	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
5) โรงงานในพื้นที่โครงการต้องตรวจวัดปริมาณโลหะหนักในน้ำเสีย โดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวัดขึ้นกับประเภทของโรงงาน เช่น Pb, Se, Ba, Cd, Ag. Cu, Zn, Cr^{3+}, Cr^{6+}, Hg, As, Ni, Mn, Total Iron และ Al เป็นต้น	- บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่เปิดดำเนินการ	- สุ่มตรวจวัดอย่างน้อยเดือนละครั้ง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
6) ให้โรงงานที่อาจมีน้ำเสียปนเปื้อน ตรวจวัดปริมาณโลหะหนักในน้ำเสีย โดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวัดขึ้นกับประเภทของโรงงาน เช่น Pb, Se, Ba, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr^{3+}, Cr^{6+}, Hg, As, Ni, Mn, Total Iron และ Al เป็นต้น	- บริเวณ inspection Manhole ของโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน	- เดือนละ 2 ครั้ง (สัปดาห์เว้นสัปดาห์) และรวบรวมผลส่งให้ โครงการ/กนอ.	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ..... (นายอนุชา สิหนาทกฤกุล) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ..... (นางสาวเด่นดาว โกมลเมศ) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ..... (นางสาวฐาภา ภูมิฐานนท์) ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 7 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ **ชลบุรี** 2 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
5. คุณภาพน้ำผิวดิน - ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน มีดัชนีที่ทำการตรวจวัดซึ่งมี pH, TDS, SS, Temperature, Color or Odor, Sulfide as H_2S, CN^- as HCN, Oil&Grease, Formaldehyde, Phenol, Free Chlorine, Pesticide, BOD, TKN, COD และโลหะหนัก ได้แก่ Zn, Cr^{3+}, Cr^{6+}, As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, Mn, Al, Fe และ Ag	- เก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน จำนวน 6 สถานี ได้แก่ (**รูปที่ 17**) • คลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SW1) • คลองลำพางก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SW2) • คลองใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW3) • คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (SW4) • คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (SW5) • คลองป่าแดงบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (SW6)	- ปีละ 2 ครั้ง ครอบคลุมฤดูฝนและฤดูแล้ง พร้อมกับเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำก่อน-หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 7 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ **ชลบุรี** 2 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
6. คุณภาพน้ำใต้ดิน - ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน มีดัชนีที่ทำการตรวจวัด ดังนี้ pH, ความขุ่น, สี, Cl, F, NO_3, TDS, SO_4, ความกระด้างทั้งหมด และความกระด้างถาวร โลหะหนัก ได้แก่ Zn, Cr^{3+}, Cr^{6+}, As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, Mn, Al, Fe, Ag จุลินทรีย์ Standard Plate Count, E.Coli และ Colifrom (MPN)	- เก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินจากบ่อบาดาลบริเวณพื้นที่ศึกษา จำนวน 4 สถานี ได้แก่ (**รูปที่ 18**) • บ้านเขาไผ่ (GW1) • วัดเขาถ้ำวิถีธรรมนาราม (GW2) • รพสต. บ้านอ่างเวียน (GW3) • โรงเรียนบ้านบึงกระโดน (GW4) - เก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่โครงการตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ (**รูปที่ 19**) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (GW5) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (GW6) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (GW7) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (GW8)	- ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 7 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
7. โลหะหนักในตะกอนดิน - ตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดินซึ่งเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากโครงการ ได้แก่ Zn, Cr^{3+}, Cr^{6+}, As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, Mn, Al, Ag และ Fe	- ตรวจวัดจำนวน 6 สถานี ได้แก่ (**รูปที่ 17**) • คลองใหญ่ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (SD1) • คลองลำพางก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (SD2) • คลองใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD3) • คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (SD4) • คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (SD5) • คลองป่าแดงบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (SD6)	- ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
8. คุณภาพดิน - ตรวจวัดคุณภาพดิน มีดัชนีในการตรวจวัด ดังนี้ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ความสามารถในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) อัตราส่วนการดูดซับโซเดียม (SAR) และจุดเหี่ยวถาวร (PWP) และ ปริมาณโลหะหนักในดิน ได้แก่ Zn, Cr^{3+}, Cr^{6+}, As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, Mn, Al, Fe และ Ag ที่ระดับความลึก 5 เซนติเมตร และ 30 เซนติเมตร	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ (**รูปที่ 19**) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S1) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S2) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S3) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4)	- ทุก 3 ปี	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 7 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
9. ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย - ตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนระบบบำบัดน้ำเสีย ได้แก่ Zn, Cr^{3+}, Cr^{6+}, As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, Mn, Al, Fe และ Ag	- ตะกอนระบบบำบัดน้ำเสีย	- ปีละ 1 ครั้ง หรือเมื่อมีการขุดลอกตะกอนระบบบำบัดน้ำเสีย	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
10. ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา - ตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา ได้แก่ Zn, Cr^{3+}, Cr^{6+}, As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, Mn, Al, Fe และ Ag	- ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา	- ปีละ 1 ครั้ง หรือเมื่อจะแจ้งการขออนุญาตส่งกำจัด	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
11. ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ - เก็บตัวอย่างชีวภาพทางน้ำ ได้แก่ สัตว์หน้าดิน แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์น้ำ	- เก็บตัวอย่างจำนวน 6 สถานี ได้แก่ (**รูปที่ 17**) • คลองใหญ่ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (Bio1) • คลองลำพางก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (Bio2) • คลองใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio3) • คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (Bio4) • คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (Bio5) • คลองป่าแดงบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (Bio6)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง และฤดูแล้ง 1 ครั้ง	- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุ : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน) เป็นผู้รับผิดชอบมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ภาคผนวกที่ 8

หนังสือแจ้งขอดำเนินการเปลี่ยนแปลงตัวคู่สัญญาผู้รับผิดชอบโครงการ

ทำที่ บริษัท เอส ที เพาเวอร์ กรุ๊ป จำกัด

วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

เรื่อง ขอเปลี่ยนแปลงสิทธิการดำเนินการและหน้าที่ต่าง ๆ รวมทั้งผู้ดำเนินการในโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (บ้านบึงพัฒนา)

เรียน ผู้ว่าการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สำเนาเรียน บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ข้าพเจ้า บริษัท เอส ที เพาเวอร์ กรุ๊ป จำกัด โดยนายเอก ชวพัฒนากุล และ นายสมยศ จันทร์อำพร กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทน ขอดำเนินการเปลี่ยนแปลงสิทธิการดำเนินการ , สัญญาต่าง ๆ ใบอนุญาตการทำโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (หรือ บ้านบึงพัฒนา) ซึ่งตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3289 (หนองชาก-เนินโมก) ตำบลหนองอิรุณ อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรีตามสัญญาร่วมดำเนินงานโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (หรือ บ้านบึงพัฒนา) จังหวัดชลบุรี สัญญาเลขที่ ฝกม. นค.3/2554 ลงวันที่ 10 ตุลาคม 2554 และบันทึกเพิ่มเติมที่เกี่ยวข้อง ระหว่าง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กับ บริษัท เอสที เพาเวอร์ กรุ๊ป จำกัด ให้กับ บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ทั้งนี้ บริษัท เอส ที เพาเวอร์ กรุ๊ป จำกัด พร้อมปฏิบัติตามเงื่อนไขในการดำเนินการต่าง ๆ ตามที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) กำหนดทุกประการ

จึงเรียนมาเพื่อขออนุมัติการดำเนินการดังกล่าวด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ.....

(นายเอก ชวพัฒนากุล , นายสมยศ จันทร์อำพร)

บริษัท เอส ที เพาเวอร์ กรุ๊ป จำกัดโดย นายเอก ชวพัฒนากุล และ นายสมยศ จันทร์อำพร

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทน

20 เม.ย. 2566

บริษัท เอสที เพาเวอร์ กรุ๊ป จำกัด เลขที่ 2634 ซอยลาดพร้าว 128/2 ถนนลาดพร้าว แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240 โทร. 025709121 โทรสาร 025709123

ST Power Group Co., Ltd. 2634 Soi Ladphrao 128/2, Ladphrao Road, Klong Chan, Bangkapi, Bangkok, Thailand 10240 TEL: +6625709121 FAX: +6625709123

สจร้บ

AMATA
CORPORATION

AMATA CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED (Registration No.0107537002761)
Bangkok Office
2126 Kromadit Building, New Petchburi Rd., Bangkapi, Huay Kwang, Bangkok 10310
AMATA City Chonburi
700 Bangna-Trad Highway, Km.57, A.Sriracha, Chonburi 20000

ที่ LN23/087

3 เมษายน 2566

เรื่อง ขอเปลี่ยนตัวคู่สัญญาโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง

เรียน ผู้ว่าการ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ตามที่ บริษัท อมตะคอร์ปอเรชัน จำกัด(มหาชน) และ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ได้ร่วมดำเนินงาน นิคมอุตสาหกรรมอมตะ ชลบุรี และ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ซึ่งกลุ่มอมตะ ได้ร่วมมือกับ การนิคมฯ พัฒนา พื้นที่กว่า 40,000 ไร่ ในจังหวัดชลบุรีและจังหวัดระยอง สามารถสร้างรายได้สร้างงาน ให้กับจังหวัด และประเทศ มูลค่ามหาศาล ซึ่งเป็นกลไกสำคัญขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ ความแจ้งแล้วนั้น

ด้วยขณะนี้มีนักลงทุนได้มีความสนใจที่จะเข้ามาลงทุนในพื้นที่นิคมฯ ของกลุ่มอมตะฯประกอบกับกลุ่มอมตะฯ ได้ทราบว่า นิคมฯ อุตสาหกรรมบ้านบึง ได้ร่วมดำเนินงานกับ การนิคมฯ ครบตามขั้นตอนกฎหมายของการนิคมฯ แล้ว แต่ยังไม่สามารถขายพื้นที่ให้กับนักลงทุนได้จากหลายปัจจัยและระยะเวลาจากการแพร่ระบาดของโรคโควิด

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน) ใคร่ขอความกรุณาการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยโปรดพิจารณาดำเนินการเปลี่ยนแปลงตัวคู่สัญญาผู้รับผิดชอบโครงการ สำหรับโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง ซึ่งตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3289 ตำบลหนองอิรุณ อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ตามสัญญาร่วมดำเนินงานโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (หรือบ้านบึงพัฒนา) จังหวัดชลบุรี ตามสัญญาที่ ฝกม.นค.3/2554 ลงวันที่ 10 ตุลาคม 2554 และบันทึกเพิ่มเติมต่อท้ายสัญญา ที่เกี่ยวข้องระหว่างการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จาก บริษัท เอสที เพาเวอร์ กรุ๊ป จำกัด มาเป็น บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด(มหาชน)

ซึ่งในการเข้ามาเป็นคู่สัญญา กับ การนิคมฯ แทน บริษัท เอสทีฯ นั้น ไม่ได้ส่งผลกระทบและความเสียหายใดๆ ต่อการนิคมฯ อีกทั้งยังไม่มีผู้ประกอบการในพื้นที่โครงการและบริษัท อมตะฯ เป็นผู้พัฒนาที่มีประสบการณ์ในการทำนิคมฯ ได้รับยอมรับความเชื่อถือ การพัฒนานิคมฯ จากผู้ประกอบการ และ ประชาชนโดยทั่วไป บริษัท อมตะฯ คาดว่าจะนำประสบการณ์ที่บริหารนิคมฯ ที่ผ่านมาใช้ในการดำเนินงาน บริหารนิคมฯ บ้านบึง ให้เกิดประโยชน์สูงสุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION
PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

(นายจักก์ชัย พานิชพัฒน์)
กรรมการ

26 เมษา 2566

ภาคผนวกที่ 9

กฎระเบียบและข้อกำหนดต่างๆ ด้านความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง ในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม

เรื่อง กฎระเบียบและข้อกำหนดต่าง ๆ ด้านความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม

วัตถุประสงค์ในการ Safety Talk เรื่องกฎระเบียบและข้อกำหนดต่าง ๆ ด้านความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม

เพื่อให้พนักงานทราบถึงข้อกำหนดต่างๆ และการปฏิบัติงานอย่างถูกต้อง ทางบริษัทฯ มีเป้าหมาย ที่จะทำงานให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดในด้านความปลอดภัย โดยปราศจาก การเกิดอุบัติเหตุ และอุบัติการณ์ ภายในโครงการก่อสร้างของนิคมอุตสาหกรรม

(1) กฎระเบียบและข้อกำหนดสำหรับบุคคล

1.1 ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบและข้อกำหนดต่างๆ ของนิคมอุตสาหกรรม อย่างเคร่งครัด

1.2 ผู้ปฏิบัติงานในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม ต้องมีความสามารถทางด้านการปฏิบัติงานอยู่ในเกณฑ์ที่นิคมอุตสาหกรรมกำหนด

1.3 ผู้ปฏิบัติงานในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม ต้องผ่านการฝึกอบรมความรู้ทางด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการปฏิบัติงานในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม จากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโครงการฯ

1.4 ห้ามผู้ไม่มีบัตรอนุญาตหรือไม่มีหน้าที่ปฏิบัติงาน เข้าไปในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมโดยเด็ดขาด

1.5 การเข้า-ออก เขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมให้ใช้ประตู 1 เท่านั้น

1.6 ขณะเข้าไปทำงานต้องมีหัวหน้างานคอยใช้วิทยุสื่อสารที่สามารถติดต่อกับฝ่ายวิศวกรรมนิคมอุตสาหกรรมได้

1.7 ผู้ที่ได้รับอนุญาตให้เข้าปฏิบัติงานในเขตพื้นที่การบินจะต้องติดบัตรอนุญาตแสดงให้เห็นอย่างชัดเจนตลอดเวลาที่อยู่ในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม

1.8 ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่หน่วยควบคุมการจราจรของนิคมอุตสาหกรรม และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโครงการฯ อย่างเคร่งครัด

1.9 ห้ามสูบบุหรี่ หรือทำให้เกิดประกายไฟ โดยเด็ดขาด

1.10 ห้ามหยอกล้อเล่นกันในเวลาทำงานหรือเวลาอยู่ในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม

1.11 สวมใส่ชุดของหน่วยงานหรือชุดสุภาพในการปฏิบัติงาน เท่านั้น

1.12 ใช้อุปกรณ์ป้องกันประจำบุคคลทุกครั้ง ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน เช่น ต้องสวมใส่หมวกเซฟตี้ให้กระชับแน่นไม่หลุดปลิว ใส่รองเท้าเซฟตี้หรือรองเท้าผ้าใบ และสวมเสื้อกั๊กติดแถบสะท้อนแสงตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม ฯลฯ

1.13 ห้ามปฏิบัติงานขณะมึนเมา

1.14 ห้ามเสพสิ่งเสพติด

1.15 ห้ามทิ้งขยะและไม่นำอาหารเข้ามาในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม

1.16 ห้ามลักขโมยหรือทำลายทรัพย์สินของนิคมอุตสาหกรรม

1.17 ปฏิบัติงานในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม ด้วยความระมัดระวังและตระหนักถึงความปลอดภัยเป็นสำคัญ ตลอด ระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน

1.18 ห้ามใช้โทรศัพท์, อุปกรณ์อิเลคทรอนิคส์, และอุปกรณ์ถ่ายภาพทุกชนิด ใกล้บริเวณที่มีไอระเหยน้ำมัน

1.19 การปฏิบัติงานขณะฝนตก ให้สวมเสื้อกันฝนที่มีสีเด่นชัดและมีแถบสะท้อนแสงเท่านั้น

1.20 แจ้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโครงการฯ ทันทีที่พบเห็นอุบัติเหตุ, อุบัติการณ์ หรือสิ่งที่อาจเป็นอันตรายได้

(2) กฎระเบียบและข้อกำหนดสำหรับยานพาหนะ

2.1 ยานพาหนะที่เข้าปฏิบัติงาน ในเขตพื้นที่การบินต้องได้รับอนุญาตจากนิคมอุตสาหกรรม และต้องติดบัตรอนุญาตแสดงไว้ที่ด้านหน้ากระจกรถและสามารถมองเห็นได้ชัดเจนตลอดเวลา

2.2 ต้องมีสำเนาคู่มือจดทะเบียนรถเก็บไว้ในรถตลอดเวลา

2.3 ต้องมีป้ายกำกับการเสียภาษีประจำปี ติดแสดงไว้ที่ด้านหน้ากระจกรถและสามารถมองเห็นได้ชัดเจนตลอดเวลา

2.4 ต้องมีสำเนาเอกสารการทำประกันภัย และเอกสาร พรบ. เก็บไว้ในรถตลอดเวลา

2.5 ต้องมีวิทยุสื่อสารประจำรถ ที่สามารถติดต่อกับนิคมอุตสาหกรรมได้

2.6 ต้องแจ้งหน่วยควบคุมการจราจรทางอากาศทางวิทยุสื่อสาร เมื่อมีการเข้า-ออก พื้นที่เคลื่อนไหวทุกครั้ง

(3) กฎระเบียบและข้อกำหนดสำหรับผู้ขับขี่ยานพาหนะในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม

3.1 ผู้ขับขี่ยานพาหนะในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม ต้องผ่านการอบรบข้อกำหนดและหลักเกณฑ์การปฏิบัติของผู้ขับขี่ยานพาหนะในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมกำหนด และได้รับการอนุญาตแล้วเท่านั้น

3.2 ก่อนนำเข้าไปในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม ต้องให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยทำการตรวจค้นความเรียบร้อยทุกครั้ง

3.3 ก่อนนำรถออกไปปฏิบัติงาน ต้องทำการตรวจเช็ครถให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเป็นประจำทุกวัน และทำการจดบันทึกผลการปฏิบัติเก็บไว้กับตัวรถตลอดเวลา เพื่อสามารถตรวจสอบได้ ตามรายการ (Check List)

3.4 การขับขี่ในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมใช้เส้นทางจราจรตามที่นิคมอุตสาหกรรม กำหนดเท่านั้น

3.5 ห้ามจอดรถ โดยทำการติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้โดยไม่มีคนขับหรือผู้ควบคุมโดยเด็ดขาด

3.6 ใช้อัตราความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง

3.7 ทำการเฝ้าฟังวิทยุติดต่อสื่อสารตลอดเวลา และต้องปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่หน่วยควบคุมการจราจร ทางอากาศ หรือเจ้าหน้าที่หน้าความปลอดภัย นิคมอุตสาหกรรม อย่างเคร่งครัด

3.8 ยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งวัสดุ ต้องจัดให้มีการป้องกันวัสดุสิ่งของปลิวหรือตกหล่น ต้องไม่บรรทุกจนล้นเกินอัตราขนาดบรรทุกของรถ

3.9 การขับขี่ยานพาหนะที่ได้รับอนุญาตให้เข้าพื้นที่เขตนิคมอุตสาหกรรมเป็นการชั่วคราวเพื่อปฏิบัติงาน ต้องมีเจ้าหน้าที่ที่ได้รับบัตรอนุญาตแบบถาวรนำเข้าไปในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมและกำกับดูแลตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงาน

<u>บทลงโทษ</u>

กรณีมีผู้ปฏิบัติงานหรือยานพาหนะ หากฝ่าฝืนข้อกำหนดและหลักเกณฑ์การปฏิบัติงานในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมนี้ ทางบริษัทมีบทลงโทษดังนี้

o กระทำความผิดครั้งที่ 1 เรียกมาตักเตือนและออกใบเตือน

o กระทำความผิดครั้งที่ 2 ออกใบเตือนและพักงาน (จำนวนวันพักงาน ตามความรุนแรงของการกระทำความผิดในครั้งนั้น)

o กระทำความผิดครั้งที่ 3 ต้องออกจากพื้นที่ของโครงการก่อสร้างฯ โดยทันที

หมายเหตุ บทลงโทษอาจจะขึ้นอยู่กับผู้บริหารหรือผู้จัดการโครงการในการตัดสิ้นถึงขั้นสูงสุดโดยทันที

<u>กล่าวนโยบายคุณภาพของบริษัทฯ</u> ทำถูกแต่ต้น ทุกคนร่วมสอบ ควบคุมทุกขั้น มุ่งมั่นคุณภาพ อุบัติเหตุต้องเป็นศูนย์ OK OK OK

AMATA
CORPORATION

เรื่อง การตรวจสอบความปลอดภัยของรถยนต์

ก่อนการใช้งาน แนะนำให้นำรถเข้าตรวจเช็คสภาพเพื่อไม่ให้รถเกิดเสียกลางทางในระหว่างการทำงาน การตรวจเช็คสภาพรถยนต์เพื่อความปลอดภัย ยังจะช่วยรับประกันถึงอายุการใช้งานของรถที่ดียิ่งกว่า รวมถึงการรักษาสมรรถนะที่ดีที่สุดสำหรับรถยนต์ของคุณด้วย เพราะนี่คือวิธีที่จะรับประกันว่าทั้งคุณและผู้ใช้รถใช้ถนนคนอื่นๆ จะปลอดภัย การบำรุงรักษารถอย่างสม่ำเสมอยังจะช่วยลดปัญหาการสิ้นเปลืองน้ำมัน ช่วยให้คุณประหยัดเงินได้อีกด้วย

การตรวจสอบความปลอดภัยของรถคือการตรวจสภาพรถยนต์อย่างละเอียดถี่ถ้วน เพื่อรองรับวัตถุประสงค์มากมาย แต่เหตุผลที่ชัดเจนมากที่สุด คือการเตรียมความพร้อมก่อนใช้งาน จริงๆ แล้วเราควรตรวจเช็คราย การที่จำเป็นทั้งหมดก่อนการใช้งาน เพื่อป้องกันเหตุไม่คาดฝันที่อาจทำให้การใช้งานของคุณสะดุดลงได้ โดยจะตรวจเช็คราย การที่จำเป็นทั้งหมดเพื่อให้คุณเริ่มทำงานได้อย่างโล่งใจ ในกรณีที่ตรวจพบปัญหาเมื่อรถได้รับการวินิจฉัยแล้ว จะได้รับใบเสนอราคาค่าซ่อมเพื่อตัดสินใจ โดยสามารถตรวจเช็คบางรายการได้ด้วยตัวเอง แต่เพื่อความมั่นใจสูงสุด แนะนำให้ติดต่อผู้เชี่ยวชาญ

การตรวจสภาพรถยนต์ยังมีประโยชน์เมื่ออยากจะขายรถ เพราะนี่คือการให้หลักประกันกับผู้ซื้อในอนาคตว่ารถคันนี้ยังใช้งานได้เป็นปกติ หรือถ้าคุณเพิ่งซื้อรถมือสองมา การตรวจสอบความปลอดภัยของรถคือการตรวจสอบว่าไม่มีจุดบกพร่องซุกซ่อนอยู่ และรถยนต์ใช้งานได้ตามปกติ

ประการสุดท้าย การตรวจสอบความปลอดภัยของรถอาจนำมาใช้เป็นขั้นตอนก่อนการตรวจสอบเพื่อยืนยันว่าสภาพของรถตรงตามเกณฑ์ต่างๆ ทุกประการ หรือซ่อมแซมตามที่จำเป็นแล้ว ก่อนจะผ่านมาตรฐานการตรวจสอบยานพาหนะ หลังการตรวจสภาพรถยนต์อย่างละเอียดแล้ว ผู้เชี่ยวชาญของเราจะแจ้งให้ทราบหากตรวจพบปัญหาใด ๆ และทำการซ่อมแซมที่จำเป็นต้องรีบดำเนินการ

การตรวจสอบความปลอดภัยจะครอบคลุมในส่วนของระบบควบคุมรถ และสามารถปรับเพิ่มหรือลดบางรายการให้ตรงกับความต้องการของคุณ ซึ่งได้แก่:

- **สภาพและมาตรฐานของยาง**
- **ความดันลมยาง**
- **การทำงานของระบบไฟส่องสว่าง (ไฟฉุกเฉิน)**
- **การควบคุมใบปัดน้ำฝน**
- **ระดับน้ำมันเบรก**
- **ระบบไอเสีย**
- **การตรวจสอบดิสก์เบรกและผ้าเบรก**

- **โช้คอัพ**
- **สปริงและข้อต่อหมุน**
- **ระบบควบคุมเรขาคณิต**
- **เบรกคาลิเปอร์**
- **ระบบบังคับเลี้ยว**
- **สถานะของแบตเตอรี่**

เสนอให้ปรับเปลี่ยนชิ้นส่วนหรืออะไหล่บางรายการหากจำเป็น:

- **น้ำมันเครื่อง**
- **น้ำหล่อเย็น**
- **น้ำยาทำความสะอาดกระจกหน้ารถ**

อาจตรวจสอบรายการควบคุมเหล่านี้บางจุดได้ด้วยตาเปล่า ขณะที่ส่วนอื่นๆ เช่น ส่วนประกอบอิเล็กทรอนิกส์นั้น จำเป็นต้องใช้ระบบและเครื่องมือในการวินิจฉัย ด้วยเหตุนี้ เพื่อการตรวจสอบที่สมบูรณ์และน่าเชื่อถือ จึงต้องใช้ผู้เชี่ยวชาญที่มีทั้งความชำนาญและมีเครื่องมือที่เหมาะสมสำหรับการวินิจฉัย

ภาคผนวกที่ 10

แบบฟอร์มการตรวจสอบ ดูแล บำรุงเครื่องจักร และเครื่องยนต์ต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้าง

แผนการบำรุงรักษารถยนต์ โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2

ลำดับ	รายละเอียด	ความถี่	เดือน												ผู้รับผิดชอบ
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
1	**ตรวจเช็ครถยนต์ทุกคันก่อนออกปฏิบัติงาน**	**ทุกวัน**	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ผู้ปฏิบัติงานของ
	ระดับน้ำมันเครื่อง รอบรั่วซึมของน้ำมันเครื่อง														ผู้รับเหมา
	ระดับหม้อน้ำ รอบรั่วซึมน้ำต่างๆ														ผู้กำกับดูแล
	ระดับน้ำมันเบรค คลัชท์ และพวงมาลัยพาวเวอร์														ฝ่ายวิศวกรรม
	สภาพสายพานเครื่อง สายพานแอร์ พาวเวอร์														
	ระบบท่อทางรอยรั่วซึม ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง														
	ฟังเสียงความผิดปกติของรถ (สตาร์ทเครื่องยนต์)														
	สภาพยาง แรงดันลม เช็คยางอะไหล่														
	ที่ปัดน้ำฝนหน้า-หลัง น้ำล้างกระจก														
	สัญญาณไฟ ไฟส่องสว่าง ไฟเตือน เสียงแตร														
	การทำงานระบบเบรค ระบบคลัทช์ ช่วงล่าง														
	เข็มขัดนิรภัยทุกจุด														
	ความสะอาดเรียบร้อยภายใน-ภายนอกรถ														
2	**นำรถยนต์เข้าศูนย์บริการเพื่อตรวจ เช็ค ซ่อมตาม**	**2 ครั้ง/ปี**													
	ระยะทาง ทุก ๆ 10,000 กิโลเมตรหรือทุก 6 เดือน														





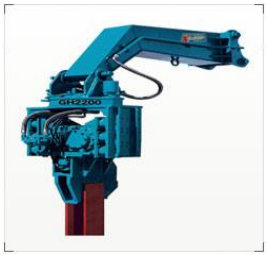












การตรวจสอบเครื่องจักรกลหนัก				
บริษัท :		ชนิดของเครื่องจักร :		
ขีดความสามารถ :		หมายเลข :		
ผู้ควบคุม :		ใบรับรองการตรวจสอบ :		
วันที่ตรวจสอบ :		ระยะเวลาที่อนุญาต :		
รายละเอียดการตรวจสอบ				
รายการตรวจสอบ	ใช่	ไม่ใช่	ไม่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
1. เครื่องยนต์ไม่มีน้ำมันรั่วซึม ควันไม่ดำ ระดับน้ำ และน้ำมันเครื่อง อยู่ในเกณฑ์				
2. ถังจัดเก็บน้ำมัน และท่อส่งน้ำมัน น้ำมันไฮดรอลิค ไม่มีการรั่วซึม สายไม่แตกหรือหลุดหลวม				
3. ไฟหน้า ไฟท้าย ไฟเบรค ไฟถอย แตรรถใช้งานได้ดี				
4. มีสัญญานแสง และเสียงเตือน ขณะทำงานห้องควบคุมมีหลังคาที่แข็งแรง				
5. กระบอกไฮดรอลิคไม่โก่งงอ ไม่รั่วซึม ข้อต่อสายไฮดรอลิคไม่หลุดหลวม				
6. สภาพล้อ แก้มยาง ดอกยาง ล้อตีนตะขาบ ไม่ชำรดเสียหาย				
7. สภาพบุ้งกี๋ สลัก หูเกี่ยว และซี่ฟัน ไม่ชำรุด				
8. ระบบการทำงานของรถถูกต้องกับคันบังคับ หรือปุ่มสวิทย์ควบคุมต่างๆ				
9. บูม แขน สลัก โบลท์ และน๊อต ไม่ชำรุด				
10. มีสำเนาการฝึกอบรมของผู้ควบคุม				
ตรวจสอบโดย :		วันที่ :		
อนุมัติโดย :		วันที่ :		

ภาคผนวกที่ 11

บันทึกสถิติอุบัติเหตุ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

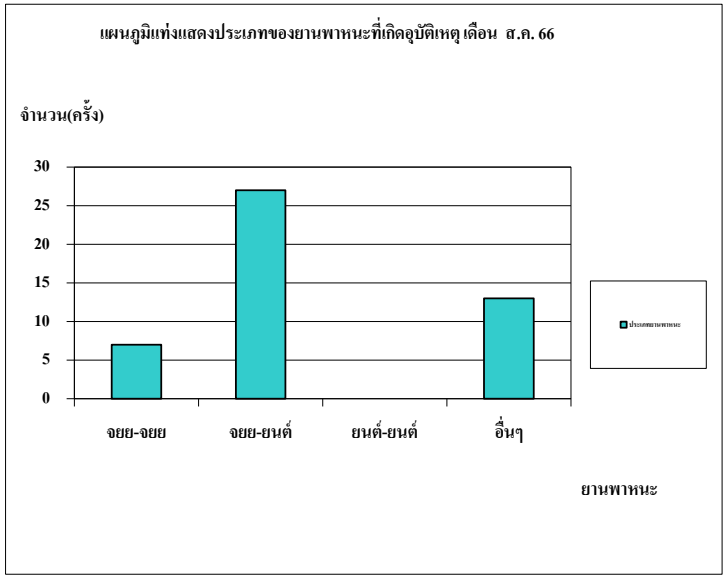
AMATA
ALL WIN

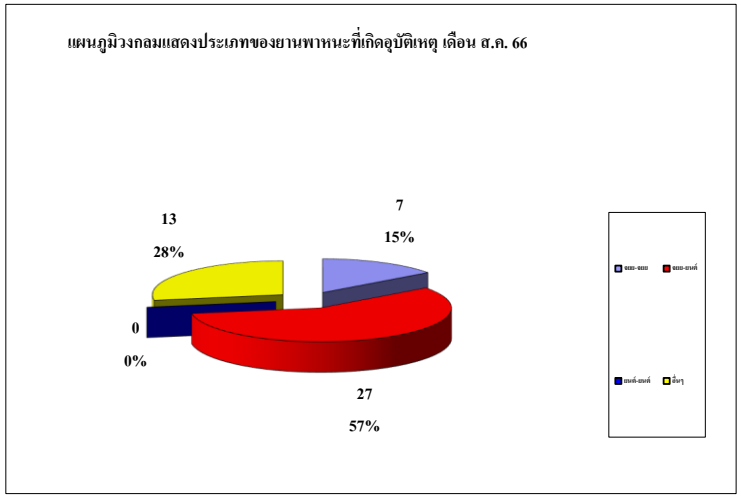
รายงานอุบัติเหตุจากการจราจร ภายในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2569

วันที่	เวลา	สถานที่เกิดเหตุ	เฟส	เรื่อง	คู่กรณี				สาเหตุ	ความเสียหาย			พนง.ที่ใด
										บุคคล		ทรัพย์สิน	
					จยย-จยย	จยย-ยนต์	ยนต์-ยนต์	อื่น ๆ		บาดเจ็บ	เสียชีวิต		

แผนภูมิที่ 1 แสดงประเภทของยานพาหนะที่เกิดอุบัติเหตุ เดือน สิงหาคม 66

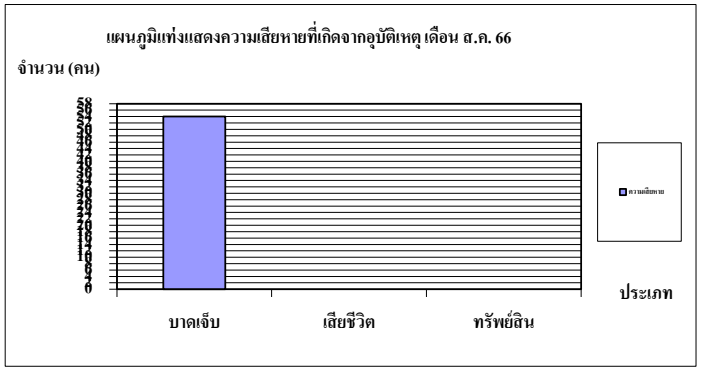
ประเภทยานพาหนะ	จยย-จยย	จยย-ยนต์	ยนต์-ยนต์	อื่น ๆ
จำนวน(ครั้ง)	0	0	0	0





แผนภูมิที่ 2 แสดงความเสียหายที่เกิดจากอุบัติเหตุ เดือน สิงหาคม 66

ความเสียหาย	บาดเจ็บ	เสียชีวิต	ทรัพย์สิน
จำนวน (คน)	0	0	0


แผนภูมิแท่งแสดงความเสียหายที่เกิดจากอุบัติเหตุ เดือน ส.ค. 66
จำนวน (คน)
ประเภท
บาดเจ็บ
เสียชีวิต
ทรัพย์สิน

ภาคผนวกที่ 12

วิธีการปฏิบัติงานของผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง ในเรื่องความปลอดภัยต่อชีวิต และทรัพย์สินของบุคลากรที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่

กฎระเบียบความปลอดภัย สำหรับการควบคุมงานผู้รับเหมา

วัตถุประสงค์ของการอบรม

1. เพื่อให้ผู้รับผิดชอบโครงการหรือเจ้าของงานเปิด Work Permit ตามขั้นตอนได้อย่างถูกต้อง

2. เพื่อให้ผู้รับผิดชอบโครงการหรือเจ้าของงานสามารถทำการตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาได้อย่างถูกต้อง

3. เพื่อให้มั่นใจว่าผู้รับเหมาที่เข้ามาปฏิบัติงานในอมตะ สามารถปฏิบัติงานได้ด้วยความปลอดภัย และสอดคล้องตามกฎระเบียบอมตะ

4. เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงานของผู้รับเหมา

ผู้รับเหมา

หน่วยงานหรือบุคคลที่ได้รับการจ้าง ให้เข้ามาปฏิบัติงานในการก่อสร้าง ติดตั้ง ต่อเติม/ซ่อมแซม ดัดแปลง ทำลาย รื้อถอน อาคารสถานที่ หรือเครื่องจักรและอุปกรณ์ งานเคลื่อนย้ายเครื่องจักรและอุปกรณ์ งานบำรุงรักษาเป็นครั้งคราว หรือการจ้างทำความสะอาดเป็นครั้งคราวที่ไม่ใช่งานประจำ (ยกเว้น แม่บ้าน รปภ. หรือคนสวนประจำบริษัทฯ) และให้รวมถึงผู้รับเหมาใดๆ ที่เข้ามาปฏิบัติงานในบริษัทโดยใช้รถปั่นจั่น (Truck Crane)

บุคคลภายนอก

บุคคลภายนอกที่เข้ามาภายในบริษัทฯ เช่น ผู้รับเหมา ผู้มาติดต่องาน ผู้รับเหมาช่วงส่งมอบ ผู้จัดส่งสินค้าและวัตถุดิบ ผู้รับจ้างช่วงส่งมอบ ผู้จัดส่งสินค้าและวัตถุดิบ ผู้รับจ้างขนของเสีย / บำบัดของเสีย เป็นต้น

ผู้มาติดต่อ

ผู้ที่เข้ามาติดต่อบุคคล หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้องในเรื่องทั่วไป เช่น สมัครงาน เสนอสินค้าและบริการ เป็นต้น

ผู้รับส่งวัตถุดิบ

หน่วยงานหรือบุคคลที่เข้ามาส่งหรือรับวัตถุดิบ เช่น การส่งวัตถุดิบ การรับส่งชิ้นงาน การรับสินค้า สารเคมี เป็นต้น

General Work Permit

ใบอนุญาตทำงานธรรมดา ใช้สำหรับงานทุกประเภทที่ไม่มีความร้อน

Hot Work Permit

ใบอนุญาตทำงาน ที่ใช้สำหรับงานที่ก่อให้เกิดความร้อนหรือประกายไฟ เช่น การตัดและการเชื่อมด้วยแก๊สหรือไฟฟ้า การเจียร การตัด การเผา เป็นต้น

Confine Space Permit

ใบอนุญาตทำงานในที่อับอากาศ ใช้สำหรับการทำงานในที่อากาศ

1. ผู้รับผิดชอบโครงการหรือเจ้าของงาน

- ตรวจสอบความถูกต้องเรียบร้อยของเอกสารที่ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียม ตามที่บริษัทฯ กำหนด ก่อนเข้ามาปฏิบัติงาน

- มีหน้าที่โดยตรงในการตรวจสอบ กำกับดูแล การทำงานของผู้รับเหมา ขณะที่เข้ามาปฏิบัติงานในบริษัทฯ และตรวจสอบความเรียบร้อย ความสะอาดการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาในแต่ละวัน

2. เจ้าของพื้นที่

- มีหน้าที่โดยตรงในการตรวจสอบกำกับดูแลการทำงานของผู้รับเหมาขณะที่เข้ามาทำงานในบริษัท ให้เป็นไปตามกฎระเบียบ

- พิจารณาและเสนอแนะให้มีการปรับปรุงแก้ไขในกรณีที่ตรวจพบสิ่งที่ไม่ปลอดภัยหรือเป็นอันตรายต่อพนักงานในพื้นที่หรือต่อผู้รับเหมา

3. แผนกความปลอดภัย

- ตรวจสอบพิจารณามาตรการด้านความปลอดภัยของผู้รับเหมาตามชนิด และประเภทของงาน

- ตรวจสอบเครื่องมือ อุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน

- ตรวจสอบเอกสารที่เกี่ยวข้อง อธิบายกฎระเบียบ/มาตรการด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมให้ผู้รับเหมาทราบ

- ตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาให้เป็นไปตามข้อกำหนด หากพบเห็นว่ามีการกระทำที่ไม่ปลอดภัย และอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อตัวผู้ปฏิบัติงาน หรือผู้ที่ปฏิบัติงานอยู่ในบริเวณใกล้เคียงพนักงานของบริษัทฯ สามารถสั่งให้หยุดการปฏิบัติงานนั้นๆ และให้ดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยนั้นโดยทันที

4. ผู้รับเหมา ต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบเรื่องสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของบริษัทฯ

5. รปภ. จะต้องคอยควบคุมดูแล และตรวจสอบการเข้า-ออก ของผู้รับเหมาที่เข้ามาปฏิบัติงานภายในบริษัทฯ

การอนุญาตทำงาน Work Permit

1. ผู้รับเหมา ที่เข้ามาปฏิบัติงานในบริษัทฯ ต้องทำการขออนุญาตปฏิบัติงาน ตามประเภทงานที่กำหนดไว้ ซึ่งแบ่งออกเป็น

1.1 General Work Permit

- ใช้สำหรับงานทุกประเภทที่ไม่มีความร้อน

- ใบ Work Permit หมดอายุเมื่อสิ้นสุดวันที่ขออนุญาต เช่น งานซ่อม / ติดตั้ง ขนย้ายเครื่องจักร งานทาสี งานตรวจสอบ งานต่อเติมอาคาร เป็นต้น

1.2 Hot Work Permit

- ใช้สำหรับงานที่ก่อให้เกิดความร้อน หรือประกายไฟ

- ใบ Work Permit มีอายุ 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ขอ

- เช่น งานเชื่อมแก๊ส / ไฟฟ้า งานเจาะ งานตัด งานเจียร เป็นต้น

1.3 Confine Space Permit

- ใช้สำหรับการทำงานในที่อับอากาศ

- ใบ Work Permit ต้องขอนอุญาตวันต่อวัน

- เช่น งานทำความสะอาดบ่อพักน้ำใต้ดิน งานตรวจสอบ Gas Tank ประจำปี งาน PM บ่อบำบัดน้ำเสีย เป็นต้น

2. งานหรือพื้นที่ที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขออนุญาตทำงาน

2.1 งานเกี่ยวกับความร้อนในสายการผลิต (เป็นลักษณะงานของการปฏิบัติงานปกติของพนักงานบริษัทฯ)

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

การขออนุญาตเข้าปฏิบัติงาน

ผู้รับเหมาต้องจัดทำเอกสาร JSA (Job Safety Analysis)

เพื่อวิเคราะห์และหาความเสี่ยงกระบวนการทำงานของผู้รับเหมา เพื่อหาวิธี หรือมาตรการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น โดยการกำหนดหัวข้อ ตามขั้นตอนการปฏิบัติงาน

การขึ้นทะเบียน 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. การอบรมก่อนอนุมัติให้เข้ามาในบริษัท

2.1 แผนก Safety ทำการตรวจสอบความปลอดภัยเบื้องต้น เช่น การผ่านการอบรม อายุ การแต่งกาย เอกสาร อุปกรณ์ เป็นต้น ก่อนอนุญาตเข้ามาในโรงงาน ถ้าผู้รับเหมายังไม่ผ่านการอบรมให้ลงทะเบียนอบรมประจำเดือนใน QR Code (ในกรณี Case Urgent ทางแผนก Safety จะทำการอบรมหัวข้อเบื้องต้นเกี่ยวกับการทำงาน และให้ลงทะเบียนอบรมในรอบเดือนถัดไป)

การอบรมผู้รับเหมา

รอบการอบรมประจำปี ช่วงกุมภาพันธ์-มีนาคม ของทุกปี ผ่านระบบ Zoom Meeting

- ทางแผนกความปลอดภัย จะเปิดรอบการอบรมหลังจากการอบรมประจำปี เดือนละ 1 ครั้ง โดยผู้รับเหมาสามารถ Scan QR Code ได้ที่ฝ่าย รปภ. 1, 2 หรือติดต่อ Controller เพื่อจองรอบอบรม

2.2 แผนก Safety บันทึกรายชื่อผู้รับเหมาที่ผ่านการอบรมระเบียบความปลอดภัย และได้รับอนุญาตให้เข้ามาปฏิบัติงาน โดยออกบัตรประจำตัวให้ผู้รับเหมา

1. รายละเอียดโครงการ

2. รายชื่อผู้รับเหมาที่เข้ามาปฏิบัติงานภายในอมตะ

3. อายุของผู้รับเหมาต้อง 18 ปี บริบูรณ์ขึ้นไป

4. การอนุมัติให้เข้ามาปฏิบัติงานต้องผ่านการอบรมจาก Safety

2.3 ผู้รับเหมาแสดงบัตรประจำตัวผู้รับเหมา และประจำตัวประชาชน/ใบขับขี่/พาสปอร์ต ต่อ รปภ.

2.4 รปภ. ตรวจสอบรายชื่อตามบัตรประจำตัวผู้รับเหมา และให้เข้าทำงานตามรายชื่อที่ผ่านการอบรมเท่านั้น (รายชื่อตามบัตรประจำตัวผู้รับเหมาต้องตรงกับบัตรประชาชน/ใบขับขี่/พาสปอร์ตของผู้รับเหมา)

2.5 รปภ. อนุมัติให้เข้ามาภายในบริษัทฯ

2.6 เมื่อเข้ามาในบริษัทฯ ผู้รับเหมาต้องติดบัตรประจำตัวผู้รับเหมาตลอดเวลาที่อยู่ในบริษัทฯ และจัดเตรียมพื้นที่อุปกรณ์ให้เป็นไปตามาตรฐานความปลอดภัยของบริษัทฯ

3. การตรวจสอบความปลอดภัยก่อนอนุมัติให้ปฏิบัติงาน

3.1 แผนก Safety ผู้รับผิดชอบโครงการ และเจ้าของพื้นที่ ร่วมตรวจสอบพื้นที่ปฏิบัติงาน อุปกรณ์เครื่องมือ ของผู้รับเหมาเพื่อทำการอนุมัติให้ปฏิบัติงาน

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. การตรวจสอบพื้นที่วางงาน และพื้นที่ไซต์ก่อสร้างของผู้รับเหมา

3. งานที่ใช้สารเคมีไวไฟ/วัตถุไวไฟ เช่น งานทาสี ผสมสี

4. การปฏิบัติงานบนที่สูง High Work (2 เมตรขึ้นไป) / ลาดชันหรือพื้นที่ต่างระดับ ที่อาจมีการกระเด็น ตกหล่น หรือพังทลาย ของวัสดุสิ่งของ และอาจทำให้ผลัดตกลงไปในภาชนะเก็บหรือรองรับวัสดุ

5. งานยกหรือขนย้ายเครื่องจักร/ติดตั้งเครื่องจักร

6. การติดตั้ง/ตรวจสอบ/การซ่อมแซม หรือซ่อมบำรุง อุปกรณ์ไฟฟ้าหรือระบบไฟฟ้า

7. การตรวจสอบหลังเลิกปฏิบัติงาน

1. ข้อปฏิบัติงานสำหรับงานทุกประเภท

1.) ผู้ปฏิบัติงานทุกคน ต้องมีอายุตั้งแต่ 18 ปี ขึ้นไป

2.) ผู้ปฏิบัติงานผ่านการอบรมด้านความปลอดภัย

3.) ต้องได้รับอนุมัติให้ปฏิบัติงาน (ต้องมี work permit) และสามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา

4.) ต้องมีการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย Job Safety Analysis (JSA)

5.) ก่อนเริ่มงานผู้รับเหมาต้องประชุม ชี้แจงการปฏิบัติงานตามลักษณะงานในแต่ละวันที่หน้างาน

6.) กั้นพื้นที่บริเวณปฏิบัติงาน ติดป้าย “เขตอันตราย” และห้ามผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้ามายังพื้นที่

7.) ติดป้ายเตือน หรือป้ายห้าม หรือข้อความเตือนอันตรายต่างๆ ให้เห็นชัดเจน

8.) ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ PPE ตามลักษณะงานและสวมใส่ตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน

9.) สภาพของอุปกรณ์ ที่ใช้ในการปฏิบัติงานไม่ชำรุด

10.) อุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ใช้ไฟฟ้าต้องมีการต่อสายดิน

11.) พื้นที่ทำงานมีแสงสว่างเพียงพอ ทั้งกลางวัน และกลางคืน

12.) พื้นที่ทำความสะอาด จัดเก็บวัสดุเรียบร้อย

2. งานที่ใช้สารเคมีไวไฟ/วัตถุไวไฟ เช่น งานทาสี ผสมสี

1.) ภาชนะบรรจุสารเคมีต้องไม่แตก รั่วซึม

2.) จัดเตรียมที่รอง ถาดรอง เพื่อป้องกันการหกของสี

3.) ต้องไม่มีการทำงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ

4.) มีการระบายอากาศอย่างเพียงพอในบริเวณที่ทำงานและพื้นที่จัดเก็บ

5.) ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ แว่นตา ถุงมือ หน้ากากกันสารเคมี

3. การปฏิบัติงานบนที่สูง (High Work 2 เมตรขึ้นไป) / ลาดชันหรือพื้นที่ต่างระดับ ที่อาจมีการกระเด็น ตกหล่น หรือพังทลาย ของวัสดุสิ่งของ และอาจทำให้ผลัดตกลงไปในภาชนะเก็บหรือรองรับวัสดุ

1.) มีข้อบังคับและขั้นตอนในการปฏิบัติงานดังกล่าว

2.) ผู้ที่ปฏิบัติงาน ต้องผ่านการอบรมข้อบังคับและขั้นตอนในการปฏิบัติงานดังกล่าว และมีหลักฐานรับรอง

3.) ผู้ปฏิบัติงานสวมหลวกนิรภัย และรองเท้า Safety หรือรองเท้าหุ้มส้น

4.) ผู้ปฏิบัติงานใช้เข็มขัดนิรภัย, เชือกช่วยชีวิต

5.) นั่งร้าน ค้ำยัน บันได/บันไดไต่ ขาหยั่ง ม้ายืน มีความมั่นคงแข็งแรง ไม่มีส่วนใดชำรุด

6.) บันไดไต่ต้องมีขาบันไดหรือสิ่งยึดโยงที่สามารถป้องกันการลื่นไถลของบันไดได้

7.) มีผู้ดูแลหรือควบคุมอยู่ด้านล่างตลอดเวลา อย่างน้อย 1 คน

8.) มีสิ่งปิดกั้น หรือราวกันตก มีมาตรการป้องกันสิ่งของตกหรือร่วงใส่พนักงาน

9.) จุดที่เสี่ยงต่อการตกลงไปต้องมีสิ่งปิดกั้นหรือราวกันตกที่มั่นคง ล้อมรอบจุดดังกล่าว

10.) ขณะทำงานบนที่สูงต้องไม่มีพนักงานอมตะ ปฏิบัติอยู่ด้านล่าง

11.) ไม่มีลมแรงหรือฝนตก

3. การปฏิบัติงานบนที่สูง High Work (2 เมตรขึ้นไป) / ลาดชันหรือพื้นต่างระดับ ที่อาจมีการกระเด็น ตกหล่น หรือพังทลาย ของวัสดุสิ่งของ และอาจทำให้ผลัดตกลงไปในภาชนะเก็บหรือวัสดุรองรับ

กรณีใช้รถ Boom Lift / X-Lift

1.) ผู้ขับต้องผ่านการอบรมความปลอดภัยในการขับ และต้องมีหลักฐานแนบ (Certificate)

2.) รถ Boom Lift / X-Lift ต้องมีเอกสารรายงานการตรวจรับรองความปลอดภัย (จป.2)

ข้อกำหนดเพิ่มเติมเฉพาะนั่งร้าน และค้ำยัน

1.) มีข้อบังคับและขั้นตอนในการปฏิบัติงานกับนั่งร้าน และค้ำยัน

1.) มีข้อบังคับและขั้นตอนในการปฏิบัติงานกับนั่งร้าน และค้ำยันอย่างปลอดภัย

2.) ผู้ที่ปฏิบัติงาน ต้องผ่านการอบรมข้อบังคับ และขั้นตอนในการปฏิบัติงานดังกล่าว และมีหลักฐานรับรอง

3.) ต้องมีคู่มือการสร้าง ประกอบ ติดตั้ง ทดสอบ ตรวจสอบ ใช้ เคลื่อนย้ายหรือการรื้อถอน ของนั่งร้านและค้ำยันจากผู้ผลิตกำหนด/วิศวกรโยธาจัดทำ ติดไว้หน้างานในจุดที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน

4.) จัดเตรียมแผ่นทางเดินเพื่อนั่งทำงานบนที่สูง

4. งานยกหรือขนย้ายเครื่องจักร/ติดตั้งเครื่องจักร

1.) เครื่องมือที่ใช้ในการยกหรือเคลื่นย้าย ต้องยกไม่เกิพิกัดน้ำหนักที่กำหนด

2.) กรณีที่มีการใช้ Folklift ผู้ขับต้องมี Certificate และต้องมีเอกสารแสดงการตรวจสอบ Folklift

3.) กรณีที่มีการใช้รถเครนหรือรถเฮี๊ยบมีเอกสารรับรองความปลอดภัยของรถเครนหรือรถเฮี๊ยบ (จป.2)

4.) กรณีที่มีการใช้รถเครนหรือรถเฮี๊ยบ ต้องมี Certificate ผู้ให้สัญญาณ, ผู้บังคับ, ผู้ยึดเกาะวัสดุหรือผู้ควบคุม

5.) อุปกรณ์ที่ใช้ในการขนย้ายอื่นๆ ที่ไม่ชำรุด เช่น Hand Lift เป็นต้น

6.) ต้องมีการป้องกันสับสวิชต์ในขณะที่มีการติดตั้ง/ซ่อมแซม เครื่องจักร (Log out-Tag out)

5.การติดตั้ง/การตรวจสอบ/การซ่อมแซม หรือซ่อมบำรุง อุปกรณ์ไฟฟ้าหรือระบบไฟฟ้า

1.) ต้องทำการตัดกระแสไฟฟ้า

2.) ต้องมีการป้องกันการสับสวิตช์ในขณะที่มีการติดตั้ง ตรวจสอบ ซ่อมแซม (Log out-Tag out)

3.) พื้นที่ทำงานกับอุปกรณ์ไฟฟ้าไม่เปียกชื้น

4.) ช่างไฟฟ้าต้องได้รับใบรับรองความสามารถจากกรมพัฒน์/ใบ Cert. อบรมความภัยไฟฟ้าฯ (กรณีมีใบรับรองมีความสามารถฯ 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 การปฏิบัติงานตามลักษณะงานในแต่ละวันที่หน้างาน

3.) กั้นพื้นที่ทำงานให้ห่างจากจุดทำงานโดยรอบ 1 เมตร เพื่อป้องกันไม่ให้สะเก็ดไฟกระเด็นออกนอกพื้นที่และติดป้ายเตือนอันตราย

4.) อุปกรณ์ในการทำงานอยู่ในสภาพปลอดภัย ไม่มีส่วนหนึ่งส่วนใดชำรุด เช่น สายแก๊ส สายไฟ เครื่องเชื่อมหินเจียร ต้องมีการ์ดครอบ เป็นต้น

5.) ถังแก๊สหรือถังที่มีแรงดัน ต้องวางในแนวตั้ง และมีโซ่รัดถัง

6.) มีถังดับเพลิงอย่างน้อย 1 ถังต่อ จุดทำงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ และถังดับเพลิงอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

7.) ไม่มีวัตถุไวไฟในพื้นที่ปฏิบัติงาน / ย้ายอุปกรร์ทีทมีแรงดันอออกจากพื้นที่ หรือปล่อยแรงดันออก ก่อนปฏิบัติงาน

8.) มีผู้เฝ้าระวัง/ตรวจสอบ

9.) มีการระบายอากาศที่เหมาะสม

2. การตรวจสอบหลังเลิกปฏิบัติงานของผู้รับเหมา

1.) พื้นที่ทำงานสะอาด เรียบร้อย จัดเก็บวัสดุเป็นระเบียบ

2.) พื้นที่ปฏิบัติงานไม่เกิดไฟไหม้ / ไม่มีความเสี่ยงต่อไฟไหม้

3.) เมื่อสิ้นสุดโครงการ ต้องนำสิ่งของที่ไม่เกี่ยวข้องออกจากบริษัทฯ รวมถึงสารเคมีทุกชนิด และจัดเก็บพื้นที่ปฏิบัติงานให้เป็นระเบียบเรียบร้อย

การตรวจสอบพื้นที่ปฏิบัติงาน พื้นที่วางงาน หรือเตรียมงาน ของผู้รับเหมา

ในกรณีที่ผู้รับเหมามีการติดตั้ง Working Shop หรือ Temporary Site Office ภายใน DCI ผู้ควบคุมผู้รับเหมาจะต้องตรวจสอบพื้นที่ทุกวัน เพื่อให้เป็นไปตามปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของอมตะ เช่น

1.) พื้นที่ทำงานสะอาดเรียบร้อย จัดเก็บสิ่งของเป็นระเบียบ

2.) มีการกั้นพื้นที่ และติดป้ายชี้บ่งพื้นที่ให้ชัดเจน

3.) สารเคมีต้องมีถาดรอง และมีเอกสาร SDS ติดที่พื้นที่จัดเก็บ

ลักษณะงาน : งานบนที่สูง, งานอุดซิลิโคนตามรอยร้าว

จากการทำงานผู้รับเหมา มีอันตรายอะไรบ้าง

- ไม่ใส่หมวกนิรภัย
- ไม่ใส่ Safety Belt
- ไม่มีคนจับบันได

ลักษณะงาน : งานแบ่งจ่ายสารเคมีเพื่อนำขึ้นบนหลังคา

จากการทำงานของผู้รับเหมา มีอันตรายอะไรบ้าง

- ไม่ใส่หมวกนิรภัย
- ไม่ใส่ผ้าปิดจมูก
- ไม่ใส่แว่นตา
- ไม่ใส่ถุงมือ

ลักษณะงานติดตั้งฝ้า

จากการทำงานของผู้รับเหมา มีอันตรายอะไรบ้าง

- ไม่ใส่หมวกนิรภัย
- ไม่ใส่ Safety Belt
- ไม่มีคนจับบันได

ลักษณะงาน Modify Mold โดยใช้เครนยก

จากการทำงานของผู้รับเหมา มีอันตรายอะไรบ้าง

- ไม่ใส่หมวกนิรภัย
- ไม่มีใบรับรองผ่านการอบรมการใช้งานเครน

ลักษณะงานปรับปรุงฝ้าที่โรงอาหาร

จากการทำงานของผู้รับเหมา มีอันตรายอะไรบ้าง

- ไม่ใส่หมวกนิรภัย
- ไม่ใส่ Safety Belt
- การทำงานบนที่สูง ต้องไม่มีคนอยู่ใต้พื้นที่ทำงาน ป้องกันสิ่งของร่วงใส่ศีรษะ

กฎระเบียบความปลอดภัยของผู้รับเหมา "การทำงานในที่อับอากาศ"

การทำงานในที่อับอากาศ

คำจำกัดความ

ที่อับอากาศ

ที่ซึ่งมีทางเข้า-ออก จำกัด และมีการระบายอากาศไม่เพียงพอ ที่จะทำให้อากาศภายในอยู่ในสภาพถูกสุขลักษณะและปลอดภัย เช่น อุโมงค์ ถ้ำ หลุม ห้องใต้ดิน ห้องนิรภัย ถังน้ำมัน ถังสารเคมี ไซโล อน้ำเสีย ท่อระบายน้ำสิ่งโสโครก เตาภาชนะหรือสิ่งอื่นที่มีลักษณะคล้ายกัน

บรรยากาศอันตราย

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. การตรวจประเมินคุณภาพอากาศ (ตรวจก่อนทำงานและขณะทำงานให้ตรวจทุก 2 ชม.)
2. การตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้รับเหมา
    1.) ผู้ปฏิบัติงานทุกคน ต้องมีอายุตั้งแต่ 18 ปี ขึ้นไป
    2.) ผู้ควบคุมงานมีใบ Certificate ผ่านการอบรมมีเอกสารแต่งตั้งจากนายจ้างให้เป็นผู้ควบคุมงาน
    3.) ผู้ช่วยเหลือผ่านการอบรมและมี Certificate
    4.) ผู้ปฏิบัติงานมีใบรับรองแพทย์อายุไม่เกิน 1 เดือนนับแต่วันตรวจจนถึงวันเริ่มเข้ามาทำงาน
    5.) มีป้าย "พื้นที่อับอากาศ อันตรายห้ามเข้า" หรือข้อความใกล้เคียงติดพื้นที่บริเวณหน้างาน

6.) ไม่พกพาอุปกรณ์สำหรับจุดไฟ เข้าไปในสถานที่อับอากาศ

7.) ต้องทำการตัดแหล่งพลังงาน เช่น ไฟฟ้า น้ำ ก๊าซ เครื่องจักร อื่นๆ ต้องมีการป้องกันการสับสวิชต์ (Log Out Tag Out)

การทำงานในที่อับอากาศ

คุณสมบัติของผู้ปฏิบัติงาน

1. ต้องเป็นผู้ที่ผ่านการอบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานที่อับอากาศ ตามที่กฎหมายกำหนด ดังต่อไปนี้

หลักสูตร	ผู้รับผิดชอบ
ผู้อนุญาต	มีหน้าที่เป็นผู้รับผิดชอบในการอนุญาตให้ลูกจ้างปฏิบัติงานในที่อับอากาศ
ผู้ควบคุมงาน	สำหรับพนักงานที่ได้รับมอบหมายให้เป็นผู้รับผิดชอบในการควบคุมการทำงานในที่อับอากาศ
ผู้ช่วยเหลือ	สำหรับพนักงานที่ได้รับมอบหมายให้เป็นผู้รับผิดชอบในการช่วยเหลือผู้ที่ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ
ผู้ปฏิบัติงาน	สำหรับลูกจ้างที่ได้รับมอบหมายให้เป็นผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ

2. ผู้ที่เข้าไปปฏิบัติงานในสถานที่อับอากาศ จะต้องไม่เป็นโรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ โรคหัวใจ หรือโรคอื่นใด ซึ่งแพทย์เห็นว่าอาจจะเป็นอันตรายหากเข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศ ทั้งนี้ต้องมีใบรับรองแพทย์อายุไม่เกิน 1 เดือน นับแต่วันตรวจจนถึงวันที่เริ่มปฏิบัติงานในบริษัท

3. ต้องเป็นผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งและมอบหมายจากบริษัทเท่านั้น

ก่อนปฏิบัติงานในสถานที่อับอากาศ

1. แจ้งรายละเอียดโครงการ และขออนุญาตการปฏิบัติงาน ตามแบบฟอร์ม “ขออนุญาตการทำงานสำหรับงานในที่อับอากาศ” เพื่อขออนุมัติจากผู้มีหน้าที่อนุญาต

2. ต้องกำหนดระยะเวลาที่จะปฏิบัติงานอยางชัดเจนและไม่ทำงานเกินกว่าที่กำหนดไว้ หากต้องปฏิบัติงานต่อจะต้องทำการขออนุญาตตามขั้นตอนอีกครั้ง

3. ห้ามสูบบุหรี่ หรือพกพาอุปกรณ์สำหรับจุดไฟ เข้าไปในสถานที่อับอากาศ

4. ต้องจัดให้มีการระบายอากาศอย่างเพียงพอ

5. ต้องทำการตรวจสอบสภาพอากาศ ปริมาณออกซิเจน และสารเคมีที่เป็นพิษ ก่อนเข้าปฏิบัติงานและบันทึกลงแบบฟอร์ม

6. ต้องทำการตัดแหล่งพลังงาน เช่น ไฟฟ้า น้ำ ก๊าซ เครื่องจักรอื่นๆ โดยทำการปิด หรือล็อคและทำป้ายบ่งชี้เพื่อแจ้งให้ผู้อื่นทราบ

7. กรณีที่ออกซิเจนหรือสารพิษ ไม่อยู่มาตรฐาน ต้องจัดให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย อาทิ เครื่องช่วยหายใจ เข็มขัดนิรภัย หรืออื่นๆ ตามความเหมาะสมของงาน และต้องมีการตรวจสอบสภาพการใช้งานก่อนเริ่มงาน ห้ามใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่ชำรุด

8. ห้ามพนักงานบริษัท เข้าปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศ กรณีที่ไม่สามารถแก้ไขปริมาณออกซิเจนหรือสารพิษให้อยู่ในระดับมาตรฐานได้ แต่ถ้ามีความจำเป็นต้องเข้าปฏิบัติงานให้ดำเนินการจัดจ้างผู้รับเหมาช่วงที่มีอุปกรณ์ช่วยหายใจชนิดที่มีถังออกซิเจนในตัว (SCBA : Self Contained Breathing Apparatus) และให้ปฏิบัติตามระเบียบการควบคุมผู้รับเหมา

การปฏิบัติงานในที่อับอากาศ

1. นำป้าย “พื้นที่อับอากาศ อันตรายห้ามเข้า” หรือข้อความไกล้เคียงติดบริเวณพื้นที่หน้างาน

2. จัดให้มีผู้ช่วยเหลือที่ผ่านการอบรมการช่วยเหลือผู้ประสพภัย เฝ้าปากทางเข้าออกสถานที่อับอากาศตลอดเวลา และมีเครื่องมือสื่อสารที่สามารถติดต่อกับคนภายในได้ พร้อมอุปกรณ์ช่วยชีวิตที่เหมาะสมกับลักษณะงาน เช่น เครื่องช่วยหายใจ บันไดพาด เชือก เป็นต้น คอยให้ความช่วยเหลือลูกจ้างได้ทันทีตลอดเวลาการทำงาน

3. ห้ามใช้ถังแก๊ส สารระเหย สารพิษ หรือสารไวไฟในพื้นที่อับอากาศ เว้นแต่จะมีมาตรการควบคุมเพื่อป้องกันอย่างเหมาะสม

4. หากพื้นที่อับอากาศมีสารไวไฟอยู่ภายใน ต้องนำถังดับเพลิงเข้าไปด้วยทุกครั้ง ต้องนำถังดับเพลิงเข้าไปด้วยทุกครั้ง และห้ามก่อให้เกิดประกายไฟในขณะที่เข้าไปปฏิบัติงาน

5. ในระหว่างการปฏิบัติงานในที่อับอากาศจะต้องตรวจเช็คและบันทึกปริมาณออกซิเจนทุกๆ 2 ชั่วโมง และบันทึกผลลงในแบบฟอร์ม รวมทั้งมีการสื่อสารที่ดีระหว่างผู้ปฏิบัติงานภายใน กับผู้ช่วยเหลือภายนอก ต้องหยุดการปฏิบัติงานและออกจากบริเวณทำงานทันทีเมื่อตรวจพบว่าสถานที่อับอากาศ เกิดบรรยากาศอันตราย และดำเนินการแก้ไขอยู่ในภาวะปกติ จนสามารถเข้าปฏิบัติงานได้

หลังปฏิบัติงานในที่อับอากาศ

1. เมื่อปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย ผู้ควบคุมงานต้องทำการตรวจเช็คพื้นที่และจำนวนผู้ปฏิบัติงานทุกครั้งก่อนทำการปิดทางเข้า-ออก พื้นที่

2. จัดเก็บอุปกรณ์ เครื่องมือต่างๆ และทำความสะอาดพื้นที่ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยทุกครั้ง

3. ห้ามทำการปลดล็อค ปลดแท็ก และระบบป้องกันอื่นๆ ออก จนกว่าผู้ควบคุม+งานจะแน่ใจว่ามีความปลอดภัยแล้ว และบุคคลทั้งหมดจะต้องออกจากพื้นที่อับอากาศ

บุคคลที่สังเกตุการณ์ด้านนอก

จะต้องมีบุคคลที่คอยสังเกตุการณ์ด้านนอกสำหรับบุคคลที่เข้าไปทำงานในพื้นที่อับอากาศ ซึ่งบุคคลที่คอยสังเกตุการณ์นี้มีหน้าที่รับผิดชอบตรวจสอบและรับรองความปลอดภัยถ้ามีสิ่งเหล่านี้เกิดขึ้น

- มีระดับปริมาณออกซิเจนไม่อยู่ในระดับมาตรฐานที่ปลอดภัย
- มีก๊าซต่างๆ เกิดขึ้นและมีความเข้มข้นสูงเกินกว่ามาตรฐาน
- มีระดับความเสี่ยงที่จะเกิดไฟไหม้หรือการเกิดระเบิด
- มีความเสี่ยงที่จะทำให้ไม่สามารถออกมาได้
- อาจมีความเสี่ยงอื่นๆ ที่มีผลต่อสุขภาพและความปลอดภัยของบุคคลที่อยู่ในพื้นที่อับอากาศ

ผู้ที่สังเกตุการณ์ด้านนอกจะต้องมีการพูดติดต่อและสังเกตุผู้อื่นอยู่ด้านในพื้นที่อับอากาศตลอดเวลา บางครั้งอาจจะจำเป็นที่จะต้องใช้วิทยุสื่อสารหรือการสื่อสารอื่นๆ ที่สามารถติดต่อได้ทันทีทันใดเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน ผู้ที่สังเกตุการณ์มีหน้าที่จดบันทึกการเข้า-ออก พื้นที่อับอากาศของบุคคลที่ได้รับอนุญาตเข้าไปในพื้นที่อับอากาศ

สารบัญ

หน้า

หน้าปก 1

รายการแจกจ่าย 2

รายการปรับปรุง 3

สารบัญ 4

1. วัตถุประสงค์ 5

2. ขอบเขต 5

3. คำจำกัดความ 5

4. หน้าที่ความรับผิดชอบ 5

5. เอกสารอ้างอิง 5

6. วิธีการปฏิบัติงาน 5

7. การบันทึกข้อมูล 6

จำนวนหน้าทั้งหมด 6 หน้า

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ใช้ภายในหน่วยงานของบริษัทในกลุ่มอมตะเท่านั้น

ห้ามทำสำเนาหรือพิมพ์เผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาตและห้ามขีดเขียนข้อความใดๆ บนเอกสารควบคุม

วิธีการปฏิบัติงานการปรับถมพื้นที่ดิน (AG-EN-WI-023)

1. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้เป็นวิธีการปฏิบัติงานควบคุมผู้รับเหมาในการปรับถมพื้นที่ดิน เพื่อให้เกิดความมั่นใจได้ว่าการดำเนินการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

2. ขอบเขต

2.1 วิธีการปฏิบัติงานงานฉบับนี้ใช้สำหรับโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ สมาร์ทซิตี้ ชลบุรี โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง 2 ที่ได้รับการประกาศเขตโดยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย บริษัท อมตะ ยู จำกัด และบริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

2.2 วิธีการปฏิบัติงานนี้ใช้สำหรับผู้ว่าจ้างและผู้รับเหมาของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ สมาร์ทซิตี้ ชลบุรี โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง 2 บริษัท อมตะ ยู จำกัด และบริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

2.3 คู่มือนี้จะไม่ครอบคลุมถึงโรงงาน ผู้ขายของโรงงาน หรือผู้รับเหมาของโรงงานในพื้นที่ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ สมาร์ทซิตี้ ชลบุรี โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง 2 บริษัท อมตะ ยู จำกัด และบริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

3. คำจำกัดความ

ผู้ว่าจ้าง หมายถึง บริษัทในกลุ่มอมตะ ตามที่ได้กำหนดไว้ในขอบเขต ผู้ซึ่งเรียกประกวดราคาให้มีงานกิจกรรมนั้นๆ

ผู้รับเหมา หมายถึง บริษัทฯ ห้างหุ้นส่วนจำกัดหรือบริษัทร่วมค้า หรือบุคคลซึ่งทางบริษัทในกลุ่มอมตะตามที่ได้กำหนดไว้ในขอบเขตได้ตกลงว่าจ้างให้ดำเนินการ

4. หน้าที่ความรับผิดชอบ

ผู้ว่าจ้าง / ตัวแทนผู้ว่าจ้าง มีหน้าที่รับผิดชอบปฏิบัติตามขั้นตอนวิธีการปฏิบัติงานและควบคุมดูแลผู้รับเหมาให้ดำเนินการตามวิธีการปฏิบัติงานฉบับนี้

ผู้รับเหมา มีหน้าที่รับผิดชอบปฏิบัติงานตามขั้นตอนวิธีการปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ก่อให้เกิดปัญหาหรือผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

5. เอกสารอ้างอิง

- วิธีการปฏิบัติงานควบคุมผู้ขาย (Suppliers) / ผู้รับเหมา (Contractors) (AG-EN-WI-014)

6. วิธีการปฏิบัติงาน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ สมาร์ทซิตี้ ชลบุรี โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง 2

6.1 ผู้ว่าจ้าง / ตัวแทนผู้ว่าจ้าง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ใช้ภายในหน่วยงานของบริษัทในกลุ่มอมตะเท่านั้น

ห้ามทำสำเนาหรือพิมพ์เผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาตและห้ามขีดเขียนข้อความใดๆ บนเอกสารควบคุม

6.1.1 ผู้ว่าจ้าง / ตัวแทนผู้ว่าจ้าง จะทำการกำหนดรูปแบบการปรับถมของพื้นที่ พร้อมทั้งกำหนดค่าระดับดิน และค่า Compaction ให้กับผู้รับเหมา

6.1.2 ผู้ว่าจ้าง / ตัวแทนผู้ว่าจ้าง จะทำการกำหนดแหล่งพื้นที่ดินที่จะมาถม ในกรณีที่ใช้ดินถมภายในโครงการ พร้อมทั้งกำหนดพื้นที่ที่จะนำหญ้าหรือดินที่เหลือจากการปรับพื้นที่ไปทิ้ง

6.1.3 ผู้ว่าจ้าง / ตัวแทนผู้ว่าจ้าง จะต้องตรวจสอบการทำงานของผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดเกณฑ์ต่างๆ อย่างเคร่งครัด หากพบว่ามีการละเลยหรือละเมิดข้อกำหนดให้ปฏิบัติตาม ข้อ 6.2.8 วิธีการปฏิบัติงานควบคุมผู้ขาย (Suppliers) / ผู้รับเหมา (Contractors) (AG-EN-WI-014)

6.2 ผู้รับเหมา

6.2.1 ผู้รับเหมาจะต้องจัดเตรียม ช่างผู้ชำนาญงานวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือที่มีคุณภาพเข้ามาดำเนินการปรับถมพื้นที่

6.2.2 ผู้รับเหมาจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานของงานก่อสร้างถมดินและข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

6.2.3 ผู้รับเหมาจะต้องทำการปรับพื้นที่ตามรูปแบบที่ผู้ว่าจ้าง / ตัวแทนผู้ว่าจ้าง ได้กำหนดไว้ให้

6.2.4 ในการขนย้ายดินเข้า – ออก นอกพื้นที่แปลงซึ่งทำการปรับถมดิน ให้ปฏิบัติดังนี้

6.2.4.1 ทางเข้า – ออก ให้ติดตั้งป้ายเตือนพื้นที่ก่อสร้างมีรถเข้า – ออก โปรดระมัดระวัง

6.2.4.2 รถบรรทุกที่ทำการขนย้ายวัสดุ ดิน เศษหญ้า จะต้องมีวัสดุป้องกันตัวกระบะ ไม่ให้มีช่องที่จะทำให้เศษดินหกหล่นลงมาได้

6.2.4.3 จะต้องจัดเตรียมเครื่องทำความสะอาดล้อรถเป็นต้นว่ารางน้ำเพื่อใช้ล้างล้อรถก่อนออกนอกพื้นที่แปลง หรือจัดชุดคนงานทำความสะอาดถนนตลอดระยะเวลาที่มีการทำงาน โดยห้ามมิให้ใช้น้ำฉีดล้างเศษดินลงท่อระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด

7. การบันทึกข้อมูล

7.1 ให้ผู้ว่าจ้าง / ตัวแทนผู้ว่าจ้างทำการบันทึกข้อมูลการละเลย / ละเมิดไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนด (AG-EN-WI-014-4)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ใช้ภายในหน่วยงานของบริษัทในกลุ่มอมตะเท่านั้น

ห้ามทำสำเนาหรือพิมพ์เผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาตและห้ามขีดเขียนข้อความใดๆ บนเอกสารควบคุม

รหัส	: AG-EN-WI-026	หน้าที่	: 1/11
ชื่อแฟ้มเอกสาร	: WI-026-9	สำเนาหมายเลข	:
ปรับปรุงครั้งที่	: 009	วันที่มีผลบังคับใช้	: 17 ม.ค. 68

เอกสารควบคุม

เรื่อง

วิธีการปฏิบัติงานของผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง

เขียนโดย .....

(นายนำชัย นิลทอง)

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ตรวจสอบโดย .....

(ดร.วิวัฒน์ กรมดิษฐ์)

ตำแหน่ง ผู้แทนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

อนุมัติให้ใช้โดย .....

(ดร.วิวัฒน์ กรมดิษฐ์)

ตำแหน่ง ประธานเจ้าหน้าที่เทคนิควิศวกรรม และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร กลุ่มธุรกิจ อสังหาริมทรัพย์ ในประเทศไทย

วันที่แจกจ่าย .....17 ม.ค. 2568.....

วันที่มีผลบังคับใช้ .....17 ม.ค. 2568.....

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ใช้ภายในหน่วยงานของบริษัทในกลุ่มอมตะเท่านั้น

ห้ามทำสำเนาหรือพิมพ์เผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาตและห้ามขีดเขียนข้อความใดๆ บนเอกสารควบคุม

รายการแจกจ่ายเอกสารควบคุมหมายเลข (AG-EN-WI-026)

ให้ EMR กำหนดผู้ที่จะได้รับสำเนาเอกสารควบคุม	เอกสารสำเนาหมายเลข	ชื่อตำแหน่ง	สถานที่เก็บ
☐	0	Document Original	แผนกสิ่งแวดล้อม อมตะซิตี้ ชลบุรี
☑	1	EMR	สำนักงานโครงการ อมตะซิตี้ ชลบุรี
☑	2	Co-Operate EMR อมตะซิตี้ ชลบุรี, สมาร์ทซิตี้, ชลบุรี 2	สำนักงานโครงการ อมตะซิตี้ ชลบุรี
☑	3	Co-Operate EMR อมตะซิตี้ ระยอง	สำนักงานโครงการ อมตะซิตี้ ระยอง
☑	4	Co-Operate EMR AFS	บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
☑	5	Co-Operate EMR AU	บริษัท อมตะ ยู จำกัด
☑	6	ผู้ช่วยผู้จัดการนิคมฯ อมตะซิตี้ ชลบุรี, สมาร์ทซิตี้, ชลบุรี 2	สำนักงานโครงการ อมตะซิตี้ ชลบุรี
☐	7	ผู้จัดการฝ่ายบริการ อมตะซิตี้ ชลบุรี, สมาร์ทซิตี้, ชลบุรี 2	สำนักงานโครงการ อมตะซิตี้ ชลบุรี
☐	8	ผู้จัดการฝ่ายพัฒนาที่ดิน อมตะซิตี้ ชลบุรี, สมาร์ทซิตี้, ชลบุรี 2	สำนักงานโครงการ อมตะซิตี้ ชลบุรี
☐	9	ผู้จัดการแผนกการตลาด อมตะซิตี้ ชลบุรี, สมาร์ทซิตี้, ชลบุรี 2	สำนักงานโครงการ อมตะซิตี้ ชลบุรี
☑	10	ผู้จัดการแผนกสิ่งแวดล้อม อมตะซิตี้ ชลบุรี, สมาร์ทซิตี้, ชลบุรี 2	สำนักงานโครงการ อมตะซิตี้ ชลบุรี
☑	11	ผู้ช่วยผู้จัดการนิคมฯ อมตะซิตี้ ชลบุรี, สมาร์ทซิตี้, ชลบุรี 2	สำนักงานโครงการ อมตะซิตี้ ชลบุรี
☐	12	ผู้จัดการฝ่ายบริการ อมตะซิตี้ ระยอง, ระยอง 2	สำนักงานโครงการ อมตะซิตี้ ระยอง / อมตะซิตี้ ระยอง 2
☑	13	ผู้จัดการแผนกสิ่งแวดล้อม อมตะซิตี้ ระยอง, ระยอง 2	สำนักงานโครงการ อมตะซิตี้ ระยอง / อมตะซิตี้ ระยอง 2
☐	14	Managing Director AU	บริษัท อมตะ ยู จำกัด
☑	15	Operation Manager AU	บริษัท อมตะ ยู จำกัด
☑	16	Technical Manager AU	บริษัท อมตะ ยู จำกัด
☐	17	Managing Director AFS	บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
☑	18	ผู้จัดการแผนกดูแลพื้นที่สีเขียว	บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
☑	19	ผู้จัดการแผนกซ่อมบำรุง	บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
☐	20	ผู้จัดการแผนก รปภ. และเก็บขยะ	บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ใช้ภายในหน่วยงานของบริษัทในกลุ่มอมตะเท่านั้น

ห้ามทำสำเนาหรือพิมพ์เผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาตและห้ามขีดเขียนข้อความใดๆ บนเอกสารควบคุม

ตารางการปรับปรุง/แก้ไข เอกสารควบคุม หมายเลข (AG-EN-WI-026)

ครั้งที่	วันที่	หน้า	เรื่องหรือหัวข้อที่ปรับปรุง/แก้ไข	หน่วยงานผู้ขอ	ผู้อนุมัติ
1	17 พ.ค. 50	ทุกหน้า	แก้ไขข้อมูลให้สอดคล้องกับการเปลี่ยน	ISO COOR	Director
			แปลงกิจกรรมของบริษัทในกลุ่มอมตะ	DINATOR	and Senior
					Vice President
2	19 ม.ค. 55	ทุกหน้า	แก้ไขข้อมูลให้สอดคล้องกับการเปลี่ยน	ISO COOR	Director
			แปลงกิจกรรมของบริษัทในกลุ่มอมตะ	DINATOR	and COO
3	29 ม.ค. 59	ทุกหน้า	- แก้ไขข้อมูลให้สอดคล้องกับการเปลี่ยน	ISO COOR	CMO
			แปลงกิจกรรมของบริษัทในกลุ่มอมตะ	DINATOR	
4	18 ม.ค. 61	ทุกหน้า	- แก้ไขข้อมูลให้สอดคล้องกับการเปลี่ยน	ISO COOR	CMO
			แปลงกิจกรรมของบริษัทในกลุ่มอมตะ	DINATOR	
5	15 ม.ค. 64	ทุกหน้า	- แก้ไขข้อมูลให้สอดคล้องกับการเปลี่ยน	ISO COOR	CMO
			แปลงกิจกรรมของบริษัทในกลุ่มอมตะ	DINATOR	
6	17 ม.ค. 65	ทุกหน้า	- แก้ไขข้อมูลให้สอดคล้องกับการเปลี่ยน	ISO COOR	CMO
			แปลงกิจกรรมของบริษัทในกลุ่มอมตะ	DINATOR	
7	18 ม.ค. 66	ทุกหน้า	- แก้ไขข้อมูลให้สอดคล้องกับการเปลี่ยน	ISO COOR	CMO
			แปลงกิจกรรมของบริษัทในกลุ่มอมตะ	DINATOR	
8	18 ม.ค. 67	ทุกหน้า	- แก้ไขข้อมูลให้สอดคล้องกับการเปลี่ยน	ISO COOR	CTO
			แปลงกิจกรรมของบริษัทในกลุ่มอมตะ	DINATOR	
9	17 ม.ค. 68	ทุกหน้า	- แก้ไขข้อมูลให้สอดคล้องกับการเปลี่ยน	ISO COOR	CTO
			แปลงกิจกรรมของบริษัทในกลุ่มอมตะ	DINATOR	

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ใช้ภายในหน่วยงานของบริษัทในกลุ่มอมตะเท่านั้น

ห้ามทำสำเนาหรือพิมพ์เผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาตและห้ามขีดเขียนข้อความใดๆ บนเอกสารควบคุม

สารบัญ

รายละเอียด	หน้า
หน้าปก	1
รายการแจกจ่าย	2
รายการปรับปรุง	3
สารบัญ	4
1. วัตถุประสงค์	5
2. ขอบเขต	5
3. คำจำกัดความ	5
4. หน้าที่ความรับผิดชอบ	5
5. เอกสารอ้างอิง	5
6. วิธีการปฏิบัติงาน	5
10. การบันทึกข้อมูล	11
จำนวนหน้าทั้งหมด	11 หน้า

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ใช้ภายในหน่วยงานของบริษัทในกลุ่มอมตะเท่านั้น

ห้ามทำสำเนาหรือพิมพ์เผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาตและห้ามขีดเขียนข้อความใดๆ บนเอกสารควบคุม

วิธีการปฏิบัติงานของผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง (AG-EN-WI-026)

1. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงานของผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง ที่เข้ามาปฏิบัติงานให้กับบริษัทในกลุ่มอมตะ ตามที่ได้กำหนดไว้ในขอบเขต เพื่อความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของบุคลากรที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่และไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

2. ขอบเขต

วิธีการปฏิบัติงานฉบับนี้ ครอบคลุมถึงการดำเนินงานของผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง ที่เข้ามาปฏิบัติงานให้กับโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ สมาร์ทซิตี้ ชลบุรี โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง 2 ที่ได้รับการประกาศเขตโดยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย บริษัท อมตะ ยู จำกัด และ บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

3. คำจำกัดความ

ผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง หมายถึง บุคลากรภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานให้กับบริษัทในกลุ่มอมตะ ตามที่ได้กำหนดไว้ในขอบเขต เช่น การควบคุมดูแล การก่อสร้าง ซ่อมบำรุงระบบสาธารณูปโภค สาธารณูปการต่างๆ เช่น ถนน ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบผลิตน้ำประปา อาคารคัดแยกขยะ ฯลฯ

4. หน้าที่ความรับผิดชอบ

4.1 แผนกที่ติดต่อ รับผิดชอบในการส่งข้อบังคับกฎระเบียบ แบบฟอร์มการควบคุมผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง ให้ประเมินความเสี่ยง ผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อม เซ็นต์สัญญาว่าจ้างและตรวจสอบความเรียบร้อยของผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง

4.2 ผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง รับผิดชอบในการกรอกแบบฟอร์มประเมินความเสี่ยงของผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง และแผนกที่เกี่ยวข้องรับผิดชอบในการประเมินผลการประเมินความเสี่ยงของผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง และตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วงให้เป็นไปตามกฎระเบียบข้อบังคับความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

5. เอกสารอ้างอิง

6. วิธีการปฏิบัติงาน

บริษัทในกลุ่มอมตะ ตามที่ได้กำหนดไว้ในขอบเขต ส่งสำเนาคู่มือปฏิบัติงานผู้รับเหมา แบบฟอร์มคัดเลือกให้ผู้รับเหมาทำการประเมินความเสี่ยงและจัดเตรียมความพร้อม

กรอกแบบฟอร์มประเมินความเสี่ยง ส่งคืนก่อนเข้าปฏิบัติงานอย่างน้อย 3 วัน

ทางหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตรวจสอบผลการประเมิน พิจารณาอนุมัติ

อบรม ทดสอบ และตรวจสอบความพร้อมก่อนปฏิบัติงาน

ปฏิบัติงานตามงานที่ถูกว่าจ้าง

ตรวจสอบการปฏิบัติงานตามแบบฟอร์มที่กำหนด

สรุปผล

ข้อกำหนดก่อนการปฏิบัติงาน

1. ผู้รับเหมาทั่วไป (ทุกประเภท)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ใช้ภายในหน่วยงานของบริษัทในกลุ่มอมตะเท่านั้น

ห้ามทำสำเนาหรือพิมพ์เผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาตและห้ามขีดเขียนข้อความใดๆ บนเอกสารควบคุม

1.1 ต้องจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้แก่พนักงานให้เหมาะสมกับลักษณะงานที่ทำ

1.2 ต้องประเมินความเสี่ยงและจัดเตรียมแผน / มาตรการในการควบคุมความเสี่ยงที่จะเกิดอันตรายจากลักษณะงานที่ทำ พร้อมทั้งชี้แจง, อบรมแผน / มาตรการดังกล่าวให้กับผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง ที่ปฏิบัติงานให้บริษัทในกลุ่มอมตะ ตามที่ได้กำหนดไว้ในขอบเขต ทั้งนี้ต้องส่งหลักฐานการดำเนินงานให้ทราบภายใน 3 วันทำงาน ก่อนเข้ามาปฏิบัติงาน ตามรายละเอียดการประเมินความเสี่ยงของผู้รับเหมา

1.3 ต้องมีหัวหน้างานควบคุมการปฏิบัติงานตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติ

ข้อกำหนดขณะปฏิบัติงาน

1. ผู้รับเหมาทั่วไป (ทุกประเภท)

1.1 ขณะปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตลอดเวลา

1.2 กรณีของการปฏิบัติงานที่ทำให้เกิดของเสียปนเปื้อนสู่สิ่งแวดล้อม เช่น น้ำมัน, สี ต้องจัดเตรียมวัสดุ / ภาชนะสำหรับป้องกันและ / หรือรองรับไม่ให้ของเสียปนเปื้อนสู่สิ่งแวดล้อม

1.3 เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน, อุบัติเหตุในการปฏิบัติงานให้แจ้งเจ้าหน้าที่หน่วยงานที่ติดต่อ เพื่อประสานงานต่อไป

1.4 การปฏิบัติงานของผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง จะต้องปฏิบัติตามกฎและมาตรการดำเนินการเพื่อรักษาสิ่งแวดล้อมของบริษัทในกลุ่มอมตะ ตามที่ได้กำหนดไว้ในขอบเขต

ข้อกำหนดหลังปฏิบัติงาน

1. ของเสียที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานที่ต้องทิ้ง / กำจัดให้ถูกต้องตามข้อกำหนดของบริษัทในกลุ่มอมตะ ตามที่ได้กำหนดไว้ในขอบเขต (อ้างอิงตารางการจัดการของเสีย)

2. ภายหลังการปฏิบัติงานของผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง ต้องจัดเก็บอุปกรณ์ / เครื่องมือในบริเวณที่ทำงานให้เป็นระเบียบเรียบร้อย พร้อมทำความสะอาดสถานที่ปฏิบัติงานทุกครั้งหลังเลิกงาน

กฎระเบียบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย สำหรับผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง

เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงานภายในพื้นที่ของบริษัทในกลุ่มอมตะ ตามที่ได้กำหนดไว้ในขอบเขต จึงได้กำหนดเงื่อนไขด้านอาชีวอนามัยสำหรับผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง ที่เข้ามาปฏิบัติงานภายในพื้นที่ของบริษัทในกลุ่มอมตะ ตามที่ได้กำหนดไว้ในขอบเขต ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. ผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง ต้องแจ้งชื่อพนักงานที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่ของบริษัทในกลุ่มอมตะ ให้ทางหน่วยงานที่รับผิดชอบทราบ

2. ผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง จะต้องจัดบุคลากรที่มีคุณสมบัติถูกต้องตามกฎหมายเพื่อดูแลงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยรวมถึงด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัทในกลุ่มอมตะ ตามที่ได้กำหนดไว้ในขอบเขต

3. ผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง จะต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เพียงพอและเหมาะสมต่อการปฏิบัติงานของพนักงานทุกคน

4. ผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง จะต้องจัดเตรียมเครื่องมือ เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ที่มีสภาพถูกต้องเหมาะสมและปลอดภัย เพื่อใช้ในการปฏิบัติงาน

5. ผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง จะต้องมีระบบในการสอนงานและให้ข้อมูลในการทำงานแก่ผู้ปฏิบัติงานทุกคนอย่างเพียงพอและเหมาะสมโดยอย่างน้อยจะต้องมีการให้ข้อมูลเรื่องวิธีการทำงานที่ถูกต้องและปลอดภัย รวมถึงต้องไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมแก่พนักงานทุกคน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ใช้ภายในหน่วยงานของบริษัทในกลุ่มอมตะเท่านั้น

ห้ามทำสำเนาหรือพิมพ์เผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาตและห้ามขีดเขียนข้อความใดๆ บนเอกสารควบคุม

6. ผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง จะต้องผ่านการฝึกอบรมและทดสอบความรู้ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมจากบริษัทในกลุ่มอมตะ ตามที่ได้กำหนดไว้ในขอบเขตก่อนเริ่มปฏิบัติงาน

7. ผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง จะต้องรายงานผลการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัย, ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วงให้บริษัทในกลุ่มอมตะ ตามที่ได้กำหนดไว้ในขอบเขตทราบ

8. ห้ามผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง ให้คนงานพักค้างคืนในพื้นที่โครงการของบริษัทในกลุ่มอมตะ ตามที่ได้กำหนดไว้ในขอบเขต

9. ห้ามนำเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ทุกชนิดเข้ามาในพื้นที่โครงการของบริษัทในกลุ่มอมตะ ตามที่ได้กำหนดไว้ในขอบเขต

10. ห้ามนำเด็กเข้ามาในพื้นที่ปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการของบริษัทในกลุ่มอมตะ ตามที่ได้กำหนดไว้ในขอบเขต

11. ห้ามสูบบุหรี่ขณะปฏิบัติงาน ของบริษัทในกลุ่มอมตะ ตามที่ได้กำหนดไว้ในขอบเขต อนุญาตในจุดที่กำหนดไว้เท่านั้น

12. ผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขด้านอาชีวอนามัย, ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของบริษัทในกลุ่มอมตะ ตามที่ได้กำหนดไว้ในขอบเขต อย่างครบถ้วนและเหมาะสม

กฎระเบียบด้านสิ่งแวดล้อม สำหรับผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง

บริษัทในกลุ่มอมตะ ตามที่ได้กำหนดไว้ในขอบเขต ได้กำหนดมาตรการการดำเนินการเพื่อรักษาสิ่งแวดล้อมของผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. การทิ้งขยะต่างๆ เช่น ขยะมูลฝอย, ขยะทั่วไป, ขยะอันตราย โปรดแยกทิ้งในภาชนะที่กำหนดไว้ของผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย ห้ามทิ้งขยะเกลื่อนกลาดในพื้นที่ก่อสร้างเด็ดขาด

2. ขอความร่วมมือในการนำขยะอันตรายที่เกิดจากกิจกรรมของผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง เช่น กระป๋องสี, น้ำมันเครื่องที่ใช้แล้ว, วัตถุอันตรายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานก่อสร้าง กลับไปกำจัดโดยถูกวิธีโดยผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วงต้องรับผิดชอบในการนำออกไปนอกพื้นที่โครงการของบริษัทในกลุ่มอมตะ ตามที่ได้กำหนดไว้ในขอบเขต

3. ห้ามทิ้งสารเคมี, เศษสี, น้ำชำระล้างอื่นๆ ลงบนพื้นดินโดยตรง ผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วงจะต้องมีการดำเนินการอย่างถูกต้องและเหมาะสมเพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมกับพื้นที่โครงการของบริษัทในกลุ่มอมตะ ตามที่ได้กำหนดไว้ในขอบเขต

4. น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมของผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง จะต้องดำเนินการต่อเชื่อมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของบริษัทในกลุ่มอมตะ ตามที่ได้กำหนดไว้ในขอบเขตเท่านั้น

5. ไม่นำอาหาร, เครื่องดื่ม เข้ามารับประทานในพื้นที่โครงการของบริษัทในกลุ่มอมตะ ตามที่ได้กำหนดไว้ในขอบเขต โดยทางผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง ต้องจัดพื้นที่เป็นสัดส่วนและเหมาะสมให้กับคนงานพักผ่อนและรับประทานอาหาร

6. ปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเพื่อการรักษาสิ่งแวดล้อมของบริษัทในกลุ่มอมตะ ตามที่ได้กำหนดไว้ในขอบเขตอย่างเคร่งครัด

การจัดการของเสีย

การจัดการ / ประเภทของเสีย

1. ขยะมูลฝอย, ทั่วไป เช่น เศษอาหาร, เศษไม้, ยาง, กระดาษ, เศษผ้า, เศษพลาสติก, ถุงใส่อาหาร ฯลฯ

2. ขยะอันตราย เช่น ภาชนะบรรจุสารเคมี (สี, ทินเนอร์, น้ำมัน, กาว, ซิลิโคน), หลอดไฟ, บัลลาส, ถ่านไฟฉาย, แบตเตอรี่, น้ำมันเสีย ฯลฯ)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ใช้ภายในหน่วยงานของบริษัทในกลุ่มอมตะเท่านั้น

ห้ามทำสำเนาหรือพิมพ์เผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาตและห้ามขีดเขียนข้อความใดๆ บนเอกสารควบคุม

4. ของเสียอื่นๆ ที่สามารถขายได้ เช่น กระดาษ, แก้ว, ขวด, กระป๋องน้ำอัดลม ฯลฯ

ซึ่งขยะที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ ภายในหน่วยงานของบริษัทในกลุ่มอมตะ ตามที่ได้กำหนดไว้ในขอบเขต ทางผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง จะต้องจัดหาหน่วยงานมาจัดเก็บและกำจัดขยะที่เกิดขึ้นอย่างถูกต้อง

6.8 กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์เกือบอุบัติเหตุ ให้พนักงานของผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง แจ้งหน่วยงานที่ควบคุมของบริษัทในกลุ่มอมตะ ตามที่ได้กำหนดไว้ในขอบเขต เพื่อดำเนินการเข้าตรวจสอบและแก้ไขสถานการณ์ต่อไป

6.9 ให้ผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง ปฏิบัติตามกฎระเบียบ, ประกาศที่เกี่ยวข้องกับการทำงานอย่างเคร่งครัด

7. บันทึกข้อมูล

ข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง

คู่มือฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อให้ผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง ที่เข้ามาปฏิบัติงานกับบริษัทในกลุ่มอมตะ มีแนวปฏิบัติที่เป็นมาตรฐานเพื่อให้เป็นไปตามระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัทในกลุ่มอมตะ ตามที่ได้กำหนดไว้ในขอบเขต ***การเพิกเฉยละเว้นไม่ปฏิบัติตามบางส่วนหรือทั้งหมด บริษัทในกลุ่มอมตะ ตามที่ได้กำหนดไว้ในขอบเขต อาจพิจารณาระงับการทำงานชั่วคราว หรือระงับการทำงานระยะยาว หรือยกเลิกสัญญาได้ตามความเหมาะสม ดังนั้นโปรดเตรียมการในสิ่งที่จำเป็นและจัดการตามข้อกำหนดดังกล่าว เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปอย่างถูกต้องตามข้อกำหนด***

ในการเข้ามาปฏิบัติงานกับบริษัทในกลุ่มอมตะ ตามที่ได้กำหนดไว้ในขอบเขต มีสิ่งจำเป็นที่ผู้รับเหมาต้องทราบและนำไปปฏิบัติดังต่อไปนี้

1. นโยบายด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัทในกลุ่มอมตะ

บริษัทในกลุ่มอมตะ ดำเนินธุรกิจพัฒนาที่ดินเพื่อการอุตสาหกรรม สาธารณูปโภคและให้บริการแก่นักลงทุนจากต่างประเทศ และในประเทศที่มาลงทุนประกอบธุรกิจอุตสาหกรรมอย่างมีคุณภาพ ขณะเดียวกันก็ตระหนักถึงความสำคัญของการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ ตลอดจนผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและการรักษาสภาพแวดล้อมของชุมชนอย่างจริงจัง โดยบริษัทในกลุ่มอมตะ มีเจตจำนงค์ที่จะดำเนินการต่างๆ ภายใต้ความมุ่งมั่น ดังนี้

1. บริษัทในกลุ่มอมตะ ได้จัดทำและทบทวนวัตถุประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมกับจุดประสงค์และบริบทองค์กร ลักษณะปัญหาและผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกิจกรรม ผลิตภัณฑ์และบริการของบริษัทในกลุ่มอมตะ
2. บริษัทในกลุ่มอมตะ มุ่งมั่นในการปกป้องสิ่งแวดล้อมและป้องกันมลพิษ เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด รวมถึงการลดของเสียให้น้อยที่สุด (Zero Waste Discharge) พร้อมทั้งนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด และนำขยะอุตสาหกรรมไม่อันตรายไปเป็นพลังงานทดแทนเพื่อลดการนำไปฝังกลบ (Zero to Landfill) ให้มากที่สุด
3. บริษัทในกลุ่มอมตะ มุ่งมั่นปฏิบัติตามข้อกฎหมายด้านสิ่งแวดล้อม และพันธกรณีต่างๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด
4. บริษัทในกลุ่มอมตะ ส่งเสริม สนับสนุนการอนุรักษ์พลังงาน การใช้พลังงานทางเลือก และการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน
5. บริษัทในกลุ่มอมตะ มุ่งมั่นในการปรับปรุงระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่องเพื่อเพิ่มสมรรถนะด้านสิ่งแวดล้อม จะพัฒนาประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบผลิตน้ำประปา ระบบการจัดการขยะมูลฝอย ขยะทั่วไป และระบบการนำน้ำกลับมาใช้ใหม่ ให้ดีขึ้นอยู่เสมอ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ใช้ภายในหน่วยงานของบริษัทในกลุ่มอมตะเท่านั้น

ห้ามทำสำเนาหรือพิมพ์เผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาตและห้ามขีดเขียนข้อความใดๆ บนเอกสารควบคุม

6. นโยบายนี้ได้นำไปปฏิบัติอย่างจริงจังและสม่ำเสมอตลอดจนสื่อสารทำความเข้าใจให้กับพนักงานภายในบริษัทในกลุ่มอมตะ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งคงไว้ซึ่งการเปิดเผยต่อสาธารณชนทั่วไป

ทั้งนี้ผู้บริหารของบริษัทในกลุ่มอมตะ จะผลักดันและสนับสนุนให้การดำเนินการต่างๆ บรรลุตามแผนที่วางไว้อย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่องต่อไป

2. ผู้รับผิดชอบ

1. เจ้าหน้าที่ที่ควบคุมงานของบริษัทในกลุ่มอมตะ ตามที่ได้กำหนดไว้ในขอบเขตเป็นผู้รับผิดชอบในการควบคุมการปฏิบัติตามข้อกำหนดของผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง

2. ผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง

2.1 ต้องกำหนด “ผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมา” ในการประสานงานเกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อมเพื่อควบคุมดูแลการปฏิบัติงานของพนักงานของตน และแจ้งไปยังเจ้าหน้าที่ประสานงานที่ติดต่อท่านเข้ามาตามแบบฟอร์มที่บริษัทในกลุ่มอมตะ ตามที่ได้กำหนดไว้ในขอบเขตกำหนด

2.2 ผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง ต้องมีความเข้าใจอย่างดีในข้อกำหนดที่เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม และรับรองว่าผู้มาปฏิบัติงานทุกคนของผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วงจะปฏิบัติตามข้อกำหนดดังกล่าว

3. การนำเคมีภัณฑ์เข้ามาในพื้นที่ของบริษัทในกลุ่มอมตะ ตามที่ได้กำหนดไว้ในขอบเขต

1. ผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง ต้องจัดหาเอกสารกำกับข้อมูลเคมีภัณฑ์ / MSDS (Material Safety Data Sheet) ของสารเคมีที่จะนำมาใช้ในพื้นที่ปฏิบัติงานแสดงให้ผู้ควบคุมงานทราบ แล้วต้องนำไปติดไว้ในพื้นที่เก็บเคมีภัณฑ์ของผู้รับเหมา

2. จำกัดปริมาณสารเคมีที่จะนำมาใช้ในพื้นที่ปฏิบัติงาน ให้ใช้ได้หมดพอดี เพื่อลดอันตรายจากการหกและรั่วไหลออกไปสู่สิ่งแวดล้อม

4. ภาชนะรองรับป้องกันการรั่วไหล

ก) วัตถุดิบของเสีย

1. ผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง ต้องจัดการภาชนะรองรับป้องกันการรั่วไหล สำหรับวัตถุดิบ / ของเสีย ดังรายการต่อไปนี้

- วัตถุดิบเคมีภัณฑ์ทุกชนิด, ของเหลวไวไฟ, ของเสียอันตรายทั้งชนิดที่เป็นของแข็ง และของเหลว, น้ำเสียทุกชนิด ตัวอย่างภาชนะรองรับป้องกันการรั่วไหลที่ยอมรับได้มีดังนี้

- ทำด้วยคอนกรีต หรือโลหะที่ผนึกแน่นป้องกันการรั่วไหล

- ภาชนะสำเร็จรูปทำจากพลาสติกทนการกัดกร่อนจากสารเคมี

2. พื้นที่ที่จะตั้งเคมีภัณฑ์ และของเสียต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงาน

ข) อุปกรณ์, เครื่องมือ

1. อุปกรณ์ เครื่องมือทุกชนิดที่นำมาใช้งานในพื้นที่ปฏิบัติงานของบริษัทในกลุ่มอมตะ ตามที่ได้กำหนดไว้ในขอบเขต ต้องตรวจสอบไม่ให้มีการรั่วไหลของของเหลว

2. หากพบการรั่วไหล ต้องรีบทำการแก้ไขทันที

3. ผู้รับผิดชอบต้องจัดหาภาชนะรองรับป้องกันการรั่วไหลสำหรับกรณีที่มีแนวโน้มหรือเสี่ยงต่อการรั่วไหล

ค) การเติมเชื้อเพลิง / การเปลี่ยนน้ำมัน

การเติมเชื้อเพลิง / การเปลี่ยนน้ำมัน สามารถทำได้เมื่อได้จัดการป้องกันการรั่วไหลในขณะเติมไว้ล่วงหน้าแล้ว

5. กรณีฉุกเฉิน / เคมีภัณฑ์ / ของเสียอันตรายหก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ใช้ภายในหน่วยงานของบริษัทในกลุ่มอมตะเท่านั้น

ห้ามทำสำเนาหรือพิมพ์เผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาตและห้ามขีดเขียนข้อความใดๆ บนเอกสารควบคุม

1. ผู้รับเหมาต้องจัดหา “Spilt Kit” สำหรับแก้ไขกรณีเกิดการรั่วไหลของเคมีภัณฑ์ / ของเสียอันตรายไว้ในบริเวณที่เก็บและใช้งานของสารเคมี / ของเสียอันตราย โดยอุปกรณ์ใน “Spilt Kit” ได้แก่

- สารดูดซับ (Absorbent Material) ได้แก่ ผงดูดซับหรือ แผ่นดูดซับ ที่ใช้ดูดซับน้ำมัน, สารเคมีทั่วไปได้
- ไม้กวาด, ถุงพลาสติก, ภาชนะบรรจุทำจากพลาสติกทนการกัดกร่อนจากสารเคมี (ปริมาตรไม่ต่ำกว่า 20 ลิตร)
- อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

2. ผู้รับเหมาต้องรับผิดชอบในการดำเนินการทำความสะอาดพื้นที่ ที่เคมีภัณฑ์ / ของเสียอันตรายหกรั่วไหล ให้อยู่ในสภาพที่เหมือนเดิมก่อนมีการรั่วไหล ภายใต้การควบคุมดูแลจากผู้ควบคุมงาน โดยใช้ “Spilt Kit” ของผู้รับเหมาเอง

6. การจัดการของสีย / การทิ้ง

1. ผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง ต้องรับผิดชอบในการแยกของเสีย / ทิ้งของเสียที่เกิดจากการปฏิบัติงานในพื้นที่ ทั้งนี้รวมถึงของเสียที่เกิดจากผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง โดยปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการจัดการของเสียสำหรับผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง ที่อยู่ในข้อกำหนดเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม สำหรับผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง ฉบับนี้

2. การจัดวางภาชนะใส่ของเสียอันตรายจะต้องจัดหาถาดรอง เพื่อป้องกันการหกล้นรั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อม กรณีมีการหกล้นรั่วไหลของสารเคมี, น้ำมัน, สารไวไฟ, สารอันตรายอื่นๆ รีบทำความสะอาดและต้องแจ้งผู้ควบคุมงานของท่านทันที เพื่อดำเนินการแก้ไขต่อไป

3. การเก็บขน กรณีของเสียทั่วไป จะต้องใช้ภาชนะที่ไม่มีรอยแยกแตกหรือมีการปกคลุมเพื่อมิให้ฟุ้งกระจาย โดยมีถุงใส่และมัดปากถุงด้วยเชือก และจะต้องเก็บขนไปสู่รถขนส่งอย่างถูกต้องตามชนิดของขยะ / สีของถัง / ป้ายที่กำกับอยู่ และนำไปทิ้งโดยวิธีการที่เหมาะสม การเก็บขน กรณีของเสียอันตราย จะต้องเก็บขนอย่างระมัดระวังเป็นพิเศษ ต้องเก็บขนโดยป้องกันมิให้มีการปนเปื้อนสู่สิ่งแวดล้อม (เช่น ภาชนะที่ใส่ต้องมีฝาปิด, มีถุงใส่และมัดปากถุงด้วยเชือกให้เรียบร้อย, ภาชนะที่ใส่ของเสียต้องไม่มีรอยรั่ว แตกร้าว) และนำออกไปกำจัดโดยวิธีการที่เหมาะสม

7. น้ำเสีย

1. ห้ามผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง ทิ้งน้ำเสียหรือของเสียอื่นๆ ที่เป็นของเหลวลงบนพื้นหรือลงในรางระบายน้ำฝน / ทางระบายน้ำจากห้องน้ำ รวมถึงคูระบายน้ำ ปากทางเข้าท่อระบายน้ำ

2. ผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง สามารถทิ้งน้ำเสีย ณ จุดที่กำหนดให้ทิ้ง ซึ่งต่อเชื่อมกับระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของบริษัทในกลุ่มอมตะ ตามที่ได้กำหนดไว้ในขอบเขต

3. น้ำฝนหรือน้ำที่อยู่ในบริเวณเก็บเคมีภัณฑ์ใดๆ ก็ตามถูกจัดเป็นน้ำเสียทันที ถ้าพบเหตุการณ์ใดเหตุการณ์หนึ่ง
ดังต่อไปนี้

- การรั่วไหลของวัตถุดิบ เคมีภัณฑ์จากภาชนะบรรจุ
- น้ำมีสีเปลี่ยนไป
- ตรวจพบกลิ่นของสารเคมี หรือน้ำมัน

น้ำเสียดังกล่าวต้องถูกรวบรวมใส่ภาชนะบรรจุที่ป้องกันการรั่วไหล และนำไปทิ้งลงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของบริษัทในกลุ่มอมตะ ตามที่ได้กำหนดไว้ในขอบเขต

8. การอบรม / ประชุมชี้แจง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ใช้ภายในหน่วยงานของบริษัทในกลุ่มอมตะเท่านั้น
ห้ามทำสำเนาหรือพิมพ์เผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาตและห้ามขีดเขียนข้อความใดๆ บนเอกสารควบคุม

- ผู้มาปฏิบัติงานทุกคนของผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง ต้องได้รับการฝึกอบรมชี้แจงเกี่ยวกับข้อกำหนดทางด้านสิ่งแวดล้อมจากผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมา เพื่อให้มีความเข้าใจ และปฏิบัติงานอย่างถูกต้องตามข้อกำหนด

9. วิธีป้องกันการแพร่ระบาดของโควิด-19

1. รักษาระยะห่างที่ปลอดภัยจากผู้อื่น (อย่างน้อย 1 เมตร) แม้ว่าผู้นั้นจะไม่ได้ป่วยก็ตาม
2. สวมหน้ากากอนามัยในที่สาธารณะ โดยเฉพาะเมื่ออยู่ในพื้นที่ปิดหรือเว้นระยะห่างไม่ได้
3. หลีกเลี่ยงพื้นที่ปิด พยายามอยู่ในพื้นที่เปิดโล่งและอากาศถ่ายเทสะดวก เปิดหน้าต่างเมื่ออยู่ในพื้นที่ปิด
4. ล้างมือบ่อยๆ โดยใช้สบู่และน้ำ หรือเจลล้างมือที่มีส่วนผสมหลักเป็นแอลกอฮอล์
5. รับวัคซีนเมื่อได้รับสิทธิ์ ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ในพื้นที่เกี่ยวกับการฉีดวัคซีน
6. ปิดจมูกและปากด้วยข้อพับด้านในข้อศอกหรือกระดาษชำระเมื่อไอหรือจาม
7. เก็บตัวอยู่บ้านเมื่อรู้สึกไม่สบาย
8. หากมีไข้ ไอ และหายใจลำบาก โปรดไปพบแพทย์ โดยติดต่อล่วงหน้าเพื่อที่ผู้ให้บริการด้านสุขภาพจะได้แนะนำให้คุณไปยังสถานพยาบาลที่ถูกต้อง ซึ่งจะช่วยปกป้องคุณ รวมถึงป้องกันการแพร่กระจายของไวรัสและการติดเชื้ออื่นๆ
9. หน้ากากอนามัย ใส่หน้ากากอนามัยที่กระชับกับใบหน้าช่วยป้องกันไม่ให้ผู้ที่สวมแพร่กระจายไวรัสไปยังผู้อื่น อย่างไรก็ตาม หน้ากากอนามัยเพียงอย่างเดียวป้องกันเชื้อโควิด-19 ไม่ได้ จึงควรรักษาระยะห่างและหมั่นทำความสะอาดมือร่วมด้วย รวมถึงปฏิบัติตามคำแนะนำจากหน่วยงานด้านสาธารณสุขในท้องถิ่น

โดยทุกคนสามารถให้ความสำคัญในการป้องกันตนเองอย่างเคร่งครัดตามหลัก D-M-H-T-T ของกรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข เพื่อเป็นการป้องกันโควิด-19 และลดโอกาสการนำเชื้อกลับมาติดสู่คนในครอบครัวที่เรารัก

<u>มาตรการ D-M-H-T-T ป้องกันโควิด-19</u>

D : Social Distancing เว้นระยะห่าง 1-2 เมตร เลี่ยงการอยู่ในที่แออัด

M : Mask Wearing สวมหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัยตลอดเวลา

H : Hand Washing ล้างมือบ่อยๆ ด้วยน้ำและสบู่ หรือเจลแอลกอฮอล์

T : Testing การตรวจวัดอุณหภูมิและตรวจหาเชื้อโควิด 19 ในกรณีที่มีอาการเข้าข่าย

T : Thai Cha Na สแกนไทยชนะก่อนเข้า-ออกสถานที่สาธารณะทุกครั้ง เพื่อให้มีข้อมูลในการประสานงานได้ง่ายขึ้น

อ้างอิงข้อมูล : กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

7. บันทึกข้อมูล

7.1 แบบฟอร์มการประเมินแบบประเมินการปฏิบัติงานผู้รับเหมา/ผู้รับเหมาช่วง (AG-EN-WI-026-1)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ใช้ภายในหน่วยงานของบริษัทในกลุ่มอมตะเท่านั้น

ห้ามทำสำเนาหรือพิมพ์เผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาตและห้ามขีดเขียนข้อความใดๆ บนเอกสารควบคุม

รหัส	: AG-EN-WI-023	หน้าที่	: 1/6
ชื่อแฟ้มเอกสาร	: WI-023-11	สำเนาหมายเลข	:
ปรับปรุงครั้งที่	: 011	วันที่มีผลบังคับใช้	: 17 ม.ค. 68

เอกสารควบคุม

เรื่อง

วิธีการปฏิบัติงานการปรับถมพื้นที่ดิน

เขียนโดย .....

(นายนำชัย นิลทอง)

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

ตรวจสอบโดย .....

(ดร.วิวัฒน์ กรมดิษฐ์)

ตำแหน่ง ผู้แทนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

อนุมัติให้ใช้โดย .....

(ดร.วิวัฒน์ กรมดิษฐ์)

ตำแหน่ง ประธานเจ้าหน้าที่เทคนิควิศวกรรม และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร กลุ่มธุรกิจ อสังหาริมทรัพย์ ในประเทศไทย

วันที่แจกจ่าย .....17 ม.ค. 2568.....

วันที่มีผลบังคับใช้ .....17 ม.ค. 2568.....

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ใช้ภายในหน่วยงานของบริษัทในกลุ่มอมตะเท่านั้น
ห้ามทำสำเนาหรือพิมพ์เผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาตและห้ามขีดเขียนข้อความใดๆ บนเอกสารควบคุม

รายการแจกจ่ายเอกสารควบคุม (AG-EN-WI-023)

ให้ EMR กำหนดผู้ที่จะได้รับสำเนาเอกสารควบคุม	เอกสารสำเนาหมายเลข	ชื่อตำแหน่ง	สถานที่เก็บ
☐	0	Document Original	แผนกสิ่งแวดล้อม อมตะซิตี้ ชลบุรี
☑	1	EMR	สำนักงานโครงการ อมตะซิตี้ ชลบุรี
☑	2	Co-Operate EMR อมตะซิตี้ ชลบุรี, สมาร์ทซิตี้, ชลบุรี 2	สำนักงานโครงการ อมตะซิตี้ ชลบุรี
☑	3	Co-Operate EMR อมตะซิตี้ ระยอง	สำนักงานโครงการ อมตะซิตี้ ระยอง
☑	4	Co-Operate EMR AFS	บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
☑	5	Co-Operate EMR AU	บริษัท อมตะ ยู จำกัด
☑	6	ผู้ช่วยผู้จัดการนิคมฯ อมตะซิตี้ ชลบุรี, สมาร์ทซิตี้, ชลบุรี 2	สำนักงานโครงการ อมตะซิตี้ ชลบุรี
☐	7	ผู้จัดการฝ่ายบริการ อมตะซิตี้ ชลบุรี, สมาร์ทซิตี้, ชลบุรี 2	สำนักงานโครงการ อมตะซิตี้ ชลบุรี
☐	8	ผู้จัดการฝ่ายพัฒนาที่ดิน อมตะซิตี้ ชลบุรี, สมาร์ทซิตี้, ชลบุรี 2	สำนักงานโครงการ อมตะซิตี้ ชลบุรี
☐	9	ผู้จัดการแผนกการตลาด อมตะซิตี้ ชลบุรี, สมาร์ทซิตี้, ชลบุรี 2	สำนักงานโครงการ อมตะซิตี้ ชลบุรี
☑	10	ผู้จัดการแผนกสิ่งแวดล้อม อมตะซิตี้ ชลบุรี, สมาร์ทซิตี้, ชลบุรี 2	สำนักงานโครงการ อมตะซิตี้ ชลบุรี
☑	11	ผู้ช่วยผู้จัดการนิคมฯ อมตะซิตี้ ชลบุรี, สมาร์ทซิตี้, ชลบุรี 2	สำนักงานโครงการ อมตะซิตี้ ชลบุรี
☐	12	ผู้จัดการฝ่ายบริการ อมตะซิตี้ ระยอง, ระยอง 2	สำนักงานโครงการ อมตะซิตี้ ระยอง / อมตะซิตี้ ระยอง 2
☑	13	ผู้จัดการแผนกสิ่งแวดล้อม อมตะซิตี้ ระยอง, ระยอง 2	สำนักงานโครงการ อมตะซิตี้ ระยอง / อมตะซิตี้ ระยอง 2
☐	14	Managing Director AU	บริษัท อมตะ ยู จำกัด
☑	15	Operation Manager AU	บริษัท อมตะ ยู จำกัด
☑	16	Technical Manager AU	บริษัท อมตะ ยู จำกัด
☐	17	Managing Director AFS	บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
☑	18	ผู้จัดการแผนกดูแลพื้นที่สีเขียว	บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
☑	19	ผู้จัดการแผนกซ่อมบำรุง	บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
☐	20	ผู้จัดการแผนก รปภ. และเก็บขยะ	บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ใช้ภายในหน่วยงานของบริษัทในกลุ่มอมตะเท่านั้น

ห้ามทำสำเนาหรือพิมพ์เผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาตและห้ามขีดเขียนข้อความใดๆ บนเอกสารควบคุม

ตารางการปรับปรุง/แก้ไข เอกสารควบคุม หมายเลข (AG-EN-WI-023)

ครั้งที่	วันที่	หน้า	เรื่องหรือหัวข้อที่ปรับปรุง/แก้ไข	หน่วยงานผู้ขอ	ผู้อนุมัติ
1	20 มิ.ย. 46	ทุกหน้า	- เพิ่มเติมเนื้อหาในส่วนของบริษัท อมตะ	ISO COOR	Senior Vice
			ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด	DINATOR	President
2	20 พ.ค. 49	ทุกหน้า	เปลี่ยนชื่อจาก บริษัท อมตะ ควอลิตี้	ISO COOR	Director
			วอเตอร์ จำกัด ไปเป็น บริษัท อมตะ	DINATOR	
			วอเตอร์ จำกัด		
3	17 พ.ค. 50	ทุกหน้า	แก้ไขข้อมูลให้สอดคล้องกับการ	ISO COOR	Director
			เปลี่ยนแปลงกิจกรรมของบริษัทในกลุ่ม	DINATOR	and Senior
			อมตะ		Vice President
4	19 ม.ค. 56	ทุกหน้า	แก้ไขข้อมูลให้สอดคล้องกับการ	ISO COOR	Director
			เปลี่ยนแปลงกิจกรรมของบริษัทในกลุ่ม	DINATOR	and Chief
			อมตะ		Marketing
					Officer
5	29 ม.ค. 59	ทุกหน้า	- แก้ไขข้อมูลให้สอดคล้องกับการเปลี่ยน	ISO COOR	CMO
			แปลงกิจกรรมของบริษัทในกลุ่มอมตะ	DINATOR	
6	18 ม.ค. 61	ทุกหน้า	- แก้ไขข้อมูลให้สอดคล้องกับการเปลี่ยน	ISO COOR	CMO
			แปลงกิจกรรมของบริษัทในกลุ่มอมตะ	DINATOR	
7	15 ม.ค. 64	ทุกหน้า	- แก้ไขข้อมูลให้สอดคล้องกับการเปลี่ยน	ISO COOR	CMO
			แปลงกิจกรรมของบริษัทในกลุ่มอมตะ	DINATOR	
8	17 ม.ค. 65	ทุกหน้า	- แก้ไขข้อมูลให้สอดคล้องกับการเปลี่ยน	ISO COOR	CMO
			แปลงกิจกรรมของบริษัทในกลุ่มอมตะ	DINATOR	
9	18 ม.ค. 66	ทุกหน้า	- แก้ไขข้อมูลให้สอดคล้องกับการเปลี่ยน	ISO COOR	CMO
			แปลงกิจกรรมของบริษัทในกลุ่มอมตะ	DINATOR	
10	18 ม.ค. 67	ทุกหน้า	- แก้ไขข้อมูลให้สอดคล้องกับการเปลี่ยน	ISO COOR	CTO
			แปลงกิจกรรมของบริษัทในกลุ่มอมตะ	DINATOR	
11	17 ม.ค. 68	ทุกหน้า	- แก้ไขข้อมูลให้สอดคล้องกับการเปลี่ยน	ISO COOR	CTO
			แปลงกิจกรรมของบริษัทในกลุ่มอมตะ	DINATOR	

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ใช้ภายในหน่วยงานของบริษัทในกลุ่มอมตะเท่านั้น

ห้ามทำสำเนาหรือพิมพ์เผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาตและห้ามขีดเขียนข้อความใดๆ บนเอกสารควบคุม

ภาคผนวกที่ 13

หนังสือขอความร่วมมือในการประชาสัมพันธ์แจ้งแผนการก่อสร้างโครงการให้กับชุมชน และประชาชนในเขตการปกครองขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองอิรุณรับทราบ

AMATA CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED
Bangkok Office
2126 Kromadit Building, New Petchburi Rd, Bangkapi, Huay Kwang, Bangkok 10310
Amata City Chonburi
700 Bangna-Trad Highway, Km57, A. Muang. Chonburi 20000

EN25/260

วันที่ 15 มิถุนายน 2569

เรื่อง ขอความร่วมมือในการประชาสัมพันธ์

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองอิรุณ อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี

สิ่งที่แนบมาด้วย 1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2

2. แผนการก่อสร้างโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2

ตามที่บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน) ผู้พัฒนาโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 มีการขยายการพัฒนาพื้นที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรียบร้อยแล้ว โดยมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 กำหนดให้มีการประชาสัมพันธ์มาตรการและแผนการก่อสร้างของโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง ให้กับชุมชนและประชาชนใน พื้นที่ปกครองของท่านทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

(ดร.วิวัฒน์ กรมดิษฐ์)
ประธานเจ้าหน้าที่เทคนิควิศวกรรม

วก/ปป

ภาคผนวกที่ 14

หนังสือขอความร่วมมือในการประชาสัมพันธ์การใช้เส้นทางสาธารณะของชุมชน

AMATA CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED
Bangkok Office
2126 Kromadit Building, New Petchburi Rd, Bangkapi, Huay Kwang, Bangkok 10310
Amata City Chonburi
700 Bangna-Trad Highway, Km57, A. Muang. Chonburi 20000

EN25/261

วันที่ 15 มิถุนายน 2569

เรื่อง ขอความร่วมมือในการประชาสัมพันธ์การใช้เส้นทางสาธารณะของชุมชน
เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองอิรุณ อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี
สิ่งที่แนบมาด้วย แผนประชาสัมพันธ์โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2

ตามที่บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน) ผู้พัฒนาโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 มีการพัฒนาพื้นที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 ซึ่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรียบร้อยแล้วนั้น โดยมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 กำหนดให้ต้องมีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนในพื้นที่รับทราบถึงการใช้เส้นทางสาธารณะได้ดังเดิม เพื่อประชาสัมพันธ์ให้กับชุมชนและประชาชนในพื้นที่ปกครองของท่านทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

(ดร.วิวัฒน์ กรมดิษฐ์)
ประธานเจ้าหน้าที่เทคนิควิศวกรรม

วก/ปป

ภาคผนวกที่ 15

แบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียนจากชุมชน

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

AMATA
ALL WIN

แบบฟอร์มบันทึกเรื่องร้องเรียนและการดำเนินการแก้ไข
นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2

วันที่	เหตุร้องเรียน/ข้อร้องเรียน	การดำเนินการ/การแก้ไขปัญหา
4 พ.ค. 2569	ปัญหาการระบายน้ำในพื้นที่โครงการก่อสร้างนิคม	ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการ
	อุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 ทำให้มีน้ำท่วมขังในพื้นที่	นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 อย่างเคร่งครัด
	และชุมชนข้างเคียงพื้นที่โครงการ	มาตรการแก้ไขปัญหาการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ดังนี้
		การแก้ปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่ก่อสร้างและชุมชนข้างเคียงต้องดำเนินการควบคู่กันไป
		โดยเน้นการ จัดการทางน้ำไม่ให้ไหลเข้าพื้นที่ ควบคู่ไปกับ การเร่งระบายน้ำออก
		เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำท่วมขังและส่งผลกระทบต่ออาคารบ้านเรือน
		แนวทางและมาตรการที่ได้ผลประกอบด้วยขั้นตอนหลักๆ ดังนี้
		1. การจัดการพื้นที่ก่อสร้าง (ต้นทาง)
		-สร้างคันดินหรือแนวกั้นน้ำชั่วคราว: ใช้ดินบดอัด, กระสอบทราย
		(Sandbags), หรือแผ่นชีทพลาสติก (Sheet Piles) ล้อมรอบขอบเขตไซต์งาน เพื่อ
		ป้องกันน้ำฝนไหลหลากเข้าท่วม
		-ขุดลอกท่อระบายน้ำรอบพื้นที่: ต้องหมั่นทำความสะอาด ท่อระบายน้ำ และ
		รางระบายน้ำ ในพื้นที่ก่อสร้างและจุดเชื่อมต่อกับชุมชน เพื่อป้องกันเศษดิน,
		วัสดุก่อสร้าง, หรือขยะอุดตันท่อ
		-ทำบ่อหน่วงน้ำชั่วคราว (Temporary Retention Ponds): ขุดบ่อพักน้ำไว้
		ภายในไซต์งาน เพื่อรองรับน้ำฝนปริมาณมากไม่ให้ไหลทะลักลงสู่ท่อระบาย
		น้ำของชุมชนในทันที
		-ติดตั้งเครื่องสูบน้ำสำรอง: จัดเตรียม เครื่องสูบน้ำ ขนาดเหมาะสมไว้ตามจุด
		รับน้ำต่ำ เพื่อเร่งระบายน้ำออกจากพื้นที่ก่อสร้างลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะอย่างรวดเร็ว
		2. การป้องกันและดูแลชุมชนข้างเคียง (ปลายทาง)

วันที่	เหตุร้องเรียน/ข้อร้องเรียน	การดำเนินการ/การแก้ไขปัญหา
		-ยกระดับทางเข้าและบ้านเรือน: หากเป็นพื้นที่ลุ่มต่ำ ควรพิจารณาทำคันกั้น
		น้ำคอนกรีตถาวร หรือปรับระดับพื้นทางเข้าบ้านให้สูงกว่าระดับน้ำที่เคยท่วมขัง
		-ระบบป้องกันน้ำท่วมชุมชน: องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอาจพิจารณา
		ออกแบบระบบป้องกันน้ำท่วมพื้นที่ชุมชนอย่างเป็นระบบ เช่น การสร้างพนังกั้นน้ำ
		ถาวรริมตลิ่ง
		-การขุดลอกคูคลองสาธารณะ: ประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขุด
		ลอกทางน้ำเปิด, คู, และคลองสาธารณะ เพื่อเพิ่มพื้นที่รองรับน้ำและ
		เปิดทางน้ำให้ไหลสะดวก
		-จัดการสิ่งกีดขวางทางน้ำ: สำรวจและรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างชั่วคราว ขยะมูลฝอย
		หรือวัชพืชที่อาจขวางทางเดินของน้ำในพื้นที่ข้างเคียงออกทั้งหมด

ภาคผนวกที่ 16

กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2569

AMATA

อัพเดทกิจกรรม CSR (ม.ค. - มิ.ย. 2569)



AMATA

CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY PROJECT



กิจกรรมปลูกต้นไม้
AMATA RE-NO-WASTE

ONE-SIGHT คลินิค
พัฒนาโรงเรียน

อบรมอาชีพ
FARM TO FACTORY

กิจกรรมวันเด็กแห่งอมตะ

ส่งเสริมการเรียนรู้ จริยธรรม คุณธรรม ผ่านกิจกรรมสร้างสรรค์ พร้อมสร้างแรงบันดาลใจสู่การประกอบอาชีพในฝันให้แก่นักเรียนโดยรอบอมตะซิตี้ ชลบุรี









อมตะจูเนียร์ ลีก

ส่งเสริมการออกกำลังกายและทักษะกีฬา พร้อมปลูกฝังวินัย ความรับผิดชอบและความมีน้ำใจนักกีฬาให้แก่น้องๆนักกีฬา









กิจกรรมบริจาคโลหิต

สร้างจิตสำนึกด้านการแบ่งปันต่อเพื่อนมนุษย์

จัดหา&สำรองโลหิตสำรองให้เพียงพอ

ส่งเสริมความตระหนักด้านสุขภาพของประชาชน











#100ล้านซีซีโลหิตชาวอมตะเพื่อสภากาชาดไทย
#100MccofAmataMemberforThaiRedCross



Blood Donation Service Sector 3, Financial Street
Amata City Chonburi

Every Monday, Tuesday and Thursday
At 09.00 - 15.30 hrs.

Amata Re-No-Waste

ส่งเสริมแนวคิดการพัฒนาอย่างยั่งยืนด้วยการเปลี่ยนขยะให้มีคุณค่า เปลี่ยนการรีไซเคิลให้เป็นกระเป๋านักเรียนเพื่อมอบแก่น้องๆนักเรียนในพื้นที่











ธนาคารขยะ อมตะ

ส่งเสริมแนวคิดการพัฒนาอย่างยั่งยืนด้วยการเปลี่ยนขยะให้มีคุณค่า เปลี่ยนการรีไซเคิลให้เป็นเสื้อกีฬา (พละ)เพื่อมอบแก่น้องๆนักเรียนในพื้นที่











ครูอาสาอมตะ ปีที่ 3

ส่งเสริมการเรียนรู้และพัฒนาทักษะผ่านกิจกรรมนอกห้องเรียนเพื่อสร้างแรงบันดาลใจให้เด็ก ๆ ภายใต้แนวคิด “ ลดเวลาเรียน เพิ่มเวลารู้ ”











คาราวานอมตะสร้างรอยยิ้ม

เดินสายสร้างความสุขให้แก่ชุมชนโดยรอบนิคม พร้อมทั้งช่วยลดค่าครองชีพโดยจัดหาบริการขั้นพื้นฐานมาบริการโดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ












thank you!

ภาคผนวกที่ 17

เอกสารแจ้งการเปลี่ยนชื่อจาก “ นิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง ” เป็น
“ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2”



ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/ ๖๑๑

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๗ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอแจ้งเปลี่ยนแปลงชื่อ “นิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง” เป็น “นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ๒”

เรียน ประธานเจ้าหน้าที่เทคนิควิศวกรรมและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร กลุ่มธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ในประเทศไทย
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน) ที่ EN25/028 ลงวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๘

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน) ขอแจ้งเปลี่ยนแปลงชื่อ “นิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง” เป็น “นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ๒” ตามประกาศคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เรื่อง การเปลี่ยนแปลงชื่อ “นิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง” เป็น “นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ๒” ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งขอเปลี่ยนแปลงชื่อโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง เป็น “โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ๒” ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายจิรวัฒน์ ระติสุนทร)
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๖ (มนัสธยา)
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@onep.go.th

Amata Corporation PCL.
2126 Kromadit Building, New Petchburi Road, Bangkapi, Huay Kwang, Bangkok 10310
+66 (0) 2 792 0000

EN25/028

วันที่ 14 มกราคม 2568

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง ขอแจ้งเปลี่ยนแปลงชื่อ "นิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง" เป็น "นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2"
อ้างถึง อ้างถึง ประกาศคณะกรรมการนิคมแห่งประเทศไทย เรื่อง การเปลี่ยนแปลงชื่อ "นิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง" เป็น "นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2" เล่ม 141 ตอนพิเศษ 227ง ลงวันที่ 20 สิงหาคม 2567

ด้วยบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน) มีความประสงค์ที่จะขอเปลี่ยนแปลงชื่อ "นิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง" เป็น "นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2" จึงได้ทำหนังสือขอเปลี่ยนแปลงชื่อไปยังการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย โดยคณะกรรมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้พิจารณาเห็นชอบแล้ว ดังประกาศเปลี่ยนแปลงชื่อ "นิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง" เป็น "นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2" ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 227ง ลงวันที่ 20 สิงหาคม 2567 และมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป ตามเอกสารที่อ้างถึง

ด้วยเหตุนี้ บริษัทฯ จึงขอแจ้งเปลี่ยนแปลงชื่อ "นิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง" เป็น "นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2" มายังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อใช้ในการติดต่อ สื่อสาร ประสานงาน และอ้างอิงในการจัดทำรายงานศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมถึงการปฏิบัติตามมาตรการที่เกี่ยวข้อง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

AMATA CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED

(ดร.วิวัฒน์ กรมดิษฐ์)
ประธานเจ้าหน้าที่เทคนิควิศวกรรมและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
กลุ่มธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ในประเทศไทย

ประกาศคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

เรื่อง การเปลี่ยนแปลงชื่อ "นิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง" เป็น "นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ๒"

ตามที่ได้มีประกาศคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เรื่อง การจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมทั่วไป นิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง ลงวันที่ ๒๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๕ และประกาศคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เรื่อง การเปลี่ยนแปลงเขต เขตอุตสาหกรรมทั่วไป นิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง ลงวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๗ ในพื้นที่ตำบลหนองอิรุณ อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี เนื้อที่ประมาณ ๑,๙๔๑ ไร่ ๐ งาน ๒๐ ตารางวา นั้น

เนื่องจากเอกชนผู้ร่วมดำเนินงานกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยมีความประสงค์ที่จะขอเปลี่ยนแปลงชื่อ นิคมอุตสาหกรรมตามประกาศดังกล่าว จาก "นิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง" เป็น "นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ๒"

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๓ แห่งพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ และมาตรา ๓๖ แห่งพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๐ จึงประกาศเปลี่ยนแปลงชื่อ "นิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง" เป็น "นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ๒"

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗
ยุทธศักดิ์ สุภสร
ประธานกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ภาคผนวกที่ 18

สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชน ประจำปี 2569

สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชน
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)
วันที่ 18-19 เมษายน 2568

ข้อมูลทั่วไป

เดิมบริษัท เอส ที เพาเวอร์ กรุ๊ป จำกัด มีความประสงค์ที่จะพัฒนาพื้นที่เพื่อการอุตสาหกรรม ภายใต้ชื่อโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง ขนาดพื้นที่ประมาณ 1,940.99 ไร่ ตั้งอยู่บริเวณ ตำบลหนองอิรุณ อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ซึ่งอยู่ในพื้นที่เป้าหมายในการพัฒนาพื้นที่ชายฝั่งทะเลตะวันออก ระยะที่ 2 ที่มีศักยภาพและความเหมาะสมต่อการพัฒนาให้เป็นพื้นที่อุตสาหกรรม และสามารถสนับสนุนเชื่อมโยงกับแหล่งอุตสาหกรรมในจังหวัดชลบุรี จังหวัดระยอง และจังหวัดใกล้เคียง โดยกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของโครงการได้มุ่งเน้นกลุ่มอุตสาหกรรมสะอาด รวมถึงอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) เป็นหลัก โดยโครงการได้รับการพิจารณาเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส.1009.3/4401 ลงวันที่ 16 เมษายน 2558 ซึ่งจากการดำเนินงานที่ผ่านมาทางโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึงได้ดำเนินงานร่วมกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ครบตามขั้นตอนกฎหมายของการนิคมฯ แล้ว แต่ยังไม่สามารถขายพื้นที่ให้กับนักลงทุนได้จากหลายปัจจัยและระยะเวลาจากการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 ในลำดับต่อมา บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน) ได้แจ้งความประสงค์ขอให้การนิคมฯ ดำเนินการเปลี่ยนแปลงตัวคู่สัญญาผู้รับผิดชอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง รวมถึงสิทธิการดำเนินการและหน้าที่ต่างๆ จากบริษัท เอส ที เพาเวอร์ กรุ๊ป จำกัด มาเป็นบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน) ตามหนังสือเลขที่ LN23/087 ลงวันที่ 3 เมษายน 2566 ซึ่งลำดับต่อมาได้ขอเปลี่ยนชื่อนิคมอุตสาหกรรม เป็นนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2567 และต่อมามีวัตถุประสงค์เพื่อการขอเปลี่ยนแปลงการปรับแนวถนน รางระบายน้ำ และการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ ตามหนังสือเลขที่ อก 5103.3.1/4189 ลงวันที่ 16 ธันวาคม 2567

ในการนี้ บริษัทฯ จึงได้มอบหมายให้ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-003 ดำเนินการสำรวจทัศนคติชุมชน โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 ในวันที่ 18-19 เมษายน 2568 โดยทำการสุ่มเก็บตัวอย่างประชากรในการสำรวจทัศนคติชุมชนแบบ Systematic Random Sampling

1) พื้นที่ศึกษา/กลุ่มเป้าหมาย

ได้กำหนดให้ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และทัศนคติชุมชนเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน 1 ปี/ครั้ง โดยกำหนดให้ทำการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนใน 2 ตำบล และ 3 เทศบาลตำบล คือ ตำบลหนองอิรุณ ตำบลหนองไผ่แก้ว เทศบาลตำบลหนองชาก เทศบาลตำบลหมอนนาง และเทศบาลตำบลบ่อกวางทอง ซึ่งเป็นชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ และชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวม 22 หมู่บ้าน รายละเอียดดังนี้คือ

1. ชุมชนในพื้นที่รัศมี 0-3 กิโลเมตร จำนวน 9 หมู่บ้าน ได้แก่

หมู่ที่ 1 บ้านหนองขนุน	ตำบลหนองอิรุณ
หมู่ที่ 2 บ้านโรงงานน้ำตาลอ่างเวียน	ตำบลหนองอิรุณ
หมู่ที่ 4 บ้านบึงกระโดน	ตำบลหนองอิรุณ
หมู่ที่ 5 บ้านตาลดำ	ตำบลหนองอิรุณ
หมู่ที่ 8 บ้านเนินโมก	ตำบลหนองอิรุณ
หมู่ที่ 10 บ้านสามแยกอ่างเวียน	ตำบลหนองอิรุณ
หมู่ที่ 12 บ้านหนองชัน	ตำบลหนองอิรุณ
หมู่ที่ 1 บ้านสำนักตอ	ตำบลหนองชาก
หมู่ที่ 4 บ้านหนองเขิน	ตำบลหนองชาก

2. ชุมชนในพื้นที่รัศมี 3-5 กิโลเมตร จำนวน 13 หมู่บ้าน ได้แก่

หมู่ที่ 3 บ้านหนองสรวง	ตำบลหนองอิรุณ
หมู่ที่ 6 บ้านป่าแดง	ตำบลหนองอิรุณ
หมู่ที่ 7 บ้านหนองวงษ์	ตำบลหนองอิรุณ
หมู่ที่ 9 บ้านท่อใหญ่	ตำบลหนองอิรุณ
หมู่ที่ 11 บ้านบึงไม้แก่น	ตำบลหนองอิรุณ
หมู่ที่ 2 บ้านหนองสำราญ	ตำบลหนองชาก
หมู่ที่ 3 บ้านหนองชาก	ตำบลหนองชาก
หมู่ที่ 1 บ้านหนองปรือ	ตำบลหนองไผ่แก้ว
หมู่ที่ 2 บ้านหินดาด	ตำบลหนองไผ่แก้ว
หมู่ที่ 4 บ้านตลาดทุ่งเหียง	ตำบลหมอนนาง
หมู่ที่ 8 บ้านดงไม้ลาย	ตำบลหมอนนาง
หมู่ที่ 12 บ้านหนองแหน	ตำบลหมอนนาง
หมู่ที่ 1 บ้านหนองเสม็ด	ตำบลบ่อกวางทอง

โดยแบ่งเป็นด้านต่าง ๆ ดังนี้

1. ข้อมูลทั่วไป
2. ข้อมูลด้านสาธารณสุข
3. ข้อมูลมวลชนสัมพันธ์
4. ปัญหาด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม

2) วิธีการศึกษาและกำหนดขนาดตัวอย่าง

บริษัทที่ปรึกษาทำการสำรวจโดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือประกอบการสัมภาษณ์ โดยกำหนดขนาดตัวอย่าง ดังนี้

2.1 ชุมชนโดยรอบโครงการ ทำการสำรวจหัวหน้าครัวเรือน หรือคู่สมรส หรือผู้แทนครัวเรือนที่มีอายุ 18 ปี ขึ้นไปโดยวิธีการสุ่มตัวอย่างแบบมีระบบ (Systematic Random Sampling)

2.2 ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น ทำการสำรวจผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น โดยวิธีการแบบเจาะจง (Purposive Sampling)

2.3 หน่วยงานราชการ ทำการสำรวจจากหัวหน้าหน่วยงาน โดยวิธีการแบบเจาะจง (Purposive Sampling)

3) กำหนดขนาดตัวอย่างที่ต้องศึกษา

การกำหนดขนาดตัวอย่างของพื้นที่โดยรอบโครงการ ภายในระยะรัศมี 0-3 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ จำนวน 9 ชุมชน และภายในระยะรัศมี 3-5 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ จำนวน 13 ชุมชน ซึ่งในแต่ละส่วนจะใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบ Systematic Random Sampling เป็นวิธีในการเลือกหน่วยประชากร โดยนำสัดส่วนตามจำนวนหลังคาเรือนมาพิจารณาเพื่อระบุการเก็บข้อมูลให้กระจายและคลอบคลุมพื้นที่ศึกษา โดยมีการกำหนดขนาดตัวอย่างโดยการประเมินตามสมการของ Taro Yamane (1970) ที่ความเชื่อมั่น 95% ซึ่งจากจำนวนบ้าน/อาคาร/สถานประกอบการทั้งหมดในพื้นที่ศึกษา จำนวน 21,834 หลังคาเรือน ซึ่งมีสูตรการคำนวณตัวอย่าง ดังนี้

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2}$$

โดย n = จำนวนตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา

N = จำนวนครัวเรือนทั้งหมดในพื้นที่ศึกษา

e = ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่น 95 % หรือค่าความคลาดเคลื่อน 0.05

แทนค่า $n = \frac{21,834}{1 + (21,834 \times 0.05^2)}$

$= 392.8$ ตัวอย่าง

จากการคำนวณโดยอาศัยสูตรข้างต้น และการกำหนดตัวอย่างชุมชน จำนวนครัวเรือนที่ต้องการสำรวจทั้งหมด 392.8 ตัวอย่าง ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้สำรวจมากกว่าจำนวนที่คำนวณได้ คือ สำรวจประชากรทั้งหมด 402 ตัวอย่าง หน่วยงานราชการ 17 ตัวอย่าง และผู้นำชุมชน 9 ตัวอย่าง (ได้รับการตอบกลับข้อมูล 4 ตัวอย่าง) แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 ตารางแบ่งพื้นที่ที่ทำการสำรวจชุมชน ในรัศมี 0-5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ

หมู่บ้าน	จำนวนครัวเรือน [1/]	จำนวนชุดตัวอย่าง (ชุด)
ชุมชนรอบโครงการ (รัศมี 0-3 กิโลเมตร)		
ม.1 บ้านหนองขนุน	767	14
ม.2 บ้านโรงงานน้ำตาลอ่างเวียน	1,286	24
ม.4 บ้านบึงกระโดน	357	7
ม.5 บ้านตาลดำ	996	18
ม.8 บ้านเนินโมก	1,683	31
ม.10 บ้านสามแยกอ่างเวียน	958	18
ม.12 บ้านหนองชัน	293	6
ม.1 บ้านสำนักตอ	2,108	38
ม.4 บ้านหนองเขิน	1,556	28
รวม	**10,004**	**184**
ชุมชนรอบโครงการ (รัศมี 3-5 กิโลเมตร)		
ม.3 บ้านหนองสรวง	958	18
ม.6 บ้านป่าแดง	592	11
ม.7 บ้านหนองวงษ์	407	8
ม.9 บ้านท่อใหญ่	452	9
ม.11 บ้านบึงไม้แก่น	261	5
ม.2 บ้านหนองสำราญ	1,659	30
ม.3 บ้านหนองชาก	2,467	45
ม.1 บ้านหนองปรือ	1,959	36
ม.2 บ้านหินดาด	616	11
ม.4 บ้านตลาดทุ่งเหียง	1,001	18
ม.8 บ้านดงไม้ลาย	374	7
ม.12 บ้านหนองแหน	380	7
ม.1 บ้านหนองเสม็ด	704	13
รวม	**11,830**	**218**
รวมทั้งหมด	**21,834**	**402**

ที่มา : [1/] ข้อมูลประชากรจากรายงานการปฏิบัติงานทะเบียนราษฎร์ กรมการปกครอง ประจำปี 2568

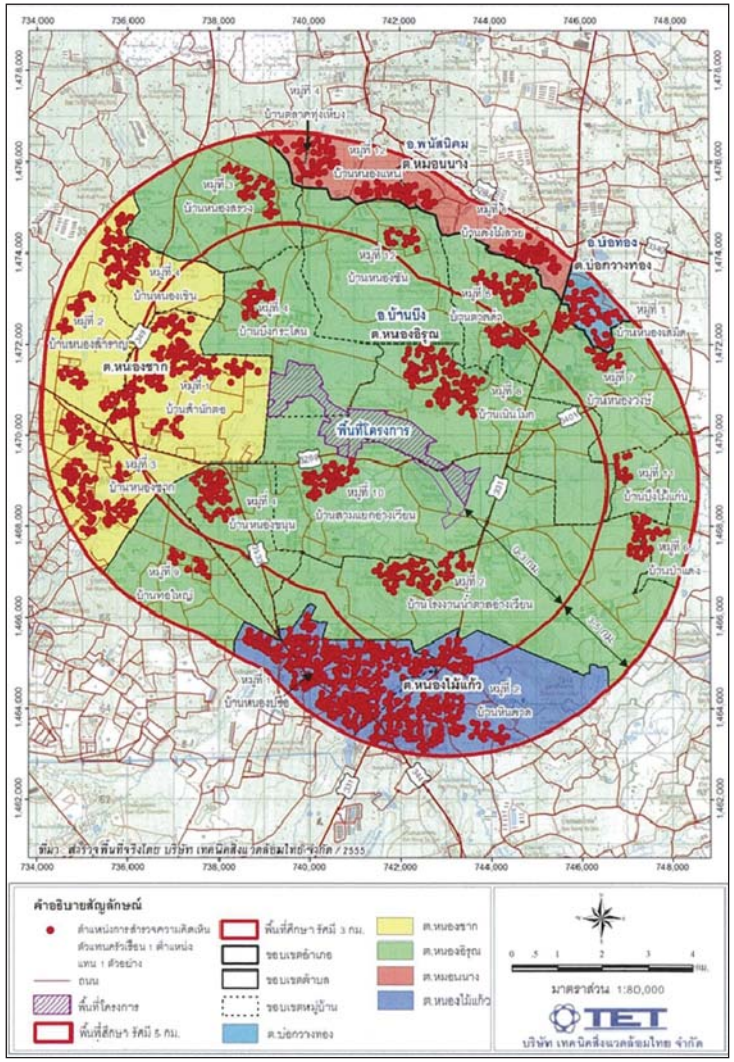
ตารางที่ 1 ตารางแบ่งพื้นที่ที่ทำการสำรวจชุมชน ในรัศมี 0-5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ (ต่อ)

หน่วยงานราชการ
1. องค์การบริหารส่วนตำบลหนองอิรุณ
2. เทศบาลตำบลหนองชาก
3. โรงเรียนบ้านบึง "มนูญวิทยาคาร"
4. โรงเรียนบ้านเนินโมก
5. โรงเรียนบ้านหนองชาก
6. โรงเรียนบ้านบึงกระโดน
7. โรงเรียนชุมชนบ้านอ่างเวียน
8. โรงเรียนเฮงฮั้ว
9. โรงเรียนวัดเขาไผ่ (เซี่ยววิทยาคุณ)
10. วัดศรีอรุณ (วัดอ่างเวียน)
11. วัดเขาถ้ำวิถีธรรมนาราม
12. วัดสิงห์ทองพรหมาวาส
13. วัดตาลดำผดุงราษฎร์
14. วัดเขาไผ่
15. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเนินโมก
16. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านอ่างเวียน
17. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองเขิน

ตารางที่ 1 ตารางแบ่งพื้นที่ที่ทำการสำรวจชุมชน ในรัศมี 0-3 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ (ต่อ)

ผู้นำชุมชน
1. หมู่ที่ 1 บ้านหนองขนุน*
2. หมู่ที่ 2 บ้านโรงงานน้ำตาลอ่างเวียน*
3. หมู่ที่ 4 บ้านบึงกระโดน
4. หมู่ที่ 5 บ้านตาลดำ*
5. หมู่ที่ 8 บ้านเนินโมก*
6. หมู่ที่ 10 บ้านสามแยกอ่างเวียน
7. หมู่ที่ 12 บ้านหนองชัน*
8. หมู่ที่ 1 บ้านสำนักตอ
9. หมู่ที่ 4 บ้านหนองเขิน

หมายเหตุ : * = ไม่ได้รับการตอบกลับ



ภาพที่ 1 แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2

สรุปผลการสำรวจ

จากการสำรวจทัศนคติชุมชน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) จำกัด ภายในระยะรัศมี 0-3 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ จำนวน 9 ชุมชน และภายในระยะรัศมี 3-5 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ จำนวน 13 ชุมชน รวมจำนวนประชากร 402 ตัวอย่าง หน่วยงานราชการ จำนวน 17 หน่วยงาน และผู้นำชุมชน จำนวน 9 ตัวอย่าง (ได้รับการตอบกลับข้อมูล 4 ตัวอย่าง) โดยกรณีศึกษาจำแนกกลุ่มเป้าหมายออกเป็น 3 กลุ่ม คือ กลุ่มที่ 1 ประชาชนในระดับครัวเรือน กลุ่มที่ 2 หน่วยงานราชการ และกลุ่มที่ 3 ผู้นำชุมชน สรุปรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. ประชาชนระดับครัวเรือนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร (จำนวน 184 ตัวอย่าง)

1.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ลักษณะของข้อมูลทั่วไปที่สำคัญ ได้แก่ เพศ ศาสนา อายุ สถานภาพในครัวเรือน การศึกษา ภูมิลำเนาเดิม เป็นต้น โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 54.9 มีอายุอยู่ในช่วง 41-50 ปี ร้อยละ 29.3 สถานภาพส่วนใหญ่สมรส ร้อยละ 61.4 ในด้านการศึกษาส่วนใหญ่ได้รับการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3) ร้อยละ 27.2 รองลงมาคือ ศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ร้อยละ 22.3 ด้านการนับถือศาสนา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ และมีภูมิลำเนาเป็นคนท้องถิ่น ร้อยละ 87.0

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพค้าขาย ร้อยละ 58.2 เป็นอาชีพหลัก ส่วนใหญ่มีรายได้เพียงพอต่อรายจ่าย ร้อยละ 79.9 ด้านน้ำดื่มในครัวเรือนทั้งหมดดื่มน้ำบรรจุขวด/ถัง/ตู้กด และทั้งหมดไม่มีปัญหาด้านน้ำดื่ม ด้านน้ำใช้ในครัวเรือน ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดใช้น้ำประปา และส่วนใหญ่ไม่มีปัญหาด้านน้ำใช้ ร้อยละ 99.5 แหล่งน้ำที่ใช้ในการเกษตรทั้งหมดใช้น้ำบาดาล จากผู้ที่ประกอบอาชีพเกษตร ด้านการกำจัดขยะ พบว่าส่วนใหญ่กำจัดขยะโดยทิ้งในถังขยะเทศบาล/อบต. ร้อยละ 98.4

1.2 ข้อมูลด้านสาธารณสุข

ผลการสำรวจการเจ็บป่วยของผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว พบว่า ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ส่วนใหญ่ไม่พบการเจ็บป่วย และจากจำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่เคยเจ็บป่วย สามารถสรุปรายละเอียดดังนี้

- โรคผิวหนัง ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่ป่วย ร้อยละ 98.9
- โรคระบบทางเดินหายใจ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่ป่วย ร้อยละ 96.7
- โรคระบบทางเดินอาหาร ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่ป่วย ร้อยละ 95.1
- โรคภูมิแพ้ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่ป่วย ร้อยละ 82.6

จากการสำรวจกรณีเจ็บป่วยเล็กน้อยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ซื้อยากินเอง ร้อยละ 38.0

1.3 ข้อมูลมวลชนสัมพันธ์

การรับทราบข้อมูลข่าวสารของชุมชนส่วนใหญ่ได้รับข้อมูลข่าวสารจากเพื่อนบ้าน ร้อยละ 53.3 รองลงมาคือ ได้รับจากหอกระจายเสียงประจำหมู่บ้าน ร้อยละ 39.7 ส่วนใหญ่คิดว่าควรเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับชุมชนผ่านทางผู้นำชุมชน/เจ้าหน้าที่ของรัฐ ร้อยละ 57.1 รองลงมาคือ ที่อ่านหนังสือ/ที่ติดประกาศประจำหมู่บ้าน ร้อยละ 32.1

ด้านการรับรู้โครงการ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่รู้จักโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 ร้อยละ 76.6 โดยทราบเองเนื่องจากเป็นคนในพื้นที่ ร้อยละ 88.7 ส่วนใหญ่ไม่เคยเข้าร่วมกิจกรรมการสนับสนุนชุมชนกับทางโครงการ ร้อยละ 94.3 และส่วนใหญ่ระบุว่าโครงการไม่เคยส่งผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ในช่วง 1 ปีที่ผ่านมา ร้อยละ 98.6 มีเพียง 2 ราย ร้อยละ 1.4 ที่เคยประสบปัญหาเช่น อากาศเสีย/กลิ่นเหม็น เสียงดัง ฝุ่นละออง และปัญหาขยะ อย่างไรก็ตามทั้งหมดไม่เคยร้องเรียนกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

จากจำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 76.6 ที่รู้จักโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 ส่วนใหญ่มีความมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ หรือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยในระดับมาก ร้อยละ 59.6

1.4 ปัญหาด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม

ผู้ให้สัมภาษณ์ที่ทำการสำรวจ พบว่า ส่วนใหญ่ไม่ได้รับปัญหาด้านสังคม ร้อยละ 94.6 ทั้งนี้ ผู้ให้สัมภาษณ์บางส่วนที่ได้รับปัญหาสังคม ร้อยละ 5.4 เห็นว่าปัญหาสังคมที่พบในชุมชนมากที่สุด คือ ปัญหาการว่างงาน ร้อยละ 80.0 และปัญหายาเสพติด ร้อยละ 60.0 และส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม โดยบางส่วนที่ได้รับผลกระทบปัญหาสิ่งแวดล้อมมากที่สุด คือ ปัญหาฝุ่นละออง ร้อยละ 30.4 รองลงมาคือ ปัญหาขยะ ร้อยละ 15.8 ปัญหาเสียงดังรบกวน ร้อยละ 10.3 ปัญหาน้ำเสีย ร้อยละ 5.4 ปัญหากลิ่นเหม็น ร้อยละ 4.9 และปัญหาเรื่องเขม่า/ควัน ร้อยละ 1.6 ตามลำดับ

ทั้งนี้ ปัญหาที่ผู้ให้สัมภาษณ์ในพื้นที่ได้รับนั้น ผู้ให้สัมภาษณ์ให้เหตุผลว่าส่วนใหญ่เกิดจากการจราจร รองลงมาคือ กิจกรรมภายในชุมชน และโรงงานอุตสาหกรรม ตามลำดับ ซึ่งปัญหาที่เกิดขึ้นผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบเป็นบางช่วงเวลา และได้รับในระดับปานกลาง แนวโน้มของปัญหาโดยรวมเท่าเดิม

1.5 ทัศนคติของผู้ตอบแบบสอบถามต่อโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2

ผู้ให้สัมภาษณ์สำรวจส่วนใหญ่คิดว่าโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 มีประโยชน์หรือผลดีในด้านทำให้เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น ร้อยละ 63.1 รองลงมา คือทำให้ระบบสาธารณูปโภค-อุปโภคดีขึ้น ร้อยละ 34.8 และสร้างงานสร้างอาชีพให้กับประชาชนในท้องถิ่น ร้อยละ 31.2 ตามลำดับ และส่วนใหญ่ให้ความคิดเห็นว่าการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 ส่งผลดีต่อชุมชนมากกว่าผลเสีย ร้อยละ 73.0 ซึ่งเป็นผลมาจากการคาดคะเนด้วยตัวเอง ร้อยละ 83.7

1.6 ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2

จากการสำรวจ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน) ดังนี้

1. มีการจัดการสิ่งแวดล้อมที่มีประสิทธิภาพที่ดียิ่งขึ้น ร้อยละ 59.2
2. มีระบบป้องกัน / ควบคุมมลพิษที่ดียิ่งขึ้น ร้อยละ 46.7
3. เปิดให้โอกาสแก่คนในพื้นที่เข้าทำงานตามความสามารถ และวุฒิการศึกษาที่นิคมฯ ต้องการ/เพิ่มขึ้น ร้อยละ 38.0
4. ให้ความช่วยเหลือ/สนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ในชุมชนตามความเหมาะสม ร้อยละ 32.1
5. ต้องการทราบข่าวสารการดำเนินงานต่างๆ ที่สามารถเปิดเผยได้ของโครงการ เช่น เอกสาร, จดหมายข่าวสาร ร้อยละ 31.0
6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงาน รับทราบปัญหาที่เกิดขึ้นต่อชุมชน ร้อยละ 26.1
7. เปิดโอกาสให้ชาวบ้าน/อบต./เทศบาล/หน่วยงานราชการ เข้าตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ ร้อยละ 23.4
8. แสดงความรับผิดชอบต่อความเสียหายทั้งต่อชีวิต ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อม หากผลการสอบสวน/สืบสวน พบว่าเป็นการกระทำของโครงการ ร้อยละ 1.6

2. ประชาชนระดับครัวเรือนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร (จำนวน 218 ตัวอย่าง)

2.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ลักษณะของข้อมูลทั่วไปที่สำคัญ ได้แก่ เพศ ศาสนา อายุ สถานภาพในครัวเรือน การศึกษา ภูมิลำเนาเดิม เป็นต้น โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 58.7 มีอายุอยู่ในช่วง 51-60 ปี ร้อยละ 28.9 สถานภาพส่วนใหญ่สมรส ร้อยละ 70.2 โดยในด้านการศึกษาส่วนใหญ่ได้รับการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3) ร้อยละ 22.5 ด้านการนับถือศาสนา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 99.5 และส่วนใหญ่มีภูมิลำเนาเป็นคนในท้องถิ่น ร้อยละ 78.9

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพค้าขาย ร้อยละ 61.0 เป็นอาชีพหลัก โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีรายได้เพียงพอต่อรายจ่าย ร้อยละ 84.9 ด้านน้ำดื่มในครัวเรือนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดดื่มน้ำบรรจุขวด/ถัง/ตู้กด และไม่มีปัญหาด้านน้ำดื่ม ด้านน้ำใช้ในครัวเรือนทั้งหมดใช้น้ำประปา และส่วนใหญ่ไม่มีปัญหาด้านน้ำใช้ ร้อยละ 98.2 ด้านน้ำใช้เพื่อการเกษตรกรรมจากผู้ตอบแบบสอบถาม 1 ราย ที่ประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นหลัก ใช้น้ำบาดาลในการทำการเกษตร และไม่มีปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้เพื่อการเกษตร ส่วนการกำจัดขยะส่วนใหญ่กำจัดขยะโดยทิ้งในถังขยะเทศบาล/อบต. ร้อยละ 95.9

2.2 ข้อมูลด้านสาธารณสุข

ผลการสำรวจการเจ็บป่วยของผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว พบว่า ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาส่วนใหญ่ไม่พบการเจ็บป่วย และจากจำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่เคยเจ็บป่วย สามารถสรุปรายละเอียดดังนี้

- โรคผิวหนัง ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่ป่วย ร้อยละ 100.0
- โรคระบบทางเดินหายใจ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่ป่วย ร้อยละ 96.8
- โรคทางเดินอาหาร ผู้ให้สัมภาษณ์ที่ส่วนใหญ่ไม่ป่วย ร้อยละ 95.0
- โรคภูมิแพ้ ผู้ให้สัมภาษณ์ที่ส่วนใหญ่ไม่ป่วย ร้อยละ 74.8

จากการสำรวจกรณีเจ็บป่วยเล็กน้อยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไปโรงพยาบาลของรัฐ ร้อยละ 35.8

2.3 ข้อมูลมวลชนสัมพันธ์

การรับทราบข้อมูลข่าวสารของชุมชนส่วนใหญ่ได้รับข้อมูลข่าวสารจากเพื่อนบ้าน ร้อยละ 50.9 รองลงมา คือได้รับจากหอกระจายเสียงประจำหมู่บ้าน ร้อยละ 39.0 ส่วนใหญ่คิดว่าควรเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับชุมชนผ่านทางผู้นำชุมชน/เจ้าหน้าที่ของรัฐ ร้อยละ 55.0 รองลงมา คือหอกระจายเสียงประจำหมู่บ้าน ร้อยละ 28.4 ที่อ่านหนังสือ/ที่ติดประกาศประจำหมู่บ้าน ร้อยละ 22.9 และเอกสารประชาสัมพันธ์อื่นๆ ร้อยละ 22.5

ด้านการรับรู้โครงการ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่รู้จักโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 ร้อยละ 71.6 จากการทราบเองเนื่องจากเป็นคนในพื้นที่ ร้อยละ 84.0 ส่วนใหญ่ไม่เคยเข้าร่วมกิจกรรมการสนับสนุนชุมชนกับทางโครงการ ร้อยละ 98.7 และส่วนใหญ่ระบุว่าโครงการไม่เคยส่งผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ในช่วง 1 ปีที่ผ่านมา มีเพียง 3 ราย ร้อยละ 1.9 ที่เคยประสบปัญหาเช่นอากาศเสีย/กลิ่นเหม็น ฝุ่นละออง และปัญหาขยะ อย่างไรก็ตามทั้งหมดไม่เคยร้องเรียนกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

จากจำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 71.6 ที่รู้จักโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 ส่วนใหญ่มีความมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ หรือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยในระดับมาก ร้อยละ 59.6

2.4 ปัญหาด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม

ผู้ให้สัมภาษณ์ที่ทำการสำรวจ พบว่า ส่วนใหญ่ไม่ได้รับปัญหาด้านสังคม ร้อยละ 94.0 ผู้ให้สัมภาษณ์บางส่วนที่ได้รับปัญหาสังคม ร้อยละ 6.0 เห็นว่าปัญหาสังคมที่พบในชุมชนมากที่สุด คือปัญหาการว่างงาน กับปัญหายาเสพติด ร้อยละ 53.9 เท่ากัน รองลงมาคือ ปัญหาความแออัดของชุมชน ร้อยละ 15.4 ปัญหาการจราจร และปัญหาสุขภาพอนามัย ร้อยละ 7.7 และส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม โดยบางส่วนที่ได้รับผลกระทบปัญหาสิ่งแวดล้อมมากที่สุด คือ ปัญหาฝุ่นละออง ร้อยละ 36.7 รองลงมาคือ ปัญหาขยะ ร้อยละ 20.6 ปัญหาเสียงดังรบกวน ร้อยละ 13.3 ปัญหากลิ่นเหม็น ร้อยละ 8.7 ปัญหาน้ำเสีย ร้อยละ 5.0 และปัญหาเรื่องเขม่า/ควัน ร้อยละ 1.4 ตามลำดับ

ทั้งนี้ ปัญหาที่ผู้ให้สัมภาษณ์ในพื้นที่ได้รับนั้น ให้เหตุผลว่าส่วนใหญ่เกิดจากการจราจร รองลงมา คือกิจกรรมภายในชุมชน ซึ่งปัญหาที่เกิดขึ้นผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบเป็นบางช่วงเวลาและได้รับในระดับน้อย โดยมีแนวโน้มเท่าเดิมจากปีที่ผ่านมา

2.5 ทัศนคติของผู้ตอบแบบสอบถามต่อโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2

ผู้ให้สัมภาษณ์ที่ส่วนใหญ่คิดว่าโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 มีประโยชน์หรือผลดีในด้านทำให้เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น ร้อยละ 62.2 รองลงมา คือ สร้างงานสร้างอาชีพให้กับประชาชนในท้องถิ่น ร้อยละ 44.2 และทำให้ระบบสาธารณูปโภค-อุปโภคดีขึ้น ร้อยละ 26.3 ตามลำดับ และส่วนใหญ่ให้ความคิดเห็นว่าการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 ส่งผลดีต่อชุมชนมากกว่าผลเสีย ร้อยละ 71.8 ซึ่งเป็นผลมาจากการคาดคะเนด้วยตัวเอง ร้อยละ 85.9

2.6 ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2

จากการสำรวจ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน) ดังนี้

1. มีการจัดการสิ่งแวดล้อมที่มีประสิทธิภาพที่ดียิ่งขึ้น ร้อยละ 55.0
2. มีระบบป้องกัน / ควบคุมมลพิษที่ดียิ่งขึ้น ร้อยละ 44.5
3. เปิดให้โอกาสแก่คนในพื้นที่เข้าทำงานตามความสามารถ และวุฒิการศึกษาที่นิคมฯ ต้องการ ร้อยละ 40.8
4. ต้องการทราบข่าวสารการดำเนินงานต่างๆ ที่สามารถเปิดเผยได้ของโครงการ เช่น เอกสาร, จดหมายข่าวสาร ร้อยละ 30.3
5. เปิดโอกาสให้ชาวบ้าน/อบต./เทศบาล/หน่วยงานราชการ เข้าตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ ร้อยละ 27.5
6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงาน รับทราบปัญหาที่เกิดขึ้นต่อชุมชน ร้อยละ 26.6
7. ให้ความช่วยเหลือ/สนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ในชุมชนตามความเหมาะสม ร้อยละ 26.1
8. แสดงความรับผิดชอบต่อความเสียหายทั้งต่อชีวิต ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อม หากผลการสอบสวน/สืบสวน พบว่าเป็นการกระทำของโครงการ ร้อยละ 3.7

3. หน่วยงานราชการ (จำนวน 17 หน่วยงาน)

3.1 ทัศนคติของผู้ตอบแบบสอบถามต่อโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2

หน่วยงานราชการที่ทำการสำรวจทั้งหมดทราบว่ามีโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน) อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน โดยทราบเองโดยเป็นคนพื้นที่ ร้อยละ 64.7

จากหน่วยงานราชการที่ทราบว่ามีโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน) ส่วนใหญ่เคยร่วมกิจกรรมการสนับสนุนชุมชนกับทางโครงการฯ นานๆ ครั้ง และไม่เคยเข้าร่วม ร้อยละ 47.1 เท่ากัน ส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ มั่นใจระดับปานกลาง ร้อยละ 64.7 และส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลของหน่วยงานราชการ (กนอ./อุตสาหกรรมจังหวัด/กรมโรงงานอุตสาหกรรม) และมั่นใจระดับปานกลาง ร้อยละ 58.8

ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา จากหน่วยงานราชการที่ทราบว่ามีโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน) ส่วนใหญ่คิดเห็นว่าโครงการฯ ไม่เคยสร้างผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน ร้อยละ 82.4 ทั้งนี้ หน่วยงานราชการที่คิดว่าโครงการฯ เคยสร้างผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนมากที่สุด คือ ปัญหาเสียงดัง กับปัญหาอื่นๆ เช่น ฝุ่นจากเศษดิน จากการจราจร ร้อยละ 40.0 เท่ากัน

จากจำนวนหน่วยงานราชการที่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 ทั้งหมดไม่เคยร้องเรียนกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง/นิคมฯ หรือ กนอ.

จากจำนวนหน่วยงานราชการที่ทราบว่ามีโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน) สามารถสรุปความคิดเห็นที่มีต่อโครงการฯ พบว่าหน่วยงานราชการส่วนใหญ่คิดว่าโครงการฯ ส่งผลดีมากกว่าผลเสีย ร้อยละ 58.9 ซึ่งเป็นผลมาจากการคาดคะเนด้วยตัวเอง ร้อยละ 70.6

3.2 สภาพปัญหาสังคมและสิ่งแวดล้อมในชุมชน

หน่วยงานราชการที่ทำการสำรวจ พบว่า ส่วนใหญ่ไม่ได้รับปัญหาสังคม ร้อยละ 64.7 และมีบางส่วนได้รับปัญหาสังคม ร้อยละ 35.3 ทั้งนี้ ปัญหาสังคมที่พบมากที่สุด คือ ปัญหาความยากจน กับปัญหาการว่างงาน ร้อยละ 52.9 เท่ากัน รองลงมาคือ ปัญหาไม่มีที่ทำกิน ร้อยละ 35.3 ปัญหายาเสพติด ร้อยละ 29.4 และปัญหาอาชญากรรม กับปัญหาทะเลาะวิวาท ร้อยละ 5.9 เท่ากัน ตามลำดับ และจากการสำรวจปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ส่วนใหญ่หน่วยงานราชการได้รับผลกระทบ ทั้งนี้ ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ได้รับผลกระทบมากที่สุดคือ ปัญหาน้ำเสีย กับปัญหาขยะ ร้อยละ 83.3 เท่ากัน รองลงมาคือ ปัญหาฝุ่นละออง ร้อยละ 76.5 ปัญหากลิ่นเหม็น กับปัญหาเขม่า/ควัน ร้อยละ 47.1 เท่ากัน ปัญหาขยะ ร้อยละ 35.3 และปัญหาน้ำเสีย ร้อยละ 11.8 ตามลำดับ

ทั้งนี้ ปัญหาที่หน่วยงานราชการในพื้นที่ได้รับนั้น หน่วยงานราชการให้เหตุผลว่าส่วนใหญ่เกิดจากการจราจร รองลงมาคือ โรงงานอุตสาหกรรม กิจกรรมภายในชุมชน และการก่อสร้าง ตามลำดับ โดยพบว่าส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบในบางช่วงเวลาในระดับปานกลาง

3.3 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ

จากการสำรวจ พบว่า หน่วยงานราชการให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน) ดังนี้

1) ต้องการให้มีระบบป้องกัน/ควบคุมมลพิษที่ดียิ่งขึ้น ร้อยละ 70.6
2) ต้องการให้สร้างรายได้ให้ชุมชน ร้อยละ 70.6
3) ต้องการให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากขึ้น ร้อยละ 70.6
4) ต้องการให้ช่วยเหลือและสนับสนุนกิจกรรมในชุมชนด้านต่างๆ อย่างต่อเนื่อง ร้อยละ 70.6
5) ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการอย่างต่อเนื่อง ร้อยละ 29.4
6) อื่นๆ เช่น ไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 5.9

4. ผู้นำชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร (จำนวน 4 ตัวอย่าง)

4.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ลักษณะของข้อมูลทั่วไปที่สำคัญ โดยผู้นำชุมชนเป็นเพศหญิง กับเพศชาย ร้อยละ 50.0 เท่ากัน มีอายุอยู่ในช่วง 31-40 ปี และ51-60 ปี ร้อยละ 50.0 เท่ากัน

4.2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจของผู้ตอบแบบสอบถาม

การประกอบอาชีพหลักของประชาชนในพื้นที่ในปัจจุบันผู้นำชุมชนทั้งหมดเห็นว่าประชาชนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเป็นพนักงานบริษัท/พนักงานโรงงาน และส่วนใหญ่มีอาชีพเสริมเกษตรกรรม ร้อยละ 75.0 รองลงมาคือ ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 25.0 ส่วนสถานะทางเศรษฐกิจของประชากรในชุมชนส่วนใหญ่ผู้นำชุมชนเห็นว่ารายได้เพียงพอแต่ไม่เหลือเก็บ ร้อยละ 75.0 รองลงมา คือเพียงพอมีเหลือเก็บ ร้อยละ 25.0

4.3 ทัศนคติของผู้ตอบแบบสอบถามต่อโครงการ

จากการสำรวจ พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดรู้จักโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน) โดยส่วนใหญ่ทราบเอง เนื่องจากอยู่ในพื้นที่ ร้อยละ 75.0 รองลงมา คือ ทราบจากการเป็นผู้นำชุมชน ร้อยละ 25.0 โดยผู้นำชุมชนทั้งหมดไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชากรในชุมชนด้านปัญหาสิ่งแวดล้อม ทั้งหมดเคยร่วมกิจกรรมการสนับสนุนชุมชนกับทางโครงการฯ นานๆ ครั้ง ส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ มั่นใจระดับปานกลาง ร้อยละ 50.0 และส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลของหน่วยงานราชการ (กนอ./อุตสาหกรรมจังหวัด/กรมโรงงานอุตสาหกรรม) มั่นใจระดับปานกลาง ร้อยละ 50.0

ในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมาโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน) ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่าไม่เคยสร้างผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 75.0 เคยสร้างผลกระทบ ร้อยละ 25.0 คือ น้ำใช้/น้ำดื่มมีคุณภาพลดลง

จากจำนวนผู้นำชุมชนที่ทราบว่ามีโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน) สามารถสรุปความคิดเห็นที่มีต่อโครงการฯ พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่คิดว่าโครงการฯ ส่งผลดีมากกว่าผลเสีย ร้อยละ 75.0 รองลงมา คือ ผลดีเท่ากับผลเสีย ร้อยละ 25.0 ซึ่งเป็นผลมาจากการคาดคะเนด้วยตัวเองทั้งหมด

4.4 สภาพสังคมและสิ่งแวดล้อมในชุมชน

ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่าปัญหาสังคมที่สำคัญในปัจจุบันมากที่สุดคือ ปัญหาการว่างงาน ร้อยละ 75.0 รองลงมาคือ ปัญหายาเสพติด ร้อยละ 50.0 และปัญหาทะเลาะวิวาทกับปัญหาความยากจน ร้อยละ 25.0 เท่ากัน

ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่สำคัญในชุมชน ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบ และมีบางส่วนที่ได้รับผลกระทบ พบว่า ปัญหาที่ชุมชนได้รับมากที่สุด ดังนี้

- ปัญหาฝุ่นละออง ร้อยละ 75.0 โดยส่วนใหญ่ให้ความคิดเห็นว่ามีสาเหตุจากกิจกรรมก่อสร้าง ร้อยละ 66.7 ส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบเป็นบางช่วงเวลา และได้รับในระดับปานกลาง แนวโน้มของปัญหาโดยรวมเท่าเดิม
- ปัญหาเสียง ปัญหาน้ำเสีย และปัญหาขยะ ร้อยละ 50.0 เท่ากัน โดยส่วนใหญ่ให้ความคิดเห็นว่ามีสาเหตุจากกิจกรรมก่อสร้าง โรงงานอุตสาหกรรมภายนอกนิคมฯ ส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบเป็นบางช่วงเวลากับช่วงกลางวัน และได้รับผลกระทบในระดับปานกลางกับมาก แนวโน้มของปัญหาโดยรวมเท่าเดิม
- ปัญหากลิ่นเหม็น และปัญหาเขม่า/ควัน ร้อยละ 25.0 เท่ากัน โดยส่วนใหญ่ให้ความคิดเห็นว่ามีสาเหตุจากโรงงานอุตสาหกรรมภายนอกนิคมฯ ส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบเป็นบางช่วงเวลา และได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง แนวโน้มของปัญหาโดยรวมเท่าเดิม

4.5 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ

จากการสำรวจ พบว่า ผู้นำชุมชนให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน) ดังนี้

1) ต้องการให้ช่วยเหลือและสนับสนุนกิจกรรมในชุมชนด้านต่างๆ อย่างต่อเนื่อง ร้อยละ 100.0
2) ต้องการให้มีระบบป้องกัน/ควบคุมมลพิษที่ดียิ่งขึ้น ร้อยละ 75.0
3) ต้องการให้สร้างรายได้ให้ชุมชน ร้อยละ 75.0
4) ต้องการให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากขึ้น ร้อยละ 75.0
5) ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการอย่างต่อเนื่อง ร้อยละ 75.0
6) อื่นๆ เช่น การจัดการจราจร เนื่องจากมีรถบรรทุกเยอะขึ้น และการจัดการน้ำฝนท่วมขัง ร้อยละ 50.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. ข้อมูลทั่วไป				
1.1 เพศ				
- หญิง	101	54.9	128	58.7
- ชาย	83	45.1	90	41.3
รวม	**184**	**100.0**	**218**	**100.0**
1.2 ศาสนา				
- พุทธ	184	100.0	217	99.5
- อิสลาม	-	-	1	0.5
- คริสต์	-	-	-	-
รวม	**184**	**100.0**	**218**	**100.0**
1.3 อายุ				
- 18-20 ปี	3	1.6	1	0.5
- 21-30 ปี	23	12.5	26	11.9
- 31-40 ปี	39	21.2	56	25.7
- 41-50 ปี	54	29.4	56	25.7
- 51-60 ปี	44	23.9	63	28.9
- 61-70 ปี	21	11.4	16	7.3
รวม	**184**	**100.0**	**218**	**100.0**
1.4 สถานภาพสมรส				
- โสด	64	34.8	56	25.7
- สมรส	113	61.4	153	70.2
- หม้าย	5	2.7	6	2.7
- หย่าร้าง	2	1.1	3	1.4
- แยกกันอยู่	-	-	-	-
รวม	**184**	**100.0**	**218**	**100.0**
1.5 ระดับการศึกษา				
- ไม่ได้เรียนหนังสือ	2	1.1	5	2.3
- ประถมศึกษา	10	5.4	20	9.2
- มัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3)	50	27.2	49	22.5
- มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)	34	18.5	47	21.5
- ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)	41	22.3	44	20.2
- ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)	24	13.0	33	15.1
- ระดับปริญญาตรีขึ้นไป	23	12.5	20	9.2
รวม	**184**	**100.0**	**218**	**100.0**

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1.6 ขนาดครัวเรือนเฉลี่ย (คน/ครัวเรือน)				
- ชาย	1.63	47.4	1.65	48.4
- หญิง	1.81	52.6	1.76	51.6
รวม	**3.44**	**100.0**	**3.41**	**100.0**
1.7 ภูมิลำเนาเดิมของครอบครัว				
- เป็นคนในท้องถิ่น	160	87.0	172	78.9
- ย้ายมาจากที่อื่น	24	13.0	46	21.1
รวม	**184**	**100.0**	**218**	**100.0**
1.7.1 ย้ายมาจาก				
- ภาคเหนือ	3	12.5	3	6.5
- ภาคกลาง	4	16.7	10	21.7
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	10	41.6	20	43.6
- ตะวันตก	1	4.2	3	6.5
- ภาคใต้	3	12.5	2	4.3
- จังหวัดอื่นๆ ในภาคตะวันออก	3	12.5	8	17.4
รวม	**24**	**100.0**	**46**	**100.0**
1.7.2 สาเหตุการย้าย				
- ติดตามครอบครัว / แต่งงาน	9	37.5	10	21.7
- ย้ายมาประกอบอาชีพ	10	41.7	33	71.8
- เพื่อหาที่อยู่ใหม่	5	20.8	3	6.5
รวม	**24**	**100.0**	**46**	**100.0**
1.7.3 ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในพื้นที่				
- ไม่เกิน 5 ปี	11	45.8	15	32.6
- 6-10 ปี	9	37.5	17	37.0
- 11-15 ปี	2	8.3	9	19.6
- 16-20 ปี	1	4.2	3	6.5
- มากกว่า 20 ปี	1	4.2	2	4.3
รวม	**24**	**100.0**	**46**	**100.0**

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1.8 อาชีพหลักของครัวเรือน				
- ค้าขาย	107	58.2	133	61.0
- รับจ้างทั่วไป	67	36.4	70	32.1
- รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	5	2.7	5	2.3
- ทำงานโรงงาน	4	2.2	7	3.2
- ทำงานบริษัท	-	-	-	-
- เกษตรกร	-	-	1	0.5
- ประมง	-	-	-	-
- อื่นๆ เช่น ธุรกิจส่วนตัว	1	0.5	2	0.9
รวม	**184**	**100.0**	**218**	**100.0**
1.9 ความเพียงพอของรายได้				
- เพียงพอ	147	79.9	185	84.9
- ไม่เพียงพอ	37	20.1	33	15.1
รวม	**184**	**100.0**	**218**	**100.0**
1.10 แหล่งน้ำดื่มในครัวเรือน				
- น้ำบรรจุขวด/ถัง	184	100.0	218	100.0
- น้ำประปา	-	-	3	1.4
- น้ำฝน	-	-	-	-
- น้ำบ่อตื้น	-	-	-	-
- น้ำบาดาล	-	-	-	-
- อื่นๆ	-	-	-	-
1.11 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่มในครัวเรือน				
- ไม่มี	184	100.0	218	100.0
- มี	-	-	-	-
รวม	**184**	**100.0**	**218**	**100.0**
1.12 วิธีทำน้ำให้สะอาดก่อนนำมาดื่ม				
- ไม่มี	184	100.0	218	100.0
- กรอง	-	-	-	-
- ต้ม	-	-	-	-
- กวนให้ตกตะกอน	-	-	-	-
- อื่นๆ	-	-	-	-
รวม	**184**	**100.0**	**218**	**100.0**

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1.13 น้ำใช้				
- น้ำประปา	184	100.0	218	100.0
- น้ำฝน	1	0.5	1	0.5
- น้ำบ่อตื้น	-	-	-	-
- น้ำบาดาล	1	0.5	3	1.4
- อื่น ๆ	-	-	-	-
1.14 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ในครัวเรือน				
- ไม่มี	183	99.5	214	98.2
- มี	1	0.5	4	1.8
รวม	**184**	**100.0**	**218**	**100.0**
1.15 แหล่งน้ำใช้เพื่อการเกษตร (ผู้ที่ประกอบอาชีพเกษตกร)				
- น้ำประปา	-	-	-	-
- น้ำฝน	-	-	-	-
- น้ำบ่อตื้น	-	-	-	-
- น้ำบาดาล	-	-	1	100.0
- น้ำในแม่น้ำ/ลำคลอง	-	-	-	-
รวม			**1**	**100.0**
1.16 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้เพื่อการเกษตร				
- ไม่มี	-	-	1	100.0
- มี	-	-	-	-
รวม			**1**	**100.0**
1.17 การกำจัดขยะ				
- เผา	2	1.1	7	3.2
- ฝัง	-	-	-	-
- ทิ้งลงคลอง	1	0.5	2	0.9
- ใส่ในถังขยะเทศบาล/อบต.	181	98.4	209	95.9
รวม	**184**	**100.0**	**218**	**100.0**

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
2. ข้อมูลด้านสาธารณสุข				
2.1 การป่วยเป็นโรคของผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว				
2.2.1 โรคภูมิแพ้	-	-	-	-
- ไม่เป็น	152	82.7	163	74.8
- เป็นบ้าง	31	16.8	51	23.4
- เป็นบ่อย	1	0.5	4	1.8
รวม	**184**	**100.0**	**218**	**100.0**
2.2.2 โรคระบบทางเดินหายใจ				
- ไม่เป็น	178	96.8	211	96.8
- เป็นบ้าง	5	2.7	7	3.2
- เป็นบ่อย	1	0.5	-	-
รวม	**184**	**100.0**	**218**	**100.0**
2.2.3 โรคผิวหนัง				
- ไม่เป็น	182	98.9	218	100.0
- เป็นบ้าง	2	1.1	-	-
- เป็นบ่อย	-	-	-	-
รวม	**184**	**100.0**	**218**	**100.0**
2.2.4 โรคระบบทางเดินอาหาร				
- ไม่เป็น	175	95.1	207	95.0
- เป็นบ้าง	7	3.8	11	5.0
- เป็นบ่อย	2	1.1	-	-
รวม	**184**	**100.0**	**218**	**100.0**
2.2 การรักษาพยาบาล กรณีเจ็บป่วยเล็กน้อย				
- ซื้อยากินเอง	70	38.0	75	34.4
- ไปหา อสม.	17	9.2	22	10.1
- ไปหาแพทย์แผนโบราณ	-	-	-	-
- ไปคลินิก	15	8.2	24	11.0
- ไปโรงพยาบาลของรัฐบาล	68	37.0	78	35.8
- ไปโรงพยาบาลของเอกชน	2	1.1	4	1.8
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	12	6.5	15	6.9
- อื่นๆ	-	-	-	-
รวม	**184**	**100.0**	**218**	**100.0**

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
3. **ข้อมูลมวลชนสัมพันธ์**				
3.1 ปัจจุบันท่านได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับชุมชนของท่านด้วยวิธีการใด				
- หอกระจายเสียงประจำหมู่บ้าน	73	39.7	85	39.0
- ที่อ่านหนังสือประจำหมู่บ้าน	2	1.1	6	2.8
- เพื่อนบ้าน	98	53.3	111	50.9
- ที่ติดประกาศประจำหมู่บ้าน	9	4.9	12	5.5
- ผู้นำชุมชน/เจ้าหน้าที่ของรัฐ	34	18.5	48	22.0
- ประกาศจากรถยนต์	17	9.2	10	4.6
- อื่นๆ สมาชิกในครอบครัว	2	1.1	1	0.5
3.2 ท่านคิดว่าการเผยแพร่ความรู้ข่าวสารต่างๆ ควรเผยแพร่ด้วยวิธีใดจึงจะได้ผล				
- หอกระจายเสียงประจำหมู่บ้าน	36	19.6	62	28.4
- ผู้นำชุมชน	105	57.1	120	55.0
- ที่อ่านหนังสือ/ที่ติดประกาศประจำหมู่บ้าน	59	32.1	50	22.9
- เพื่อนบ้าน	17	9.2	6	2.8
- เอกสารประชาสัมพันธ์อื่นๆ	32	17.4	49	22.5
- ประกาศจากรถยนต์	8	4.3	4	1.8
- อื่นๆ ช่องทางออนไลน์	5	2.7	2	0.9
3.3 ท่านรู้จักโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 หรือไม่				
- รู้จัก	141	76.6	156	71.6
- ไม่รู้จัก	43	23.4	62	28.4
รวม	**184**	**100.0**	**218**	**100.0**

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
3.4 ท่านรู้จักโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 จากที่ใด				
- ทราบเอง/เป็นคนในพื้นที่	125	88.7	131	84.0
- ญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน	11	7.8	17	10.9
- พนักงานในโรงงาน	1	0.7	5	3.2
- เจ้าหน้าที่นิคมฯ	3	2.1	2	1.3
- ป้ายโฆษณา	1	0.7	1	0.6
รวม	**141**	**100.0**	**156**	**100.0**
3.5 ท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมที่ทางโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 จัดขึ้นหรือไม่				
- เคยบ่อย	-	-	-	-
- นานๆ ครั้ง	8	5.7	2	1.3
- ไม่เคย	133	94.3	154	98.7
รวม	**141**	**100.0**	**156**	**100.0**
3.6 ที่ผ่านมาในรอบ 1 ปี โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 เคยสร้างผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่อท่านหรือชุมชนหรือไม่				
- ไม่เคย	139	98.6	153	98.1
- เคย	2	1.4	3	1.9
รวม	**141**	**100.0**	**156**	**100.0**
เคยสร้างผลกระทบในด้านใด				
- เคย ปัญหาน้ำท่วมขัง	-	-	1	33.3
- เคย ปัญหาอากาศเสีย/กลิ่นเหม็น	1	50.0	1	33.3
- เคย ปัญหาเสียงดัง	1	50.0	-	-
- เคย ฝุ่นละออง	1	50.0	1	33.3
- เคย ปัญหาขยะ	1	50.0	-	-
- เคย ปัญหาอุบัติเหตุ	-	-	1	33.3
3.7 ท่านเคยร้องเรียนกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง/นิคมฯ หรือ กนอ. หรือไม่				
- ไม่เคย	2	100.0	3	100.0
- เคย	-	-	-	-
รวม	**2**	**100.0**	**3**	**100.0**

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
3.8 หน่วยงาน/นิคม/กนอ. ได้จัดการปัญหาดังกล่าวหรือไม่				
- ไม่จัดการ	-	-	-	-
- จัดการ	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-
3.9 ท่านเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ หรือ กนอ. มากน้อยเพียงใด				
- มั่นใจในการจัดการน้อย	5	3.5	4	2.6
- มั่นใจในการจัดการปานกลาง	52	36.9	59	37.8
- มั่นใจในการจัดการมาก	84	59.6	93	59.6
รวม	141	100.0	156	100.0
4. ปัญหาด้านสังคมและสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชน				
4. 1 สภาพปัญหาด้านสังคมที่เกิดขึ้นในชุมชน				
- ไม่มี	174	94.6	205	94.0
- มีปัญหา	10	5.4	13	6.0
รวม	184	100.0	218	100.0
ปัญหาที่มีได้แก่				
- มี ปัญหาการว่างงาน	8	80.0	7	53.9
- มี ปัญหาอาชญากรรม	-	-	-	-
- มี ปัญหายาเสพติด	6	60.0	7	53.9
- มี ปัญหาการจราจร	-	-	1	7.7
- มี ปัญหาความแออัดของชุมชน	-	-	2	15.4
- มี ปัญหาสุขภาพอนามัย	-	-	1	7.7
- มี ปัญหาความวิตกกังวล/สุขภาพจิต	-	-	-	-

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
4.2 ปัญหาฝุ่นละออง				
- ได้รับ	56	30.4	80	36.7
- ไม่ได้รับ	128	69.6	138	63.3
รวม	184	100.0	218	100.0
4.2.1 แหล่งกำเนิด				
- จราจร	37	66.0	58	72.4
- ก่อสร้าง	2	3.6	1	1.3
- โรงงาน	-	-	6	7.5
- ชุมชน	17	30.4	15	18.8
รวม	56	100.0	80	100.0
4.2.2 ช่วงเวลา				
- กลางวัน	16	28.6	23	28.8
- กลางคืน	1	1.8	1	1.3
- บางเวลา	36	64.2	54	67.4
- ตลอดเวลา	3	5.4	2	2.5
รวม	56	100.0	80	100.0
4.2.3 ระดับผลกระทบ				
- น้อย	4	7.1	2	2.5
- ปานกลาง	48	85.8	73	91.2
- มาก	4	7.1	5	6.3
รวม	56	100.0	80	100.0
4.2.4 เปรียบเทียบกับอดีต				
- ลดลง	3	5.4	9	11.2
- เท่าเดิม	52	92.8	66	82.5
- เพิ่มขึ้น	1	1.8	5	6.3
รวม	56	100.0	80	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
4.3 ปัญหาเสียงดังรบกวน				
- ได้รับ	19	10.3	29	13.3
- ไม่ได้รับ	165	89.7	189	86.7
รวม	**184**	**100.0**	**218**	**100.0**
4.3.1 แหล่งกำเนิด				
- จราจร	15	78.9	28	96.6
- ก่อสร้าง	-	-	-	-
- โรงงาน	3	15.8	-	-
- ชุมชน	1	5.3	1	3.4
รวม	**19**	**100.0**	**29**	**100.0**
4.3.2 ช่วงเวลา				
- กลางวัน	5	26.3	5	17.2
- กลางคืน	-	-	-	-
- บางเวลา	14	73.7	20	69.0
- ตลอดเวลา	-	-	4	13.8
รวม	**19**	**100.0**	**29**	**100.0**
4.3.3 ระดับผลกระทบ				
- น้อย	2	10.5	2	6.9
- ปานกลาง	15	79.0	25	86.2
- มาก	2	10.5	2	6.9
รวม	**19**	**100.0**	**29**	**100.0**
4.3.4 เปรียบเทียบกับอดีต				
- ลดลง	1	5.3	3	10.3
- เท่าเดิม	17	89.4	25	86.3
- เพิ่มขึ้น	1	5.3	1	3.4
รวม	**19**	**100.0**	**29**	**100.0**

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
4.4 ปัญหาน้ำเสีย				
- ได้รับ	10	5.4	11	5.0
- ไม่ได้รับ	174	94.6	207	95.0
รวม	**184**	**100.0**	**218**	**100.0**
4.4.1 แหล่งกำเนิด				
- จราจร	-	-	-	-
- ก่อสร้าง	-	-	1	9.1
- โรงงาน	3	30.0	-	-
- ชุมชน	7	70.0	10	90.9
รวม	**10**	**100.0**	**11**	**100.0**
4.4.2 ช่วงเวลา				
- กลางวัน	-	-	2	18.2
- กลางคืน	-	-	-	-
- บางเวลา	10	100.0	9	81.8
- ตลอดเวลา	-	-	-	-
รวม	**10**	**100.0**	**11**	**100.0**
4.4.3 ระดับผลกระทบ				
- น้อย	-	-	-	-
- ปานกลาง	10	100.0	11	100.0
- มาก	-	-	-	-
รวม	**10**	**100.0**	**11**	**100.0**
4.4.4 เปรียบเทียบกับอดีต				
- ลดลง	-	-	-	-
- เท่าเดิม	7	70.0	11	100.0
- เพิ่มขึ้น	3	30.0	-	-
รวม	**10**	**100.0**	**11**	**100.0**

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
4.5 ปัญหากลิ่นเหม็น				
- ได้รับ	9	4.9	19	8.7
- ไม่ได้รับ	175	95.1	199	91.3
รวม	**184**	**100.0**	**218**	**100.0**
4.5.1 แหล่งกำเนิด				
- จราจร	1	11.1	1	5.3
- ก่อสร้าง	-	-	-	-
- โรงงาน	6	66.7	1	5.3
- ชุมชน	2	22.2	17	89.4
รวม	**9**	**100.0**	**19**	**100.0**
4.5.2 ช่วงเวลา				
- กลางวัน	-	-	1	5.3
- กลางคืน	1	11.1	-	-
- บางเวลา	7	77.8	12	63.1
- ตลอดเวลา	1	11.1	6	31.6
รวม	**9**	**100.0**	**19**	**100.0**
4.5.3 ระดับผลกระทบ				
- น้อย	1	11.1	2	10.5
- ปานกลาง	7	77.8	13	68.4
- มาก	1	11.1	4	21.1
รวม	**9**	**100.0**	**19**	**100.0**
4.5.4 เปรียบเทียบกับอดีต				
- ลดลง	3	33.3	3	15.8
- เท่าเดิม	3	33.3	15	78.9
- เพิ่มขึ้น	3	33.3	1	5.3
รวม	**9**	**100.0**	**19**	**100.0**

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
4.6 ปัญหาเขม่า/ควัน				
- ได้รับ	3	1.6	3	1.4
- ไม่ได้รับ	181	98.4	215	98.6
รวม	**184**	**100.0**	**218**	**100.0**
4.6.1 แหล่งกำเนิด				
- จราจร	1	33.3	1	33.3
- ก่อสร้าง	-	-	-	-
- โรงงาน	2	66.7	1	33.3
- ชุมชน	-	-	1	33.3
รวม	**3**	**100.0**	**3**	**100.0**
4.6.2 ช่วงเวลา				
- กลางวัน	-	-	-	-
- กลางคืน	-	-	-	-
- บางเวลา	3	100.0	3	100.0
- ตลอดเวลา	-	-	-	-
รวม	**3**	**100.0**	**3**	**100.0**
4.6.3 ระดับผลกระทบ				
- น้อย	-	-	-	-
- ปานกลาง	3	100.0	3	100.0
- มาก	-	-	-	-
รวม	**3**	**100.0**	**3**	**100.0**
4.6.4 เปรียบเทียบกับอดีต				
- ลดลง	3	100.0	-	-
- เท่าเดิม	-	-	3	100.0
- เพิ่มขึ้น	-	-	-	-
รวม	**3**	**100.0**	**3**	**100.0**

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
4.7 ปัญหาขยะ				
- ได้รับ	29	15.8	45	20.6
- ไม่ได้รับ	155	84.2	173	79.4
รวม	**184**	**100.0**	**218**	**100.0**
4.7.1 แหล่งกำเนิด				
- จราจร	1	3.4	-	-
- ก่อสร้าง	-	-	-	-
- โรงงาน	-	-	-	-
- ชุมชน	28	96.6	45	100.0
รวม	**29**	**100.0**	**45**	**100.0**
4.7.2 ช่วงเวลา				
- กลางวัน	-	-	-	-
- กลางคืน	6	20.7	8	17.8
- บางเวลา	22	75.9	31	68.9
- ตลอดเวลา	1	3.4	6	13.3
รวม	**29**	**100.0**	**45**	**100.0**
4.7.3 ระดับผลกระทบ				
- น้อย	-	-	3	6.7
- ปานกลาง	28	96.6	36	80.0
- มาก	1	3.4	6	13.3
รวม	**29**	**100.0**	**45**	**100.0**
4.7.4 เปรียบเทียบกับอดีต				
- ลดลง	4	13.8	3	6.7
- เท่าเดิม	24	82.8	41	91.1
- เพิ่มขึ้น	1	3.4	1	2.2
รวม	**29**	**100.0**	**45**	**100.0**

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
5. ทัศนคติของผู้ตอบแบบสอบถามต่อโครงการนิคมฯ				
5.1 ท่านคิดว่าโครงการมีประโยชน์ หรือผลดีอย่างไร				
- เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น	89	63.1	97	62.2
- สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น	44	31.2	69	44.2
- ระบบสาธารณูปโภค-อุปโภคดีขึ้น	49	34.8	41	26.3
- อื่นๆ	2	1.4	1	0.6
5.2 ท่านคิดว่าการจัดตั้งโครงการส่งผลดีต่อชุมชนท่านหรือไม่				
- ผลดีมากกว่าผลเสีย	103	73.0	112	71.7
- ผลดีเท่ากับผลเสีย	23	16.3	21	13.5
- ผลเสียมากกว่าผลดี	7	5.0	9	5.8
- ไม่รู้/ไม่แน่ใจ	8	5.7	14	9.0
รวม	**141**	**100.0**	**156**	**100.0**
5.3 สาเหตุที่ท่านคิดว่าการมีโครงการจะมีผลดี/ผลเสียเป็นผลมาจาก				
- การคาดคะเนด้วยตัวเอง	118	83.7	134	85.9
- จากโรงงานใกล้เคียงที่ดำเนินการ	9	6.4	14	9.0
- จากคำบอกเล่าของเพื่อนบ้าน	14	9.9	8	5.1
- อื่นๆ	-	-	-	-
รวม	**141**	**100.0**	**156**	**100.0**
5.4 ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินโครงการฯ				
- ต้องการทราบข่าวสารการดำเนินงานต่างๆ	57	31.0	66	30.3
- ต้องการให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานรับทราบปัญหาที่เกิดขึ้นต่อชุมชน	48	26.1	58	26.6
- มีการจัดการสิ่งแวดล้อมที่มีประสิทธิภาพ	109	59.2	120	55.0
- มีระบบป้องกัน/ควบคุมมลพิษที่ดี	86	46.7	97	44.5
- ให้โอกาสคนพื้นที่เข้าทำงาน	70	38.0	89	40.8
- ให้เข้าตรวจสอบการดำเนินงานได้	43	23.4	60	27.5
- ให้ความช่วยเหลือ/สนับสนุนชุมชน	59	32.1	57	26.1
- แสดงความรับผิดชอบ	3	1.6	8	3.7
- อื่นๆ	-	-	-	-

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
1. ทัศนคติของผู้ตอบแบบสอบถามต่อโครงการ		
1.1 ท่าน/หน่วยงานของท่านรู้จักโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 หรือไม่		
- รู้จัก	17	100.0
- ไม่รู้จัก	-	-
รวม	**17**	**100.0**
1.2 ท่าน/หน่วยงานของท่านรู้จักโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 จากที่ใด		
- ทราบเอง/เป็นคนในพื้นที่	11	64.7
- พนักงานในโรงงาน	1	5.9
- ผู้นำชุมชน	-	-
- สื่อประชาสัมพันธ์/ป้ายประกาศ	5	29.4
- ญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน	-	-
- อื่น ๆ	-	-
รวม	**17**	**100.0**
1.3 ท่าน/หน่วยงานของท่าน เคยร่วมกิจกรรมการสนับสนุนชุมชนกับโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 หรือไม่ เช่น กิจกรรมวันเด็ก การมอบอุปกรณ์การเรียนให้แก่โรงเรียนงานวันสงกรานต์ และงานประเพณีต่างๆ เป็นต้น		
- ไม่เคย	8	47.1
- นานๆ ครั้ง	8	47.1
- บ่อย	1	5.8
รวม	**17**	**100.0**
1.4 ท่านมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 มากน้อยเพียงใด		
- มั่นใจน้อย	3	17.6
- มั่นใจปานกลาง	11	64.8
- มั่นใจมาก	3	17.6
รวม	**17**	**100.0**

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
1.5 ท่านมีความเชื่อมั่นในมาตรการการกำกับดูแลของหน่วยงานราชการ (กนอ./อุตสาหกรรมจังหวัด/กรมโรงงานอุตสาหกรรม) ต่อการควบคุมดูแลมิให้โครงการดังกล่าวส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมมากน้อยเพียงใด		
- มั่นใจน้อย	2	11.8
- มั่นใจปานกลาง	10	58.8
- มั่นใจมาก	5	29.4
รวม	**17**	**100.0**
1.6 ที่ผ่านมาในรอบ 1 ปี โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 เคยสร้างผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่อท่านหรือชุมชนของท่านหรือไม่		
- ไม่เคย	14	82.4
- เคย น้ำใช้/น้ำดื่มมีคุณภาพลดลง	-	-
- เคย ปัญหาน้ำเสีย	-	-
- เคย ปัญหาอากาศเสีย/กลิ่นเหม็น	1	16.7
- เคย เสียงดัง	2	40.0
- อื่นๆ เช่น ฝุ่นจากเศษดิน และจากการจราจร	2	40.0
1.7 ท่านเคยร้องเรียนกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง/นิคมอุตสาหกรรม หรือ กนอ. หรือไม่		
- ไม่เคย	17	100.0
- เคย	-	-
รวม	**17**	**100.0**
1.8 หน่วยงาน/นิคม/กนอ. ได้จัดการแก้ไขปัญหาดังกล่าวหรือไม่ อย่างไร		
- ไม่จัดการ	-	-
- จัดการ	-	-
รวม	**-**	**-**
1.9 สรุปความคิดเห็นต่อโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2		
- ผลดีมากกว่าผลเสีย	10	58.9
- ผลดีเท่ากับผลเสีย	4	23.5
- ผลเสียมากกว่าผลดี	-	-
- ไม่รู้/ไม่แน่ใจ	3	17.6
รวม	**17**	**100.0**

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
1.10 สาเหตุที่ท่านคิดว่าการมีโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 จะมีผลดี/ผลเสียเป็นผลมาจาก		
- การคาดคะเนด้วยตัวเอง	12	70.6
- จากโรงงานใกล้เคียงที่ดำเนินการ	3	17.6
- จากคำบอกเล่าของเพื่อนบ้าน	2	11.8
- อื่นๆ	-	-
รวม	**17**	**100.0**
2. สภาพสังคมและสิ่งแวดล้อมในชุมชน		
2.1 สภาพปัญหาด้านสังคมที่เกิดขึ้นในชุมชนของท่าน		
- ไม่มี	11	64.7
- มีปัญหา	6	35.3
รวม	17	100.0
ปัญหาที่มีได้แก่		
- มี ปัญหาว่างงาน	8	52.9
- มี ปัญหาอาชญากรรม	1	5.9
- มี ปัญหายาเสพติด	5	29.4
- มี ปัญหาทะเลาะวิวาท	1	5.9
- มี ปัญหาความยากจน	8	47.1
- มี ปัญหาไม่มีที่ทำกิน	6	35.3
- อื่นๆ	-	-

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
2.2 ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน		
2.1 ปัญหาฝุ่นละออง		
- ได้รับ	13	76.5
- ไม่ได้รับ	4	23.5
รวม	**17**	**100.0**
2.1.1 แหล่งกำเนิด		
- จราจร	7	53.8
- ก่อสร้าง	3	23.1
- โรงงาน	3	23.1
- ชุมชน	-	-
รวม	**13**	**100.0**
2.1.2 ช่วงเวลา		
- กลางวัน	6	46.1
- กลางคืน	-	-
- บางช่วง	3	23.1
- ตลอด	4	30.8
รวม	**13**	**100.0**
2.1.3 ผลกระทบ		
- น้อย	1	7.7
- ปานกลาง	8	61.5
- มาก	4	30.8
รวม	**13**	**100.0**
2.1.4 เปรียบเทียบกับอดีต		
- ลดลง	2	15.4
- เท่าเดิม	4	30.8
- เพิ่มขึ้น	7	53.8
รวม	**13**	**100.0**

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
2.2 ปัญหาเสียง		
- ได้รับ	7	41.2
- ไม่ได้รับ	10	58.8
รวม	**17**	**100.0**
2.2.1 แหล่งกำเนิด		
- จราจร	5	71.4
- ก่อสร้าง	1	14.3
- โรงงาน	1	14.3
- ชุมชน	-	-
รวม	**7**	**100.0**
2.2.2 ช่วงเวลา		
- กลางวัน	3	42.9
- กลางคืน	-	-
- บางช่วง	3	42.9
- ตลอด	1	14.2
รวม	**7**	**100.0**
2.2.3 ผลกระทบ		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	5	71.4
- มาก	2	28.6
รวม	**7**	**100.0**
2.2.4 เปรียบเทียบกับอดีต		
- ลดลง	2	28.6
- เท่าเดิม	2	28.6
- เพิ่มขึ้น	3	42.8
รวม	**7**	**100.0**

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
2.3 ปัญหาน้ำเสีย		
- ได้รับ	2	11.8
- ไม่ได้รับ	15	88.2
รวม	**17**	**100.0**
2.3.1 แหล่งกำเนิด		
- จราจร	-	-
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงาน	1	50.0
- ชุมชน	1	50.0
รวม	**2**	**100.0**
2.3.2 ช่วงเวลา		
- กลางวัน	-	-
- กลางคืน	-	-
- บางช่วง	1	50.0
- ตลอด	1	50.0
รวม	**2**	**100.0**
2.3.3 ผลกระทบ		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	2	100.0
- มาก	-	-
รวม	**2**	**100.0**
2.3.4 เปรียบเทียบกับอดีต		
- ลดลง	-	-
- เท่าเดิม	-	-
- เพิ่มขึ้น	2	100.0
รวม	**2**	**100.0**

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
2.4 ปัญหากลิ่นเหม็น		
- ได้รับ	8	47.1
- ไม่ได้รับ	9	52.9
รวม	**17**	**100.0**
2.4.1 แหล่งกำเนิด		
- จราจร	-	-
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงาน	6	75.0
- ชุมชน	2	25.0
รวม	**8**	**100.0**
2.4.2 ช่วงเวลา		
- กลางวัน	1	12.5
- กลางคืน	1	12.5
- บางช่วง	6	75.0
- ตลอด	-	-
รวม	**8**	**100.0**
2.4.3 ผลกระทบ		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	6	75.0
- มาก	2	25.0
รวม	**8**	**100.0**
2.4.4 เปรียบเทียบกับอดีต		
- ลดลง	-	-
- เท่าเดิม	3	37.5
- เพิ่มขึ้น	5	62.5
รวม	**8**	**100.0**

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
2.5 ปัญหาเขม่า/ควัน		
- ได้รับ	7	41.2
- ไม่ได้รับ	10	58.8
รวม	**17**	**100.0**
2.5.1 แหล่งกำเนิด		
- จราจร	4	57.1
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงาน	3	42.9
- ชุมชน	-	-
รวม	**7**	**100.0**
2.5.2 ช่วงเวลา		
- กลางวัน	1	14.2
- กลางคืน	-	-
- บางช่วง	3	42.9
- ตลอด	3	42.9
รวม	**7**	**100.0**
2.5.3 ผลกระทบ		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	4	57.1
- มาก	3	42.9
รวม	**7**	**100.0**
2.5.4 เปรียบเทียบกับอดีต		
- ลดลง	-	-
- เท่าเดิม	-	-
- เพิ่มขึ้น	7	100.0
รวม	**7**	**100.0**

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
2.6 ปัญหาขยะ		
- ได้รับ	6	35.3
- ไม่ได้รับ	11	64.7
รวม	**17**	**100.0**
2.6.1 แหล่งกำเนิด		
- จราจร	-	-
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงาน	-	-
- ชุมชน	6	100.0
รวม	**6**	**100.0**
2.6.2 ช่วงเวลา		
- กลางวัน	-	-
- กลางคืน	-	-
- บางช่วง	4	99.7
- ตลอด	2	33.3
รวม	**6**	**100.0**
2.6.3 ผลกระทบ		
- น้อย	1	16.7
- ปานกลาง	4	66.6
- มาก	1	16.7
รวม	**6**	**100.0**
2.6.4 เปรียบเทียบกับอดีต		
- ลดลง	-	-
- เท่าเดิม	3	50.0
- เพิ่มขึ้น	3	50.0
รวม	**6**	**100.0**

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
3. **ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2**		
- จัดให้มีระบบป้องกัน/ควบคุมมลพิษที่ดียิ่งขึ้น	12	70.6
- สร้างรายได้ให้ชุมชน	12	70.6
- ต้องการให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากขึ้น	12	70.6
- ช่วยเหลือ และสนับสนุนกิจกรรมในชุมชนด้านต่าง ๆ อย่างต่อเนื่อง	12	70.6
- จัดให้มีการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการอย่างต่อเนื่อง	5	29.4
- อื่นๆ ไม่มีข้อเสนอแนะ	1	5.9

ตารางที่ 4 สรุปผลการสำรวจทัศนคติผู้นำชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน) (ในรัศมี 0-3 กิโลเมตร)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม		
1.1 เพศ		
- หญิง	2	50.0
- ชาย	2	50.0
รวม	4	100.0
1.2 อายุ		
- 18-20 ปี	-	-
- 21-30 ปี	-	-
- 31-40 ปี	2	50.0
- 41-50 ปี	2	50.0
- 51-60 ปี	-	-
- 61-70 ปี	-	-
รวม	4	100.0
2. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจของผู้ตอบแบบสอบถาม		
2.1 อาชีพหลักของประชากรในพื้นที่ในปัจจุบัน		
- ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	4	100.0
- รับจ้างทั่วไป	-	-
- รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	-	-
- พนักงานบริษัท/โรงงาน	-	-
- เกษตรกรรม	-	-
- ประมง/เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	-	-
- เลี้ยงสัตว์	-	-
- ไม่ได้ประกอบอาชีพ	-	-
- อื่นๆ	-	-
รวม	4	100.0

ตารางที่ 4 สรุปผลการสำรวจทัศนคติผู้นำชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน) (ในรัศมี 0-3 กิโลเมตร) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
2.2 อาชีพเสริมของประชากรในพื้นที่ในปัจจุบัน		
- ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	1	25.0
- รับจ้างทั่วไป	-	-
- รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	-	-
- พนักงานบริษัท/โรงงาน	-	-
- เกษตรกรรม	3	75.0
- ประมง/เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	-	-
- เลี้ยงสัตว์	-	-
- ไม่ได้ประกอบอาชีพ	-	-
- อื่นๆ	-	-
รวม	4	100.0
2.3 สถานะทางเศรษฐกิจ รายได้ ของครัวเรือน/สถานะทางเศรษฐกิจของประชากรในชุมชน		
- ไม่เพียงพอ	-	-
- เพียงพอมีเก็บ	1	25.0
- เพียงพอแต่ไม่เหลือเก็บ	3	75.0
รวม	4	100.0
3. ทัศนคติของผู้ตอบแบบสอบถามต่อโครงการ		
3.1 ท่านรู้จักโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน) หรือไม่		
- รู้จัก	4	100.0
- ไม่รู้จัก	-	-
รวม	4	100.0
3.2 ท่านรู้จักโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน) จากที่ใด		
- ทราบเอง/เป็นคนในพื้นที่	3	75.0
- พนักงานในโรงงาน	-	-
- ผู้นำชุมชน	1	25.0
- สื่อประชาสัมพันธ์/ป้ายประกาศ	-	-
- ญาติพี่น้อง / เพื่อนบ้าน	-	-
- อื่นๆ	-	-
รวม	4	100.0

ตารางที่ 4 สรุปผลการสำรวจทัศนคติผู้นำชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน) (ในรัศมี 0-3 กิโลเมตร) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
3.3 ท่านเคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากชาวบ้านในด้านปัญหาสิ่งแวดล้อมหรือไม่		
- ไม่เคย	4	100.0
- เคย	-	-
รวม	4	100.0
3.4 ท่านเคยร่วมกิจกรรมการสนับสนุนชุมชนกับทางโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน) หรือไม่ เช่น การกิจกรรมวันเด็ก การมอบอุปกรณ์การเรียนให้แก่โรงเรียน และงานประเพณีต่างๆ เป็นต้น		
- ไม่เคย	-	-
- เคย (นานๆ ครั้ง)	4	100.0
- เคย (บ่อย)	-	
รวม	4	100.0
3.5 ท่านมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน) มากน้อยเพียงใด		
- มั่นใจน้อย	1	25.0
- มั่นใจปานกลาง	2	50.0
- มั่นใจมาก	1	25.0
รวม	4	100.0
3.6 ท่านมีความเชื่อมั่นในมาตรการการกำกับดูแลของหน่วยงานราชการเกี่ยวข้องต่อการควบคุมดูแลมิให้โครงการดังกล่าวก่อผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่		
- มั่นใจน้อย	1	25.0
- มั่นใจปานกลาง	2	50.0
- มั่นใจมาก	1	25.0
รวม	4	100.0
3.7 ที่ผ่านมาในรอบ 1 ปี โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน) เคยสร้างผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่อท่านหรือชุมชนของท่านหรือไม่		
- ไม่เคย	3	75.0
- เคย น้ำใช้/น้ำดื่มมีคุณภาพลดลง	1	25.0
- เคย ปัญหาน้ำเสีย	-	-
- เคย ปัญหาอากาศเสีย/กลิ่นเหม็น	-	-
- เคย ปัญหาเสียงดัง	-	-
- อื่น ๆ	-	-
รวม	4	100.0

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 สำรวจทัศนคติชุมชน
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2568

ตารางที่ 4 สรุปผลการสำรวจทัศนคติผู้นำชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน) (ในรัศมี 0-3 กิโลเมตร) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
3.8 จากข้อที่แล้ว ท่านเคยร้องเรียนกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง กนอ./กรมโรงงานอุตสาหกรรมหรืออุตสาหกรรมจังหวัด หรือไม่		
- ไม่เคย	-	-
- เคย	-	-
รวม	-	-
3.9 จากข้อที่แล้ว หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง กนอ./กรมโรงงานอุตสาหกรรม หรืออุตสาหกรรมจังหวัดได้จัดการแก้ไขปัญหาดังกล่าวหรือไม่ อย่างไร		
- ไม่จัดการ	-	-
- จัดการ	-	-
รวม	-	-
3.10 สรุปความคิดเห็นต่อโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)		
- ผลดีมากกว่าผลเสีย	3	75.0
- ผลดีเท่ากับผลเสีย	1	25.0
- ผลเสียมากกว่าผลดี	-	-
- ไม่รู้/ไม่แน่ใจ	-	-
รวม	4	100.0
3.11 สาเหตุที่ท่านคิดว่าการมีโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน) จะมีผลดี/ผลเสีย เป็นผลมาจาก		
- การคาดคะเนด้วยตัวเอง	4	100.0
- จากโรงงานใกล้เคียงที่ดำเนินการ	-	-
- จากคำบอกเล่าของเพื่อนบ้าน	-	-
- อื่น ๆ	-	-
รวม	4	100.0
4. สภาพสังคมและสิ่งแวดล้อมในชุมชน		
4.1 สภาพปัญหาด้านสังคมที่เกิดขึ้นในชุมชนของท่าน		
- ไม่มี	-	-
- ว่างงาน	3	75
- ปัญหาอาชญากรรม	-	-
- ยาเสพติด	2	50.0
- ปัญหาทะเลาะวิวาท	1	25.0
- ปัญหาความยากจน	1	25.0
- ปัญหาไม่มีที่ทำกิน	-	-
- อื่น ๆ	-	-

ตารางที่ 4 สรุปผลการสำรวจทัศนคติผู้นำชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน) (ในรัศมี 0-3 กิโลเมตร) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
4.2 ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน		
4.1 ปัญหาฝุ่น		
- ได้รับ	3	75.0
- ไม่ได้รับ	1	25.0
รวม	**4**	**100.0**
4.1.1 แหล่งกำเนิด		
- จราจร	1	33.3
- ก่อสร้าง	2	66.7
- โรงงาน	-	-
- ชุมชน	-	-
รวม	**3**	**100.0**
4.1.2 ช่วงเวลา		
- กลางวัน	1	33.3
- กลางคืน	-	-
- บางช่วง	2	66.7
- ตลอด	-	-
รวม	**3**	**100.0**
4.1.3 ผลกระทบ		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	3	100.0
- มาก	-	-
รวม	**3**	**100.0**
4.1.4 เปรียบเทียบกับอดีต		
- ลดลง	-	-
- เท่าเดิม	2	66.7
- เพิ่มขึ้น	1	33.3
รวม	**3**	**100.0**

ตารางที่ 4 สรุปผลการสำรวจทัศนคติผู้นำชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน) (ในรัศมี 0-3 กิโลเมตร) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
4.2 ปัญหาเสียง		
- ได้รับ	2	50.0
- ไม่ได้รับ	2	50.0
รวม	**4**	**100.0**
4.2.1 แหล่งกำเนิด		
- จราจร	-	-
- ก่อสร้าง	2	100.0
- โรงงาน	-	-
- ชุมชน	-	-
รวม	**2**	**100.0**
4.2.2 ช่วงเวลา		
- กลางวัน	1	50.0
- กลางคืน	-	-
- บางช่วง	1	50.0
- ตลอด	-	-
รวม	**2**	**100.0**
4.2.3 ผลกระทบ		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	1	50.0
- มาก	1	50.0
รวม	**2**	**100.0**
4.2.4 เปรียบเทียบกับอดีต		
- ลดลง	1	50.0
- เท่าเดิม	1	50.0
- เพิ่มขึ้น	-	
รวม	**2**	**100.0**

ตารางที่ 4 สรุปผลการสำรวจทัศนคติผู้นำชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน) (ในรัศมี 0-3 กิโลเมตร) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
4.3 ปัญหาน้ำเสีย		
- ได้รับ	2	50.0
- ไม่ได้รับ	2	50.0
รวม	**4**	**100.0**
4.3.1 แหล่งกำเนิด		
- จราจร	-	-
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงาน	2	100.0
- ชุมชน	-	-
รวม	**2**	**100.0**
4.3.2 ช่วงเวลา		
- กลางวัน	-	-
- กลางคืน	1	50.0
- บางช่วง	1	50.0
- ตลอด	-	-
รวม1	**2**	**100.0**
4.3.3 ผลกระทบ		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	2	100.0
- มาก	-	-
รวม	**2**	**100.0**
4.3.4 เปรียบเทียบกับอดีต		
- ลดลง	-	-
- เท่าเดิม	2	100.0
- เพิ่มขึ้น	-	-
รวม	**2**	**100.0**

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 สำรวจทัศนคติชุมชน
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2568

ตารางที่ 4 สรุปผลการสำรวจทัศนคติผู้นำชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน) (ในรัศมี 0-3 กิโลเมตร) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
4.4 ปัญหากลิ่นเหม็น		
- ได้รับ	1	25.0
- ไม่ได้รับ	3	75.0
รวม	**4**	**100.0**
4.4.1 แหล่งกำเนิด		
- จราจร	-	-
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงาน	1	100.0
- ชุมชน	-	-
รวม	**1**	**100.0**
4.4.2 ช่วงเวลา		
- กลางวัน	-	-
- กลางคืน	-	-
- บางช่วง	1	100.0
- ตลอด	-	-
รวม	**1**	**100.0**
4.4.3 ผลกระทบ		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	1	100.0
- มาก	-	-
รวม	**1**	**100.0**
4.4.4 เปรียบเทียบกับอดีต		
- ลดลง	-	-
- เท่าเดิม	1	100.0
- เพิ่มขึ้น	-	-
รวม	**1**	**100.0**

ตารางที่ 4 สรุปผลการสำรวจทัศนคติผู้นำชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน) (ในรัศมี 0-3 กิโลเมตร) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
4.5 ปัญหาเขม่า/ควัน		
- ได้รับ	1	25.0
- ไม่ได้รับ	3	75.0
รวม	**4**	**100.0**
4.5.1 แหล่งกำเนิด		
- จราจร	-	-
- ก่อสร้าง	1	100.0
- โรงงาน	-	-
- ชุมชน	-	-
รวม	**1**	**100.0**
4.5.2 ช่วงเวลา		
- กลางวัน	-	-
- กลางคืน	-	-
- บางช่วง	1	100.0
- ตลอด	-	-
รวม	**1**	**100.0**
4.5.3 ผลกระทบ		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	1	100.0
- มาก	-	-
รวม	**1**	**100.0**
4.5.4 เปรียบเทียบกับอดีต		
- ลดลง	-	-
- เท่าเดิม	1	100.0
- เพิ่มขึ้น	-	-
รวม	**1**	**100.0**

ตารางที่ 4 สรุปผลการสำรวจทัศนคติผู้นำชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน) (ในรัศมี 0-3 กิโลเมตร) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
4.6 ปัญหาขยะ		
- ได้รับ	2	50.0
- ไม่ได้รับ	2	50.0
รวม	**4**	**100.0**
4.6.1 แหล่งกำเนิด		
- จราจร	-	-
- ก่อสร้าง	1	50.0
- โรงงาน	1	50.0
- ชุมชน	-	-
รวม	**2**	**100.0**
4.6.2 ช่วงเวลา		
- กลางวัน	1	50.0
- กลางคืน	-	-
- บางช่วง	1	50.0
- ตลอด	-	-
รวม	**2**	**100.0**
4.6.3 ผลกระทบ		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	1	50.0
- มาก	1	50.0
รวม	**2**	**100.0**
4.6.4 เปรียบเทียบกับอดีต		
- ลดลง	-	-
- เท่าเดิม	2	100.0
- เพิ่มขึ้น	-	-
รวม	**2**	**100.0**

ตารางที่ 4 สรุปผลการสำรวจทัศนคติผู้นำชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน) (ในรัศมี 0-3 กิโลเมตร) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
5. **ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2**		
- จัดให้มีระบบป้องกัน/ควบคุมมลพิษที่ดียิ่งขึ้น	3	75.0
- สร้างรายได้ให้ชุมชน	3	75.0
- ต้องการให้พิจารณาการจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากขึ้น	3	75.0
- ช่วยเหลือ และสนับสนุนกิจกรรมในชุมชนด้านต่าง ๆ อย่างต่อเนื่อง	4	100.0
- จัดให้มีการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการอย่างต่อเนื่อง	3	75.0
- อื่นๆ เช่น การจัดการจราจร เนื่องจากมีรถบรรทุกเยอะขึ้น และการจัดการน้ำฝนท่วมขัง	2	50.0

รูปแสดงการสำรวจคุณภาพชีวิตชุมชน โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2



รูปที่ 1 การสำรวจชุมชนรอบโครงการรัศมี 0-3 กิโลเมตร








รูปที่ 2 การสำรวจชุมชนรอบโครงการรัศมี 3-5 กิโลเมตร








รูปที่ 3 การสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการ

ภาคผนวกที่ 19

เอกสารขอสำรวจทรัพยากรสัตว์ป่าบริเวณเขากระป่อม และป่าสงวนแห่งชาติป่าหินดาด-ป่าเขาไผ่

AMATA CORPORATION

AMATA CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED (Registration No.0107537002761)
Bangkok Office
2126 Kromadit Building, New Petchburi Rd., Bangkapi, Huay Kwang, Bangkok 10310
AMATA City Chonburi
700 Bangna-Trad Highway, Km.57, A.Muang, Chonburi 20000

ที่ EN24/499

5 พฤศจิกายน 2567

เรื่อง ขออนุญาตเข้าพื้นที่เพื่อสำรวจทรัพยากรสัตว์ป่าบริเวณเขากระปอม และป่าสงวนแห่งชาติป่าหินดาด-ป่าเขาไผ่

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) สำเนาหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.3/4401 ลงวันที่ 16 เมษายน 2558

2) แผนที่ตำแหน่งพื้นที่โครงการ เขากระปอม และป่าสงวนแห่งชาติป่าหินดาด-ป่าเขาไผ่

ตามที่ โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน) (เจ้าของโครงการเดิม บริษัท เอส ที เพาเวอร์ กรุ๊ป จำกัด) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองอิรุณ อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ได้รับผลการพิจารณามติให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือที่ ทส 1009.3/4401 ลงวันที่ 16 เมษายน 2558 ซึ่งปัจจุบันสถานะของโครงการฯ อยู่ในระยะก่อสร้าง ทั้งนี้ ในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ในระยะก่อสร้าง *ข้อ 8 ทรัพยากรสัตว์ป่า กำหนดให้โครงการฯ ดำเนินการสำรวจทรัพยากรสัตว์ป่าโดยดำเนินการขออนุญาตกรมป่าไม้หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง บริเวณพื้นที่เขากระปอม และป่าสงวนแห่งชาติป่าหินดาด-ป่าเขาไผ่ ความถี่ 1 ครั้งก่อนการก่อสร้าง* ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1)

ดังนั้น บริษัทฯ จึงขออนุญาตเข้าพื้นที่เขากระปอม และป่าสงวนแห่งชาติป่าหินดาด-ป่าเขาไผ่ เพื่อดำเนินการสำรวจทรัพยากรสัตว์ป่าตามที่ระบุไว้มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง ในระยะก่อสร้าง ในระหว่างวันที่ 28-29 ธันวาคม 2567 จำนวน 2 คน โดยผลการสำรวจทรัพยากรสัตว์ป่าจะนำมาใช้ประกอบการจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน)

(ดร.วิวัฒน์ กรมดิษฐ์)
ประธานเจ้าหน้าที่เทคนิควิศวกรรม และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
กลุ่มธุรกิจ อสังหาริมทรัพย์ ในประเทศไทย

ผู้ประสานงาน : นางสาวทิวาวรรณ โพธิ์คำ โทร 087-538-5894 / 088-003-6059 / 038-481197 ต่อ 2
อีเมล tiwawan@etech.co.th

ทิวาวรรณ
7 พ.ย. 67
038 398 268 ส่วนต่างจังหวัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1)



ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/ ๔๔๐๑

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๖ เมษายน ๒๕๕๘

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง ของบริษัท เอส ที เพาเวอร์ กรุ๊ป จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส ที เพาเวอร์ กรุ๊ป จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก ๕๑๐๔.๓.๑/๔๘๗ ลงวันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗

๒. สำเนาหนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก ๕๑๐๔.๓.๑/๑๔๓๑ ลงวันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๕๗

๓. สำเนาหนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก ๕๑๐๔.๓.๑/๓๗๔๐ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๗

๔. สำเนาหนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก ๕๑๐๔.๓.๑/๔๒๔๑ ลงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๕๘

๕. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองอิรุณ อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ที่บริษัท เอส ที เพาเวอร์ กรุ๊ป จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

๖. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม และโครงการด้านพลังงาน

ด้วย การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง ของบริษัท เอส ที เพาเวอร์ กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองอิรุณ อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ๒ ๓ และ ๔

และ...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าวเบื้องต้น และนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรม และระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน และในการประชุมครั้งที่ ๓๕/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง ของบริษัท เอส ที เพาเวอร์ กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองอิรุณ อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี โดยให้บริษัท เอส ที เพาเวอร์ กรุ๊ป จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย ๕ ทั้งนี้ หากท่านได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว สำนักงานฯ ขอความร่วมมือท่านส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๖ รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Portable Document Format (PDF) จำนวน ๒ แผ่น พร้อมทั้งให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Portable Document Format (PDF) จำนวน ๘ แผ่น และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางปิยนันท์ โศภนคณาภรณ์)
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวมะลิวรรณ์ เทศจำปา)
เจ้าหน้าที่งานธุรการชำนาญงาน

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๘
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

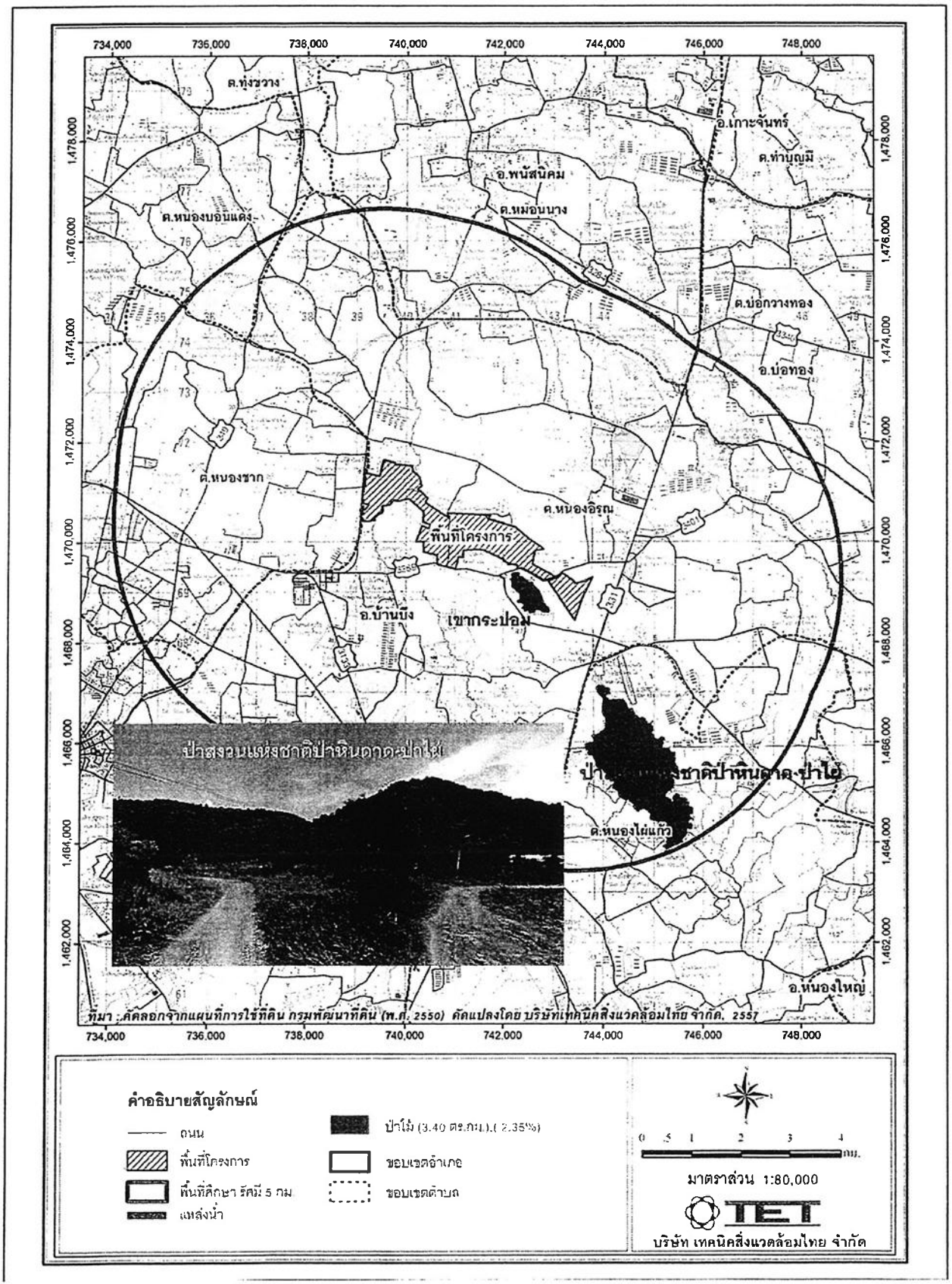
ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ เก็บตัวอย่างชีวภาพทางน้ำ ได้แก่ สัตว์หน้าดิน แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และ สัตว์น้ำ	- เก็บตัวอย่าง จำนวน 6 สถานี ดังนี้ (รูปที่ 17) • คลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (Bio1) • คลองลำพางก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (Bio 2) • คลองใหญ่ บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (Bio 3) • คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (Bio 4) • คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (Bio 5) • คลองป่าแดงบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (Bio 6)	- 1 ครั้งก่อนการก่อสร้าง และปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง และฤดูแล้ง 1 ครั้งตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอส ที เพาเวอร์ กรุ๊ป จำกัด
8. ทรัพยากรสัตว์ป่า ดำเนินการสำรวจทรัพยากรสัตว์ป่าโดยดำเนินการขออนุญาตกรมป่าไม้หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- เขากระปอม - ป่าหินดาด-ป่าเขาไฝ	- 1 ครั้งก่อนการก่อสร้าง และ 2 ปี/ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอส ที เพาเวอร์ กรุ๊ป จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายสันทนา สันติชินกุล)
กรรมการบริษัท
บริษัท เอส ที เพาเวอร์ กรุ๊ป จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายพาสุกรี ศุนาลัย)

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมื่นนาดี)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



แผนที่ตำแหน่งพื้นที่โครงการ เขากระปอม และป่าสงวนแห่งชาติป่าหินดาด-ป่าเขาไผ่

ภาคผนวกที่ 20

บันทึกการเข้า-ออก ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ

AMATA
ALL WIN

ตารางบันทึกปริมาณรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และคนงานของโครงการ บริเวณทางเข้า-ออก (ครั้งละ 2 วัน ครอบคลุมวันหยุดและวันทำงาน)

ลำดับ	วัน/เดือน/ปี	ทะเบียนรถ	ชื่อหน่วยงาน	จุดเริ่มต้น	ปลายทาง	เวลาเข้า	เวลาออก	จุดประสงค์/รายละเอียด
1.	5 ม.ค. 69	31-9717 กทม.	หจก.กัญญาวีร์ คอนสตรัคชั่น บริษัท ชวสิงห์ จำกัด	อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี	Site ก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2	10.00	12.00	ขนส่งดินถมระหว่างโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2
2.	10 ม.ค. 69	98-7906 กทม.	หจก.กัญญาวีร์ คอนสตรัคชั่น บริษัท ชวสิงห์ จำกัด	อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี	Site ก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2	13.30	14.30	ขนส่งดินถมระหว่างโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2
3.	15 ม.ค. 69	81-3993 กทม.	หจก.กัญญาวีร์ คอนสตรัคชั่น บริษัท ชวสิงห์ จำกัด	อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี	Site ก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2	10.00	12.00	ขนส่งดินถมระหว่างโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2
4.	20 ม.ค. 69	82-9172 กทม.	หจก.กัญญาวีร์ คอนสตรัคชั่น บริษัท ชวสิงห์ จำกัด	อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี	Site ก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2	13.30	14.30	ขนส่งดินถมระหว่างโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2
5.	5 ก.พ. 69	98-9559 กทม.	หจก.กัญญาวีร์ คอนสตรัคชั่น บริษัท ชวสิงห์ จำกัด	อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี	Site ก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2	10.00	12.00	ขนส่งดินถมระหว่างโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2
6.	10 ก.พ. 69	74-3581 กทม.	หจก.กัญญาวีร์ คอนสตรัคชั่น บริษัท ชวสิงห์ จำกัด	อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี	Site ก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2	13.30	14.30	ขนส่งดินถมระหว่างโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2
7.	15 ก.พ. 69	65-0282 กทม.	หจก.กัญญาวีร์ คอนสตรัคชั่น บริษัท ชวสิงห์ จำกัด	อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี	Site ก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2	10.00	12.00	ขนส่งดินถมระหว่างโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2

AMATA
ALL WIN

ตารางบันทึกปริมาณรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และคนงานของโครงการ บริเวณทางเข้า-ออก (ครั้งละ 2 วัน ครอบคลุมวันหยุดและวันทำงาน)

ลำดับ	วัน/เดือน/ปี	ทะเบียนรถ	ชื่อหน่วยงาน	จุดเริ่มต้น	ปลายทาง	เวลาเข้า	เวลาออก	จุดประสงค์/รายละเอียด
8.	20 ก.พ. 69	80-5186 กทม.	หจก.กัญญาวีร์ คอนสตรัคชั่น บริษัท ชวสิงห์ จำกัด	อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี	Site ก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2	13.30	14.30	ขนส่งดินถมระหว่างโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2
9.	5 มี.ค. 69	70-9512 กทม.	หจก.กัญญาวีร์ คอนสตรัคชั่น บริษัท ชวสิงห์ จำกัด	อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี	Site ก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2	10.00	12.00	ขนส่งดินถมระหว่างโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2
10.	10 มี.ค. 69	79-6041 กทม.	หจก.กัญญาวีร์ คอนสตรัคชั่น บริษัท ชวสิงห์ จำกัด	อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี	Site ก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2	13.30	14.30	ขนส่งดินถมระหว่างโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2
11.	15 มี.ค. 69	31-9717 กทม.	หจก.กัญญาวีร์ คอนสตรัคชั่น บริษัท ชวสิงห์ จำกัด	อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี	Site ก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2	10.00	12.00	ขนส่งดินถมระหว่างโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2
12.	20 มี.ค. 69	98-7906 กทม.	หจก.กัญญาวีร์ คอนสตรัคชั่น บริษัท ชวสิงห์ จำกัด	อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี	Site ก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2	13.30	14.30	ขนส่งดินถมระหว่างโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2
13.	5 เม.ย. 69	81-3993 กทม.	หจก.กัญญาวีร์ คอนสตรัคชั่น บริษัท ชวสิงห์ จำกัด	อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี	Site ก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2	10.00	12.00	ขนส่งดินถมระหว่างโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2

AMATA
ALL WIN

ตารางบันทึกปริมาณรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และคนงานของโครงการ บริเวณทางเข้า-ออก (ครั้งละ 2 วัน ครอบคลุมวันหยุดและวันทำงาน)

ลำดับ	วัน/เดือน/ปี	ทะเบียนรถ	ชื่อหน่วยงาน	จุดเริ่มต้น	ปลายทาง	เวลาเข้า	เวลาออก	จุดประสงค์/รายละเอียด
14.	10 เม.ย. 69	82-9172 กทม.	หจก.กัญญาวีร์ คอนสตรัคชั่น บริษัท ชวสิงห์ จำกัด	อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี	Site ก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2	13.30	14.30	ขนส่งดินถมระหว่างบ่อดินกับโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2
15.	20 เม.ย. 69	98-9559 กทม.	หจก.กัญญาวีร์ คอนสตรัคชั่น บริษัท ชวสิงห์ จำกัด	อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี	Site ก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2	10.00	12.00	ขนส่งดินถมระหว่างบ่อดินกับโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2
16.	27 เม.ย. 69	74-3581 กทม.	หจก.กัญญาวีร์ คอนสตรัคชั่น บริษัท ชวสิงห์ จำกัด	อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี	Site ก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2	13.30	14.30	ขนส่งดินถมระหว่างบ่อดินกับโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2
17.	5 พ.ค. 69	65-0282 กทม.	หจก.กัญญาวีร์ คอนสตรัคชั่น บริษัท ชวสิงห์ จำกัด	อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี	Site ก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2	10.00	12.00	ขนส่งดินถมระหว่างบ่อดินกับโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2
18.	10 พ.ค. 69	80-5186 กทม.	หจก.กัญญาวีร์ คอนสตรัคชั่น บริษัท ชวสิงห์ จำกัด	อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี	Site ก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2	13.30	14.30	ขนส่งดินถมระหว่างบ่อดินกับโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2
19.	15 พ.ค. 69	70-9512 กทม.	หจก.กัญญาวีร์ คอนสตรัคชั่น บริษัท ชวสิงห์ จำกัด	อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี	Site ก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2	10.00	12.00	ขนส่งดินถมระหว่างบ่อดินกับโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2

AMATA
ALL WIN

ตารางบันทึกปริมาณรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และคนงานของโครงการ บริเวณทางเข้า-ออก (ครั้งละ 2 วัน ครอบคลุมวันหยุดและวันทำงาน)

ลำดับ	วัน/เดือน/ปี	ทะเบียนรถ	ชื่อหน่วยงาน	จุดเริ่มต้น	ปลายทาง	เวลาเข้า	เวลาออก	จุดประสงค์/รายละเอียด
20.	20 พ.ค. 69	79-6041 กทม.	หจก.กัญญาวีร์ คอนสตรัคชั่น บริษัท ชวสิงห์ จำกัด	อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี	Site ก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2	13.30	14.30	ขนส่งดินถมระหว่างบ่อดินกับโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2
21.	5 มิ.ย. 69	31-9717 กทม.	หจก.กัญญาวีร์ คอนสตรัคชั่น บริษัท ชวสิงห์ จำกัด	อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี	Site ก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2	10.00	12.00	ขนส่งดินถมระหว่างบ่อดินกับโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2
22.	10 มิ.ย. 69	98-7906 กทม.	หจก.กัญญาวีร์ คอนสตรัคชั่น บริษัท ชวสิงห์ จำกัด	อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี	Site ก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2	13.30	14.30	ขนส่งดินถมระหว่างบ่อดินกับโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2
23.	15 มิ.ย. 69	81-3993 กทม.	หจก.กัญญาวีร์ คอนสตรัคชั่น บริษัท ชวสิงห์ จำกัด	อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี	Site ก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2	10.00	12.00	ขนส่งดินถมระหว่างบ่อดินกับโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2
24.	20 มิ.ย. 69	82-9172 กทม.	หจก.กัญญาวีร์ คอนสตรัคชั่น บริษัท ชวสิงห์ จำกัด	อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี	Site ก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2	13.30	14.30	ขนส่งดินถมระหว่างบ่อดินกับโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2

ภาคผนวกที่ 21

การทำความสะอาดบริเวณถนนทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ
และบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

การทำความสะอาดบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2

ประจาเดือน มกราคม-มิถุนายน 2569

ทำความสะอาดถนนทางเข้า-ออก







ภาคผนวกที่ 22

แผนการป้องกันน้ำท่วมขุดลอกคลอง และกำจัดวัชพืชคลองสาธารณะ

แผนการป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 ประจำปี 2569

ลำดับ	ชื่อคลองและสถานที่	ผู้รับผิดชอบ	ปี 2569												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	กำจัดวัชพืชคลองใหญ่	AFS	P													เสร็จ 100 %	-
			A														
2	กำจัดวัชพืชคลองลำพาง	AFS	P													เสร็จ 100 %	-
			A														

หมายเหตุ : จ้างแรงงาน 15 คน ในการทำงานกำจัดวัชพืชและงานอื่นๆ จนหมดฤดูฝน