

## ภาคผนวก

ภาคผนวกที่	1	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่	2	หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน และใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ภาคผนวกที่	3	ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ภาคผนวกที่	4	สรุปเอกสารสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือ
ภาคผนวกที่	5	เอกสาร Detection Limit ของรายการทดสอบต่างๆ
ภาคผนวกที่	6	หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/18485 ลงวันที่ 31 ตุลาคม 2565
ภาคผนวกที่	7	ร่างหนังสือประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่	8	คู่มือผู้รับเหมา
ภาคผนวกที่	9	รายละเอียดข้อกำหนดเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน
ภาคผนวกที่	10	แผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของผู้รับเหมา ประจำปี 2566
ภาคผนวกที่	11	เอกสารการบันทึกสถิติอุบัติเหตุ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566
ภาคผนวกที่	12	แผนขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน
ภาคผนวกที่	13	เอกสารการประชาสัมพันธ์โครงการ
ภาคผนวกที่	14	กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ ประจำปี 2566

ภาคผนวกที่ 1

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

Request No. ATR6606063

Report No. 6606-1525 - 6606-1531

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

ADDRESS : 126/33, 35 อาคารไทยศรี (ชั้น 9) ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก

SAMPLE NAME : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (A1)

RECEIVED DATE : 27/06/2023 SAMPLE NO. : A66061525 - A66061531

TESTED DATE : 27/06/2023-03/07/2023 REPORTED DATE : 03/07/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD <sup>1/</sup>	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	17-18/06/2023	0.033	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		18-19/06/2023	0.027	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		19-20/06/2023	0.028	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		20-21/06/2023	0.034	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		21-22/06/2023	0.030	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		22-23/06/2023	0.036	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		23-24/06/2023	0.054	0.33	mg/m <sup>3</sup>

## REMARK:

<sup>1/</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

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

(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....

(Miss Thanatporn Klinsoon)

03/07/2023

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

COPY

Request No. ATR6606063

Report No. 6606-1518 - 6606-1524

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

ADDRESS : 126/33, 35 อาคารไทยศรี (ชั้น 9) ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก

SAMPLE NAME : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (A1)

RECEIVED DATE : 27/06/2023 SAMPLE NO. : A66061518 - A66061524

TESTED DATE : 27/06/2023-03/07/2023 REPORTED DATE : 03/07/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD <sup>1/</sup>	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	17-18/06/2023	0.011	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		18-19/06/2023	0.015	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		19-20/06/2023	0.014	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		20-21/06/2023	0.026	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		21-22/06/2023	0.020	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		22-23/06/2023	0.013	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		23-24/06/2023	0.011	0.12	mg/m <sup>3</sup>

## REMARK:

<sup>1/</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

\* Parameter Outside The Scepce of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinson)

03/07/2023

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

COPY

Request No. ATR6606063

Report No. 6606-1539 - 6606-1545

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารไทยศรี (ชั้น 9) ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก  
SAMPLE NAME : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ(A2)  
RECEIVED DATE : 27/06/2023 SAMPLE NO. : A66061539 - A66061545  
TESTED DATE : 27/06/2023-03/07/2023 REPORTED DATE : 03/07/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD <sup>/1</sup>	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	17-18/06/2023	0.049	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		18-19/06/2023	0.048	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		19-20/06/2023	0.047	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		20-21/06/2023	0.064	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		21-22/06/2023	0.060	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		22-23/06/2023	0.054	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		23-24/06/2023	0.060	0.33	mg/m <sup>3</sup>

## REMARK:

<sup>/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

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

(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsonon)

03/07/2023

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

COPY



Request No. ATR6606063

Report No. 6606-1532 - 6606-1538

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมของ ไทย-จีน จำกัด  
 ADDRESS : 126/35, 35 อาคารไทยศรี (ชั้น 9) ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองลอก  
 SAMPLE NAME : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ(A2)  
 RECEIVED DATE : 27/06/2023 SAMPLE NO. : A66061532 - A66061538  
 TESTED DATE : 27/06/2023-03/07/2023 REPORTED DATE : 03/07/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD <sup>1/</sup>	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	17-18/06/2023	0.017	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		18-19/06/2023	0.021	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		19-20/06/2023	0.029	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		20-21/06/2023	0.037	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		21-22/06/2023	0.031	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		22-23/06/2023	0.021	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		23-24/06/2023	0.023	0.12	mg/m <sup>3</sup>

## REMARK:

<sup>1/</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

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

(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsonpon)

03/07/2023

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

COPY

Request No. ATR6606063

Report No. 6606-1511 - 6606-1517

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารไทยศรี (ชั้น 9) ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก  
SAMPLE NAME : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (A3)  
RECEIVED DATE : 27/06/2023 SAMPLE NO. : A66061511 - A66061517  
TESTED DATE : 27/06/2023-03/07/2023 REPORTED DATE : 03/07/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD <sup>1/</sup>	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	17-18/06/2023	0.045	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		18-19/06/2023	0.032	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		19-20/06/2023	0.032	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		20-21/06/2023	0.039	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		21-22/06/2023	0.043	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		22-23/06/2023	0.034	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		23-24/06/2023	0.048	0.33	mg/m <sup>3</sup>

## REMARK:

<sup>1/</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

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

(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(Miss Thanatporn Klinsoon)

03/07/2023

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

COPY

Request No. ATR6606063

Report No. 6606-1504 - 6606-1510

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยะของ ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารไทยศรี (ชั้น 9) ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก  
SAMPLE NAME : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (A3)  
RECEIVED DATE : 27/06/2023 SAMPLE NO. : A66061504 - A66061510  
TESTED DATE : 27/06/2023-03/07/2023 REPORTED DATE : 03/07/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD <sup>1</sup>	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	17-18/06/2023	0.035	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		18-19/06/2023	0.022	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		19-20/06/2023	0.024	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		20-21/06/2023	0.028	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		21-22/06/2023	0.034	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		22-23/06/2023	0.020	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		23-24/06/2023	0.023	0.12	mg/m <sup>3</sup>

## REMARK:

<sup>1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

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

(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsoon)

03/07/2023

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

COPY

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)  
PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{90}$  &  $L_{dn}$  SAMPLE NO. : 15696  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 17-18/06/2023  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 24/06/2023  
S/N 01120947 : Class 1 REPORTED DATE : 04/07/2023

TIME \ DATE	17-18/06/2023 ( $L_{eq}$ )	17-18/06/2023 ( $L_{max}$ )	17-18/06/2023 ( $L_{90}$ )	UNIT
10:00 - 11:00 <sup>1)</sup>	52.4	74.9	43.6	dB(A)
11:00 - 12:00	52.2	74.9	45.4	dB(A)
12:00 - 13:00	53.8	76.2	45.3	dB(A)
13:00 - 14:00	53.1	79.5	44.2	dB(A)
14:00 - 15:00	52.5	74.0	48.1	dB(A)
15:00 - 16:00	51.8	71.4	47.2	dB(A)
16:00 - 17:00	52.5	81.0	47.3	dB(A)
17:00 - 18:00	52.4	74.8	46.2	dB(A)
18:00 - 19:00	51.9	76.8	43.4	dB(A)
19:00 - 20:00	51.3	72.3	43.9	dB(A)
20:00 - 21:00	53.2	75.3	44.5	dB(A)
21:00 - 22:00	63.0	73.7	58.9	dB(A)
22:00 - 23:00	49.3	66.2	46.0	dB(A)
23:00 - 00:00	48.9	66.2	45.3	dB(A)
00:00 - 01:00	52.6	72.2	45.5	dB(A)
01:00 - 02:00	53.5	72.6	47.3	dB(A)
02:00 - 03:00	56.3	73.8	47.1	dB(A)
03:00 - 04:00	57.1	76.2	46.8	dB(A)
04:00 - 05:00	62.7	81.2	47.2	dB(A)
05:00 - 06:00	60.8	89.8	47.3	dB(A)
06:00 - 07:00	60.2	92.8	46.6	dB(A)
07:00 - 08:00	54.0	80.2	44.3	dB(A)
08:00 - 09:00	53.9	74.8	46.6	dB(A)
09:00 - 10:00	56.4	78.1	46.1	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	56.4	-	-	dB(A)
$L_{dn}$	64.1	-	-	dB(A)
Maximum	-	92.8	-	dB(A)
Standard	$70^{1)}, 70^{2)}$	$115^{1)}, 115^{2)}$	-	dB(A)

REMARK : <sup>1)</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)<sup>2)</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>3)</sup> Start Time\* Parameter Outside The Scope of The Eastern Thai Consulting Co., Ltd. Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarat Chongkarn)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

  
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

04/07/2023

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

COPY

## TEST REPORT

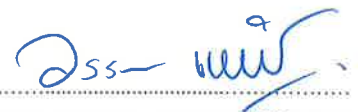
CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมของ ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)  
PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{90}$  &  $L_{dn}$  SAMPLE NO. : 15697  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 18-19/06/2023  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 24/06/2023  
S/N 01120947 : Class 1 REPORTED DATE : 04/07/2023

TIME \ DATE	18-19/06/2023 ( $L_{eq}$ )	18-19/06/2023 ( $L_{max}$ )	18-19/06/2023 ( $L_{90}$ )	UNIT
10:00 - 11:00 <sup>13</sup>	51.4	77.3	46.1	dB(A)
11:00 - 12:00	55.5	82.9	45.4	dB(A)
12:00 - 13:00	51.7	81.4	42.5	dB(A)
13:00 - 14:00	53.6	72.9	47.2	dB(A)
14:00 - 15:00	56.0	75.3	48.2	dB(A)
15:00 - 16:00	54.5	74.7	47.6	dB(A)
16:00 - 17:00	55.4	83.2	45.9	dB(A)
17:00 - 18:00	59.5	92.0	43.4	dB(A)
18:00 - 19:00	51.2	74.4	41.9	dB(A)
19:00 - 20:00	48.7	69.4	43.5	dB(A)
20:00 - 21:00	47.0	78.8	44.1	dB(A)
21:00 - 22:00	47.4	64.7	44.9	dB(A)
22:00 - 23:00	47.6	67.2	45.8	dB(A)
23:00 - 00:00	46.5	59.9	43.9	dB(A)
00:00 - 01:00	45.9	65.1	43.8	dB(A)
01:00 - 02:00	47.9	68.2	45.4	dB(A)
02:00 - 03:00	47.8	67.0	44.9	dB(A)
03:00 - 04:00	48.2	56.9	46.6	dB(A)
04:00 - 05:00	47.7	62.4	45.9	dB(A)
05:00 - 06:00	54.7	84.4	46.7	dB(A)
06:00 - 07:00	54.1	76.6	46.4	dB(A)
07:00 - 08:00	56.8	76.2	45.1	dB(A)
08:00 - 09:00	54.4	79.2	48.3	dB(A)
09:00 - 10:00	52.1	78.8	45.7	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	53.1	-	-	dB(A)
$L_{dn}$	57.5	-	-	dB(A)
Maximum	-	92.0	-	dB(A)
Standard	70 <sup>11</sup> , 70 <sup>12</sup>	115 <sup>11</sup> , 115 <sup>12</sup>	-	dB(A)

REMARK : <sup>11</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)<sup>12</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>13</sup> Start Time\* Parameter Outside The Scope of The Regulation of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Panyasakul)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

04/07/2023

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



## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง 'ไทย-จีน' จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (NI)  
PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{90}$  &  $L_{dn}$  SAMPLE NO. : 15698  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 19-20/06/2023  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 24/06/2023  
S/N 01120947 : Class 1 REPORTED DATE : 04/07/2023

TIME \ DATE	19-20/06/2023 ( $L_{eq}$ )	19-20/06/2023 ( $L_{max}$ )	19-20/06/2023 ( $L_{90}$ )	UNIT
10:00 - 11:00 <sup>/3</sup>	48.6	72.0	43.5	dB(A)
11:00 - 12:00	52.9	78.7	42.8	dB(A)
12:00 - 13:00	58.3	79.3	42.9	dB(A)
13:00 - 14:00	54.9	78.9	45.1	dB(A)
14:00 - 15:00	52.2	77.2	45.9	dB(A)
15:00 - 16:00	57.0	86.0	46.8	dB(A)
16:00 - 17:00	55.9	79.6	50.4	dB(A)
17:00 - 18:00	52.8	84.0	43.3	dB(A)
18:00 - 19:00	56.4	80.3	46.5	dB(A)
19:00 - 20:00	57.1	79.5	48.1	dB(A)
20:00 - 21:00	53.7	76.4	49.5	dB(A)
21:00 - 22:00	46.3	70.6	39.7	dB(A)
22:00 - 23:00	45.5	65.9	43.7	dB(A)
23:00 - 00:00	45.9	65.4	44.5	dB(A)
00:00 - 01:00	45.5	61.0	44.2	dB(A)
01:00 - 02:00	44.5	63.6	42.6	dB(A)
02:00 - 03:00	41.7	53.3	40.0	dB(A)
03:00 - 04:00	43.0	62.7	41.0	dB(A)
04:00 - 05:00	54.8	73.8	42.2	dB(A)
05:00 - 06:00	56.0	81.2	41.8	dB(A)
06:00 - 07:00	54.7	81.0	42.2	dB(A)
07:00 - 08:00	56.6	85.2	39.9	dB(A)
08:00 - 09:00	53.7	81.4	44.9	dB(A)
09:00 - 10:00	48.7	71.3	40.9	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	53.7	-	-	dB(A)
$L_{dn}$	58.3	-	-	dB(A)
Maximum	-	86.0	-	dB(A)
Standard	$70^{/1}, 70^{/2}$	$115^{/1}, 115^{/2}$	-	dB(A)

REMARK : <sup>/1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)  
<sup>/2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)  
<sup>/3</sup> Start Time  
\* Parameter Outside The Scope of The Regulation of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarat Phonsakthas)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

  
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

04/07/2023

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

COPY

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมของ ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)  
PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{90}$  &  $L_{dn}$  SAMPLE NO. : 15699  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 20-21/06/2023  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 24/06/2023  
S/N 01120947 : Class 1 REPORTED DATE : 04/07/2023

TIME \ DATE	20-21/06/2023 ( $L_{eq}$ )	20-21/06/2023 ( $L_{max}$ )	20-21/06/2023 ( $L_{90}$ )	UNIT
10:00 - 11:00 <sup>3</sup>	51.8	76.4	43.4	dB(A)
11:00 - 12:00	51.6	71.5	41.8	dB(A)
12:00 - 13:00	52.3	73.2	39.4	dB(A)
13:00 - 14:00	53.8	85.3	44.2	dB(A)
14:00 - 15:00	53.0	73.1	43.2	dB(A)
15:00 - 16:00	52.4	75.8	42.1	dB(A)
16:00 - 17:00	53.2	79.3	43.2	dB(A)
17:00 - 18:00	55.5	81.9	45.0	dB(A)
18:00 - 19:00	57.6	80.3	41.1	dB(A)
19:00 - 20:00	51.5	73.5	43.5	dB(A)
20:00 - 21:00	50.4	77.8	42.7	dB(A)
21:00 - 22:00	44.6	70.6	40.4	dB(A)
22:00 - 23:00	41.3	63.7	38.1	dB(A)
23:00 - 00:00	44.1	64.1	41.7	dB(A)
00:00 - 01:00	42.9	60.5	40.8	dB(A)
01:00 - 02:00	44.5	58.3	39.5	dB(A)
02:00 - 03:00	52.4	73.7	43.3	dB(A)
03:00 - 04:00	64.7	73.9	59.5	dB(A)
04:00 - 05:00	51.6	69.9	45.5	dB(A)
05:00 - 06:00	49.9	74.8	43.9	dB(A)
06:00 - 07:00	53.9	75.4	43.3	dB(A)
07:00 - 08:00	52.9	79.1	43.1	dB(A)
08:00 - 09:00	55.1	84.1	46.8	dB(A)
09:00 - 10:00	53.8	75.3	41.9	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	54.6	-	-	dB(A)
$L_{dn}$	62.2	-	-	dB(A)
Maximum	-	85.3	-	dB(A)
Standard	$70^{/1}, 70^{/2}$	$115^{/1}, 115^{/2}$	-	dB(A)

REMARK : <sup>1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)<sup>2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>3</sup> Start Time\* Parameter Outside The Scope of The Regulation of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Phrasakulchai)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

  
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

04/07/2023

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

COPY

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง 'ไทย-จีน' จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)  
PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{90}$  &  $L_{dn}$  SAMPLE NO. : 15700  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 21-22/06/2023  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 24/06/2023  
S/N 01120947 : Class 1 REPORTED DATE : 04/07/2023

TIME \ DATE	21-22/06/2023 ( $L_{eq}$ )	21-22/06/2023 ( $L_{max}$ )	21-22/06/2023 ( $L_{90}$ )	UNIT
10:00 - 11:00 <sup>13</sup>	49.6	74.6	42.4	dB(A)
11:00 - 12:00	52.1	79.1	42.1	dB(A)
12:00 - 13:00	53.5	74.6	41.4	dB(A)
13:00 - 14:00	53.2	78.5	41.3	dB(A)
14:00 - 15:00	57.0	88.5	44.9	dB(A)
15:00 - 16:00	54.9	81.5	44.5	dB(A)
16:00 - 17:00	50.7	76.1	44.4	dB(A)
17:00 - 18:00	57.6	91.3	42.0	dB(A)
18:00 - 19:00	56.0	81.8	42.8	dB(A)
19:00 - 20:00	53.6	75.6	45.7	dB(A)
20:00 - 21:00	48.7	67.8	46.1	dB(A)
21:00 - 22:00	55.1	89.3	47.1	dB(A)
22:00 - 23:00	56.4	71.9	46.9	dB(A)
23:00 - 00:00	58.3	73.4	45.3	dB(A)
00:00 - 01:00	57.9	72.9	41.2	dB(A)
01:00 - 02:00	54.3	72.1	41.3	dB(A)
02:00 - 03:00	70.5	100.3	66.2	dB(A)
03:00 - 04:00	72.9	101.2	62.8	dB(A)
04:00 - 05:00	67.3	84.5	64.6	dB(A)
05:00 - 06:00	67.4	87.0	59.4	dB(A)
06:00 - 07:00	58.4	78.3	53.2	dB(A)
07:00 - 08:00	56.6	76.8	48.5	dB(A)
08:00 - 09:00	55.2	76.9	45.8	dB(A)
09:00 - 10:00	53.9	78.2	44.4	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	63.1	-	-	dB(A)
$L_{dn}$	72.7	-	-	dB(A)
Maximum	-	101.2	-	dB(A)
Standard	70 <sup>11</sup> , 70 <sup>12</sup>	115 <sup>11</sup> , 115 <sup>12</sup>	-	dB(A)

REMARK : <sup>11</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)<sup>12</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>13</sup> Start Time\* Parameter Outside The Scope of The "Guidance for The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut ...)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

  
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

04/07/2023

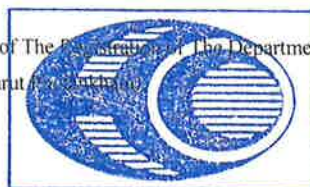
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)  
PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{90}$  &  $L_{dn}$  SAMPLE NO. : 15701  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 22-23/06/2023  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 24/06/2023  
S/N 01120947 : Class I REPORTED DATE : 04/07/2023

TIME \ DATE	22-23/06/2023 ( $L_{eq}$ )	22-23/06/2023 ( $L_{max}$ )	22-23/06/2023 ( $L_{90}$ )	UNIT
10:00 - 11:00 <sup>/3</sup>	52.8	73.5	43.3	dB(A)
11:00 - 12:00	57.2	81.7	42.9	dB(A)
12:00 - 13:00	50.2	71.9	40.2	dB(A)
13:00 - 14:00	56.7	76.8	45.1	dB(A)
14:00 - 15:00	50.4	69.8	44.8	dB(A)
15:00 - 16:00	58.9	79.7	44.0	dB(A)
16:00 - 17:00	50.8	73.1	42.5	dB(A)
17:00 - 18:00	53.8	83.9	41.9	dB(A)
18:00 - 19:00	57.0	82.1	44.3	dB(A)
19:00 - 20:00	63.1	89.1	50.4	dB(A)
20:00 - 21:00	58.7	88.8	46.9	dB(A)
21:00 - 22:00	53.9	70.5	46.9	dB(A)
22:00 - 23:00	53.3	65.0	48.7	dB(A)
23:00 - 00:00	52.1	68.6	48.6	dB(A)
00:00 - 01:00	51.5	75.8	46.4	dB(A)
01:00 - 02:00	54.1	66.1	51.0	dB(A)
02:00 - 03:00	50.6	61.8	47.8	dB(A)
03:00 - 04:00	48.0	55.2	45.9	dB(A)
04:00 - 05:00	47.9	62.0	44.6	dB(A)
05:00 - 06:00	54.5	77.4	47.4	dB(A)
06:00 - 07:00	58.0	81.6	50.5	dB(A)
07:00 - 08:00	51.7	74.3	44.5	dB(A)
08:00 - 09:00	51.9	74.8	44.6	dB(A)
09:00 - 10:00	59.0	83.3	51.6	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	55.8	-	-	dB(A)
$L_{dn}$	60.4	-	-	dB(A)
Maximum	-	89.1	-	dB(A)
Standard	$70^{/1}, 70^{/2}$	$115^{/1}, 115^{/2}$	-	dB(A)

REMARK : <sup>/1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)<sup>/2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>/3</sup> Start Time\* Parameter Outside The Scope of The Regulation of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut P. Chindawong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

  
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

04/07/2023

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

COPY


## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมของ ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)  
PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{90}$  &  $L_{dn}$  SAMPLE NO. : 15702  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 23-24/06/2023  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 24/06/2023  
S/N 01120947 : Class I REPORTED DATE : 04/07/2023

TIME \ DATE	23-24/06/2023 ( $L_{eq}$ )	23-24/06/2023 ( $L_{max}$ )	23-24/06/2023 ( $L_{90}$ )	UNIT
10:00 - 11:00 <sup>13</sup>	53.0	75.3	47.9	dB(A)
11:00 - 12:00	55.5	74.1	50.2	dB(A)
12:00 - 13:00	53.9	77.5	43.7	dB(A)
13:00 - 14:00	59.0	79.5	55.4	dB(A)
14:00 - 15:00	61.0	83.2	57.1	dB(A)
15:00 - 16:00	57.8	76.4	53.4	dB(A)
16:00 - 17:00	55.4	75.2	48.4	dB(A)
17:00 - 18:00	51.3	74.2	42.8	dB(A)
18:00 - 19:00	50.9	77.2	40.8	dB(A)
19:00 - 20:00	49.8	75.9	42.1	dB(A)
20:00 - 21:00	46.4	74.2	42.4	dB(A)
21:00 - 22:00	45.0	68.6	42.7	dB(A)
22:00 - 23:00	48.9	77.8	45.8	dB(A)
23:00 - 00:00	46.3	66.6	43.2	dB(A)
00:00 - 01:00	48.2	59.8	45.4	dB(A)
01:00 - 02:00	47.9	71.1	44.6	dB(A)
02:00 - 03:00	48.4	58.3	47.1	dB(A)
03:00 - 04:00	48.3	69.7	46.2	dB(A)
04:00 - 05:00	45.2	62.6	41.2	dB(A)
05:00 - 06:00	52.2	75.5	46.2	dB(A)
06:00 - 07:00	55.6	80.6	47.8	dB(A)
07:00 - 08:00	56.1	79.4	47.6	dB(A)
08:00 - 09:00	54.1	75.7	46.6	dB(A)
09:00 - 10:00	57.5	79.1	53.2	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	54.3	-	-	dB(A)
$L_{dn}$	57.9	-	-	dB(A)
Maximum	-	83.2	-	dB(A)
Standard	$70^{1/1}, 70^{1/2}$	$115^{1/1}, 115^{1/2}$	-	dB(A)

REMARK : <sup>1/1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)<sup>1/2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>1/3</sup> Start Time\* Parameter Outside The Scope of The Registration of Ministry of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummaru) 

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By 

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

04/07/2023

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

COPY

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126.33.35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่หักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)  
PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 15696  
MEASURING DATE : 17-18/06/2023  
RECEIVED DATE : 24/06/2023  
REPORTED DATE : 04/07/2023

17-18/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		18/06/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
	L <sub>eq</sub> (dB(A))					dB(A)	
	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
10:00 - 11:00 <sup>3</sup>	48.6	45.4	08:00 - 09:00	46.6	53.9	2.0	-
11:00 - 12:00	49.0	45.2	08:00 - 09:00	46.6	53.9	2.4	-
12:00 - 13:00	37.5	46.8	08:00 - 09:00	46.6	53.9	-	0.2
13:00 - 14:00	46.2	46.1	08:00 - 09:00	46.6	53.9	-	-
14:00 - 15:00	48.3	45.5	08:00 - 09:00	46.6	53.9	1.7	-
15:00 - 16:00	49.7	44.8	08:00 - 09:00	46.6	53.9	3.1	-
16:00 - 17:00	48.3	45.5	08:00 - 09:00	46.6	53.9	1.7	-
17:00 - 18:00	48.6	45.4	08:00 - 09:00	46.6	53.9	2.0	-
18:00 - 19:00	49.6	44.9	08:00 - 09:00	46.6	53.9	3.0	-
19:00 - 20:00	50.4	44.3	08:00 - 09:00	46.6	53.9	3.8	-
20:00 - 21:00	45.6	46.2	08:00 - 09:00	46.6	53.9	-	-
21:00 - 22:00	62.4	62.5	08:00 - 09:00	46.6	53.9	15.8	15.9
22:00 - 22:05	33.5	42.9	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
22:05 - 22:10	42.9	43.6	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
22:10 - 22:15	46.3	46.9	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
22:15 - 22:20	42.9	41.8	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
22:20 - 22:25	45.8	40.6	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
22:25 - 22:30	38.0	42.5	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
22:30 - 22:35	47.3	39.2	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
22:35 - 22:40	43.4	43.7	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
22:40 - 22:45	47.0	39.6	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
22:45 - 22:50	40.7	43.3	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
22:50 - 22:55	44.5	41.3	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
22:55 - 23:00	44.7	41.2	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
23:00 - 23:05	48.6	36.7	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.6	-
23:05 - 23:10	48.3	37.4	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.3	-
23:10 - 23:15	43.9	41.5	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
23:15 - 23:20	45.8	40.6	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
23:20 - 23:25	47.7	38.6	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
23:25 - 23:30	47.5	39.0	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/2</sup>						10	

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการติดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองตะลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่หักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)  
PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120947 : Class I

SAMPLE NO. : 15696  
MEASURING DATE : 17-18/06/2023  
RECEIVED DATE : 24/06/2023  
REPORTED DATE : 04/07/2023

17-18/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		18/06/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
	L <sub>eq</sub> (dB(A))					dB(A)	
	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
23:30 - 23:35	47.5	38.9	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
23:35 - 23:40	39.2	42.4	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
23:40 - 23:45	41.5	42.1	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
23:45 - 23:50	47.5	47.3	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
23:50 - 23:55	44.8	44.0	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
23:55 - 00:00	49.6	49.7	01:00 - 01:05	48.0	49.8	1.6	1.7
00:00 - 00:05	44.2	41.4	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
00:05 - 00:10	45.5	40.8	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
00:10 - 00:15	46.6	40.0	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
00:15 - 00:20	46.5	40.1	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
00:20 - 00:25	40.7	43.3	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
00:25 - 00:30	45.1	41.0	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
00:30 - 00:35	49.8	49.8	01:00 - 01:05	48.0	49.8	1.8	1.8
00:35 - 00:40	54.4	54.2	01:00 - 01:05	48.0	49.8	6.4	6.2
00:40 - 00:45	56.2	56.1	01:00 - 01:05	48.0	49.8	8.2	8.1
00:45 - 00:50	46.5	40.1	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
00:50 - 00:55	45.3	40.9	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
00:55 - 01:00	57.1	57.3	01:00 - 01:05	48.0	49.8	9.1	9.3
01:00 - 01:05	23.4	42.8	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
01:05 - 01:10	44.2	41.4	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
01:10 - 01:15	40.2	42.3	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
01:15 - 01:20	54.8	54.5	01:00 - 01:05	48.0	49.8	6.8	6.5
01:20 - 01:25	44.9	41.1	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
01:25 - 01:30	39.2	42.4	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
01:30 - 01:35	42.5	41.9	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
01:35 - 01:40	57.1	57.3	01:00 - 01:05	48.0	49.8	9.1	9.3
01:40 - 01:45	56.6	56.9	01:00 - 01:05	48.0	49.8	8.6	8.9
01:45 - 01:50	42.5	41.9	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
01:50 - 01:55	42.2	43.5	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
01:55 - 02:00	55.7	55.7	01:00 - 01:05	48.0	49.8	7.7	7.7
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1,2</sup>						10	

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่หักกัศยานทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)  
PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 15696  
MEASURING DATE : 17-18/06/2023  
RECEIVED DATE : 24/06/2023  
REPORTED DATE : 04/07/2023

17-18/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		18/06/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
	L <sub>eq</sub> (dB(A))					กิจกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
	กิจกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**					
02:00 - 02:05	39.2	42.4	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
02:05 - 02:10	59.9	59.8	01:00 - 01:05	48.0	49.8	11.9	11.8
02:10 - 02:15	33.5	42.9	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
02:15 - 02:20	60.9	60.7	01:00 - 01:05	48.0	49.8	12.9	12.7
02:20 - 02:25	45.2	44.1	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
02:25 - 02:30	58.3	58.4	01:00 - 01:05	48.0	49.8	10.3	10.4
02:30 - 02:35	43.3	41.7	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
02:35 - 02:40	57.1	57.3	01:00 - 01:05	48.0	49.8	9.1	9.3
02:40 - 02:45	46.6	40.0	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
02:45 - 02:50	44.9	41.1	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
02:50 - 02:55	57.4	57.6	01:00 - 01:05	48.0	49.8	9.4	9.6
02:55 - 03:00	51.9	52.0	01:00 - 01:05	48.0	49.8	3.9	4.0
03:00 - 03:05	43.4	43.7	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
03:05 - 03:10	60.7	60.5	01:00 - 01:05	48.0	49.8	12.7	12.5
03:10 - 03:15	60.4	60.3	01:00 - 01:05	48.0	49.8	12.4	12.3
03:15 - 03:20	52.7	53.0	01:00 - 01:05	48.0	49.8	4.7	5.0
03:20 - 03:25	45.9	40.5	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
03:25 - 03:30	41.5	42.1	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
03:30 - 03:35	58.7	58.7	01:00 - 01:05	48.0	49.8	10.7	10.7
03:35 - 03:40	45.9	40.5	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
03:40 - 03:45	45.6	40.7	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
03:45 - 03:50	61.1	60.9	01:00 - 01:05	48.0	49.8	13.1	12.9
03:50 - 03:55	58.4	58.5	01:00 - 01:05	48.0	49.8	10.4	10.5
03:55 - 04:00	36.5	43.0	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
04:00 - 04:05	23.4	42.8	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
04:05 - 04:10	67.0	67.1	01:00 - 01:05	48.0	49.8	19.0	19.1
04:10 - 04:15	66.3	66.4	01:00 - 01:05	48.0	49.8	18.3	18.4
04:15 - 04:20	61.5	61.3	01:00 - 01:05	48.0	49.8	13.5	13.3
04:20 - 04:25	51.8	51.9	01:00 - 01:05	48.0	49.8	3.8	3.9
04:25 - 04:30	65.2	65.3	01:00 - 01:05	48.0	49.8	17.2	17.3
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1,2</sup>						10	

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

COPY

## TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมของ ไทย-จีน จำกัด		
ADDRESS	: 126/33, 35 อาคารไทยศิริ ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600		
SAMPLE SOURCE	: โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)		
SAMPLE POINT	: บริเวณที่หักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)		
PARAMETER***	: ระดับการรบกวน	SAMPLE NO.	: 15696
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2016	MEASURING DATE	: 17-18/06/2023
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	: 24/06/2023
	: S/N 01120947 : Class 1	REPORTED DATE	: 04/07/2023

17-18/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		18/06/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
	L <sub>eq</sub> (dB(A))					dB(A)	
	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
04:30 - 04:35	65.3	65.4	01:00 - 01:05	48.0	49.8	17.3	17.4
04:35 - 04:40	42.2	43.5	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
04:40 - 04:45	63.8	64.0	01:00 - 01:05	48.0	49.8	15.8	16.0
04:45 - 04:50	55.2	55.3	01:00 - 01:05	48.0	49.8	7.2	7.3
04:50 - 04:55	57.5	57.7	01:00 - 01:05	48.0	49.8	9.5	9.7
04:55 - 05:00	54.9	54.6	01:00 - 01:05	48.0	49.8	6.9	6.6
05:00 - 05:05	63.5	63.7	01:00 - 01:05	48.0	49.8	15.5	15.7
05:05 - 05:10	53.9	53.8	01:00 - 01:05	48.0	49.8	5.9	5.8
05:10 - 05:15	39.2	42.4	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
05:15 - 05:20	46.5	40.1	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
05:20 - 05:25	41.5	43.4	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
05:25 - 05:30	46.9	47.1	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
05:30 - 05:35	33.4	42.7	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
05:35 - 05:40	38.0	42.5	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
05:40 - 05:45	69.9	69.9	01:00 - 01:05	48.0	49.8	21.9	21.9
05:45 - 05:50	50.7	51.3	01:00 - 01:05	48.0	49.8	2.7	3.3
05:50 - 05:55	59.3	59.3	01:00 - 01:05	48.0	49.8	11.3	11.3
05:55 - 06:00	50.9	51.4	01:00 - 01:05	48.0	49.8	2.9	3.4
06:00 - 07:00	59.0	58.7	08:00 - 09:00	46.6	53.9	12.4	12.1
07:00 - 08:00	37.6	47.0	08:00 - 09:00	46.6	53.9	-	0.4
08:00 - 09:00	27.5	46.9	08:00 - 09:00	46.6	53.9	-	0.3
09:00 - 10:00	52.8	53.4	08:00 - 09:00	46.6	53.9	6.2	6.8
มาตรฐานเสียงรบกวน /1,2						10	

**REMARK :**

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

<sup>12</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)

<sup>13</sup> Start Time

\* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

\*\* Measurement Follow The Notification of Ministry of the industry B.E. 2553 (2010)

\*\*\* Parameter Outside The Scope of The Authority of the Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Tummari)



Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

04/07/2023

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

COPY

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
 ADDRESS : 126/33. 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมระยองคลองอก (ระยะก่อสร้าง)  
 SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)  
 PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
 S/N 01120947 : Class I

SAMPLE NO. : 15697  
 MEASURING DATE : 18-19/06/2023  
 RECEIVED DATE : 24/06/2023  
 REPORTED DATE : 04/07/2023

18-19/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		18/06/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
	L <sub>eq</sub> (dB(A))					dB(A)	
	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
10:00 - 11:00 <sup>13</sup>	50.3	44.4	08:00 - 09:00	46.6	53.9	3.7	-
11:00 - 12:00	50.4	51.0	08:00 - 09:00	46.6	53.9	3.8	4.4
12:00 - 13:00	49.9	44.7	08:00 - 09:00	46.6	53.9	3.3	-
13:00 - 14:00	42.1	46.6	08:00 - 09:00	46.6	53.9	-	0.0
14:00 - 15:00	51.8	51.5	08:00 - 09:00	46.6	53.9	5.2	4.9
15:00 - 16:00	45.6	47.5	08:00 - 09:00	46.6	53.9	-	0.9
16:00 - 17:00	50.1	50.9	08:00 - 09:00	46.6	53.9	3.5	4.3
17:00 - 18:00	58.1	58.0	08:00 - 09:00	46.6	53.9	11.5	11.4
18:00 - 19:00	50.6	44.2	08:00 - 09:00	46.6	53.9	4.0	-
19:00 - 20:00	52.3	41.7	08:00 - 09:00	46.6	53.9	5.7	-
20:00 - 21:00	52.9	40.0	08:00 - 09:00	46.6	53.9	6.3	-
21:00 - 22:00	52.8	40.4	08:00 - 09:00	46.6	53.9	6.2	-
22:00 - 22:05	45.1	41.0	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
22:05 - 22:10	48.4	37.3	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.4	-
22:10 - 22:15	46.9	39.7	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
22:15 - 22:20	45.9	40.5	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
22:20 - 22:25	45.6	44.2	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
22:25 - 22:30	46.8	39.8	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
22:30 - 22:35	46.2	40.3	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
22:35 - 22:40	46.8	39.8	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
22:40 - 22:45	46.2	40.3	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
22:45 - 22:50	45.9	40.5	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
22:50 - 22:55	46.1	40.4	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
22:55 - 23:00	47.0	39.6	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
23:00 - 23:05	47.1	39.5	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
23:05 - 23:10	47.7	38.7	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
23:10 - 23:15	48.0	38.2	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.0	-
23:15 - 23:20	48.5	36.9	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.5	-
23:20 - 23:25	48.5	36.9	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.5	-
23:25 - 23:30	48.2	37.6	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.2	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>11, 12</sup>						10	

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
 ADDRESS : 126/33, 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
 SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)  
 PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
 S/N 01120947 : Class I

SAMPLE NO. : 15697  
 MEASURING DATE : 18-19/06/2023  
 RECEIVED DATE : 24/06/2023  
 REPORTED DATE : 04/07/2023

18-19/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		18/06/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
	L <sub>eq</sub> (dB(A))					dB(A)	
	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
23:30 - 23:35	46.9	39.7	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
23:35 - 23:40	44.5	41.3	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
23:40 - 23:45	47.1	39.5	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
23:45 - 23:50	44.9	41.1	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
23:50 - 23:55	46.9	39.7	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
23:55 - 00:00	44.2	41.4	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
00:00 - 00:05	48.6	36.6	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.6	-
00:05 - 00:10	48.7	36.4	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.7	-
00:10 - 00:15	44.7	41.2	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
00:15 - 00:20	47.4	39.1	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
00:20 - 00:25	39.2	42.4	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
00:25 - 00:30	47.6	38.8	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
00:30 - 00:35	48.0	38.1	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.0	-
00:35 - 00:40	47.3	39.2	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
00:40 - 00:45	48.2	37.7	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.2	-
00:45 - 00:50	48.3	37.4	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.3	-
00:50 - 00:55	48.1	37.9	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.1	-
00:55 - 01:00	48.2	37.7	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.2	-
01:00 - 01:05	48.0	38.2	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.0	-
01:05 - 01:10	48.0	38.2	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.0	-
01:10 - 01:15	47.7	38.6	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
01:15 - 01:20	47.3	39.2	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
01:20 - 01:25	44.2	41.4	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
01:25 - 01:30	43.6	41.6	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
01:30 - 01:35	48.9	49.4	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.9	1.4
01:35 - 01:40	46.8	39.8	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
01:40 - 01:45	45.1	41.0	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
01:45 - 01:50	44.2	41.4	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
01:50 - 01:55	47.6	38.8	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
01:55 - 02:00	45.3	40.9	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>11,12</sup>						10	

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

COPY

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูกลาง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่หักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)  
PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 15697  
MEASURING DATE : 18-19/06/2023  
RECEIVED DATE : 24/06/2023  
REPORTED DATE : 04/07/2023

18-19/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		18/06/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
	L <sub>eq</sub> (dB(A))					dB(A)	
	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
02:00 - 02:05	46.2	40.3	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
02:05 - 02:10	40.7	43.3	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
02:10 - 02:15	47.1	39.4	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
02:15 - 02:20	47.7	38.6	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
02:20 - 02:25	46.6	40.0	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
02:25 - 02:30	47.1	39.4	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
02:30 - 02:35	47.0	39.6	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
02:35 - 02:40	47.3	39.2	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
02:40 - 02:45	47.7	38.7	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
02:45 - 02:50	48.1	37.9	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.1	-
02:50 - 02:55	47.2	39.3	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
02:55 - 03:00	49.8	49.8	01:00 - 01:05	48.0	49.8	1.8	1.8
03:00 - 03:05	45.3	40.9	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
03:05 - 03:10	45.9	40.5	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
03:10 - 03:15	43.6	41.6	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
03:15 - 03:20	38.0	42.5	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
03:20 - 03:25	45.9	40.5	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
03:25 - 03:30	23.4	42.8	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
03:30 - 03:35	44.7	41.2	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
03:35 - 03:40	44.7	41.2	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
03:40 - 03:45	44.2	41.4	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
03:45 - 03:50	46.1	40.4	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
03:50 - 03:55	46.6	40.0	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
03:55 - 04:00	45.8	40.6	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
04:00 - 04:05	46.5	40.1	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
04:05 - 04:10	45.6	40.7	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
04:10 - 04:15	45.5	40.8	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
04:15 - 04:20	38.0	42.5	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
04:20 - 04:25	46.1	40.4	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
04:25 - 04:30	45.8	40.6	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/1,2</sup>						10	

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูกลาง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมเบงกอล็อก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)  
PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120947 : Class I

SAMPLE NO. : 15697  
MEASURING DATE : 18-19/06/2023  
RECEIVED DATE : 24/06/2023  
REPORTED DATE : 04/07/2023

18-19/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		18/06/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
	L <sub>eq</sub> (dB(A))					dB(A)	
	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
04:30 - 04:35	47.5	38.9	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
04:35 - 04:40	43.9	41.5	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
04:40 - 04:45	45.5	40.8	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
04:45 - 04:50	46.3	40.2	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
04:50 - 04:55	46.1	40.4	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
04:55 - 05:00	45.8	40.6	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
05:00 - 05:05	47.0	39.6	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
05:05 - 05:10	45.3	40.9	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
05:10 - 05:15	45.6	44.2	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
05:15 - 05:20	45.6	40.7	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
05:20 - 05:25	47.9	38.3	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
05:25 - 05:30	44.7	41.2	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
05:30 - 05:35	44.9	41.1	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
05:35 - 05:40	59.3	59.3	01:00 - 01:05	48.0	49.8	11.3	11.3
05:40 - 05:45	60.9	60.7	01:00 - 01:05	48.0	49.8	12.9	12.7
05:45 - 05:50	53.1	53.3	01:00 - 01:05	48.0	49.8	5.1	5.3
05:50 - 05:55	53.4	53.5	01:00 - 01:05	48.0	49.8	5.4	5.5
05:55 - 06:00	49.4	49.6	01:00 - 01:05	48.0	49.8	1.4	1.6
06:00 - 07:00	40.6	47.1	08:00 - 09:00	46.6	53.9	-	0.5
07:00 - 08:00	53.7	53.8	08:00 - 09:00	46.6	53.9	7.1	7.2
08:00 - 09:00	44.8	47.4	08:00 - 09:00	46.6	53.9	-	0.8
09:00 - 10:00	49.2	45.1	08:00 - 09:00	46.6	53.9	2.6	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/,2</sup>						10	

## REMARK :

<sup>1/</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)<sup>2/</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>3/</sup> Start Time

\* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

\*\* Measurement Follow The Notification of Ministry of Industry B.E. 2553 (2010)

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

(Measurement By Mr. Tummarat Pongkum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

04/07/2023

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

COPY

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

ADDRESS : 126/33, 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูกลาง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)

PARAMETER \*\*\* : ระดับการรบกวน

SAMPLE NO. : 15698

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19-20/06/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 24/06/2023

S/N 01120947 : Class 1

REPORTED DATE : 04/07/2023

19-20/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		18/06/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
	L <sub>eq</sub> (dB(A))					dB(A)	
	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
10:00 - 11:00 <sup>ก</sup>	52.4	41.6	08:00 - 09:00	46.6	53.9	5.8	-
11:00 - 12:00	47.0	45.9	08:00 - 09:00	46.6	53.9	0.4	-
12:00 - 13:00	56.3	56.3	08:00 - 09:00	46.6	53.9	9.7	9.7
13:00 - 14:00	48.0	47.9	08:00 - 09:00	46.6	53.9	1.4	1.3
14:00 - 15:00	49.0	45.2	08:00 - 09:00	46.6	53.9	2.4	-
15:00 - 16:00	54.1	54.0	08:00 - 09:00	46.6	53.9	7.5	7.4
16:00 - 17:00	51.6	51.4	08:00 - 09:00	46.6	53.9	5.0	4.8
17:00 - 18:00	47.4	45.8	08:00 - 09:00	46.6	53.9	0.8	-
18:00 - 19:00	52.8	53.4	08:00 - 09:00	46.6	53.9	6.2	6.8
19:00 - 20:00	54.3	54.1	08:00 - 09:00	46.6	53.9	7.7	7.5
20:00 - 21:00	40.4	46.7	08:00 - 09:00	46.6	53.9	-	0.1
21:00 - 22:00	53.1	39.3	08:00 - 09:00	46.6	53.9	6.5	-
22:00 - 22:05	49.3	33.3	01:00 - 01:05	48.0	49.8	1.3	-
22:05 - 22:10	49.3	33.2	01:00 - 01:05	48.0	49.8	1.3	-
22:10 - 22:15	49.0	35.1	01:00 - 01:05	48.0	49.8	1.0	-
22:15 - 22:20	47.9	38.3	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
22:20 - 22:25	47.4	39.1	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
22:25 - 22:30	43.3	41.7	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
22:30 - 22:35	46.7	39.9	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
22:35 - 22:40	47.2	39.3	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
22:40 - 22:45	47.2	39.3	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
22:45 - 22:50	47.9	38.3	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
22:50 - 22:55	48.0	38.2	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.0	-
22:55 - 23:00	47.6	38.8	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
23:00 - 23:05	46.3	40.2	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
23:05 - 23:10	47.8	38.5	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
23:10 - 23:15	47.2	39.3	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
23:15 - 23:20	47.0	39.6	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
23:20 - 23:25	47.5	39.0	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
23:25 - 23:30	47.3	39.2	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>ก/2</sup>						10	

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

COPY

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท หัตถนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126.33. 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)  
PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 15698  
MEASURING DATE : 19-20/06/2023  
RECEIVED DATE : 24/06/2023  
REPORTED DATE : 04/07/2023

19-20/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		18/06/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
	L <sub>eq</sub> (dB(A))					dB(A)	
	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
23:30 - 23:35	47.7	38.7	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
23:35 - 23:40	47.7	38.6	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
23:40 - 23:45	47.8	38.4	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
23:45 - 23:50	47.7	38.6	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
23:50 - 23:55	48.1	37.9	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.1	-
23:55 - 00:00	47.7	38.6	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
00:00 - 00:05	48.1	37.9	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.1	-
00:05 - 00:10	48.0	38.1	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.0	-
00:10 - 00:15	47.9	38.3	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
00:15 - 00:20	47.8	38.4	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
00:20 - 00:25	47.7	38.7	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
00:25 - 00:30	47.7	38.6	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
00:30 - 00:35	47.5	39.0	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
00:35 - 00:40	47.7	38.7	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
00:40 - 00:45	47.3	39.2	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
00:45 - 00:50	48.0	38.1	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.0	-
00:50 - 00:55	47.8	38.5	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
00:55 - 01:00	47.9	38.3	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
01:00 - 01:05	47.7	38.7	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
01:05 - 01:10	47.7	38.7	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
01:10 - 01:15	47.1	39.4	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
01:15 - 01:20	46.6	40.0	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
01:20 - 01:25	47.8	38.5	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
01:25 - 01:30	47.5	39.0	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
01:30 - 01:35	49.1	34.7	01:00 - 01:05	48.0	49.8	1.1	-
01:35 - 01:40	49.0	35.2	01:00 - 01:05	48.0	49.8	1.0	-
01:40 - 01:45	49.0	35.2	01:00 - 01:05	48.0	49.8	1.0	-
01:45 - 01:50	49.0	34.9	01:00 - 01:05	48.0	49.8	1.0	-
01:50 - 01:55	49.1	34.6	01:00 - 01:05	48.0	49.8	1.1	-
01:55 - 02:00	48.9	35.7	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.9	-
มาตรฐานเสียงรบกวน /L <sub>1/2</sub>						10	

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

COPY

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูกลาง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)  
PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120947 : Class I

SAMPLE NO. : 15698  
MEASURING DATE : 19-20/06/2023  
RECEIVED DATE : 24/06/2023  
REPORTED DATE : 04/07/2023

19-20/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		18/06/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
	L <sub>eq</sub> (dB(A))					dB(A)	
	กิจกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรรมโรงงาน อุตสาหกรรม**				กิจกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรรมโรงงาน อุตสาหกรรม
02:00 - 02:05	47.8	38.4	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
02:05 - 02:10	48.0	38.2	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.0	-
02:10 - 02:15	49.1	34.4	01:00 - 01:05	48.0	49.8	1.1	-
02:15 - 02:20	49.5	30.3	01:00 - 01:05	48.0	49.8	1.5	-
02:20 - 02:25	49.4	32.0	01:00 - 01:05	48.0	49.8	1.4	-
02:25 - 02:30	49.3	33.1	01:00 - 01:05	48.0	49.8	1.3	-
02:30 - 02:35	49.6	29.2	01:00 - 01:05	48.0	49.8	1.6	-
02:35 - 02:40	49.5	30.5	01:00 - 01:05	48.0	49.8	1.5	-
02:40 - 02:45	49.4	32.3	01:00 - 01:05	48.0	49.8	1.4	-
02:45 - 02:50	48.9	35.4	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.9	-
02:50 - 02:55	48.9	35.7	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.9	-
02:55 - 03:00	48.9	35.7	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.9	-
03:00 - 03:05	48.8	36.1	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.8	-
03:05 - 03:10	48.9	35.5	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.9	-
03:10 - 03:15	48.9	35.5	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.9	-
03:15 - 03:20	48.6	36.5	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.6	-
03:20 - 03:25	48.9	35.3	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.9	-
03:25 - 03:30	48.4	37.1	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.4	-
03:30 - 03:35	47.9	38.3	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
03:35 - 03:40	49.1	34.6	01:00 - 01:05	48.0	49.8	1.1	-
03:40 - 03:45	48.9	35.3	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.9	-
03:45 - 03:50	49.3	33.2	01:00 - 01:05	48.0	49.8	1.3	-
03:50 - 03:55	48.5	36.8	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.5	-
03:55 - 04:00	48.9	35.4	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.9	-
04:00 - 04:05	48.8	35.9	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.8	-
04:05 - 04:10	48.8	36.1	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.8	-
04:10 - 04:15	48.8	35.9	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.8	-
04:15 - 04:20	48.7	36.3	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.7	-
04:20 - 04:25	48.4	37.1	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.4	-
04:25 - 04:30	64.9	65.0	01:00 - 01:05	48.0	49.8	16.9	17.0
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/1,2</sup>						10	

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

COPY

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126.33.35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองเสม็ด (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)  
PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 15698  
MEASURING DATE : 19-20/06/2023  
RECEIVED DATE : 24/06/2023  
REPORTED DATE : 04/07/2023

19-20/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		18/06/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน $L_{90}$ (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
04:30 - 04:35	52.6	52.9	01:00 - 01:05	48.0	49.8	4.6	4.9
04:35 - 04:40	48.9	35.7	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.9	-
04:40 - 04:45	48.9	35.7	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.9	-
04:45 - 04:50	49.1	34.4	01:00 - 01:05	48.0	49.8	1.1	-
04:50 - 04:55	48.7	36.2	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.7	-
04:55 - 05:00	47.8	38.4	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
05:00 - 05:05	48.2	37.7	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.2	-
05:05 - 05:10	40.2	42.3	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
05:10 - 05:15	47.3	39.2	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
05:15 - 05:20	46.2	40.3	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
05:20 - 05:25	42.1	42.0	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
05:25 - 05:30	45.8	40.6	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
05:30 - 05:35	51.3	51.6	01:00 - 01:05	48.0	49.8	3.3	3.6
05:35 - 05:40	38.3	43.1	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
05:40 - 05:45	63.0	63.2	01:00 - 01:05	48.0	49.8	15.0	15.2
05:45 - 05:50	62.0	62.3	01:00 - 01:05	48.0	49.8	14.0	14.3
05:50 - 05:55	48.5	47.7	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.5	-
05:55 - 06:00	44.8	44.0	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
06:00 - 07:00	47.0	47.7	08:00 - 09:00	46.6	53.9	0.4	1.1
07:00 - 08:00	53.3	53.6	08:00 - 09:00	46.6	53.9	6.7	7.0
08:00 - 09:00	40.4	46.7	08:00 - 09:00	46.6	53.9	-	0.1
09:00 - 10:00	52.3	41.7	08:00 - 09:00	46.6	53.9	5.7	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1,2</sup>						10	

## REMARK :

<sup>1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)<sup>2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>3</sup> Start Time

\* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

\*\* Measurement Follow The Notification of Ministry of The Industry B.E. 2558 (2010)

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

(Measurement By Mr. Tunmarut Phadungthai)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

04/07/2023

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

COPY

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองตะลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่หักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)  
PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 15699  
MEASURING DATE : 20-21/06/2023  
RECEIVED DATE : 24/06/2023  
REPORTED DATE : 04/07/2023

20-21/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		18/06/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
	L <sub>eq</sub> (dB(A))					dB(A)	
	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
10:00 - 11:00 <sup>3</sup>	49.7	44.8	08:00 - 09:00	46.6	53.9	3.1	-
11:00 - 12:00	50.0	44.6	08:00 - 09:00	46.6	53.9	3.4	-
12:00 - 13:00	48.8	45.3	08:00 - 09:00	46.6	53.9	2.2	-
13:00 - 14:00	37.5	46.8	08:00 - 09:00	46.6	53.9	-	0.2
14:00 - 15:00	46.6	46.0	08:00 - 09:00	46.6	53.9	0.0	-
15:00 - 16:00	48.6	45.4	08:00 - 09:00	46.6	53.9	2.0	-
16:00 - 17:00	45.6	46.2	08:00 - 09:00	46.6	53.9	-	-
17:00 - 18:00	50.4	51.0	08:00 - 09:00	46.6	53.9	3.8	4.4
18:00 - 19:00	55.2	55.6	08:00 - 09:00	46.6	53.9	8.6	9.0
19:00 - 20:00	50.2	44.5	08:00 - 09:00	46.6	53.9	3.6	-
20:00 - 21:00	51.3	43.4	08:00 - 09:00	46.6	53.9	4.7	-
21:00 - 22:00	53.4	37.6	08:00 - 09:00	46.6	53.9	6.8	-
22:00 - 22:05	49.3	33.2	01:00 - 01:05	48.0	49.8	1.3	-
22:05 - 22:10	49.3	33.1	01:00 - 01:05	48.0	49.8	1.3	-
22:10 - 22:15	49.1	34.3	01:00 - 01:05	48.0	49.8	1.1	-
22:15 - 22:20	49.3	32.9	01:00 - 01:05	48.0	49.8	1.3	-
22:20 - 22:25	49.2	34.0	01:00 - 01:05	48.0	49.8	1.2	-
22:25 - 22:30	47.4	39.1	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
22:30 - 22:35	49.4	32.7	01:00 - 01:05	48.0	49.8	1.4	-
22:35 - 22:40	49.4	32.5	01:00 - 01:05	48.0	49.8	1.4	-
22:40 - 22:45	49.3	32.8	01:00 - 01:05	48.0	49.8	1.3	-
22:45 - 22:50	49.3	33.0	01:00 - 01:05	48.0	49.8	1.3	-
22:50 - 22:55	49.2	34.0	01:00 - 01:05	48.0	49.8	1.2	-
22:55 - 23:00	49.2	34.0	01:00 - 01:05	48.0	49.8	1.2	-
23:00 - 23:05	49.1	34.7	01:00 - 01:05	48.0	49.8	1.1	-
23:05 - 23:10	48.3	37.4	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.3	-
23:10 - 23:15	49.2	33.9	01:00 - 01:05	48.0	49.8	1.2	-
23:15 - 23:20	48.8	36.0	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.8	-
23:20 - 23:25	45.8	40.6	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
23:25 - 23:30	48.5	36.9	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.5	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1,2</sup>						10	

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)  
PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120947 : Class I

SAMPLE NO. : 15699  
MEASURING DATE : 20-21/06/2023  
RECEIVED DATE : 24/06/2023  
REPORTED DATE : 04/07/2023

20-21/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		18/06/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
	L <sub>eq</sub> (dB(A))					dB(A)	
	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
23:30 - 23:35	48.5	36.9	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.5	-
23:35 - 23:40	48.3	37.4	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.3	-
23:40 - 23:45	48.4	37.2	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.4	-
23:45 - 23:50	48.5	36.9	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.5	-
23:50 - 23:55	48.5	37.0	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.5	-
23:55 - 00:00	48.5	36.8	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.5	-
00:00 - 00:05	48.5	36.8	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.5	-
00:05 - 00:10	48.7	36.3	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.7	-
00:10 - 00:15	48.7	36.4	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.7	-
00:15 - 00:20	48.9	35.6	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.9	-
00:20 - 00:25	47.7	38.6	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
00:25 - 00:30	48.6	36.5	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.6	-
00:30 - 00:35	49.0	35.2	01:00 - 01:05	48.0	49.8	1.0	-
00:35 - 00:40	49.1	34.8	01:00 - 01:05	48.0	49.8	1.1	-
00:40 - 00:45	49.4	32.0	01:00 - 01:05	48.0	49.8	1.4	-
00:45 - 00:50	49.2	33.8	01:00 - 01:05	48.0	49.8	1.2	-
00:50 - 00:55	48.2	37.7	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.2	-
00:55 - 01:00	49.4	32.4	01:00 - 01:05	48.0	49.8	1.4	-
01:00 - 01:05	49.4	32.2	01:00 - 01:05	48.0	49.8	1.4	-
01:05 - 01:10	49.4	32.0	01:00 - 01:05	48.0	49.8	1.4	-
01:10 - 01:15	33.5	42.9	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
01:15 - 01:20	38.3	43.1	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
01:20 - 01:25	49.4	32.2	01:00 - 01:05	48.0	49.8	1.4	-
01:25 - 01:30	49.4	32.7	01:00 - 01:05	48.0	49.8	1.4	-
01:30 - 01:35	48.8	35.9	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.8	-
01:35 - 01:40	48.8	35.9	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.8	-
01:40 - 01:45	49.2	33.9	01:00 - 01:05	48.0	49.8	1.2	-
01:45 - 01:50	48.9	35.3	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.9	-
01:50 - 01:55	48.9	35.3	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.9	-
01:55 - 02:00	48.9	35.6	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.9	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1,2</sup>						10	

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

COPY

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33.35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)  
PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 15699  
MEASURING DATE : 20-21/06/2023  
RECEIVED DATE : 24/06/2023  
REPORTED DATE : 04/07/2023

20-21/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		18/06/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
	L <sub>eq</sub> (dB(A))					dB(A)	
	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
02:00 - 02:05	48.6	36.5	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.6	-
02:05 - 02:10	48.8	36.0	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.8	-
02:10 - 02:15	48.8	36.0	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.8	-
02:15 - 02:20	48.8	35.8	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.8	-
02:20 - 02:25	49.3	32.8	01:00 - 01:05	48.0	49.8	1.3	-
02:25 - 02:30	49.0	35.2	01:00 - 01:05	48.0	49.8	1.0	-
02:30 - 02:35	48.3	37.4	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.3	-
02:35 - 02:40	49.0	35.1	01:00 - 01:05	48.0	49.8	1.0	-
02:40 - 02:45	48.8	35.8	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.8	-
02:45 - 02:50	49.4	32.5	01:00 - 01:05	48.0	49.8	1.4	-
02:50 - 02:55	36.5	43.0	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
02:55 - 03:00	62.4	62.6	01:00 - 01:05	48.0	49.8	14.4	14.6
03:00 - 03:05	61.1	60.9	01:00 - 01:05	48.0	49.8	13.1	12.9
03:05 - 03:10	49.1	34.7	01:00 - 01:05	48.0	49.8	1.1	-
03:10 - 03:15	48.8	35.9	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.8	-
03:15 - 03:20	48.8	35.9	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.8	-
03:20 - 03:25	48.6	36.6	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.6	-
03:25 - 03:30	52.4	52.8	01:00 - 01:05	48.0	49.8	4.4	4.8
03:30 - 03:35	65.0	65.1	01:00 - 01:05	48.0	49.8	17.0	17.1
03:35 - 03:40	64.9	65.0	01:00 - 01:05	48.0	49.8	16.9	17.0
03:40 - 03:45	68.1	68.2	01:00 - 01:05	48.0	49.8	20.1	20.2
03:45 - 03:50	68.3	68.4	01:00 - 01:05	48.0	49.8	20.3	20.4
03:50 - 03:55	67.9	68.0	01:00 - 01:05	48.0	49.8	19.9	20.0
03:55 - 04:00	68.4	68.5	01:00 - 01:05	48.0	49.8	20.4	20.5
04:00 - 04:05	58.7	58.7	01:00 - 01:05	48.0	49.8	10.7	10.7
04:05 - 04:10	44.7	41.2	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
04:10 - 04:15	51.4	51.7	01:00 - 01:05	48.0	49.8	3.4	3.7
04:15 - 04:20	48.4	37.3	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.4	-
04:20 - 04:25	48.5	36.9	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.5	-
04:25 - 04:30	48.6	36.7	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.6	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>L1/2</sup>						10	

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองฉลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)  
PARAMETER \*\*\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120947 : Class I

SAMPLE NO. : 15699  
MEASURING DATE : 20-21/06/2023  
RECEIVED DATE : 24/06/2023  
REPORTED DATE : 04/07/2023

20-21/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		18/06/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
	L <sub>eq</sub> (dB(A))					dB(A)	
	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
04:30 - 04:35	48.8	35.9	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.8	-
04:35 - 04:40	48.1	37.9	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.1	-
04:40 - 04:45	52.4	52.8	01:00 - 01:05	48.0	49.8	4.4	4.8
04:45 - 04:50	36.5	43.0	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
04:50 - 04:55	47.4	39.1	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
04:55 - 05:00	44.2	41.4	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
05:00 - 05:05	47.2	39.3	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
05:05 - 05:10	38.0	42.5	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
05:10 - 05:15	46.6	40.0	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
05:15 - 05:20	47.5	39.0	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
05:20 - 05:25	47.7	38.6	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
05:25 - 05:30	45.6	40.7	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
05:30 - 05:35	43.3	41.7	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
05:35 - 05:40	45.6	44.2	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
05:40 - 05:45	36.5	43.0	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
05:45 - 05:50	48.7	49.3	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.7	1.3
05:50 - 05:55	48.0	47.5	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.0	-
05:55 - 06:00	50.9	51.4	01:00 - 01:05	48.0	49.8	2.9	3.4
06:00 - 07:00	33.5	46.9	08:00 - 09:00	46.6	53.9	-	0.3
07:00 - 08:00	47.0	45.9	08:00 - 09:00	46.6	53.9	0.4	-
08:00 - 09:00	48.9	48.1	08:00 - 09:00	46.6	53.9	2.3	1.5
09:00 - 10:00	37.5	46.8	08:00 - 09:00	46.6	53.9	-	0.2
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/,12</sup>						10	

## REMARK :

<sup>1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)<sup>2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>3</sup> Start Time

\* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

\*\* Measurement Follow The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2553 (2010)

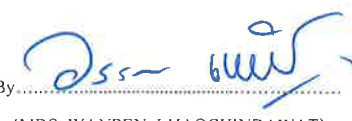
\*\*\* Parameter Outside The Scope of The Measurement of the Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Tummarat Petchkarn)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

04/07/2023

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



## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท หัตถนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูต่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมเบนองคลอง (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่หักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)  
PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120947 : Class I

SAMPLE NO. : I5700  
MEASURING DATE : 21-22/06/2023  
RECEIVED DATE : 24/06/2023  
REPORTED DATE : 04/07/2023

21-22/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		18/06/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
	L <sub>eq</sub> (dB(A))					dB(A)	
	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
10:00 - 11:00 <sup>3</sup>	51.9	42.6	08:00 - 09:00	46.6	53.9	5.3	-
11:00 - 12:00	49.2	45.1	08:00 - 09:00	46.6	53.9	2.6	-
12:00 - 13:00	43.3	46.5	08:00 - 09:00	46.6	53.9	-	-
13:00 - 14:00	45.6	46.2	08:00 - 09:00	46.6	53.9	-	-
14:00 - 15:00	54.1	54.0	08:00 - 09:00	46.6	53.9	7.5	7.4
15:00 - 16:00	48.0	47.9	08:00 - 09:00	46.6	53.9	1.4	1.3
16:00 - 17:00	51.1	43.7	08:00 - 09:00	46.6	53.9	4.5	-
17:00 - 18:00	55.2	55.6	08:00 - 09:00	46.6	53.9	8.6	9.0
18:00 - 19:00	51.8	51.5	08:00 - 09:00	46.6	53.9	5.2	4.9
19:00 - 20:00	42.1	46.6	08:00 - 09:00	46.6	53.9	-	0.0
20:00 - 21:00	52.3	41.7	08:00 - 09:00	46.6	53.9	5.7	-
21:00 - 22:00	48.9	48.1	08:00 - 09:00	46.6	53.9	2.3	1.5
22:00 - 22:05	41.5	42.1	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
22:05 - 22:10	53.4	53.5	01:00 - 01:05	48.0	49.8	5.4	5.5
22:10 - 22:15	59.6	59.5	01:00 - 01:05	48.0	49.8	11.6	11.5
22:15 - 22:20	50.7	51.3	01:00 - 01:05	48.0	49.8	2.7	3.3
22:20 - 22:25	23.4	42.8	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
22:25 - 22:30	43.9	41.5	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
22:30 - 22:35	58.1	58.2	01:00 - 01:05	48.0	49.8	10.1	10.2
22:35 - 22:40	58.3	58.4	01:00 - 01:05	48.0	49.8	10.3	10.4
22:40 - 22:45	54.7	54.4	01:00 - 01:05	48.0	49.8	6.7	6.4
22:45 - 22:50	45.3	40.9	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
22:50 - 22:55	58.1	58.2	01:00 - 01:05	48.0	49.8	10.1	10.2
22:55 - 23:00	57.9	58.0	01:00 - 01:05	48.0	49.8	9.9	10.0
23:00 - 23:05	59.9	59.8	01:00 - 01:05	48.0	49.8	11.9	11.8
23:05 - 23:10	61.6	61.4	01:00 - 01:05	48.0	49.8	13.6	13.4
23:10 - 23:15	47.2	39.3	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
23:15 - 23:20	52.4	52.8	01:00 - 01:05	48.0	49.8	4.4	4.8
23:20 - 23:25	51.6	51.8	01:00 - 01:05	48.0	49.8	3.6	3.8
23:25 - 23:30	56.0	55.9	01:00 - 01:05	48.0	49.8	8.0	7.9
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>11,12</sup>						10	

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

COPY

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมบางพลี (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่หักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)  
PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 15700  
MEASURING DATE : 21-22/06/2023  
RECEIVED DATE : 24/06/2023  
REPORTED DATE : 04/07/2023

21-22/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		18/06/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
	L <sub>eq</sub> (dB(A))					dB(A)	
	กิจกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**				กิจกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
23:30 - 23:35	47.2	39.3	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
23:35 - 23:40	46.9	39.7	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
23:40 - 23:45	62.9	63.1	01:00 - 01:05	48.0	49.8	14.9	15.1
23:45 - 23:50	61.9	61.7	01:00 - 01:05	48.0	49.8	13.9	13.7
23:50 - 23:55	51.6	51.8	01:00 - 01:05	48.0	49.8	3.6	3.8
23:55 - 00:00	54.8	54.5	01:00 - 01:05	48.0	49.8	6.8	6.5
00:00 - 00:05	61.8	61.6	01:00 - 01:05	48.0	49.8	13.8	13.6
00:05 - 00:10	46.0	46.8	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
00:10 - 00:15	61.2	61.0	01:00 - 01:05	48.0	49.8	13.2	13.0
00:15 - 00:20	62.9	63.1	01:00 - 01:05	48.0	49.8	14.9	15.1
00:20 - 00:25	45.1	41.0	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
00:25 - 00:30	60.2	60.1	01:00 - 01:05	48.0	49.8	12.2	12.1
00:30 - 00:35	42.1	42.0	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
00:35 - 00:40	48.8	36.0	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.8	-
00:40 - 00:45	48.5	37.0	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.5	-
00:45 - 00:50	48.5	36.8	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.5	-
00:50 - 00:55	48.9	35.7	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.9	-
00:55 - 01:00	59.0	59.0	01:00 - 01:05	48.0	49.8	11.0	11.0
01:00 - 01:05	54.0	53.9	01:00 - 01:05	48.0	49.8	6.0	5.9
01:05 - 01:10	48.9	35.7	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.9	-
01:10 - 01:15	48.9	35.6	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.9	-
01:15 - 01:20	48.8	36.1	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.8	-
01:20 - 01:25	59.2	59.2	01:00 - 01:05	48.0	49.8	11.2	11.2
01:25 - 01:30	46.5	40.1	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
01:30 - 01:35	48.1	37.9	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.1	-
01:35 - 01:40	56.9	57.2	01:00 - 01:05	48.0	49.8	8.9	9.2
01:40 - 01:45	48.5	36.9	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.5	-
01:45 - 01:50	60.3	60.2	01:00 - 01:05	48.0	49.8	12.3	12.2
01:50 - 01:55	48.9	35.4	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.9	-
01:55 - 02:00	49.0	35.1	01:00 - 01:05	48.0	49.8	1.0	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/1,2</sup>						10	

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

COPY

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)  
PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 15700  
MEASURING DATE : 21-22/06/2023  
RECEIVED DATE : 24/06/2023  
REPORTED DATE : 04/07/2023

21-22/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		18/06/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
	L <sub>eq</sub> (dB(A))					dB(A)	
	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
02:00 - 02:05	63.5	63.7	01:00 - 01:05	48.0	49.8	15.5	15.7
02:05 - 02:10	65.6	65.7	01:00 - 01:05	48.0	49.8	17.6	17.7
02:10 - 02:15	75.9	75.9	01:00 - 01:05	48.0	49.8	27.9	27.9
02:15 - 02:20	72.5	72.5	01:00 - 01:05	48.0	49.8	24.5	24.5
02:20 - 02:25	71.6	71.6	01:00 - 01:05	48.0	49.8	23.6	23.6
02:25 - 02:30	68.4	68.5	01:00 - 01:05	48.0	49.8	20.4	20.5
02:30 - 02:35	70.1	70.1	01:00 - 01:05	48.0	49.8	22.1	22.1
02:35 - 02:40	67.5	67.6	01:00 - 01:05	48.0	49.8	19.5	19.6
02:40 - 02:45	68.4	68.5	01:00 - 01:05	48.0	49.8	20.4	20.5
02:45 - 02:50	69.6	69.6	01:00 - 01:05	48.0	49.8	21.6	21.6
02:50 - 02:55	65.2	65.3	01:00 - 01:05	48.0	49.8	17.2	17.3
02:55 - 03:00	71.9	71.9	01:00 - 01:05	48.0	49.8	23.9	23.9
03:00 - 03:05	65.8	65.9	01:00 - 01:05	48.0	49.8	17.8	17.9
03:05 - 03:10	71.5	71.5	01:00 - 01:05	48.0	49.8	23.5	23.5
03:10 - 03:15	78.7	78.7	01:00 - 01:05	48.0	49.8	30.7	30.7
03:15 - 03:20	74.5	74.5	01:00 - 01:05	48.0	49.8	26.5	26.5
03:20 - 03:25	70.8	70.8	01:00 - 01:05	48.0	49.8	22.8	22.8
03:25 - 03:30	73.7	73.7	01:00 - 01:05	48.0	49.8	25.7	25.7
03:30 - 03:35	72.1	72.1	01:00 - 01:05	48.0	49.8	24.1	24.1
03:35 - 03:40	74.6	74.6	01:00 - 01:05	48.0	49.8	26.6	26.6
03:40 - 03:45	70.9	70.9	01:00 - 01:05	48.0	49.8	22.9	22.9
03:45 - 03:50	66.8	66.9	01:00 - 01:05	48.0	49.8	18.8	18.9
03:50 - 03:55	69.1	69.2	01:00 - 01:05	48.0	49.8	21.1	21.2
03:55 - 04:00	69.0	69.1	01:00 - 01:05	48.0	49.8	21.0	21.1
04:00 - 04:05	70.6	70.6	01:00 - 01:05	48.0	49.8	22.6	22.6
04:05 - 04:10	71.9	71.9	01:00 - 01:05	48.0	49.8	23.9	23.9
04:10 - 04:15	70.6	70.6	01:00 - 01:05	48.0	49.8	22.6	22.6
04:15 - 04:20	69.5	69.5	01:00 - 01:05	48.0	49.8	21.5	21.5
04:20 - 04:25	67.4	67.5	01:00 - 01:05	48.0	49.8	19.4	19.5
04:25 - 04:30	63.4	63.6	01:00 - 01:05	48.0	49.8	15.4	15.6
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1,2</sup>						10	

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

COPY

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126.33.35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองกะกอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)  
PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 15700  
MEASURING DATE : 21-22/06/2023  
RECEIVED DATE : 24/06/2023  
REPORTED DATE : 04/07/2023

21-22/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		18/06/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
	L <sub>eq</sub> (dB(A))					dB(A)	
	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
04:30 - 04:35	60.7	60.5	01:00 - 01:05	48.0	49.8	12.7	12.5
04:35 - 04:40	63.5	63.7	01:00 - 01:05	48.0	49.8	15.5	15.7
04:40 - 04:45	61.4	61.2	01:00 - 01:05	48.0	49.8	13.4	13.2
04:45 - 04:50	60.8	60.6	01:00 - 01:05	48.0	49.8	12.8	12.6
04:50 - 04:55	62.0	62.3	01:00 - 01:05	48.0	49.8	14.0	14.3
04:55 - 05:00	62.4	62.6	01:00 - 01:05	48.0	49.8	14.4	14.6
05:00 - 05:05	51.6	51.8	01:00 - 01:05	48.0	49.8	3.6	3.8
05:05 - 05:10	63.2	63.4	01:00 - 01:05	48.0	49.8	15.2	15.4
05:10 - 05:15	65.0	65.1	01:00 - 01:05	48.0	49.8	17.0	17.1
05:15 - 05:20	67.4	67.5	01:00 - 01:05	48.0	49.8	19.4	19.5
05:20 - 05:25	67.7	67.8	01:00 - 01:05	48.0	49.8	19.7	19.8
05:25 - 05:30	64.0	64.2	01:00 - 01:05	48.0	49.8	16.0	16.2
05:30 - 05:35	67.0	67.1	01:00 - 01:05	48.0	49.8	19.0	19.1
05:35 - 05:40	70.0	70.0	01:00 - 01:05	48.0	49.8	22.0	22.0
05:40 - 05:45	71.6	71.6	01:00 - 01:05	48.0	49.8	23.6	23.6
05:45 - 05:50	70.1	70.1	01:00 - 01:05	48.0	49.8	22.1	22.1
05:50 - 05:55	66.8	66.9	01:00 - 01:05	48.0	49.8	18.8	18.9
05:55 - 06:00	62.5	62.7	01:00 - 01:05	48.0	49.8	14.5	14.7
06:00 - 07:00	56.5	56.9	08:00 - 09:00	46.6	53.9	9.9	10.3
07:00 - 08:00	53.3	53.6	08:00 - 09:00	46.6	53.9	6.7	7.0
08:00 - 09:00	49.3	48.2	08:00 - 09:00	46.6	53.9	2.7	1.6
09:00 - 10:00	27.5	46.9	08:00 - 09:00	46.6	53.9	-	0.3
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/1,2</sup>						10	

## REMARK :

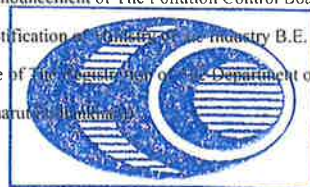
<sup>1/</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)<sup>2/</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>3/</sup> Start Time

\* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

\*\* Measurement Follow The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2553 (2010)

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

(Measurement By Mr. Tummarat Jitkum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

04/07/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่หักกั้นด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)  
PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : I5701  
MEASURING DATE : 22-23/06/2023  
RECEIVED DATE : 24/06/2023  
REPORTED DATE : 04/07/2023

22-23/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		18/06/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีมีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
	L <sub>eq</sub> (dB(A))					dB(A)	
	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
10:00 - 11:00 <sup>1</sup>	47.4	45.8	08:00 - 09:00	46.6	53.9	0.8	-
11:00 - 12:00	54.5	54.2	08:00 - 09:00	46.6	53.9	7.9	7.6
12:00 - 13:00	51.5	43.2	08:00 - 09:00	46.6	53.9	4.9	-
13:00 - 14:00	53.5	53.7	08:00 - 09:00	46.6	53.9	6.9	7.1
14:00 - 15:00	51.3	43.4	08:00 - 09:00	46.6	53.9	4.7	-
15:00 - 16:00	57.2	57.4	08:00 - 09:00	46.6	53.9	10.6	10.8
16:00 - 17:00	51.0	43.8	08:00 - 09:00	46.6	53.9	4.4	-
17:00 - 18:00	37.5	46.8	08:00 - 09:00	46.6	53.9	-	0.2
18:00 - 19:00	54.1	54.0	08:00 - 09:00	46.6	53.9	7.5	7.4
19:00 - 20:00	62.5	62.6	08:00 - 09:00	46.6	53.9	15.9	16.0
20:00 - 21:00	57.0	57.2	08:00 - 09:00	46.6	53.9	10.4	10.6
21:00 - 22:00	33.6	46.9	08:00 - 09:00	46.6	53.9	-	0.3
22:00 - 22:05	48.2	47.6	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.2	-
22:05 - 22:10	52.1	52.1	01:00 - 01:05	48.0	49.8	4.1	4.1
22:10 - 22:15	50.7	51.3	01:00 - 01:05	48.0	49.8	2.7	3.3
22:15 - 22:20	51.3	51.6	01:00 - 01:05	48.0	49.8	3.3	3.6
22:20 - 22:25	52.1	52.1	01:00 - 01:05	48.0	49.8	4.1	4.1
22:25 - 22:30	48.7	49.3	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.7	1.3
22:30 - 22:35	47.2	47.2	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
22:35 - 22:40	54.3	54.1	01:00 - 01:05	48.0	49.8	6.3	6.1
22:40 - 22:45	51.8	51.9	01:00 - 01:05	48.0	49.8	3.8	3.9
22:45 - 22:50	44.4	43.9	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
22:50 - 22:55	50.0	49.9	01:00 - 01:05	48.0	49.8	2.0	1.9
22:55 - 23:00	51.1	51.5	01:00 - 01:05	48.0	49.8	3.1	3.5
23:00 - 23:05	50.7	51.3	01:00 - 01:05	48.0	49.8	2.7	3.3
23:05 - 23:10	51.8	51.9	01:00 - 01:05	48.0	49.8	3.8	3.9
23:10 - 23:15	49.8	49.8	01:00 - 01:05	48.0	49.8	1.8	1.8
23:15 - 23:20	48.5	47.7	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.5	-
23:20 - 23:25	50.0	49.9	01:00 - 01:05	48.0	49.8	2.0	1.9
23:25 - 23:30	49.8	49.8	01:00 - 01:05	48.0	49.8	1.8	1.8
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1,2</sup>						10	

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

COPY

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองกะลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)  
PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 15701  
MEASURING DATE : 22-23/06/2023  
RECEIVED DATE : 24/06/2023  
REPORTED DATE : 04/07/2023

22-23/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		18/06/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
	L <sub>eq</sub> (dB(A))					คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**					
23:30 - 23:35	50.2	50.0	01:00 - 01:05	48.0	49.8	2.2	2.0
23:35 - 23:40	48.7	49.3	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.7	1.3
23:40 - 23:45	40.9	42.2	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
23:45 - 23:50	42.5	41.9	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
23:50 - 23:55	45.3	40.9	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
23:55 - 00:00	48.0	47.5	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.0	-
00:00 - 00:05	48.2	47.6	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.2	-
00:05 - 00:10	42.2	43.5	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
00:10 - 00:15	33.4	42.7	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
00:15 - 00:20	33.5	42.9	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
00:20 - 00:25	46.1	40.4	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
00:25 - 00:30	38.0	42.5	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
00:30 - 00:35	46.1	40.4	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
00:35 - 00:40	44.2	41.4	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
00:40 - 00:45	43.9	41.5	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
00:45 - 00:50	47.2	47.2	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
00:50 - 00:55	56.4	56.8	01:00 - 01:05	48.0	49.8	8.4	8.8
00:55 - 01:00	50.2	50.0	01:00 - 01:05	48.0	49.8	2.2	2.0
01:00 - 01:05	53.6	53.6	01:00 - 01:05	48.0	49.8	5.6	5.6
01:05 - 01:10	52.9	53.1	01:00 - 01:05	48.0	49.8	4.9	5.1
01:10 - 01:15	46.0	46.8	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
01:15 - 01:20	52.1	52.1	01:00 - 01:05	48.0	49.8	4.1	4.1
01:20 - 01:25	45.5	40.8	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
01:25 - 01:30	47.5	47.3	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
01:30 - 01:35	53.3	53.4	01:00 - 01:05	48.0	49.8	5.3	5.4
01:35 - 01:40	53.1	53.3	01:00 - 01:05	48.0	49.8	5.1	5.3
01:40 - 01:45	54.8	54.5	01:00 - 01:05	48.0	49.8	6.8	6.5
01:45 - 01:50	51.4	51.7	01:00 - 01:05	48.0	49.8	3.4	3.7
01:50 - 01:55	55.3	55.4	01:00 - 01:05	48.0	49.8	7.3	7.4
01:55 - 02:00	47.7	47.4	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1./2</sup>						10	

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองกะดก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)  
PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120947 : Class I

SAMPLE NO. : 15701  
MEASURING DATE : 22-23/06/2023  
RECEIVED DATE : 24/06/2023  
REPORTED DATE : 04/07/2023

22-23/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		18/06/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
	L <sub>eq</sub> (dB(A))					dB(A)	
	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
02:00 - 02:05	46.1	40.4	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
02:05 - 02:10	33.4	42.7	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
02:10 - 02:15	40.7	43.3	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
02:15 - 02:20	36.3	42.6	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
02:20 - 02:25	44.7	41.2	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
02:25 - 02:30	50.7	51.3	01:00 - 01:05	48.0	49.8	2.7	3.3
02:30 - 02:35	42.1	42.0	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
02:35 - 02:40	41.5	43.4	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
02:40 - 02:45	48.5	47.7	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.5	-
02:45 - 02:50	50.0	49.9	01:00 - 01:05	48.0	49.8	2.0	1.9
02:50 - 02:55	44.2	41.4	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
02:55 - 03:00	45.6	44.2	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
03:00 - 03:05	43.9	43.8	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
03:05 - 03:10	46.2	40.3	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
03:10 - 03:15	46.3	40.2	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
03:15 - 03:20	39.6	43.2	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
03:20 - 03:25	43.3	41.7	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
03:25 - 03:30	47.3	39.2	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
03:30 - 03:35	46.9	39.7	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
03:35 - 03:40	45.9	40.5	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
03:40 - 03:45	45.9	40.5	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
03:45 - 03:50	46.6	40.0	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
03:50 - 03:55	48.0	38.2	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.0	-
03:55 - 04:00	44.7	41.2	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
04:00 - 04:05	46.9	39.7	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
04:05 - 04:10	48.4	37.2	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.4	-
04:10 - 04:15	41.5	42.1	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
04:15 - 04:20	46.3	40.2	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
04:20 - 04:25	46.5	40.1	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
04:25 - 04:30	46.3	40.2	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1,2</sup>						10	

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

COPY

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่หักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)  
PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120947 : Class I

SAMPLE NO. : 15701  
MEASURING DATE : 22-23/06/2023  
RECEIVED DATE : 24/06/2023  
REPORTED DATE : 04/07/2023

22-23/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		18/06/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
	ลักษณะการการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**				ลักษณะการการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
04:30 - 04:35	39.6	43.2	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
04:35 - 04:40	47.2	39.3	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
04:40 - 04:45	41.5	43.4	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
04:45 - 04:50	42.5	41.9	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
04:50 - 04:55	48.4	37.2	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.4	-
04:55 - 05:00	44.5	41.3	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
05:00 - 05:05	47.5	47.3	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
05:05 - 05:10	47.7	47.4	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
05:10 - 05:15	45.2	44.1	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
05:15 - 05:20	38.3	43.1	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
05:20 - 05:25	45.6	40.7	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
05:25 - 05:30	43.9	41.5	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
05:30 - 05:35	41.5	43.4	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
05:35 - 05:40	43.9	43.8	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
05:40 - 05:45	51.6	51.8	01:00 - 01:05	48.0	49.8	3.6	3.8
05:45 - 05:50	60.5	60.4	01:00 - 01:05	48.0	49.8	12.5	12.4
05:50 - 05:55	58.7	58.7	01:00 - 01:05	48.0	49.8	10.7	10.7
05:55 - 06:00	49.8	49.8	01:00 - 01:05	48.0	49.8	1.8	1.8
06:00 - 07:00	55.9	56.0	08:00 - 09:00	46.6	53.9	9.3	9.4
07:00 - 08:00	49.9	44.7	08:00 - 09:00	46.6	53.9	3.3	-
08:00 - 09:00	49.6	44.9	08:00 - 09:00	46.6	53.9	3.0	-
09:00 - 10:00	57.4	57.5	08:00 - 09:00	46.6	53.9	10.8	10.9
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1,2</sup>						10	

## REMARK :

<sup>1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)<sup>2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>3</sup> Start Time

\* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

\*\* Measurement Follow The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2553 (2010)

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

(Measurement By Mr. Tummarat Phrasakulchai)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

04/07/2023

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

COPY

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูกลาง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่หักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)  
PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120947 : Class I

SAMPLE NO. : 15702  
MEASURING DATE : 23-24/06/2023  
RECEIVED DATE : 24/06/2023  
REPORTED DATE : 04/07/2023

23-24/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		18/06/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
	L <sub>eq</sub> (dB(A))					dB(A)	
	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
10:00 - 11:00 <sup>13</sup>	46.6	46.0	08:00 - 09:00	46.6	53.9	0.0	-
11:00 - 12:00	50.4	51.0	08:00 - 09:00	46.6	53.9	3.8	4.4
12:00 - 13:00	27.5	46.9	08:00 - 09:00	46.6	53.9	-	0.3
13:00 - 14:00	57.4	57.5	08:00 - 09:00	46.6	53.9	10.8	10.9
14:00 - 15:00	60.1	60.0	08:00 - 09:00	46.6	53.9	13.5	13.4
15:00 - 16:00	55.5	55.8	08:00 - 09:00	46.6	53.9	8.9	9.2
16:00 - 17:00	50.1	50.9	08:00 - 09:00	46.6	53.9	3.5	4.3
17:00 - 18:00	50.4	44.3	08:00 - 09:00	46.6	53.9	3.8	-
18:00 - 19:00	50.9	43.9	08:00 - 09:00	46.6	53.9	4.3	-
19:00 - 20:00	51.8	42.8	08:00 - 09:00	46.6	53.9	5.2	-
20:00 - 21:00	53.0	39.4	08:00 - 09:00	46.6	53.9	6.4	-
21:00 - 22:00	53.3	38.0	08:00 - 09:00	46.6	53.9	6.7	-
22:00 - 22:05	46.9	47.1	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
22:05 - 22:10	44.7	41.2	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
22:10 - 22:15	43.3	41.7	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
22:15 - 22:20	40.7	43.3	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
22:20 - 22:25	44.2	41.4	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
22:25 - 22:30	45.5	40.8	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
22:30 - 22:35	42.5	41.9	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
22:35 - 22:40	48.1	37.9	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.1	-
22:40 - 22:45	42.9	41.8	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
22:45 - 22:50	41.5	42.1	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
22:50 - 22:55	47.0	39.6	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
22:55 - 23:00	38.3	43.1	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
23:00 - 23:05	45.9	40.5	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
23:05 - 23:10	45.5	40.8	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
23:10 - 23:15	47.8	38.5	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
23:15 - 23:20	48.1	38.0	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.1	-
23:20 - 23:25	44.4	43.9	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
23:25 - 23:30	48.4	37.2	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.4	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>11,12</sup>						10	

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

COPY

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่หักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)  
PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 15702  
MEASURING DATE : 23-24/06/2023  
RECEIVED DATE : 24/06/2023  
REPORTED DATE : 04/07/2023

23-24/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		18/06/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
	L <sub>eq</sub> (dB(A))					dB(A)	
	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
23:30 - 23:35	48.2	37.7	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.2	-
23:35 - 23:40	48.7	36.4	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.7	-
23:40 - 23:45	48.8	35.9	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.8	-
23:45 - 23:50	48.8	36.1	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.8	-
23:50 - 23:55	48.5	37.0	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.5	-
23:55 - 00:00	45.6	40.7	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
00:00 - 00:05	46.1	40.4	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
00:05 - 00:10	45.1	41.0	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
00:10 - 00:15	47.8	38.5	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
00:15 - 00:20	42.1	42.0	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
00:20 - 00:25	46.9	39.7	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
00:25 - 00:30	48.4	37.1	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.4	-
00:30 - 00:35	44.9	41.1	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
00:35 - 00:40	33.5	42.9	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
00:40 - 00:45	45.1	41.0	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
00:45 - 00:50	46.9	39.7	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
00:50 - 00:55	33.5	42.9	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
00:55 - 01:00	42.2	43.5	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
01:00 - 01:05	48.2	37.7	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.2	-
01:05 - 01:10	47.0	39.6	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
01:10 - 01:15	47.7	38.6	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
01:15 - 01:20	47.8	38.4	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
01:20 - 01:25	47.2	39.3	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
01:25 - 01:30	48.9	35.5	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.9	-
01:30 - 01:35	48.9	35.7	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.9	-
01:35 - 01:40	47.9	38.3	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
01:40 - 01:45	46.1	40.4	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
01:45 - 01:50	45.3	40.9	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
01:50 - 01:55	53.3	53.4	01:00 - 01:05	48.0	49.8	5.3	5.4
01:55 - 02:00	45.3	40.9	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/,2</sup>						10	

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

COPY

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองฉลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)  
PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 15702  
MEASURING DATE : 23-24/06/2023  
RECEIVED DATE : 24/06/2023  
REPORTED DATE : 04/07/2023

23-24/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		18/06/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
	L <sub>eq</sub> (dB(A))					dB(A)	
	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
02:00 - 02:05	46.5	40.1	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
02:05 - 02:10	44.9	41.1	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
02:10 - 02:15	45.9	40.5	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
02:15 - 02:20	38.0	42.5	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
02:20 - 02:25	33.4	42.7	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
02:25 - 02:30	46.2	40.3	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
02:30 - 02:35	42.5	41.9	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
02:35 - 02:40	33.5	42.9	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
02:40 - 02:45	46.3	40.2	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
02:45 - 02:50	41.5	42.1	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
02:50 - 02:55	45.3	40.9	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
02:55 - 03:00	46.1	40.4	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
03:00 - 03:05	43.6	41.6	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
03:05 - 03:10	46.1	40.4	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
03:10 - 03:15	49.6	49.7	01:00 - 01:05	48.0	49.8	1.6	1.7
03:15 - 03:20	46.9	39.7	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
03:20 - 03:25	45.3	40.9	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
03:25 - 03:30	42.9	41.8	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
03:30 - 03:35	44.2	41.4	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
03:35 - 03:40	46.8	39.8	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
03:40 - 03:45	47.2	39.3	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
03:45 - 03:50	46.3	40.2	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
03:50 - 03:55	47.0	39.6	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
03:55 - 04:00	46.6	40.0	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
04:00 - 04:05	47.6	38.8	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
04:05 - 04:10	49.2	34.2	01:00 - 01:05	48.0	49.8	1.2	-
04:10 - 04:15	48.9	35.3	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.9	-
04:15 - 04:20	48.8	36.0	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.8	-
04:20 - 04:25	49.1	34.7	01:00 - 01:05	48.0	49.8	1.1	-
04:25 - 04:30	47.0	39.6	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/,2</sup>						10	

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

COPY

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท หัตถนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูกลาง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองกะลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่หักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)  
PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 15702  
MEASURING DATE : 23-24/06/2023  
RECEIVED DATE : 24/06/2023  
REPORTED DATE : 04/07/2023

23-24/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		18/06/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
	L <sub>eq</sub> (dB(A))					dB(A)	
	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
04:30 - 04:35	48.6	36.6	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.6	-
04:35 - 04:40	47.2	39.3	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
04:40 - 04:45	47.1	39.4	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
04:45 - 04:50	48.9	35.5	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.9	-
04:50 - 04:55	48.6	36.6	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.6	-
04:55 - 05:00	23.4	42.8	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
05:00 - 05:05	46.3	40.2	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
05:05 - 05:10	46.6	40.0	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
05:10 - 05:15	46.2	40.3	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
05:15 - 05:20	33.5	42.9	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
05:20 - 05:25	33.5	42.9	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
05:25 - 05:30	38.0	42.5	01:00 - 01:05	48.0	49.8	-	-
05:30 - 05:35	50.7	51.3	01:00 - 01:05	48.0	49.8	2.7	3.3
05:35 - 05:40	48.0	47.5	01:00 - 01:05	48.0	49.8	0.0	-
05:40 - 05:45	50.5	50.2	01:00 - 01:05	48.0	49.8	2.5	2.2
05:45 - 05:50	53.4	53.5	01:00 - 01:05	48.0	49.8	5.4	5.5
05:50 - 05:55	52.2	52.2	01:00 - 01:05	48.0	49.8	4.2	4.2
05:55 - 06:00	54.4	54.2	01:00 - 01:05	48.0	49.8	6.4	6.2
06:00 - 07:00	50.7	51.1	08:00 - 09:00	46.6	53.9	4.1	4.5
07:00 - 08:00	52.1	51.6	08:00 - 09:00	46.6	53.9	5.5	5.0
08:00 - 09:00	40.6	47.1	08:00 - 09:00	46.6	53.9	-	0.5
09:00 - 10:00	55.0	55.5	08:00 - 09:00	46.6	53.9	8.4	8.9
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/,2</sup>						10	

## REMARK :

<sup>1/1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)<sup>1/2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>1/3</sup> Start Time

\* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

\*\* Measurement Follow The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2553 (2010)

\*\*\* Parameter Outside The Scope of The Regulation of the Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Tunmarat P. Sittaman)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

04/07/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA66-R0693

Report No. R6606-4494

## TEST REPORT

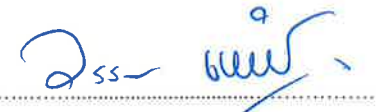
CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)  
PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{90}$  &  $L_{dn}$  SAMPLE NO. : 15703  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 17-18/06/2023  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 24/06/2023  
S/N 01120949 : Class I REPORTED DATE : 04/07/2023

TIME \ DATE	17-18/06/2023 ( $L_{eq}$ )	17-18/06/2023 ( $L_{max}$ )	17-18/06/2023 ( $L_{90}$ )	UNIT
11:00 - 12:00 <sup>1/3</sup>	55.4	82.7	48.2	dB(A)
12:00 - 13:00	55.3	80.5	47.4	dB(A)
13:00 - 14:00	55.2	77.3	47.6	dB(A)
14:00 - 15:00	56.0	78.6	48.7	dB(A)
15:00 - 16:00	55.3	75.4	48.5	dB(A)
16:00 - 17:00	56.8	83.1	49.1	dB(A)
17:00 - 18:00	57.5	77.2	52.2	dB(A)
18:00 - 19:00	57.8	85.2	50.3	dB(A)
19:00 - 20:00	56.2	75.6	50.1	dB(A)
20:00 - 21:00	55.9	86.1	49.0	dB(A)
21:00 - 22:00	67.4	81.6	62.3	dB(A)
22:00 - 23:00	55.6	78.0	50.6	dB(A)
23:00 - 00:00	53.5	75.4	48.1	dB(A)
00:00 - 01:00	52.4	76.6	47.5	dB(A)
01:00 - 02:00	52.6	74.0	49.8	dB(A)
02:00 - 03:00	51.1	71.0	48.5	dB(A)
03:00 - 04:00	50.1	67.2	47.9	dB(A)
04:00 - 05:00	51.5	65.1	49.8	dB(A)
05:00 - 06:00	51.3	81.6	44.4	dB(A)
06:00 - 07:00	55.5	85.0	48.9	dB(A)
07:00 - 08:00	56.2	80.4	50.0	dB(A)
08:00 - 09:00	57.0	79.0	50.0	dB(A)
09:00 - 10:00	61.2	94.5	51.1	dB(A)
10:00 - 11:00	58.1	80.9	51.6	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	57.8	-	-	dB(A)
$L_{dn}$	61.1	-	-	dB(A)
Maximum	-	94.5	-	dB(A)
Standard	70 <sup>1/1</sup> , 70 <sup>1/2</sup>	115 <sup>1/1</sup> , 115 <sup>1/2</sup>	-	dB(A)

REMARK : <sup>1/1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)<sup>1/2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>1/3</sup> Start Time\* Parameter Outside The Scope of The Regulation of the Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Pholpradit)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

  
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

04/07/2023

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



Request No. LA66-R0693

Report No. R6606-4495

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองฉลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)  
PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{90}$  &  $L_{dn}$  SAMPLE NO. : 15704  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 18-19/06/2023  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 24/06/2023  
S/N 01120949 : Class I REPORTED DATE : 04/07/2023

TIME \ DATE	18-19/06/2023 ( $L_{eq}$ )	18-19/06/2023 ( $L_{max}$ )	18-19/06/2023 ( $L_{90}$ )	UNIT
11:00 - 12:00	58.2	85.0	49.8	dB(A)
12:00 - 13:00	57.2	82.3	50.3	dB(A)
13:00 - 14:00	56.3	77.5	49.8	dB(A)
14:00 - 15:00	56.9	77.0	50.5	dB(A)
15:00 - 16:00	58.2	79.2	50.8	dB(A)
16:00 - 17:00	58.8	83.1	51.5	dB(A)
17:00 - 18:00	58.3	83.7	50.6	dB(A)
18:00 - 19:00	59.0	89.9	50.4	dB(A)
19:00 - 20:00	57.5	86.9	50.8	dB(A)
20:00 - 21:00	56.7	79.5	51.6	dB(A)
21:00 - 22:00	53.6	73.7	48.8	dB(A)
22:00 - 23:00	51.6	78.5	46.0	dB(A)
23:00 - 00:00	49.8	65.6	46.3	dB(A)
00:00 - 01:00	52.0	71.3	49.2	dB(A)
01:00 - 02:00	51.4	68.0	49.1	dB(A)
02:00 - 03:00	49.4	68.4	47.1	dB(A)
03:00 - 04:00	48.4	67.9	46.5	dB(A)
04:00 - 05:00	48.6	69.4	45.7	dB(A)
05:00 - 06:00	51.1	73.4	45.2	dB(A)
06:00 - 07:00	55.5	76.0	49.5	dB(A)
07:00 - 08:00	58.5	77.6	53.5	dB(A)
08:00 - 09:00	60.0	83.2	53.7	dB(A)
09:00 - 10:00	59.4	85.3	51.3	dB(A)
10:00 - 11:00	57.9	83.4	51.5	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	56.5	-	-	dB(A)
$L_{dn}$	59.6	-	-	dB(A)
Maximum	-	89.9	-	dB(A)
Standard	$70^{/1}, 70^{/2}$	$115^{/1}, 115^{/2}$	-	dB(A)

REMARK : <sup>/1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)<sup>/2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>/3</sup> Start Time\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarat Thongkham)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

04/07/2023

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



Request No. LA66-R0693

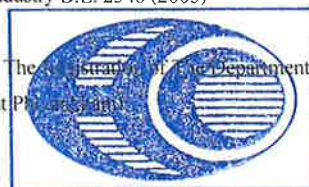
Report No. R6606-4496

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมของ ไทย-จีน จำกัด  
 ADDRESS : 126/33, 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
 SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)  
 PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{90}$  &  $L_{dn}$  SAMPLE NO. : 15705  
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 19-20/06/2023  
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 24/06/2023  
 S/N 01120949 : Class I REPORTED DATE : 04/07/2023

TIME \ DATE	19-20/06/2023 ( $L_{eq}$ )	19-20/06/2023 ( $L_{max}$ )	19-20/06/2023 ( $L_{90}$ )	UNIT
11:00 - 12:00 <sup>1/3</sup>	55.7	73.2	47.6	dB(A)
12:00 - 13:00	55.0	72.6	49.7	dB(A)
13:00 - 14:00	56.7	80.5	49.7	dB(A)
14:00 - 15:00	55.2	78.3	48.0	dB(A)
15:00 - 16:00	56.6	84.1	49.1	dB(A)
16:00 - 17:00	56.8	78.0	50.0	dB(A)
17:00 - 18:00	57.1	77.3	51.8	dB(A)
18:00 - 19:00	56.6	74.9	51.3	dB(A)
19:00 - 20:00	56.2	75.0	50.4	dB(A)
20:00 - 21:00	54.6	74.1	49.6	dB(A)
21:00 - 22:00	54.4	77.8	48.1	dB(A)
22:00 - 23:00	52.1	79.3	45.3	dB(A)
23:00 - 00:00	50.6	68.8	45.6	dB(A)
00:00 - 01:00	53.7	81.0	44.1	dB(A)
01:00 - 02:00	50.0	73.8	44.2	dB(A)
02:00 - 03:00	48.0	64.4	43.3	dB(A)
03:00 - 04:00	47.7	75.0	42.9	dB(A)
04:00 - 05:00	56.1	74.3	48.2	dB(A)
05:00 - 06:00	56.6	70.6	46.4	dB(A)
06:00 - 07:00	54.7	77.7	49.1	dB(A)
07:00 - 08:00	58.8	72.6	54.4	dB(A)
08:00 - 09:00	58.0	77.9	52.5	dB(A)
09:00 - 10:00	57.2	78.8	50.2	dB(A)
10:00 - 11:00	56.5	79.3	49.3	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	55.6	-	-	dB(A)
$L_{dn}$	60.3	-	-	dB(A)
Maximum	-	84.1	-	dB(A)
Standard	70 <sup>1/1</sup> , 70 <sup>1/2</sup>	115 <sup>1/1</sup> , 115 <sup>1/2</sup>	-	dB(A)

REMARK : <sup>1/</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)  
<sup>2/</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)  
<sup>3/</sup> Start Time  
 \* Parameter Outside The Scope of The Regulation of The Department of Industrial Works  
 (Measurement By Mr. Tummarut Phrasasarn)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

  
 (MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

04/07/2023

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

COPY

ACCREDITED LABORATORY  
ISO/IEC 17025

Request No. LA66-R0693

Report No. R6606-4497

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมของ ไทย-จีน จำกัด  
 ADDRESS : 126/33, 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
 SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)  
 PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{90}$  &  $L_{dn}$  SAMPLE NO. : 15706  
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 20-21/06/2023  
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 24/06/2023  
 S/N 01120949 : Class 1 REPORTED DATE : 04/07/2023

TIME \ DATE	20-21/06/2023 ( $L_{eq}$ )	20-21/06/2023 ( $L_{max}$ )	20-21/06/2023 ( $L_{90}$ )	UNIT
11:00 - 12:00 <sup>13</sup>	56.1	80.4	48.9	dB(A)
12:00 - 13:00	56.0	83.9	47.6	dB(A)
13:00 - 14:00	55.9	90.3	46.7	dB(A)
14:00 - 15:00	54.2	72.6	47.1	dB(A)
15:00 - 16:00	56.6	77.6	48.1	dB(A)
16:00 - 17:00	57.2	82.2	49.1	dB(A)
17:00 - 18:00	57.6	79.6	51.4	dB(A)
18:00 - 19:00	56.5	77.2	51.6	dB(A)
19:00 - 20:00	56.0	81.1	49.4	dB(A)
20:00 - 21:00	54.7	77.2	47.6	dB(A)
21:00 - 22:00	53.6	73.4	47.3	dB(A)
22:00 - 23:00	52.8	76.2	45.5	dB(A)
23:00 - 00:00	49.7	68.8	45.3	dB(A)
00:00 - 01:00	48.9	66.1	43.9	dB(A)
01:00 - 02:00	49.3	64.5	45.7	dB(A)
02:00 - 03:00	48.7	62.9	46.0	dB(A)
03:00 - 04:00	53.7	70.2	45.6	dB(A)
04:00 - 05:00	66.2	80.5	59.8	dB(A)
05:00 - 06:00	52.9	80.1	45.6	dB(A)
06:00 - 07:00	55.2	77.4	50.1	dB(A)
07:00 - 08:00	59.0	78.2	54.0	dB(A)
08:00 - 09:00	59.4	83.3	53.3	dB(A)
09:00 - 10:00	56.7	80.6	50.5	dB(A)
10:00 - 11:00	55.9	75.2	49.8	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	57.1	-	-	dB(A)
$L_{dn}$	64.1	-	-	dB(A)
Maximum	-	90.3	-	dB(A)
Standard	$70^{11}, 70^{12}$	$115^{11}, 115^{12}$	-	dB(A)

REMARK : <sup>11</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)<sup>12</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>13</sup> Start Time\* Parameter Outside The Scope of The Regulation of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Phornphakdi)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By:

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

04/07/2023

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

COPY

Request No. LA66-R0693

Report No. R6606-4498

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง 'ไทย-จีน' จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่หักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)  
PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{90}$  &  $L_{dn}$  SAMPLE NO. : 15707  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 21-22/06/2023  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 24/06/2023  
S/N 01120949 : Class 1 REPORTED DATE : 04/07/2023

TIME \ DATE	21-22/06/2023 ( $L_{eq}$ )	21-22/06/2023 ( $L_{max}$ )	21-22/06/2023 ( $L_{90}$ )	UNIT
11:00 - 12:00 <sup>13</sup>	55.2	71.8	50.2	dB(A)
12:00 - 13:00	55.4	78.3	49.1	dB(A)
13:00 - 14:00	56.0	77.4	48.6	dB(A)
14:00 - 15:00	55.7	77.7	48.5	dB(A)
15:00 - 16:00	55.8	74.9	49.5	dB(A)
16:00 - 17:00	56.2	74.8	49.8	dB(A)
17:00 - 18:00	58.4	77.7	51.9	dB(A)
18:00 - 19:00	58.3	78.1	51.7	dB(A)
19:00 - 20:00	55.2	79.1	49.4	dB(A)
20:00 - 21:00	55.9	81.0	48.7	dB(A)
21:00 - 22:00	54.6	79.2	48.4	dB(A)
22:00 - 23:00	50.3	68.3	45.1	dB(A)
23:00 - 00:00	49.7	66.8	45.8	dB(A)
00:00 - 01:00	50.3	69.7	45.4	dB(A)
01:00 - 02:00	49.4	70.1	45.3	dB(A)
02:00 - 03:00	74.2	103.9	71.5	dB(A)
03:00 - 04:00	78.9	110.3	72.1	dB(A)
04:00 - 05:00	80.0	111.0	72.0	dB(A)
05:00 - 06:00	60.2	77.0	55.2	dB(A)
06:00 - 07:00	61.0	90.6	57.2	dB(A)
07:00 - 08:00	61.0	77.9	59.1	dB(A)
08:00 - 09:00	59.4	76.2	54.9	dB(A)
09:00 - 10:00	58.8	79.8	51.4	dB(A)
10:00 - 11:00	68.0	104.3	53.6	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	69.6	-	-	dB(A)
$L_{dn}$	79.4	-	-	dB(A)
Maximum	-	111.0	-	dB(A)
Standard	$70^{1/1}, 70^{1/2}$	$115^{1/1}, 115^{1/2}$	-	dB(A)

**REMARK :** <sup>1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)  
<sup>1/2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)  
<sup>13</sup> Start Time  
\* Parameter Outside The Scope of The Regulation of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Phasithongkarn)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

04/07/2023

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

COPY

Request No. LA66-R0693

Report No. R6606-4499

## TEST REPORT


CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)  
PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{90}$  &  $L_{dn}$  SAMPLE NO. : 15708  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 22-23/06/2023  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 24/06/2023  
S/N 01120949 : Class 1 REPORTED DATE : 04/07/2023

TIME \ DATE	22-23/06/2023 ( $L_{eq}$ )	22-23/06/2023 ( $L_{max}$ )	22-23/06/2023 ( $L_{90}$ )	UNIT
11:00 - 12:00 <sup>1/3</sup>	58.0	75.6	54.1	dB(A)
12:00 - 13:00	58.5	81.1	48.0	dB(A)
13:00 - 14:00	56.4	76.2	49.9	dB(A)
14:00 - 15:00	55.4	73.5	49.7	dB(A)
15:00 - 16:00	57.5	78.2	52.2	dB(A)
16:00 - 17:00	58.1	77.6	54.3	dB(A)
17:00 - 18:00	57.8	78.5	53.1	dB(A)
18:00 - 19:00	58.4	78.1	52.6	dB(A)
19:00 - 20:00	59.5	84.0	55.3	dB(A)
20:00 - 21:00	57.1	78.8	51.9	dB(A)
21:00 - 22:00	55.9	76.7	49.8	dB(A)
22:00 - 23:00	54.2	72.1	48.3	dB(A)
23:00 - 00:00	53.0	70.6	47.2	dB(A)
00:00 - 01:00	53.0	77.6	46.4	dB(A)
01:00 - 02:00	53.2	76.2	47.9	dB(A)
02:00 - 03:00	51.6	73.0	48.7	dB(A)
03:00 - 04:00	50.3	66.8	48.2	dB(A)
04:00 - 05:00	49.8	65.3	47.1	dB(A)
05:00 - 06:00	53.1	71.3	48.9	dB(A)
06:00 - 07:00	56.3	76.3	51.9	dB(A)
07:00 - 08:00	60.1	94.0	53.7	dB(A)
08:00 - 09:00	59.3	83.6	51.6	dB(A)
09:00 - 10:00	56.7	82.8	50.1	dB(A)
10:00 - 11:00	58.0	83.8	49.9	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	56.7	-	-	dB(A)
$L_{dn}$	60.6	-	-	dB(A)
Maximum	-	94.0	-	dB(A)
Standard	$70^{1/1}, 70^{1/2}$	$115^{1/1}, 115^{1/2}$	-	dB(A)

REMARK : <sup>1/1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)  
<sup>1/2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)  
<sup>1/3</sup> Start Time  
\* Parameter Outside The Scope of The Regulation of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummaru Bhakdiyaporn)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By   
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)  
04/07/2023

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

COPY

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)  
PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{90}$  &  $L_{dn}$  SAMPLE NO. : 15709  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 23-24/06/2023  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 24/06/2023  
S/N 01120949 : Class 1 REPORTED DATE : 04/07/2023

TIME \ DATE	23-24/06/2023 ( $L_{eq}$ )	23-24/06/2023 ( $L_{max}$ )	23-24/06/2023 ( $L_{90}$ )	UNIT
11:00 - 12:00 <sup>1/3</sup>	55.1	73.1	49.9	dB(A)
12:00 - 13:00	55.0	78.3	47.5	dB(A)
13:00 - 14:00	55.1	82.4	48.8	dB(A)
14:00 - 15:00	56.1	88.1	48.7	dB(A)
15:00 - 16:00	55.5	77.4	47.9	dB(A)
16:00 - 17:00	56.1	76.9	49.3	dB(A)
17:00 - 18:00	57.9	76.1	53.2	dB(A)
18:00 - 19:00	57.0	76.1	52.5	dB(A)
19:00 - 20:00	58.5	84.7	51.1	dB(A)
20:00 - 21:00	60.1	83.6	50.4	dB(A)
21:00 - 22:00	55.0	73.9	49.4	dB(A)
22:00 - 23:00	52.7	74.4	47.2	dB(A)
23:00 - 00:00	51.2	72.7	45.8	dB(A)
00:00 - 01:00	52.5	75.4	45.9	dB(A)
01:00 - 02:00	51.0	73.5	45.2	dB(A)
02:00 - 03:00	53.4	78.2	45.9	dB(A)
03:00 - 04:00	51.8	76.3	44.5	dB(A)
04:00 - 05:00	50.0	70.6	46.5	dB(A)
05:00 - 06:00	52.7	71.1	47.0	dB(A)
06:00 - 07:00	55.2	80.0	49.7	dB(A)
07:00 - 08:00	56.8	76.2	51.9	dB(A)
08:00 - 09:00	57.6	75.3	51.7	dB(A)
09:00 - 10:00	57.3	82.5	48.8	dB(A)
10:00 - 11:00	54.9	73.9	49.4	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	55.6	-	-	dB(A)
$L_{dn}$	59.9	-	-	dB(A)
Maximum	-	88.1	-	dB(A)
Standard	70 <sup>1/1</sup> , 70 <sup>1/2</sup>	115 <sup>1/1</sup> , 115 <sup>1/2</sup>	-	dB(A)

REMARK : <sup>1/1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)  
<sup>1/2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)  
<sup>1/3</sup> Start Time  
\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummaru Phonmang)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

04/07/2023

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

COPY

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33. 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูกลาง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่หักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)  
PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120949 : Class 1

SAMPLE NO. : 15703  
MEASURING DATE : 17-18/06/2023  
RECEIVED DATE : 24/06/2023  
REPORTED DATE : 04/07/2023

17-18/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		18/06/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
	L <sub>eq</sub> (dB(A))					dB(A)	
	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
11:00 - 12:00 <sup>/3</sup>	54.8	48.4	10:00 - 11:00	51.6	58.1	3.2	-
12:00 - 13:00	54.9	48.3	10:00 - 11:00	51.6	58.1	3.3	-
13:00 - 14:00	55.0	48.2	10:00 - 11:00	51.6	58.1	3.4	-
14:00 - 15:00	53.9	49.0	10:00 - 11:00	51.6	58.1	2.3	-
15:00 - 16:00	54.9	48.3	10:00 - 11:00	51.6	58.1	3.3	-
16:00 - 17:00	52.2	49.8	10:00 - 11:00	51.6	58.1	0.6	-
17:00 - 18:00	49.2	50.5	10:00 - 11:00	51.6	58.1	-	-
18:00 - 19:00	46.3	50.8	10:00 - 11:00	51.6	58.1	-	-
19:00 - 20:00	53.6	49.2	10:00 - 11:00	51.6	58.1	2.0	-
20:00 - 21:00	54.1	48.9	10:00 - 11:00	51.6	58.1	2.5	-
21:00 - 22:00	66.9	66.9	10:00 - 11:00	51.6	58.1	15.3	15.3
22:00 - 22:05	59.2	58.9	01:25 - 01:30	52.2	54.2	7.0	6.7
22:05 - 22:10	51.6	51.6	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
22:10 - 22:15	49.6	48.5	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
22:15 - 22:20	40.9	47.4	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
22:20 - 22:25	58.0	58.0	01:25 - 01:30	52.2	54.2	5.8	5.8
22:25 - 22:30	50.3	44.9	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
22:30 - 22:35	49.3	45.5	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
22:35 - 22:40	50.7	44.6	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
22:40 - 22:45	51.5	43.9	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
22:45 - 22:50	51.6	51.6	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
22:50 - 22:55	50.3	44.9	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
22:55 - 23:00	47.7	46.1	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
23:00 - 23:05	50.0	48.6	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
23:05 - 23:10	52.0	43.2	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
23:10 - 23:15	49.5	45.4	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
23:15 - 23:20	27.8	47.2	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
23:20 - 23:25	48.6	45.8	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
23:25 - 23:30	45.3	46.6	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
23:30 - 23:35	49.7	45.3	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1,2</sup>						10	

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูกลาง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองสลอด (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)  
PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120949 : Class I

SAMPLE NO. : 15703  
MEASURING DATE : 17-18/06/2023  
RECEIVED DATE : 24/06/2023  
REPORTED DATE : 04/07/2023

17-18/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		18/06/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
	L <sub>eq</sub> (dB(A))					dB(A)	
	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
23:35 - 23:40	53.1	53.7	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.9	1.5
23:40 - 23:45	40.7	47.0	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
23:45 - 23:50	48.3	45.9	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
23:50 - 23:55	50.7	44.6	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
23:55 - 00:00	51.9	43.4	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
00:00 - 00:05	52.1	43.1	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
00:05 - 00:10	51.6	43.7	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
00:10 - 00:15	51.7	43.6	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
00:15 - 00:20	51.2	44.2	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
00:20 - 00:25	51.0	44.4	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
00:25 - 00:30	51.9	43.3	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
00:30 - 00:35	51.7	43.6	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
00:35 - 00:40	49.1	45.6	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
00:40 - 00:45	47.3	46.2	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
00:45 - 00:50	51.6	51.6	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
00:50 - 00:55	49.6	48.5	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
00:55 - 01:00	51.8	43.5	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
01:00 - 01:05	50.9	44.5	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
01:05 - 01:10	50.3	44.9	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
01:10 - 01:15	51.7	43.6	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
01:15 - 01:20	51.8	43.5	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
01:20 - 01:25	44.6	46.7	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
01:25 - 01:30	40.9	47.4	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
01:30 - 01:35	50.9	44.5	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
01:35 - 01:40	48.6	45.8	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
01:40 - 01:45	52.6	52.0	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.4	-
01:45 - 01:50	51.9	43.3	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
01:50 - 01:55	51.5	43.8	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
01:55 - 02:00	50.6	44.7	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
02:00 - 02:05	52.1	43.0	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>11,12</sup>						10	

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท หัตถนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
 ADDRESS : 126/33, 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูกลาง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
 SAMPLE POINT : บริเวณที่ก่อสร้างด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)  
 PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
 S/N 01120949 : Class 1

SAMPLE NO. : 15703  
 MEASURING DATE : 17-18/06/2023  
 RECEIVED DATE : 24/06/2023  
 REPORTED DATE : 04/07/2023

17-18/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		18/06/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
	L <sub>eq</sub> (dB(A))					dB(A)	
	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
02:05 - 02:10	50.3	44.9	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
02:10 - 02:15	49.9	45.2	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
02:15 - 02:20	51.6	43.7	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
02:20 - 02:25	53.0	41.1	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.8	-
02:25 - 02:30	52.7	41.8	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.5	-
02:30 - 02:35	52.0	43.2	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
02:35 - 02:40	51.6	43.7	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
02:40 - 02:45	51.9	43.4	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
02:45 - 02:50	51.0	44.4	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
02:50 - 02:55	42.7	47.5	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
02:55 - 03:00	51.3	44.1	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
03:00 - 03:05	52.2	42.9	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.0	-
03:05 - 03:10	52.1	43.1	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
03:10 - 03:15	47.7	46.1	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
03:15 - 03:20	52.5	42.2	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.3	-
03:20 - 03:25	51.6	43.7	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
03:25 - 03:30	52.8	41.7	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.6	-
03:30 - 03:35	53.0	40.9	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.8	-
03:35 - 03:40	52.8	41.6	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.6	-
03:40 - 03:45	52.4	42.5	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.2	-
03:45 - 03:50	52.2	42.9	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.0	-
03:50 - 03:55	52.0	43.2	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
03:55 - 04:00	51.9	43.4	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
04:00 - 04:05	51.9	43.3	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
04:05 - 04:10	52.3	42.7	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.1	-
04:10 - 04:15	50.6	44.7	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
04:15 - 04:20	50.3	44.9	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
04:20 - 04:25	51.3	44.1	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
04:25 - 04:30	49.3	45.5	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
04:30 - 04:35	49.1	45.6	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
มาตรฐานเสียงรบกวน L <sub>A/2</sub>						10	

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

COPY

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมของ ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูกลาง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมบางอกลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่ก่อสร้างด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)  
PARAMETER \*\*\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120949 : Class I

SAMPLE NO. : 15703  
MEASURING DATE : 17-18-06/2023  
RECEIVED DATE : 24-06/2023  
REPORTED DATE : 04/07/2023

17-18/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		18/06/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
	L <sub>eq</sub> (dB(A))					คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**					
04:35 - 04:40	49.5	45.4	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
04:40 - 04:45	51.2	44.2	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
04:45 - 04:50	51.9	43.3	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
04:50 - 04:55	51.4	44.0	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
04:55 - 05:00	50.0	45.1	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
05:00 - 05:05	52.5	42.2	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.3	-
05:05 - 05:10	53.3	39.7	01:25 - 01:30	52.2	54.2	1.1	-
05:10 - 05:15	53.2	40.2	01:25 - 01:30	52.2	54.2	1.0	-
05:15 - 05:20	51.9	43.4	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
05:20 - 05:25	53.2	40.4	01:25 - 01:30	52.2	54.2	1.0	-
05:25 - 05:30	51.7	43.6	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
05:30 - 05:35	53.1	53.7	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.9	1.5
05:35 - 05:40	52.3	42.7	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.1	-
05:40 - 05:45	48.0	46.0	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
05:45 - 05:50	50.7	44.6	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
05:50 - 05:55	52.6	42.1	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.4	-
05:55 - 06:00	50.2	45.0	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
06:00 - 07:00	54.6	48.5	10:00 - 11:00	51.6	58.1	3.0	-
07:00 - 08:00	53.6	49.2	10:00 - 11:00	51.6	58.1	2.0	-
08:00 - 09:00	51.6	50.0	10:00 - 11:00	51.6	58.1	0.0	-
09:00 - 10:00	58.3	58.2	10:00 - 11:00	51.6	58.1	6.7	6.6
10:00 - 11:00	24.7	51.1	10:00 - 11:00	51.6	58.1	-	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1,2</sup>						10	

## REMARK :

<sup>1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)<sup>2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>3</sup> Start Time

\* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

\*\* Measurement Follow The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2553 (2010)

\*\*\* Parameter Outside The Scope of The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2553 (2010)

(Measurement By Mr. Tummanit Pholprasert)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

04/07/2023

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

COPY

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองกะลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่หักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)  
PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120949 : Class I

SAMPLE NO. : 15704  
MEASURING DATE : 18-19/06/2023  
RECEIVED DATE : 24/06/2023  
REPORTED DATE : 04/07/2023

18-19/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		18/06/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
	L <sub>eq</sub> (dB(A))					dB(A)	
	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
11:00 - 12:00 <sup>1</sup>	41.8	51.2	10:00 - 11:00	51.6	58.1	-	-
12:00 - 13:00	50.8	50.2	10:00 - 11:00	51.6	58.1	-	-
13:00 - 14:00	53.4	49.3	10:00 - 11:00	51.6	58.1	1.8	-
14:00 - 15:00	51.9	49.9	10:00 - 11:00	51.6	58.1	0.3	-
15:00 - 16:00	41.8	51.2	10:00 - 11:00	51.6	58.1	-	-
16:00 - 17:00	50.5	51.8	10:00 - 11:00	51.6	58.1	-	0.2
17:00 - 18:00	44.8	51.3	10:00 - 11:00	51.6	58.1	-	-
18:00 - 19:00	51.7	52.0	10:00 - 11:00	51.6	58.1	0.1	0.4
19:00 - 20:00	49.2	50.5	10:00 - 11:00	51.6	58.1	-	-
20:00 - 21:00	52.5	49.7	10:00 - 11:00	51.6	58.1	0.9	-
21:00 - 22:00	56.2	46.6	10:00 - 11:00	51.6	58.1	4.6	-
22:00 - 22:05	54.4	54.3	01:25 - 01:30	52.2	54.2	2.2	2.1
22:05 - 22:10	51.5	43.9	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
22:10 - 22:15	48.6	45.8	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
22:15 - 22:20	50.5	44.8	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
22:20 - 22:25	52.5	42.4	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.3	-
22:25 - 22:30	51.9	43.4	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
22:30 - 22:35	52.5	42.3	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.3	-
22:35 - 22:40	52.3	42.7	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.1	-
22:40 - 22:45	52.4	42.5	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.2	-
22:45 - 22:50	53.0	41.1	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.8	-
22:50 - 22:55	52.2	42.8	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.0	-
22:55 - 23:00	51.5	43.8	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
23:00 - 23:05	52.4	42.6	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.2	-
23:05 - 23:10	52.7	41.9	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.5	-
23:10 - 23:15	52.1	43.0	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
23:15 - 23:20	53.0	41.0	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.8	-
23:20 - 23:25	52.8	41.7	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.6	-
23:25 - 23:30	52.8	41.5	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.6	-
23:30 - 23:35	52.5	42.2	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.3	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1,2</sup>						10	

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
 ADDRESS : 126.33, 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
 SAMPLE POINT : บริเวณที่หักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)  
 PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
 S/N 01120949 : Class I

SAMPLE NO. : 15704  
 MEASURING DATE : 18-19/06/2023  
 RECEIVED DATE : 24/06/2023  
 REPORTED DATE : 04/07/2023

18-19/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		18/06/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
	L <sub>eq</sub> (dB(A))					dB(A)	
	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
23:35 - 23:40	52.8	41.5	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.6	-
23:40 - 23:45	50.3	44.9	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
23:45 - 23:50	51.6	43.7	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
23:50 - 23:55	51.9	43.4	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
23:55 - 00:00	51.0	44.4	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
00:00 - 00:05	51.9	43.3	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
00:05 - 00:10	51.5	43.9	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
00:10 - 00:15	50.2	45.0	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
00:15 - 00:20	51.7	43.6	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
00:20 - 00:25	50.0	48.6	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
00:25 - 00:30	51.0	44.4	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
00:30 - 00:35	50.2	45.0	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
00:35 - 00:40	49.3	45.5	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
00:40 - 00:45	51.2	44.2	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
00:45 - 00:50	47.7	46.1	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
00:50 - 00:55	51.9	43.4	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
00:55 - 01:00	51.1	44.3	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
01:00 - 01:05	49.5	45.4	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
01:05 - 01:10	50.9	44.5	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
01:10 - 01:15	52.1	43.0	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
01:15 - 01:20	51.9	43.4	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
01:20 - 01:25	49.7	45.3	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
01:25 - 01:30	51.5	43.8	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
01:30 - 01:35	51.3	44.1	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
01:35 - 01:40	51.6	43.7	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
01:40 - 01:45	50.9	44.5	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
01:45 - 01:50	48.3	45.9	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
01:50 - 01:55	51.1	44.3	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
01:55 - 02:00	51.3	44.1	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
02:00 - 02:05	52.2	42.8	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.0	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1./2</sup>						10	

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

COPY

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126.33.35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่หักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)  
PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120949 : Class 1

SAMPLE NO. : 15704  
MEASURING DATE : 18-19/06/2023  
RECEIVED DATE : 24/06/2023  
REPORTED DATE : 04/07/2023

18-19/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		18/06/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
	L <sub>eq</sub> (dB(A))					dB(A)	
	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
02:05 - 02:10	52.8	41.5	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.6	-
02:10 - 02:15	53.0	41.0	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.8	-
02:15 - 02:20	51.5	43.9	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
02:20 - 02:25	46.9	46.3	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
02:25 - 02:30	52.8	41.5	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.6	-
02:30 - 02:35	52.9	41.3	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.7	-
02:35 - 02:40	52.9	41.4	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.7	-
02:40 - 02:45	53.0	41.1	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.8	-
02:45 - 02:50	52.8	41.6	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.6	-
02:50 - 02:55	53.0	41.1	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.8	-
02:55 - 03:00	53.1	40.8	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.9	-
03:00 - 03:05	52.0	43.2	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
03:05 - 03:10	53.2	40.3	01:25 - 01:30	52.2	54.2	1.0	-
03:10 - 03:15	53.3	40.0	01:25 - 01:30	52.2	54.2	1.1	-
03:15 - 03:20	53.3	40.0	01:25 - 01:30	52.2	54.2	1.1	-
03:20 - 03:25	52.7	41.8	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.5	-
03:25 - 03:30	53.0	41.1	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.8	-
03:30 - 03:35	51.9	43.4	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
03:35 - 03:40	53.1	40.8	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.9	-
03:40 - 03:45	53.0	40.9	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.8	-
03:45 - 03:50	52.8	41.5	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.6	-
03:50 - 03:55	53.1	40.8	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.9	-
03:55 - 04:00	52.8	41.5	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.6	-
04:00 - 04:05	51.4	44.0	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
04:05 - 04:10	53.0	41.1	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.8	-
04:10 - 04:15	51.3	44.1	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
04:15 - 04:20	53.3	40.1	01:25 - 01:30	52.2	54.2	1.1	-
04:20 - 04:25	53.2	40.2	01:25 - 01:30	52.2	54.2	1.0	-
04:25 - 04:30	53.4	39.6	01:25 - 01:30	52.2	54.2	1.2	-
04:30 - 04:35	52.8	41.7	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.6	-
มาตรฐานเสียงรบกวน 11.12						10	

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

COPY

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองกะลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พิกัดสายเคเบิลใต้ของโครงการที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)  
PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120949 : Class I

SAMPLE NO. : 15704  
MEASURING DATE : 18-19/06/2023  
RECEIVED DATE : 24/06/2023  
REPORTED DATE : 04/07/2023

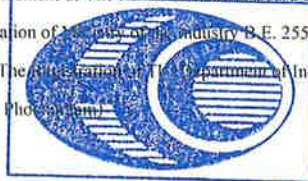
18-19/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		18/06/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
	L <sub>eq</sub> (dB(A))					dB(A)	
	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
04:35 - 04:40	53.5	39.2	01:25 - 01:30	52.2	54.2	1.3	-
04:40 - 04:45	53.1	40.8	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.9	-
04:45 - 04:50	52.5	42.2	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.3	-
04:50 - 04:55	52.4	42.6	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.2	-
04:55 - 05:00	53.3	40.1	01:25 - 01:30	52.2	54.2	1.1	-
05:00 - 05:05	53.0	41.0	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.8	-
05:05 - 05:10	52.6	42.0	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.4	-
05:10 - 05:15	52.9	41.2	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.7	-
05:15 - 05:20	52.5	42.2	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.3	-
05:20 - 05:25	52.9	41.3	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.7	-
05:25 - 05:30	51.6	43.7	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
05:30 - 05:35	49.7	45.3	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
05:35 - 05:40	51.9	43.4	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
05:40 - 05:45	50.6	44.7	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
05:45 - 05:50	52.3	42.7	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.1	-
05:50 - 05:55	43.6	46.8	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
05:55 - 06:00	47.3	48.0	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
06:00 - 07:00	54.6	48.5	10:00 - 11:00	51.6	58.1	3.0	-
07:00 - 08:00	47.9	51.5	10:00 - 11:00	51.6	58.1	-	-
08:00 - 09:00	55.5	55.5	10:00 - 11:00	51.6	58.1	3.9	3.9
09:00 - 10:00	53.5	52.4	10:00 - 11:00	51.6	58.1	1.9	0.8
10:00 - 11:00	44.6	50.9	10:00 - 11:00	51.6	58.1	-	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/,2</sup>						10	

## REMARK :

<sup>1/1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)<sup>1/2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>1/3</sup> Start Time

\* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

\*\* Measurement Follow The Notification of The Ministry of the Industry B.E. 2551 (2010)

\*\*\* Parameter Outside The Scope of The Notification of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Pholaporn)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

04/07/2023

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

COPY

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูกลาง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองกะลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)  
PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120949 : Class 1

SAMPLE NO. : 15705  
MEASURING DATE : 19-20/06/2023  
RECEIVED DATE : 24/06/2023  
REPORTED DATE : 04/07/2023

19-20/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		18/06/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
	L <sub>eq</sub> (dB(A))					dB(A)	
	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
11:00 - 12:00 <sup>13</sup>	54.4	48.7	10:00 - 11:00	51.6	58.1	2.8	-
12:00 - 13:00	55.2	48.0	10:00 - 11:00	51.6	58.1	3.6	-
13:00 - 14:00	52.5	49.7	10:00 - 11:00	51.6	58.1	0.9	-
14:00 - 15:00	55.0	48.2	10:00 - 11:00	51.6	58.1	3.4	-
15:00 - 16:00	52.8	49.6	10:00 - 11:00	51.6	58.1	1.2	-
16:00 - 17:00	52.2	49.8	10:00 - 11:00	51.6	58.1	0.6	-
17:00 - 18:00	51.2	50.1	10:00 - 11:00	51.6	58.1	-	-
18:00 - 19:00	52.8	49.6	10:00 - 11:00	51.6	58.1	1.2	-
19:00 - 20:00	53.6	49.2	10:00 - 11:00	51.6	58.1	2.0	-
20:00 - 21:00	55.5	47.6	10:00 - 11:00	51.6	58.1	3.9	-
21:00 - 22:00	55.7	47.4	10:00 - 11:00	51.6	58.1	4.1	-
22:00 - 22:05	46.5	46.4	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
22:05 - 22:10	48.3	45.9	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
22:10 - 22:15	51.9	43.4	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
22:15 - 22:20	50.0	48.6	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
22:20 - 22:25	48.0	46.0	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
22:25 - 22:30	52.2	42.9	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.0	-
22:30 - 22:35	47.7	46.1	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
22:35 - 22:40	51.3	44.1	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
22:40 - 22:45	52.1	43.0	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
22:45 - 22:50	52.3	42.7	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.1	-
22:50 - 22:55	51.9	43.3	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
22:55 - 23:00	51.3	44.1	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
23:00 - 23:05	51.3	44.1	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
23:05 - 23:10	50.6	44.7	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
23:10 - 23:15	51.9	43.3	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
23:15 - 23:20	52.9	41.2	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.7	-
23:20 - 23:25	52.4	42.6	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.2	-
23:25 - 23:30	43.6	46.8	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
23:30 - 23:35	52.6	42.1	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.4	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1,2</sup>						10	

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33.35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่หักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)  
PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120949 : Class 1

SAMPLE NO. : 15705  
MEASURING DATE : 19-20/06/2023  
RECEIVED DATE : 24/06/2023  
REPORTED DATE : 04/07/2023

19-20/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		18/06/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
	L <sub>eq</sub> (dB(A))					dB(A)	
	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
23:35 - 23:40	52.6	42.0	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.4	-
23:40 - 23:45	50.0	45.1	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
23:45 - 23:50	52.2	42.9	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.0	-
23:50 - 23:55	51.8	43.5	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
23:55 - 00:00	52.7	41.9	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.5	-
00:00 - 00:05	53.0	41.1	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.8	-
00:05 - 00:10	53.1	40.8	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.9	-
00:10 - 00:15	52.7	41.8	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.5	-
00:15 - 00:20	51.4	44.0	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
00:20 - 00:25	53.6	38.1	01:25 - 01:30	52.2	54.2	1.4	-
00:25 - 00:30	62.0	62.2	01:25 - 01:30	52.2	54.2	9.8	10.0
00:30 - 00:35	53.4	39.5	01:25 - 01:30	52.2	54.2	1.2	-
00:35 - 00:40	53.1	40.7	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.9	-
00:40 - 00:45	50.3	44.9	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
00:45 - 00:50	51.7	43.6	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
00:50 - 00:55	52.5	42.3	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.3	-
00:55 - 01:00	51.2	44.2	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
01:00 - 01:05	52.4	42.5	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.2	-
01:05 - 01:10	53.0	41.0	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.8	-
01:10 - 01:15	50.4	51.2	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
01:15 - 01:20	53.2	40.4	01:25 - 01:30	52.2	54.2	1.0	-
01:20 - 01:25	53.2	40.3	01:25 - 01:30	52.2	54.2	1.0	-
01:25 - 01:30	53.4	39.5	01:25 - 01:30	52.2	54.2	1.2	-
01:30 - 01:35	53.4	39.5	01:25 - 01:30	52.2	54.2	1.2	-
01:35 - 01:40	51.4	44.0	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
01:40 - 01:45	52.7	41.8	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.5	-
01:45 - 01:50	53.4	39.3	01:25 - 01:30	52.2	54.2	1.2	-
01:50 - 01:55	52.4	42.6	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.2	-
01:55 - 02:00	50.5	44.8	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
02:00 - 02:05	53.1	40.6	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.9	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>11,12</sup>						10	



## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
 ADDRESS : 126/33, 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
 SAMPLE POINT : บริเวณที่หักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)  
 PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
 S/N 01120949 : Class I

SAMPLE NO. : 15705  
 MEASURING DATE : 19-20/06/2023  
 RECEIVED DATE : 24/06/2023  
 REPORTED DATE : 04/07/2023

19-20/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		18/06/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
	L <sub>eq</sub> (dB(A))					dB(A)	
	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
02:05 - 02:10	53.5	39.0	01:25 - 01:30	52.2	54.2	1.3	-
02:10 - 02:15	51.9	43.3	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
02:15 - 02:20	53.7	37.4	01:25 - 01:30	52.2	54.2	1.5	-
02:20 - 02:25	53.6	38.3	01:25 - 01:30	52.2	54.2	1.4	-
02:25 - 02:30	53.5	38.9	01:25 - 01:30	52.2	54.2	1.3	-
02:30 - 02:35	53.7	37.5	01:25 - 01:30	52.2	54.2	1.5	-
02:35 - 02:40	53.6	38.5	01:25 - 01:30	52.2	54.2	1.4	-
02:40 - 02:45	48.0	46.0	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
02:45 - 02:50	52.2	42.9	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.0	-
02:50 - 02:55	53.2	40.3	01:25 - 01:30	52.2	54.2	1.0	-
02:55 - 03:00	53.5	38.8	01:25 - 01:30	52.2	54.2	1.3	-
03:00 - 03:05	53.2	40.3	01:25 - 01:30	52.2	54.2	1.0	-
03:05 - 03:10	53.4	39.5	01:25 - 01:30	52.2	54.2	1.2	-
03:10 - 03:15	53.8	37.0	01:25 - 01:30	52.2	54.2	1.6	-
03:15 - 03:20	53.8	36.7	01:25 - 01:30	52.2	54.2	1.6	-
03:20 - 03:25	53.5	38.7	01:25 - 01:30	52.2	54.2	1.3	-
03:25 - 03:30	53.8	37.0	01:25 - 01:30	52.2	54.2	1.6	-
03:30 - 03:35	44.0	47.6	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
03:35 - 03:40	53.5	38.7	01:25 - 01:30	52.2	54.2	1.3	-
03:40 - 03:45	52.7	41.9	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.5	-
03:45 - 03:50	53.8	37.0	01:25 - 01:30	52.2	54.2	1.6	-
03:50 - 03:55	53.6	38.4	01:25 - 01:30	52.2	54.2	1.4	-
03:55 - 04:00	53.7	37.7	01:25 - 01:30	52.2	54.2	1.5	-
04:00 - 04:05	53.7	37.9	01:25 - 01:30	52.2	54.2	1.5	-
04:05 - 04:10	53.4	39.3	01:25 - 01:30	52.2	54.2	1.2	-
04:10 - 04:15	53.6	38.2	01:25 - 01:30	52.2	54.2	1.4	-
04:15 - 04:20	53.6	38.2	01:25 - 01:30	52.2	54.2	1.4	-
04:20 - 04:25	53.0	41.1	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.8	-
04:25 - 04:30	53.4	39.6	01:25 - 01:30	52.2	54.2	1.2	-
04:30 - 04:35	53.6	38.4	01:25 - 01:30	52.2	54.2	1.4	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/,2</sup>						10	

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่หักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)  
PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120949 : Class 1

SAMPLE NO. : 15705  
MEASURING DATE : 19-20/06/2023  
RECEIVED DATE : 24/06/2023  
REPORTED DATE : 04/07/2023

19-20/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		18/06/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
	L <sub>eq</sub> (dB(A))					dB(A)	
	กิจกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรรมโรงงาน อุตสาหกรรม**				กิจกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรรมโรงงาน อุตสาหกรรม
04:35 - 04:40	53.8	36.9	01:25 - 01:30	52.2	54.2	1.6	-
04:40 - 04:45	53.6	38.6	01:25 - 01:30	52.2	54.2	1.4	-
04:45 - 04:50	44.0	47.6	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
04:50 - 04:55	51.0	51.4	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
04:55 - 05:00	65.6	65.4	01:25 - 01:30	52.2	54.2	13.4	13.2
05:00 - 05:05	66.0	65.8	01:25 - 01:30	52.2	54.2	13.8	13.6
05:05 - 05:10	52.7	41.9	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.5	-
05:10 - 05:15	52.5	42.2	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.3	-
05:15 - 05:20	51.7	43.6	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
05:20 - 05:25	53.1	40.7	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.9	-
05:25 - 05:30	51.9	43.4	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
05:30 - 05:35	48.9	45.7	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
05:35 - 05:40	51.1	44.3	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
05:40 - 05:45	52.1	43.0	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
05:45 - 05:50	50.2	45.0	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
05:50 - 05:55	52.4	42.5	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.2	-
05:55 - 06:00	52.6	42.0	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.4	-
06:00 - 07:00	55.4	47.7	10:00 - 11:00	51.6	58.1	3.8	-
07:00 - 08:00	50.5	51.8	10:00 - 11:00	51.6	58.1	-	0.2
08:00 - 09:00	41.7	51.0	10:00 - 11:00	51.6	58.1	-	-
09:00 - 10:00	50.8	50.2	10:00 - 11:00	51.6	58.1	-	-
10:00 - 11:00	53.0	49.5	10:00 - 11:00	51.6	58.1	1.4	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1,2</sup>						10	

## REMARK :

<sup>1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)<sup>2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>3</sup> Start Time

\* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

\*\* Measurement Follow The Notification of The Ministry of the Industry B.E. 2553 (2010)

\*\*\* Parameter Outside The Scope of The Ministry of the Industry Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarat Pongpanom)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

04/07/2023

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

COPY

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท หัตถนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
 ADDRESS : 126/33, 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองตะลอก (ระยะก่อสร้าง)  
 SAMPLE POINT : บริเวณที่หักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)  
 PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
 S/N 01120949 : Class I

SAMPLE NO. : 15706  
 MEASURING DATE : 20-21/06/2023  
 RECEIVED DATE : 24/06/2023  
 REPORTED DATE : 04/07/2023

20-21/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		18/06/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
	L <sub>eq</sub> (dB(A))					dB(A)	
	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
11:00 - 12:00 <sup>3</sup>	53.8	49.1	10:00 - 11:00	51.6	58.1	2.2	-
12:00 - 13:00	53.9	49.0	10:00 - 11:00	51.6	58.1	2.3	-
13:00 - 14:00	54.1	48.9	10:00 - 11:00	51.6	58.1	2.5	-
14:00 - 15:00	55.8	47.2	10:00 - 11:00	51.6	58.1	4.2	-
15:00 - 16:00	52.8	49.6	10:00 - 11:00	51.6	58.1	1.2	-
16:00 - 17:00	50.8	50.2	10:00 - 11:00	51.6	58.1	-	-
17:00 - 18:00	48.5	50.6	10:00 - 11:00	51.6	58.1	-	-
18:00 - 19:00	53.0	49.5	10:00 - 11:00	51.6	58.1	1.4	-
19:00 - 20:00	53.9	49.0	10:00 - 11:00	51.6	58.1	2.3	-
20:00 - 21:00	55.4	47.7	10:00 - 11:00	51.6	58.1	3.8	-
21:00 - 22:00	56.2	46.6	10:00 - 11:00	51.6	58.1	4.6	-
22:00 - 22:05	51.2	44.2	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
22:05 - 22:10	46.6	47.9	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
22:10 - 22:15	48.6	45.8	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
22:15 - 22:20	46.9	46.3	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
22:20 - 22:25	51.9	43.4	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
22:25 - 22:30	52.2	42.9	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.0	-
22:30 - 22:35	51.0	44.4	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
22:35 - 22:40	52.4	42.5	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.2	-
22:40 - 22:45	51.2	44.2	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
22:45 - 22:50	27.8	47.2	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
22:50 - 22:55	50.4	51.2	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
22:55 - 23:00	44.6	46.7	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
23:00 - 23:05	51.5	43.8	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
23:05 - 23:10	52.0	43.2	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
23:10 - 23:15	52.9	41.3	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.7	-
23:15 - 23:20	52.9	41.2	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.7	-
23:20 - 23:25	53.4	39.6	01:25 - 01:30	52.2	54.2	1.2	-
23:25 - 23:30	52.8	41.7	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.6	-
23:30 - 23:35	53.2	40.4	01:25 - 01:30	52.2	54.2	1.0	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/2</sup>						10	

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท หัตถนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่หักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)  
PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120949 : Class 1

SAMPLE NO. : 15706  
MEASURING DATE : 20-21/06/2023  
RECEIVED DATE : 24/06/2023  
REPORTED DATE : 04/07/2023

20-21/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		18/06/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
	L <sub>eq</sub> (dB(A))					dB(A)	
	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
23:35 - 23:40	51.8	43.5	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
23:40 - 23:45	51.0	44.4	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
23:45 - 23:50	52.5	42.2	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.3	-
23:50 - 23:55	51.7	43.6	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
23:55 - 00:00	51.2	44.2	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
00:00 - 00:05	53.0	41.0	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.8	-
00:05 - 00:10	51.6	43.7	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
00:10 - 00:15	53.2	40.3	01:25 - 01:30	52.2	54.2	1.0	-
00:15 - 00:20	53.6	38.2	01:25 - 01:30	52.2	54.2	1.4	-
00:20 - 00:25	53.3	40.0	01:25 - 01:30	52.2	54.2	1.1	-
00:25 - 00:30	52.7	41.9	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.5	-
00:30 - 00:35	52.7	41.8	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.5	-
00:35 - 00:40	52.5	42.3	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.3	-
00:40 - 00:45	53.6	38.2	01:25 - 01:30	52.2	54.2	1.4	-
00:45 - 00:50	51.7	43.6	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
00:50 - 00:55	52.4	42.5	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.2	-
00:55 - 01:00	51.3	44.1	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
01:00 - 01:05	52.5	42.2	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.3	-
01:05 - 01:10	53.0	41.1	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.8	-
01:10 - 01:15	53.1	40.8	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.9	-
01:15 - 01:20	53.5	39.1	01:25 - 01:30	52.2	54.2	1.3	-
01:20 - 01:25	47.3	46.2	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
01:25 - 01:30	53.1	40.8	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.9	-
01:30 - 01:35	53.1	40.6	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.9	-
01:35 - 01:40	52.2	42.9	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.0	-
01:40 - 01:45	52.2	42.9	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.0	-
01:45 - 01:50	52.6	42.0	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.4	-
01:50 - 01:55	52.5	42.3	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.3	-
01:55 - 02:00	52.4	42.5	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.2	-
02:00 - 02:05	52.8	41.6	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.6	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>11,12</sup>						10	

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
 ADDRESS : 126/33, 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองตะลอก (ระยะก่อสร้าง)  
 SAMPLE POINT : บริเวณที่ก่อสร้างด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)  
 PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
 S/N 01120949 : Class 1

SAMPLE NO. : 15706  
 MEASURING DATE : 20-21-06/2023  
 RECEIVED DATE : 24/06/2023  
 REPORTED DATE : 04/07/2023

20-21/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		18/06/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
	L <sub>eq</sub> (dB(A))					dB(A)	
	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
02:05 - 02:10	53.2	40.2	01:25 - 01:30	52.2	54.2	1.0	-
02:10 - 02:15	53.4	39.6	01:25 - 01:30	52.2	54.2	1.2	-
02:15 - 02:20	53.2	40.2	01:25 - 01:30	52.2	54.2	1.0	-
02:20 - 02:25	52.9	41.2	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.7	-
02:25 - 02:30	53.2	40.3	01:25 - 01:30	52.2	54.2	1.0	-
02:30 - 02:35	52.9	41.2	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.7	-
02:35 - 02:40	51.9	43.4	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
02:40 - 02:45	48.9	45.7	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
02:45 - 02:50	53.1	40.7	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.9	-
02:50 - 02:55	53.1	40.8	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.9	-
02:55 - 03:00	52.9	41.4	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.7	-
03:00 - 03:05	53.0	40.9	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.8	-
03:05 - 03:10	53.2	40.4	01:25 - 01:30	52.2	54.2	1.0	-
03:10 - 03:15	53.3	39.9	01:25 - 01:30	52.2	54.2	1.1	-
03:15 - 03:20	52.6	42.0	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.4	-
03:20 - 03:25	56.8	57.2	01:25 - 01:30	52.2	54.2	4.6	5.0
03:25 - 03:30	55.7	56.0	01:25 - 01:30	52.2	54.2	3.5	3.8
03:30 - 03:35	58.5	58.4	01:25 - 01:30	52.2	54.2	6.3	6.2
03:35 - 03:40	52.7	41.9	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.5	-
03:40 - 03:45	53.2	40.2	01:25 - 01:30	52.2	54.2	1.0	-
03:45 - 03:50	53.2	40.3	01:25 - 01:30	52.2	54.2	1.0	-
03:50 - 03:55	53.7	37.5	01:25 - 01:30	52.2	54.2	1.5	-
03:55 - 04:00	53.5	38.8	01:25 - 01:30	52.2	54.2	1.3	-
04:00 - 04:05	65.2	65.0	01:25 - 01:30	52.2	54.2	13.0	12.8
04:05 - 04:10	58.4	58.3	01:25 - 01:30	52.2	54.2	6.2	6.1
04:10 - 04:15	61.1	61.4	01:25 - 01:30	52.2	54.2	8.9	9.2
04:15 - 04:20	68.5	68.7	01:25 - 01:30	52.2	54.2	16.3	16.5
04:20 - 04:25	58.7	58.5	01:25 - 01:30	52.2	54.2	6.5	6.3
04:25 - 04:30	75.1	75.1	01:25 - 01:30	52.2	54.2	22.9	22.9
04:30 - 04:35	63.4	63.4	01:25 - 01:30	52.2	54.2	11.2	11.2
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1,2</sup>						10	

ACCREDITED LABORATORY  
ISO/IEC 17025

Request No. LA66-R0693

Report No. R6606-4497

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
 ADDRESS : 126/33, 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
 SAMPLE POINT : บริเวณที่หักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)  
 PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
 S/N 01120949 : Class 1  
 SAMPLE NO. : 15706  
 MEASURING DATE : 20-21/06/2023  
 RECEIVED DATE : 24/06/2023  
 REPORTED DATE : 04/07/2023

20-21/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		18/06/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
	L <sub>eq</sub> (dB(A))					dB(A)	
	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
04:35 - 04:40	51.9	43.4	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
04:40 - 04:45	51.9	43.3	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
04:45 - 04:50	52.6	42.0	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.4	-
04:50 - 04:55	53.1	40.7	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.9	-
04:55 - 05:00	52.2	42.8	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.0	-
05:00 - 05:05	48.9	45.7	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
05:05 - 05:10	53.5	38.8	01:25 - 01:30	52.2	54.2	1.3	-
05:10 - 05:15	53.1	40.6	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.9	-
05:15 - 05:20	52.9	41.4	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.7	-
05:20 - 05:25	49.5	45.4	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
05:25 - 05:30	49.9	45.2	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
05:30 - 05:35	50.6	44.7	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
05:35 - 05:40	46.9	46.3	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
05:40 - 05:45	52.4	42.6	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.2	-
05:45 - 05:50	58.8	58.6	01:25 - 01:30	52.2	54.2	6.6	6.4
05:50 - 05:55	52.9	41.2	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.7	-
05:55 - 06:00	52.5	42.4	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.3	-
06:00 - 07:00	55.0	48.2	10:00 - 11:00	51.6	58.1	3.4	-
07:00 - 08:00	51.7	52.0	10:00 - 11:00	51.6	58.1	0.1	0.4
08:00 - 09:00	53.5	52.4	10:00 - 11:00	51.6	58.1	1.9	0.8
09:00 - 10:00	52.5	49.7	10:00 - 11:00	51.6	58.1	0.9	-
10:00 - 11:00	54.1	48.9	10:00 - 11:00	51.6	58.1	2.5	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/1,2</sup>						10	

## REMARK :

<sup>1/</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)<sup>2/</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>3/</sup> Start Time

\* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

\*\* Measurement Follow The Notification of Ministry of Industry B.E. 2553 (2010)

\*\*\* Parameter Outside The Scope of The Notification of Ministry of Industrial Works

(Measurement By Mr. Tummarut Sukasitthakul)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

04/07/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่หักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)  
PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120949 : Class I

SAMPLE NO. : 15707  
MEASURING DATE : 21-22/06/2023  
RECEIVED DATE : 24/06/2023  
REPORTED DATE : 04/07/2023

21-22/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		18/06/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
	L <sub>eq</sub> (dB(A))					dB(A)	
	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
11:00 - 12:00 <sup>1)</sup>	55.0	48.2	10:00 - 11:00	51.6	58.1	3.4	-
12:00 - 13:00	54.8	48.4	10:00 - 11:00	51.6	58.1	3.2	-
13:00 - 14:00	53.9	49.0	10:00 - 11:00	51.6	58.1	2.3	-
14:00 - 15:00	54.4	48.7	10:00 - 11:00	51.6	58.1	2.8	-
15:00 - 16:00	54.2	48.8	10:00 - 11:00	51.6	58.1	2.6	-
16:00 - 17:00	53.6	49.2	10:00 - 11:00	51.6	58.1	2.0	-
17:00 - 18:00	46.6	51.4	10:00 - 11:00	51.6	58.1	-	-
18:00 - 19:00	44.8	51.3	10:00 - 11:00	51.6	58.1	-	-
19:00 - 20:00	55.0	48.2	10:00 - 11:00	51.6	58.1	3.4	-
20:00 - 21:00	54.1	48.9	10:00 - 11:00	51.6	58.1	2.5	-
21:00 - 22:00	55.5	47.6	10:00 - 11:00	51.6	58.1	3.9	-
22:00 - 22:05	51.5	43.9	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
22:05 - 22:10	52.5	42.2	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.3	-
22:10 - 22:15	48.0	46.0	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
22:15 - 22:20	51.7	43.6	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
22:20 - 22:25	51.9	43.4	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
22:25 - 22:30	52.6	42.1	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.4	-
22:30 - 22:35	51.3	44.1	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
22:35 - 22:40	51.8	43.5	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
22:40 - 22:45	51.0	44.4	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
22:45 - 22:50	53.0	40.9	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.8	-
22:50 - 22:55	52.9	41.3	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.7	-
22:55 - 23:00	52.9	41.2	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.7	-
23:00 - 23:05	52.9	41.2	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.7	-
23:05 - 23:10	53.1	40.8	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.9	-
23:10 - 23:15	53.2	40.4	01:25 - 01:30	52.2	54.2	1.0	-
23:15 - 23:20	52.0	43.2	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
23:20 - 23:25	53.0	41.1	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.8	-
23:25 - 23:30	52.5	42.3	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.3	-
23:30 - 23:35	52.2	42.9	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.0	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/2</sup>						10	



## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
 ADDRESS : 126/33, 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
 SAMPLE POINT : บริเวณที่ก่อสร้างด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)  
 PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
 S/N 01120949 : Class 1

SAMPLE NO. : 15707  
 MEASURING DATE : 21-22/06/2023  
 RECEIVED DATE : 24/06/2023  
 REPORTED DATE : 04/07/2023

21-22/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		18/06/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
	L <sub>eq</sub> (dB(A))					dB(A)	
	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
23:35 - 23:40	49.9	45.2	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
23:40 - 23:45	51.6	43.7	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
23:45 - 23:50	51.9	43.4	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
23:50 - 23:55	52.1	43.0	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
23:55 - 00:00	52.1	43.1	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
00:00 - 00:05	51.2	44.2	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
00:05 - 00:10	49.7	45.3	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
00:10 - 00:15	52.5	42.3	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.3	-
00:15 - 00:20	52.4	42.5	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.2	-
00:20 - 00:25	53.5	38.7	01:25 - 01:30	52.2	54.2	1.3	-
00:25 - 00:30	53.3	40.1	01:25 - 01:30	52.2	54.2	1.1	-
00:30 - 00:35	53.3	40.0	01:25 - 01:30	52.2	54.2	1.1	-
00:35 - 00:40	51.5	43.8	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
00:40 - 00:45	53.1	40.7	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.9	-
00:45 - 00:50	52.2	42.8	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.0	-
00:50 - 00:55	52.5	42.3	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.3	-
00:55 - 01:00	47.3	48.0	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
01:00 - 01:05	52.1	43.1	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
01:05 - 01:10	51.7	43.6	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
01:10 - 01:15	52.6	42.1	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.4	-
01:15 - 01:20	52.5	42.2	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.3	-
01:20 - 01:25	48.9	45.7	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
01:25 - 01:30	53.2	40.5	01:25 - 01:30	52.2	54.2	1.0	-
01:30 - 01:35	52.4	42.5	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.2	-
01:35 - 01:40	53.2	40.3	01:25 - 01:30	52.2	54.2	1.0	-
01:40 - 01:45	52.9	41.3	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.7	-
01:45 - 01:50	52.5	42.3	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.3	-
01:50 - 01:55	52.9	41.3	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.7	-
01:55 - 02:00	53.1	40.6	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.9	-
02:00 - 02:05	52.8	41.6	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.6	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/1,2</sup>						10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33. 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่หักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)  
PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120949 : Class I

SAMPLE NO. : 15707  
MEASURING DATE : 21-22/06/2023  
RECEIVED DATE : 24/06/2023  
REPORTED DATE : 04/07/2023

21-22/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		18/06/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
	L <sub>eq</sub> (dB(A))					dB(A)	
	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
02:05 - 02:10	52.9	41.3	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.7	-
02:10 - 02:15	52.9	41.4	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.7	-
02:15 - 02:20	53.1	40.6	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.9	-
02:20 - 02:25	53.2	40.2	01:25 - 01:30	52.2	54.2	1.0	-
02:25 - 02:30	52.8	41.6	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.6	-
02:30 - 02:35	51.5	43.9	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
02:35 - 02:40	72.0	72.1	01:25 - 01:30	52.2	54.2	19.8	19.9
02:40 - 02:45	79.9	79.9	01:25 - 01:30	52.2	54.2	27.7	27.7
02:45 - 02:50	78.0	78.0	01:25 - 01:30	52.2	54.2	25.8	25.8
02:50 - 02:55	78.6	78.6	01:25 - 01:30	52.2	54.2	26.4	26.4
02:55 - 03:00	78.0	78.0	01:25 - 01:30	52.2	54.2	25.8	25.8
03:00 - 03:05	76.8	76.8	01:25 - 01:30	52.2	54.2	24.6	24.6
03:05 - 03:10	77.1	77.1	01:25 - 01:30	52.2	54.2	24.9	24.9
03:10 - 03:15	76.8	76.8	01:25 - 01:30	52.2	54.2	24.6	24.6
03:15 - 03:20	76.9	76.9	01:25 - 01:30	52.2	54.2	24.7	24.7
03:20 - 03:25	81.2	81.2	01:25 - 01:30	52.2	54.2	29.0	29.0
03:25 - 03:30	79.3	79.3	01:25 - 01:30	52.2	54.2	27.1	27.1
03:30 - 03:35	72.9	73.0	01:25 - 01:30	52.2	54.2	20.7	20.8
03:35 - 03:40	81.7	81.7	01:25 - 01:30	52.2	54.2	29.5	29.5
03:40 - 03:45	81.7	81.7	01:25 - 01:30	52.2	54.2	29.5	29.5
03:45 - 03:50	76.9	76.9	01:25 - 01:30	52.2	54.2	24.7	24.7
03:50 - 03:55	78.7	78.7	01:25 - 01:30	52.2	54.2	26.5	26.5
03:55 - 04:00	79.0	79.0	01:25 - 01:30	52.2	54.2	26.8	26.8
04:00 - 04:05	85.4	85.4	01:25 - 01:30	52.2	54.2	33.2	33.2
04:05 - 04:10	84.5	84.5	01:25 - 01:30	52.2	54.2	32.3	32.3
04:10 - 04:15	82.7	82.7	01:25 - 01:30	52.2	54.2	30.5	30.5
04:15 - 04:20	78.2	78.2	01:25 - 01:30	52.2	54.2	26.0	26.0
04:20 - 04:25	77.4	77.4	01:25 - 01:30	52.2	54.2	25.2	25.2
04:25 - 04:30	80.1	80.1	01:25 - 01:30	52.2	54.2	27.9	27.9
04:30 - 04:35	75.6	75.6	01:25 - 01:30	52.2	54.2	23.4	23.4
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1),2)</sup>						10	

Request No. LA66-R0693

Report No. R6606-4498

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126.33, 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)  
PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120949 : Class 1

SAMPLE NO. : 15707  
MEASURING DATE : 21-22/06/2023  
RECEIVED DATE : 24/06/2023  
REPORTED DATE : 04/07/2023

21-22/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		18/06/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
	L <sub>eq</sub> (dB(A))					dB(A)	
	กิจกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**				กิจกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
04:35 - 04:40	76.6	76.6	01:25 - 01:30	52.2	54.2	24.4	24.4
04:40 - 04:45	76.2	76.2	01:25 - 01:30	52.2	54.2	24.0	24.0
04:45 - 04:50	73.2	73.3	01:25 - 01:30	52.2	54.2	21.0	21.1
04:50 - 04:55	68.4	68.6	01:25 - 01:30	52.2	54.2	16.2	16.4
04:55 - 05:00	67.1	67.3	01:25 - 01:30	52.2	54.2	14.9	15.1
05:00 - 05:05	62.6	62.7	01:25 - 01:30	52.2	54.2	10.4	10.5
05:05 - 05:10	60.4	60.3	01:25 - 01:30	52.2	54.2	8.2	8.1
05:10 - 05:15	60.7	60.6	01:25 - 01:30	52.2	54.2	8.5	8.4
05:15 - 05:20	64.3	64.2	01:25 - 01:30	52.2	54.2	12.1	12.0
05:20 - 05:25	61.8	62.0	01:25 - 01:30	52.2	54.2	9.6	9.8
05:25 - 05:30	56.5	56.5	01:25 - 01:30	52.2	54.2	4.3	4.3
05:30 - 05:35	52.9	52.1	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.7	-
05:35 - 05:40	37.8	47.1	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
05:40 - 05:45	42.7	47.5	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
05:45 - 05:50	46.6	47.9	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
05:50 - 05:55	52.4	51.9	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.2	-
05:55 - 06:00	52.1	51.8	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
06:00 - 07:00	57.9	58.0	10:00 - 11:00	51.6	58.1	6.3	6.4
07:00 - 08:00	57.9	58.0	10:00 - 11:00	51.6	58.1	6.3	6.4
08:00 - 09:00	53.5	52.4	10:00 - 11:00	51.6	58.1	1.9	0.8
09:00 - 10:00	50.5	51.8	10:00 - 11:00	51.6	58.1	-	0.2
10:00 - 11:00	67.5	67.5	10:00 - 11:00	51.6	58.1	15.9	15.9
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1,2</sup>						10	

## REMARK :

<sup>1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)<sup>2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>3</sup> Start Time

\* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

\*\* Measurement Follow The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2553 (2010)

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

(Measurement By Mr. Tummarut Phrakamnu)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

04/07/2023

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

COPY

Request No, LA66-R0693

Report No, R6606-4499

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
 ADDRESS : 126/33, 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
 SAMPLE POINT : บริเวณที่ก่อสร้างด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)  
 PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
 S/N 01120949 : Class I

SAMPLE NO. : 15708  
 MEASURING DATE : 22-23/06/2023  
 RECEIVED DATE : 24/06/2023  
 REPORTED DATE : 04/07/2023

22-23/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		18/06/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
	L <sub>eq</sub> (dB(A))					dB(A)	
	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
11:00 - 12:00 <sup>13</sup>	41.7	51.0	10:00 - 11:00	51.6	58.1	-	-
12:00 - 13:00	47.9	51.5	10:00 - 11:00	51.6	58.1	-	-
13:00 - 14:00	53.2	49.4	10:00 - 11:00	51.6	58.1	1.6	-
14:00 - 15:00	54.8	48.4	10:00 - 11:00	51.6	58.1	3.2	-
15:00 - 16:00	49.2	50.5	10:00 - 11:00	51.6	58.1	-	-
16:00 - 17:00	37.7	51.1	10:00 - 11:00	51.6	58.1	-	-
17:00 - 18:00	46.3	50.8	10:00 - 11:00	51.6	58.1	-	-
18:00 - 19:00	46.6	51.4	10:00 - 11:00	51.6	58.1	-	-
19:00 - 20:00	53.9	52.5	10:00 - 11:00	51.6	58.1	2.3	0.9
20:00 - 21:00	51.2	50.1	10:00 - 11:00	51.6	58.1	-	-
21:00 - 22:00	54.1	48.9	10:00 - 11:00	51.6	58.1	2.5	-
22:00 - 22:05	50.6	44.7	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
22:05 - 22:10	48.3	45.9	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
22:10 - 22:15	49.5	45.4	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
22:15 - 22:20	47.8	48.1	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
22:20 - 22:25	48.0	46.0	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
22:25 - 22:30	51.9	51.7	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
22:30 - 22:35	54.8	54.5	01:25 - 01:30	52.2	54.2	2.6	2.3
22:35 - 22:40	48.0	46.0	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
22:40 - 22:45	47.7	46.1	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
22:45 - 22:50	37.9	47.3	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
22:50 - 22:55	47.7	46.1	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
22:55 - 23:00	37.8	47.1	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
23:00 - 23:05	51.5	43.9	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
23:05 - 23:10	49.5	45.4	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
23:10 - 23:15	51.6	43.7	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
23:15 - 23:20	48.9	45.7	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
23:20 - 23:25	45.1	47.7	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
23:25 - 23:30	43.6	46.8	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
23:30 - 23:35	40.7	47.0	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1,2</sup>						10	

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

COPY

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126-33, 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่ก่อสร้างด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)  
PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120949 : Class 1

SAMPLE NO. : 15708  
MEASURING DATE : 22-23/06/2023  
RECEIVED DATE : 24/06/2023  
REPORTED DATE : 04/07/2023

22-23/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		18/06/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
	L <sub>eq</sub> (dB(A))					dB(A)	
	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
23:35 - 23:40	45.9	46.5	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
23:40 - 23:45	50.5	44.8	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
23:45 - 23:50	40.7	47.0	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
23:50 - 23:55	50.5	44.8	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
23:55 - 00:00	45.9	46.5	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
00:00 - 00:05	50.9	44.5	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
00:05 - 00:10	48.3	45.9	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
00:10 - 00:15	43.6	46.8	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
00:15 - 00:20	46.9	46.3	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
00:20 - 00:25	40.7	47.0	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
00:25 - 00:30	50.3	44.9	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
00:30 - 00:35	46.9	46.3	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
00:35 - 00:40	50.0	45.1	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
00:40 - 00:45	40.7	47.0	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
00:45 - 00:50	49.7	45.3	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
00:50 - 00:55	48.3	45.9	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
00:55 - 01:00	48.9	45.7	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
01:00 - 01:05	49.1	45.6	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
01:05 - 01:10	49.7	45.3	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
01:10 - 01:15	51.4	44.0	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
01:15 - 01:20	50.3	44.9	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
01:20 - 01:25	48.9	45.7	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
01:25 - 01:30	44.6	46.7	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
01:30 - 01:35	47.8	48.1	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
01:35 - 01:40	50.4	51.2	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
01:40 - 01:45	51.9	43.4	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
01:45 - 01:50	50.0	48.6	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
01:50 - 01:55	51.4	44.0	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
01:55 - 02:00	49.5	45.4	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
02:00 - 02:05	51.7	43.6	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
มาตรฐานเสียงรบกวน L <sub>1/2</sub>						10	

Request No. LA66-R0693

Report No. R6606-4499

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

ADDRESS : 126/33, 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณที่ก่อสร้างด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)

PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน

SAMPLE NO. : 15708

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 22-23/06/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 24/06/2023

S/N 01120949 : Class I

REPORTED DATE : 04/07/2023

22-23/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		18/06/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
	L <sub>eq</sub> (dB(A))					dB(A)	
	กิจกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรรมโรงงาน อุตสาหกรรม**				กิจกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรรมโรงงาน อุตสาหกรรม
02:05 - 02:10	51.5	43.8	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
02:10 - 02:15	48.3	45.9	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
02:15 - 02:20	48.3	45.9	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
02:20 - 02:25	52.4	42.5	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.2	-
02:25 - 02:30	52.1	43.0	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
02:30 - 02:35	53.0	41.1	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.8	-
02:35 - 02:40	52.1	43.1	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
02:40 - 02:45	50.3	44.9	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
02:45 - 02:50	48.8	48.3	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
02:50 - 02:55	51.3	44.1	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
02:55 - 03:00	51.5	43.8	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
03:00 - 03:05	46.9	46.3	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
03:05 - 03:10	51.4	44.0	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
03:10 - 03:15	52.0	43.2	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
03:15 - 03:20	52.3	42.7	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.1	-
03:20 - 03:25	52.0	43.2	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
03:25 - 03:30	50.7	44.6	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
03:30 - 03:35	52.6	42.0	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.4	-
03:35 - 03:40	52.8	41.5	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.6	-
03:40 - 03:45	52.4	42.5	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.2	-
03:45 - 03:50	52.7	41.9	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.5	-
03:50 - 03:55	52.6	42.0	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.4	-
03:55 - 04:00	52.4	42.6	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.2	-
04:00 - 04:05	53.1	40.6	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.9	-
04:05 - 04:10	53.0	40.9	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.8	-
04:10 - 04:15	52.6	42.1	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.4	-
04:15 - 04:20	52.4	42.6	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.2	-
04:20 - 04:25	51.3	44.1	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
04:25 - 04:30	52.6	42.1	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.4	-
04:30 - 04:35	52.2	42.8	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.0	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>4</sup> L <sub>A/2</sub>						10	

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

COPY

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
 ADDRESS : 126/33, 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองฉลอก (ระยะก่อสร้าง)  
 SAMPLE POINT : บริเวณที่หักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)  
 PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
 S/N 01120949 : Class 1

SAMPLE NO. : 15708  
 MEASURING DATE : 22-23/06/2023  
 RECEIVED DATE : 24/06/2023  
 REPORTED DATE : 04/07/2023

22-23/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		18/06/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
	L <sub>eq</sub> (dB(A))					dB(A)	
	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
04:35 - 04:40	51.5	43.8	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
04:40 - 04:45	51.4	44.0	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
04:45 - 04:50	52.1	43.0	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
04:50 - 04:55	52.2	42.8	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.0	-
04:55 - 05:00	52.2	42.8	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.0	-
05:00 - 05:05	51.9	43.3	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
05:05 - 05:10	52.6	42.1	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.4	-
05:10 - 05:15	52.8	41.7	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.6	-
05:15 - 05:20	50.0	48.6	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
05:20 - 05:25	52.4	42.6	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.2	-
05:25 - 05:30	51.6	51.6	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
05:30 - 05:35	48.6	45.8	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
05:35 - 05:40	51.1	44.3	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
05:40 - 05:45	51.0	51.4	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
05:45 - 05:50	45.9	46.5	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
05:50 - 05:55	49.1	45.6	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
05:55 - 06:00	46.9	46.3	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
06:00 - 07:00	53.4	49.3	10:00 - 11:00	51.6	58.1	1.8	-
07:00 - 08:00	55.8	55.6	10:00 - 11:00	51.6	58.1	4.2	4.0
08:00 - 09:00	53.1	52.3	10:00 - 11:00	51.6	58.1	1.5	0.7
09:00 - 10:00	52.5	49.7	10:00 - 11:00	51.6	58.1	0.9	-
10:00 - 11:00	41.7	51.0	10:00 - 11:00	51.6	58.1	-	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/,2</sup>						10	

## REMARK :

<sup>1/1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)<sup>1/2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>1/3</sup> Start Time

\* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

\*\* Measurement Follow The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2553 (2010)


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

(Measurement By Mr. Tummanat Chaiyapattana)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

04/07/2023

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

COPY

Request No, LA66-R0693

Report No, R6606-4500

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
 ADDRESS : 126/33.35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูกลาง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
 SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)  
 PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
 S/N 01120949 : Class 1

SAMPLE NO. : 15709  
 MEASURING DATE : 23-24/06/2023  
 RECEIVED DATE : 24/06/2023  
 REPORTED DATE : 04/07/2023

23-24/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		18/06/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
	L <sub>eq</sub> (dB(A))					dB(A)	
	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
11:00 - 12:00 <sup>1)</sup>	55.1	48.1	10:00 - 11:00	51.6	58.1	3.5	-
12:00 - 13:00	55.2	48.0	10:00 - 11:00	51.6	58.1	3.6	-
13:00 - 14:00	55.1	48.1	10:00 - 11:00	51.6	58.1	3.5	-
14:00 - 15:00	53.8	49.1	10:00 - 11:00	51.6	58.1	2.2	-
15:00 - 16:00	54.6	48.5	10:00 - 11:00	51.6	58.1	3.0	-
16:00 - 17:00	53.8	49.1	10:00 - 11:00	51.6	58.1	2.2	-
17:00 - 18:00	44.6	50.9	10:00 - 11:00	51.6	58.1	-	-
18:00 - 19:00	51.6	50.0	10:00 - 11:00	51.6	58.1	0.0	-
19:00 - 20:00	47.9	51.5	10:00 - 11:00	51.6	58.1	-	-
20:00 - 21:00	55.8	55.6	10:00 - 11:00	51.6	58.1	4.2	4.0
21:00 - 22:00	55.2	48.0	10:00 - 11:00	51.6	58.1	3.6	-
22:00 - 22:05	49.3	45.5	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
22:05 - 22:10	49.1	45.6	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
22:10 - 22:15	48.9	45.7	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
22:15 - 22:20	49.5	45.4	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
22:20 - 22:25	51.3	51.5	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
22:25 - 22:30	51.3	44.1	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
22:30 - 22:35	51.5	43.9	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
22:35 - 22:40	51.6	43.7	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
22:40 - 22:45	46.9	46.3	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
22:45 - 22:50	47.3	48.0	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
22:50 - 22:55	51.7	43.6	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
22:55 - 23:00	52.1	43.1	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
23:00 - 23:05	48.6	45.8	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
23:05 - 23:10	49.5	45.4	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
23:10 - 23:15	52.0	43.2	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
23:15 - 23:20	49.1	45.6	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
23:20 - 23:25	50.9	44.5	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
23:25 - 23:30	51.5	43.9	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
23:30 - 23:35	52.7	41.8	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.5	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1),2)</sup>						10	

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

COPY

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

ADDRESS : 126/33, 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณที่หักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)

PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน

SAMPLE NO. : 15709

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 23-24/06/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 24/06/2023

S/N 01120949 : Class I

REPORTED DATE : 04/07/2023

23-24/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		18/06/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
	L <sub>eq</sub> (dB(A))					dB(A)	
	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
23:35 - 23:40	52.9	41.2	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.7	-
23:40 - 23:45	40.9	47.4	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
23:45 - 23:50	52.8	41.6	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.6	-
23:50 - 23:55	52.7	41.8	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.5	-
23:55 - 00:00	52.5	42.4	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.3	-
00:00 - 00:05	51.8	43.5	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
00:05 - 00:10	45.9	46.5	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
00:10 - 00:15	53.0	41.1	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.8	-
00:15 - 00:20	51.0	44.4	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
00:20 - 00:25	52.6	42.1	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.4	-
00:25 - 00:30	53.3	39.8	01:25 - 01:30	52.2	54.2	1.1	-
00:30 - 00:35	56.3	56.4	01:25 - 01:30	52.2	54.2	4.1	4.2
00:35 - 00:40	52.8	41.6	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.6	-
00:40 - 00:45	50.9	44.5	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
00:45 - 00:50	27.8	47.2	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
00:50 - 00:55	50.0	45.1	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
00:55 - 01:00	50.5	44.8	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
01:00 - 01:05	52.8	41.7	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.6	-
01:05 - 01:10	52.7	41.8	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.5	-
01:10 - 01:15	42.7	47.5	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
01:15 - 01:20	49.5	45.4	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
01:20 - 01:25	53.2	40.5	01:25 - 01:30	52.2	54.2	1.0	-
01:25 - 01:30	52.9	41.4	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.7	-
01:30 - 01:35	52.9	41.3	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.7	-
01:35 - 01:40	49.1	45.6	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
01:40 - 01:45	44.0	47.6	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
01:45 - 01:50	52.6	42.1	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.4	-
01:50 - 01:55	52.6	42.1	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.4	-
01:55 - 02:00	52.9	41.3	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.7	-
02:00 - 02:05	52.5	42.3	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.3	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>11.12</sup>						10	

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองสอ (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่ก่อสร้างด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)  
PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120949 : Class 1

SAMPLE NO. : 15709  
MEASURING DATE : 23-24/06/2023  
RECEIVED DATE : 24/06/2023  
REPORTED DATE : 04/07/2023

23-24/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		18/06/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
	L <sub>eq</sub> (dB(A))					dB(A)	
	กิจกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**				กิจกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
02:05 - 02:10	52.5	42.2	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.3	-
02:10 - 02:15	53.2	40.4	01:25 - 01:30	52.2	54.2	1.0	-
02:15 - 02:20	45.9	46.5	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
02:20 - 02:25	52.4	42.5	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.2	-
02:25 - 02:30	53.2	40.2	01:25 - 01:30	52.2	54.2	1.0	-
02:30 - 02:35	53.3	39.7	01:25 - 01:30	52.2	54.2	1.1	-
02:35 - 02:40	55.1	55.7	01:25 - 01:30	52.2	54.2	2.9	3.5
02:40 - 02:45	59.2	58.9	01:25 - 01:30	52.2	54.2	7.0	6.7
02:45 - 02:50	52.9	41.4	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.7	-
02:50 - 02:55	49.5	45.4	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
02:55 - 03:00	53.1	40.6	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.9	-
03:00 - 03:05	53.1	40.6	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.9	-
03:05 - 03:10	53.8	54.0	01:25 - 01:30	52.2	54.2	1.6	1.8
03:10 - 03:15	53.2	40.3	01:25 - 01:30	52.2	54.2	1.0	-
03:15 - 03:20	53.3	39.9	01:25 - 01:30	52.2	54.2	1.1	-
03:20 - 03:25	53.2	40.5	01:25 - 01:30	52.2	54.2	1.0	-
03:25 - 03:30	47.7	46.1	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
03:30 - 03:35	55.7	56.0	01:25 - 01:30	52.2	54.2	3.5	3.8
03:35 - 03:40	52.9	41.2	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.7	-
03:40 - 03:45	53.2	40.4	01:25 - 01:30	52.2	54.2	1.0	-
03:45 - 03:50	53.3	40.0	01:25 - 01:30	52.2	54.2	1.1	-
03:50 - 03:55	53.3	40.0	01:25 - 01:30	52.2	54.2	1.1	-
03:55 - 04:00	53.2	40.2	01:25 - 01:30	52.2	54.2	1.0	-
04:00 - 04:05	53.6	38.5	01:25 - 01:30	52.2	54.2	1.4	-
04:05 - 04:10	53.1	40.6	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.9	-
04:10 - 04:15	53.2	40.3	01:25 - 01:30	52.2	54.2	1.0	-
04:15 - 04:20	52.7	41.9	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.5	-
04:20 - 04:25	52.5	42.2	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.3	-
04:25 - 04:30	49.5	45.4	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
04:30 - 04:35	51.5	43.9	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1),2)</sup>						10	

Request No. LA66-R0693

Report No. R6606-4500

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองตะลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่หักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)  
PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120949 : Class 1

SAMPLE NO. : 15709  
MEASURING DATE : 23-24/06/2023  
RECEIVED DATE : 24/06/2023  
REPORTED DATE : 04/07/2023

23-24/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		18/06/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
	L <sub>eq</sub> (dB(A))					dB(A)	
	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
04:35 - 04:40	52.1	43.0	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
04:40 - 04:45	51.3	44.1	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
04:45 - 04:50	52.2	42.9	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.0	-
04:50 - 04:55	52.8	41.6	01:25 - 01:30	52.2	54.2	0.6	-
04:55 - 05:00	47.3	46.2	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
05:00 - 05:05	51.9	43.3	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
05:05 - 05:10	51.9	43.3	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
05:10 - 05:15	43.6	46.8	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
05:15 - 05:20	37.8	47.1	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
05:20 - 05:25	49.3	45.5	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
05:25 - 05:30	52.1	43.0	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
05:30 - 05:35	50.9	44.5	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
05:35 - 05:40	54.4	54.3	01:25 - 01:30	52.2	54.2	2.2	2.1
05:40 - 05:45	48.0	46.0	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
05:45 - 05:50	51.5	43.8	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
05:50 - 05:55	51.9	43.4	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
05:55 - 06:00	51.6	43.7	01:25 - 01:30	52.2	54.2	-	-
06:00 - 07:00	55.0	48.2	10:00 - 11:00	51.6	58.1	3.4	-
07:00 - 08:00	52.2	49.8	10:00 - 11:00	51.6	58.1	0.6	-
08:00 - 09:00	48.5	50.6	10:00 - 11:00	51.6	58.1	-	-
09:00 - 10:00	50.4	50.3	10:00 - 11:00	51.6	58.1	-	-
10:00 - 11:00	55.3	47.9	10:00 - 11:00	51.6	58.1	3.7	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/,2</sup>						10	

## REMARK :

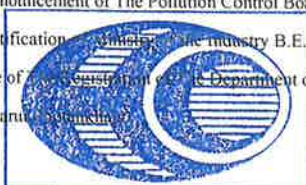
<sup>1/1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)<sup>1/2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>1/3</sup> Start Time

\* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

\*\* Measurement Follow The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2553 (2010)

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

(Measurement By Mr. Tummarat Wongsin)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

04/07/2023

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

COPY





Request No. LA66-R0693

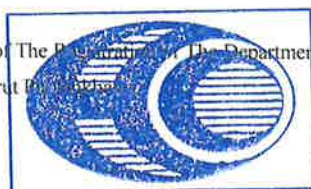
Report No. R6606-4481

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมของ ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)  
PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{90}$  &  $L_{dn}$  SAMPLE NO. : 15690  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 18-19/06/2023  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 24/06/2023  
S/N 01120946 : Class 1 REPORTED DATE : 04/07/2023

TIME \ DATE	18-19/06/2023 ( $L_{eq}$ )	18-19/06/2023 ( $L_{max}$ )	18-19/06/2023 ( $L_{90}$ )	UNIT
10:00 - 11:00 <sup>1/3</sup>	57.7	81.5	49.6	dB(A)
11:00 - 12:00	51.1	75.6	43.7	dB(A)
12:00 - 13:00	61.8	96.2	46.6	dB(A)
13:00 - 14:00	53.3	77.2	45.3	dB(A)
14:00 - 15:00	53.8	76.0	48.4	dB(A)
15:00 - 16:00	54.3	78.7	46.4	dB(A)
16:00 - 17:00	59.2	82.6	49.1	dB(A)
17:00 - 18:00	59.6	89.2	47.4	dB(A)
18:00 - 19:00	53.1	83.7	47.9	dB(A)
19:00 - 20:00	53.8	75.4	51.5	dB(A)
20:00 - 21:00	55.2	79.0	52.3	dB(A)
21:00 - 22:00	53.2	69.3	52.0	dB(A)
22:00 - 23:00	53.1	74.3	51.8	dB(A)
23:00 - 00:00	52.8	71.4	51.6	dB(A)
00:00 - 01:00	50.6	55.1	49.7	dB(A)
01:00 - 02:00	48.3	53.5	47.3	dB(A)
02:00 - 03:00	45.6	64.5	44.2	dB(A)
03:00 - 04:00	43.3	69.0	41.2	dB(A)
04:00 - 05:00	41.5	62.6	40.0	dB(A)
05:00 - 06:00	43.0	55.2	41.0	dB(A)
06:00 - 07:00	51.7	77.3	44.2	dB(A)
07:00 - 08:00	51.6	71.0	48.0	dB(A)
08:00 - 09:00	54.1	76.9	46.8	dB(A)
09:00 - 10:00	55.7	77.7	48.0	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	54.8	-	-	dB(A)
$L_{dn}$	57.8	-	-	dB(A)
Maximum	-	96.2	-	dB(A)
Standard	$70^{1/1}, 70^{1/2}$	$115^{1/1}, 115^{1/2}$	-	dB(A)

**REMARK :** <sup>1/1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)  
<sup>1/2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)  
<sup>1/3</sup> Start Time  
\* Parameter Outside The Scope of The Regulation of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Pongkum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

04/07/2023

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

COPY

Request No. LA66-R0693

Report No. R6606-4482

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)  
PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{90}$  &  $L_{dn}$  SAMPLE NO. : 15691  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 19-20/06/2023  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 24/06/2023  
S/N 01120946 : Class I REPORTED DATE : 04/07/2023

TIME \ DATE	19-20/06/2023 ( $L_{eq}$ )	19-20/06/2023 ( $L_{max}$ )	19-20/06/2023 ( $L_{90}$ )	UNIT
10:00 - 11:00 <sup>1/3</sup>	58.2	81.2	47.8	dB(A)
11:00 - 12:00	57.9	83.4	42.5	dB(A)
12:00 - 13:00	58.2	82.0	41.6	dB(A)
13:00 - 14:00	65.1	90.1	60.1	dB(A)
14:00 - 15:00	62.9	86.5	48.9	dB(A)
15:00 - 16:00	59.4	86.9	45.0	dB(A)
16:00 - 17:00	53.9	75.5	43.5	dB(A)
17:00 - 18:00	52.3	77.9	39.7	dB(A)
18:00 - 19:00	55.8	86.0	40.9	dB(A)
19:00 - 20:00	51.6	73.4	43.2	dB(A)
20:00 - 21:00	51.5	76.8	46.3	dB(A)
21:00 - 22:00	52.6	82.1	45.9	dB(A)
22:00 - 23:00	48.8	80.6	45.7	dB(A)
23:00 - 00:00	48.0	56.1	46.2	dB(A)
00:00 - 01:00	52.2	82.3	45.8	dB(A)
01:00 - 02:00	46.2	62.0	44.6	dB(A)
02:00 - 03:00	43.2	56.0	41.9	dB(A)
03:00 - 04:00	41.9	59.2	40.6	dB(A)
04:00 - 05:00	41.6	49.8	40.5	dB(A)
05:00 - 06:00	55.6	71.6	44.8	dB(A)
06:00 - 07:00	49.2	72.6	44.9	dB(A)
07:00 - 08:00	52.3	82.4	45.5	dB(A)
08:00 - 09:00	59.7	81.5	46.2	dB(A)
09:00 - 10:00	58.5	83.8	43.8	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	57.0	-	-	dB(A)
$L_{dn}$	59.1	-	-	dB(A)
Maximum	-	90.1	-	dB(A)
Standard	70 <sup>1/1</sup> , 70 <sup>2/2</sup>	115 <sup>1/1</sup> , 115 <sup>2/2</sup>	-	dB(A)

REMARK : <sup>1/1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)  
<sup>1/2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)  
<sup>1/3</sup> Start Time  
\* Parameter Outside The Scope of The Regulation of the Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Phot...



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By


 (MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

04/07/2023

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

COPY

Request No. LA66-R0693

Report No. R6606-4483

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมของ ไทย-จีน จำกัด  
 ADDRESS : 126/33, 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
 SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)  
 PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{90}$  &  $L_{dn}$  SAMPLE NO. : 15692  
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 20-21/06/2023  
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 24/06/2023  
 S/N 01120946 : Class I REPORTED DATE : 04/07/2023

TIME \ DATE	20-21/06/2023 ( $L_{eq}$ )	20-21/06/2023 ( $L_{max}$ )	20-21/06/2023 ( $L_{90}$ )	UNIT
10:00 - 11:00 <sup>1/3</sup>	56.6	80.5	42.4	dB(A)
11:00 - 12:00	53.9	76.2	41.0	dB(A)
12:00 - 13:00	54.5	78.7	48.4	dB(A)
13:00 - 14:00	55.7	78.2	47.7	dB(A)
14:00 - 15:00	57.4	80.8	41.4	dB(A)
15:00 - 16:00	56.4	79.3	45.3	dB(A)
16:00 - 17:00	58.2	82.1	46.0	dB(A)
17:00 - 18:00	58.9	85.6	42.3	dB(A)
18:00 - 19:00	53.7	75.2	42.9	dB(A)
19:00 - 20:00	53.2	76.1	41.6	dB(A)
20:00 - 21:00	49.4	70.7	45.0	dB(A)
21:00 - 22:00	51.8	82.5	45.4	dB(A)
22:00 - 23:00	49.7	78.4	44.9	dB(A)
23:00 - 00:00	46.5	71.4	44.4	dB(A)
00:00 - 01:00	46.1	67.8	44.7	dB(A)
01:00 - 02:00	46.5	54.0	42.8	dB(A)
02:00 - 03:00	48.1	76.8	39.6	dB(A)
03:00 - 04:00	56.3	69.8	48.1	dB(A)
04:00 - 05:00	62.0	71.2	57.5	dB(A)
05:00 - 06:00	45.9	62.7	43.2	dB(A)
06:00 - 07:00	55.5	80.8	45.9	dB(A)
07:00 - 08:00	54.8	77.5	43.1	dB(A)
08:00 - 09:00	56.6	81.1	45.4	dB(A)
09:00 - 10:00	60.5	82.7	52.0	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	55.8	-	-	dB(A)
$L_{dn}$	61.4	-	-	dB(A)
Maximum	-	85.6	-	dB(A)
Standard	$70^{1/1}, 70^{1/2}$	$115^{1/1}, 115^{1/2}$	-	dB(A)

REMARK : <sup>1/1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)<sup>1/2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>1/3</sup> Start Time\* Parameter Outside The Scope of The Regulation on the Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Ph...

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

04/07/2023

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

COPY

Request No, LA66-R0693

Report No, R6606-4484

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมของ ไทย-จีน จำกัด  
 ADDRESS : 126/33, 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
 SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)  
 PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{90}$  &  $L_{dn}$  SAMPLE NO. : 15693  
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 21-22/06/2023  
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 24/06/2023  
 S/N 01120946 : Class 1 REPORTED DATE : 04/07/2023

TIME \ DATE	21-22/06/2023 ( $L_{eq}$ )	21-22/06/2023 ( $L_{max}$ )	21-22/06/2023 ( $L_{90}$ )	UNIT
10:00 - 11:00 <sup>1/3</sup>	57.3	78.9	43.6	dB(A)
11:00 - 12:00	59.3	83.2	46.8	dB(A)
12:00 - 13:00	60.6	86.6	46.7	dB(A)
13:00 - 14:00	58.8	83.7	43.7	dB(A)
14:00 - 15:00	57.5	80.0	45.0	dB(A)
15:00 - 16:00	58.3	80.9	43.1	dB(A)
16:00 - 17:00	56.5	81.3	42.2	dB(A)
17:00 - 18:00	56.4	86.1	41.5	dB(A)
18:00 - 19:00	56.9	86.4	41.2	dB(A)
19:00 - 20:00	55.2	83.8	43.6	dB(A)
20:00 - 21:00	53.6	81.6	47.9	dB(A)
21:00 - 22:00	51.1	74.4	48.4	dB(A)
22:00 - 23:00	50.4	66.5	48.9	dB(A)
23:00 - 00:00	59.1	84.8	48.2	dB(A)
00:00 - 01:00	49.7	74.2	46.4	dB(A)
01:00 - 02:00	47.1	64.1	44.4	dB(A)
02:00 - 03:00	55.6	92.6	42.6	dB(A)
03:00 - 04:00	73.8	105.0	69.4	dB(A)
04:00 - 05:00	75.1	107.5	64.8	dB(A)
05:00 - 06:00	64.8	83.4	63.1	dB(A)
06:00 - 07:00	60.1	87.0	56.8	dB(A)
07:00 - 08:00	61.7	79.6	57.5	dB(A)
08:00 - 09:00	56.8	80.3	51.9	dB(A)
09:00 - 10:00	55.0	79.5	51.3	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	64.7	-	-	dB(A)
$L_{dn}$	74.2	-	-	dB(A)
Maximum	-	107.5	-	dB(A)
Standard	$70^{1/1}, 70^{1/2}$	$115^{1/1}, 115^{1/2}$	-	dB(A)

REMARK : <sup>1/1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)<sup>1/2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>1/3</sup> Start Time\* Parameter Outside The Scope of The Regulation of the Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Phonsawat)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By


 (MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

04/07/2023

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

COPY

Request No. LA66-R0693

Report No. R6606-4485

## TEST REPORT

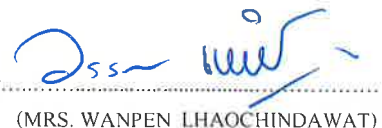
CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมของ ไทย-จีน จำกัด  
 ADDRESS : 126/33, 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
 SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)  
 PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{90}$  &  $L_{dn}$  SAMPLE NO. : 15694  
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 22-23/06/2023  
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 24/06/2023  
 S/N 01120946 : Class 1 REPORTED DATE : 04/07/2023

TIME \ DATE	22-23/06/2023 ( $L_{eq}$ )	22-23/06/2023 ( $L_{max}$ )	22-23/06/2023 ( $L_{90}$ )	UNIT
10:00 - 11:00 <sup>1/3</sup>	64.5	89.5	48.0	dB(A)
11:00 - 12:00	52.8	80.7	46.3	dB(A)
12:00 - 13:00	54.1	82.8	45.1	dB(A)
13:00 - 14:00	49.4	74.7	40.0	dB(A)
14:00 - 15:00	52.9	76.2	41.5	dB(A)
15:00 - 16:00	53.8	80.6	39.7	dB(A)
16:00 - 17:00	55.6	80.9	38.8	dB(A)
17:00 - 18:00	62.5	92.9	39.3	dB(A)
18:00 - 19:00	71.0	106.0	43.3	dB(A)
19:00 - 20:00	55.3	74.3	53.5	dB(A)
20:00 - 21:00	61.6	73.9	60.2	dB(A)
21:00 - 22:00	62.0	77.0	60.2	dB(A)
22:00 - 23:00	61.9	64.9	59.9	dB(A)
23:00 - 00:00	61.7	64.6	59.5	dB(A)
00:00 - 01:00	63.4	89.7	57.9	dB(A)
01:00 - 02:00	60.2	70.1	57.1	dB(A)
02:00 - 03:00	58.1	63.1	55.0	dB(A)
03:00 - 04:00	54.1	61.6	53.2	dB(A)
04:00 - 05:00	53.0	72.5	51.0	dB(A)
05:00 - 06:00	51.0	55.6	49.0	dB(A)
06:00 - 07:00	72.3	106.7	48.9	dB(A)
07:00 - 08:00	52.2	77.8	44.7	dB(A)
08:00 - 09:00	56.1	79.1	44.1	dB(A)
09:00 - 10:00	59.7	88.6	44.0	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	63.0	-	-	dB(A)
$L_{dn}$	70.5	-	-	dB(A)
Maximum	-	106.7	-	dB(A)
Standard	$70^{1/1}, 70^{1/2}$	$115^{1/1}, 115^{1/2}$	-	dB(A)

REMARK : <sup>1/1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)<sup>1/2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>1/3</sup> Start Time\* Parameter Outside The Scope of The Regulation of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummaru Pongthong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By


 (MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

04/07/2023

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

COPY

Request No. LA66-R0693

Report No. R6606-4486

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง โทย-จีน จำกัด  
 ADDRESS : 126/33, 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
 SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)  
 PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{90}$  &  $L_{dn}$  SAMPLE NO. : 15695  
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 23-24/06/2023  
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 24/06/2023  
 S/N 01120946 : Class I REPORTED DATE : 04/07/2023

TIME \ DATE	23-24/06/2023 ( $L_{eq}$ )	23-24/06/2023 ( $L_{max}$ )	23-24/06/2023 ( $L_{90}$ )	UNIT
10:00 - 11:00 <sup>1/3</sup>	56.0	78.6	44.6	dB(A)
11:00 - 12:00	55.8	78.5	45.9	dB(A)
12:00 - 13:00	57.0	76.8	43.5	dB(A)
13:00 - 14:00	56.3	78.3	42.5	dB(A)
14:00 - 15:00	58.1	81.9	43.7	dB(A)
15:00 - 16:00	59.1	84.8	40.2	dB(A)
16:00 - 17:00	60.5	88.0	40.5	dB(A)
17:00 - 18:00	57.7	79.8	42.2	dB(A)
18:00 - 19:00	56.8	81.3	43.0	dB(A)
19:00 - 20:00	55.9	84.1	44.6	dB(A)
20:00 - 21:00	52.2	75.4	48.4	dB(A)
21:00 - 22:00	52.0	71.6	49.3	dB(A)
22:00 - 23:00	52.0	73.6	50.4	dB(A)
23:00 - 00:00	50.6	68.2	49.5	dB(A)
00:00 - 01:00	50.2	55.2	49.3	dB(A)
01:00 - 02:00	55.0	81.4	47.6	dB(A)
02:00 - 03:00	60.0	86.3	47.0	dB(A)
03:00 - 04:00	50.4	69.4	48.1	dB(A)
04:00 - 05:00	51.2	67.6	48.1	dB(A)
05:00 - 06:00	62.5	88.8	46.3	dB(A)
06:00 - 07:00	48.6	78.1	44.3	dB(A)
07:00 - 08:00	54.1	88.8	45.1	dB(A)
08:00 - 09:00	54.8	82.1	41.0	dB(A)
09:00 - 10:00	60.4	83.1	45.8	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	56.8	-	-	dB(A)
$L_{dn}$	62.8	-	-	dB(A)
Maximum	-	88.8	-	dB(A)
Standard	$70^{1/1}, 70^{2/2}$	$115^{1/1}, 115^{2/2}$	-	dB(A)

REMARK : <sup>1/1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)  
<sup>1/2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)  
<sup>1/3</sup> Start Time  
 \* Parameter Outside The Scope of The Department of Industrial Works  
 (Measurement By Mr. Tummarut P.)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By


 (MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

04/07/2023

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

COPY

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองตะลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่หักกาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)  
PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน SAMPLE NO. : 15689  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 17-18/06/2023  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 24/06/2023  
S/N 01120946 : Class I REPORTED DATE : 04/07/2023

17-18/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		18/06/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
	L <sub>eq</sub> (dB(A))					dB(A)	
	กิจกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**				กิจกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
10:00 - 11:00 <sup>3</sup>	55.1	55.1	10:00 - 11:00	49.6	57.7	5.5	5.5
11:00 - 12:00	61.0	61.2	10:00 - 11:00	49.6	57.7	11.4	11.6
12:00 - 13:00	55.1	55.1	10:00 - 11:00	49.6	57.7	5.5	5.5
13:00 - 14:00	53.8	48.4	10:00 - 11:00	49.6	57.7	4.2	-
14:00 - 15:00	44.2	50.5	10:00 - 11:00	49.6	57.7	-	0.9
15:00 - 16:00	50.4	49.8	10:00 - 11:00	49.6	57.7	0.8	0.2
16:00 - 17:00	48.6	51.2	10:00 - 11:00	49.6	57.7	-	1.6
17:00 - 18:00	47.1	50.3	10:00 - 11:00	49.6	57.7	-	0.7
18:00 - 19:00	55.8	46.2	10:00 - 11:00	49.6	57.7	6.2	-
19:00 - 20:00	54.6	47.8	10:00 - 11:00	49.6	57.7	5.0	-
20:00 - 21:00	56.7	43.9	10:00 - 11:00	49.6	57.7	7.1	-
21:00 - 22:00	61.6	61.6	10:00 - 11:00	49.6	57.7	12.0	12.0
22:00 - 22:05	70.3	70.5	01:15 - 01:20	56.0	56.9	14.3	14.5
22:05 - 22:10	69.8	70.0	01:15 - 01:20	56.0	56.9	13.8	14.0
22:10 - 22:15	66.1	66.1	01:15 - 01:20	56.0	56.9	10.1	10.1
22:15 - 22:20	61.4	61.2	01:15 - 01:20	56.0	56.9	5.4	5.2
22:20 - 22:25	51.0	50.9	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
22:25 - 22:30	52.2	48.1	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
22:30 - 22:35	54.6	46.1	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
22:35 - 22:40	55.2	45.0	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
22:40 - 22:45	55.3	44.7	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
22:45 - 22:50	55.8	43.3	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
22:50 - 22:55	55.6	43.9	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
22:55 - 23:00	55.5	44.2	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
23:00 - 23:05	55.6	44.1	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
23:05 - 23:10	54.3	46.4	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
23:10 - 23:15	54.3	46.4	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
23:15 - 23:20	51.8	48.3	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
23:20 - 23:25	52.6	47.9	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
23:25 - 23:30	50.0	48.9	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/,2</sup>						10	

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)  
PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 15689  
MEASURING DATE : 17-18/06/2023  
RECEIVED DATE : 24/06/2023  
REPORTED DATE : 04/07/2023

17-18/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		18/06/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
	L <sub>eq</sub> (dB(A))					คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**
23:30 - 23:35	48.0	49.3	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
23:35 - 23:40	51.3	48.5	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
23:40 - 23:45	51.6	48.4	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
23:45 - 23:50	40.5	49.8	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
23:50 - 23:55	48.6	49.2	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
23:55 - 00:00	48.0	49.3	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
00:00 - 00:05	50.4	48.8	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
00:05 - 00:10	40.5	49.8	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
00:10 - 00:15	40.5	49.8	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
00:15 - 00:20	30.5	49.9	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
00:20 - 00:25	43.4	49.7	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
00:25 - 00:30	43.6	50.1	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
00:30 - 00:35	46.7	50.3	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
00:35 - 00:40	47.8	50.4	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
00:40 - 00:45	46.3	49.5	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
00:45 - 00:50	30.5	49.9	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
00:50 - 00:55	30.5	49.9	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
00:55 - 01:00	45.1	49.6	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
01:00 - 01:05	45.1	49.6	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
01:05 - 01:10	30.5	49.9	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
01:10 - 01:15	43.6	50.1	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
01:15 - 01:20	45.4	50.2	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
01:20 - 01:25	43.6	50.1	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
01:25 - 01:30	43.6	50.1	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
01:30 - 01:35	45.4	50.2	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
01:35 - 01:40	49.3	50.6	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
01:40 - 01:45	47.8	50.4	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
01:45 - 01:50	49.3	50.6	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
01:50 - 01:55	50.5	50.8	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
01:55 - 02:00	51.5	51.0	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1./2</sup>						10	

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)  
PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 15689  
MEASURING DATE : 17-18/06/2023  
RECEIVED DATE : 24/06/2023  
REPORTED DATE : 04/07/2023

17-18/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		18/06/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
	L <sub>eq</sub> (dB(A))					dB(A)	
	คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงานอุตสาหกรรม**				คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
02:00 - 02:05	50.5	50.8	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
02:05 - 02:10	51.0	50.9	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
02:10 - 02:15	51.0	50.9	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
02:15 - 02:20	49.3	50.6	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
02:20 - 02:25	50.0	50.7	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
02:25 - 02:30	48.6	50.5	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
02:30 - 02:35	40.6	50.0	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
02:35 - 02:40	47.8	50.4	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
02:40 - 02:45	47.8	50.4	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
02:45 - 02:50	46.7	50.3	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
02:50 - 02:55	49.3	50.6	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
02:55 - 03:00	50.0	50.7	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
03:00 - 03:05	50.0	50.7	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
03:05 - 03:10	49.3	50.6	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
03:10 - 03:15	46.7	50.3	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
03:15 - 03:20	48.6	50.5	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
03:20 - 03:25	43.6	50.1	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
03:25 - 03:30	50.5	50.8	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
03:30 - 03:35	45.4	50.2	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
03:35 - 03:40	40.6	50.0	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
03:40 - 03:45	43.4	49.7	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
03:45 - 03:50	30.5	49.9	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
03:50 - 03:55	40.5	49.8	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
03:55 - 04:00	46.3	49.5	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
04:00 - 04:05	47.3	49.4	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
04:05 - 04:10	49.2	49.1	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
04:10 - 04:15	51.3	48.5	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
04:15 - 04:20	50.7	48.7	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
04:20 - 04:25	52.0	48.2	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
04:25 - 04:30	53.0	47.6	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1,2</sup>						10	

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

COPY

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองกลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่เก็บตัวอย่างดินที่สถานีออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)  
PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 15689  
MEASURING DATE : 17-18/06/2023  
RECEIVED DATE : 24/06/2023  
REPORTED DATE : 04/07/2023

17-18/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		18/06/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
	L <sub>eq</sub> (dB(A))					dB(A)	
	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
04:30 - 04:35	52.9	47.7	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
04:35 - 04:40	53.4	47.3	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
04:40 - 04:45	53.6	47.2	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
04:45 - 04:50	53.4	47.3	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
04:50 - 04:55	54.0	46.8	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
04:55 - 05:00	54.8	45.7	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
05:00 - 05:05	54.9	45.6	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
05:05 - 05:10	54.9	45.6	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
05:10 - 05:15	55.3	44.8	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
05:15 - 05:20	55.2	45.0	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
05:20 - 05:25	55.3	44.7	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
05:25 - 05:30	55.6	44.1	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
05:30 - 05:35	55.6	44.1	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
05:35 - 05:40	55.7	43.8	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
05:40 - 05:45	55.4	44.5	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
05:45 - 05:50	54.8	45.7	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
05:50 - 05:55	55.2	45.0	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
05:55 - 06:00	55.6	44.1	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
06:00 - 07:00	55.7	46.3	10:00 - 11:00	49.6	57.7	6.1	-
07:00 - 08:00	56.7	43.8	10:00 - 11:00	49.6	57.7	7.1	-
08:00 - 09:00	56.1	45.5	10:00 - 11:00	49.6	57.7	6.5	-
09:00 - 10:00	56.6	57.2	10:00 - 11:00	49.6	57.7	7.0	7.6
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/2</sup>						10	

## REMARK :

<sup>1/</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)<sup>2/</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>3/</sup> Start Time

\* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

\*\* Measurement Follow The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2553 (2010)

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

(Measurement By Mr. Tummanee P.)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

04/07/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126-33.35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูกลาง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองกะลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)  
PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 15690  
MEASURING DATE : 18-19/06/2023  
RECEIVED DATE : 24/06/2023  
REPORTED DATE : 04/07/2023

18-19/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		18/06/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
	L <sub>eq</sub> (dB(A))					dB(A)	
	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
10:00 - 11:00 <sup>1/3</sup>	34.3	50.7	10:00 - 11:00	49.6	57.7	-	1.1
11:00 - 12:00	56.6	44.1	10:00 - 11:00	49.6	57.7	7.0	-
12:00 - 13:00	59.7	59.8	10:00 - 11:00	49.6	57.7	10.1	10.2
13:00 - 14:00	55.7	46.3	10:00 - 11:00	49.6	57.7	6.1	-
14:00 - 15:00	55.4	46.8	10:00 - 11:00	49.6	57.7	5.8	-
15:00 - 16:00	55.0	47.3	10:00 - 11:00	49.6	57.7	5.4	-
16:00 - 17:00	53.9	54.7	10:00 - 11:00	49.6	57.7	4.3	5.1
17:00 - 18:00	55.1	55.1	10:00 - 11:00	49.6	57.7	5.5	5.5
18:00 - 19:00	55.9	46.1	10:00 - 11:00	49.6	57.7	6.3	-
19:00 - 20:00	55.4	46.8	10:00 - 11:00	49.6	57.7	5.8	-
20:00 - 21:00	54.1	48.2	10:00 - 11:00	49.6	57.7	4.5	-
21:00 - 22:00	55.8	46.2	10:00 - 11:00	49.6	57.7	6.2	-
22:00 - 22:05	54.9	45.5	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
22:05 - 22:10	55.2	45.1	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
22:10 - 22:15	55.3	44.7	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
22:15 - 22:20	55.2	45.1	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
22:20 - 22:25	55.0	45.4	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
22:25 - 22:30	54.8	45.8	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
22:30 - 22:35	54.9	45.6	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
22:35 - 22:40	54.6	46.0	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
22:40 - 22:45	54.6	46.1	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
22:45 - 22:50	54.7	45.9	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
22:50 - 22:55	46.3	49.5	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
22:55 - 23:00	54.8	45.7	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
23:00 - 23:05	54.8	45.7	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
23:05 - 23:10	54.6	46.0	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
23:10 - 23:15	51.3	48.5	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
23:15 - 23:20	54.6	46.1	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
23:20 - 23:25	54.8	45.7	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
23:25 - 23:30	55.1	45.3	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/1,2</sup>						10	

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126.33.35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่หักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)  
PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : I5690  
MEASURING DATE : 18-19/06/2023  
RECEIVED DATE : 24/06/2023  
REPORTED DATE : 04/07/2023

18-19/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		18/06/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
	L <sub>eq</sub> (dB(A))					dB(A)	
	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
23:30 - 23:35	54.8	45.7	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
23:35 - 23:40	55.2	45.1	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
23:40 - 23:45	55.1	45.2	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
23:45 - 23:50	55.2	44.9	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
23:50 - 23:55	55.2	44.9	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
23:55 - 00:00	55.2	44.9	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
00:00 - 00:05	55.3	44.8	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
00:05 - 00:10	55.5	44.4	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
00:10 - 00:15	55.6	44.0	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
00:15 - 00:20	55.7	43.8	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
00:20 - 00:25	55.7	43.7	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
00:25 - 00:30	55.8	43.4	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
00:30 - 00:35	55.6	43.9	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
00:35 - 00:40	55.8	43.4	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
00:40 - 00:45	55.8	43.3	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
00:45 - 00:50	55.9	43.2	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
00:50 - 00:55	55.9	43.0	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
00:55 - 01:00	56.1	42.3	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.1	-
01:00 - 01:05	56.2	41.7	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.2	-
01:05 - 01:10	56.1	42.1	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.1	-
01:10 - 01:15	55.9	43.0	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
01:15 - 01:20	56.2	41.7	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.2	-
01:20 - 01:25	56.2	41.5	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.2	-
01:25 - 01:30	56.2	41.7	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.2	-
01:30 - 01:35	56.2	41.4	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.2	-
01:35 - 01:40	56.3	40.9	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.3	-
01:40 - 01:45	56.3	41.0	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.3	-
01:45 - 01:50	56.4	40.4	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.4	-
01:50 - 01:55	56.5	39.8	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.5	-
01:55 - 02:00	56.5	39.1	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.5	-
มาตรฐานเสียงรบกวน n./2						10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)  
PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120946 : Class I

SAMPLE NO. : 15690  
MEASURING DATE : 18-19/06/2023  
RECEIVED DATE : 24/06/2023  
REPORTED DATE : 04/07/2023

18-19/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		18/06/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
	L <sub>eq</sub> (dB(A))					dB(A)	
	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
02:00 - 02:05	56.5	38.9	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.5	-
02:05 - 02:10	56.6	38.7	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.6	-
02:10 - 02:15	56.4	40.2	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.4	-
02:15 - 02:20	56.4	40.5	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.4	-
02:20 - 02:25	56.4	40.3	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.4	-
02:25 - 02:30	56.5	38.8	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.5	-
02:30 - 02:35	56.6	38.0	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.6	-
02:35 - 02:40	56.6	37.6	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.6	-
02:40 - 02:45	56.7	36.5	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.7	-
02:45 - 02:50	56.7	36.6	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.7	-
02:50 - 02:55	56.7	36.8	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.7	-
02:55 - 03:00	56.6	38.3	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.6	-
03:00 - 03:05	56.5	39.8	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.5	-
03:05 - 03:10	56.7	35.7	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.7	-
03:10 - 03:15	56.7	35.8	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.7	-
03:15 - 03:20	56.8	34.9	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.8	-
03:20 - 03:25	56.8	35.0	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.8	-
03:25 - 03:30	56.8	35.2	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.8	-
03:30 - 03:35	56.8	34.7	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.8	-
03:35 - 03:40	56.4	40.1	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.4	-
03:40 - 03:45	56.8	34.8	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.8	-
03:45 - 03:50	56.8	35.1	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.8	-
03:50 - 03:55	56.8	34.6	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.8	-
03:55 - 04:00	56.8	33.8	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.8	-
04:00 - 04:05	56.8	34.4	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.8	-
04:05 - 04:10	56.8	34.8	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.8	-
04:10 - 04:15	56.7	35.3	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.7	-
04:15 - 04:20	56.7	35.8	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.7	-
04:20 - 04:25	56.7	35.9	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.7	-
04:25 - 04:30	56.8	34.6	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.8	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>11.2</sup>						10	

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)  
PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 15690  
MEASURING DATE : 18-19/06/2023  
RECEIVED DATE : 24/06/2023  
REPORTED DATE : 04/07/2023

18-19/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		18/06/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
	L <sub>eq</sub> (dB(A))					dB(A)	
	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
04:30 - 04:35	56.8	34.0	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.8	-
04:35 - 04:40	56.8	33.2	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.8	-
04:40 - 04:45	56.8	33.6	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.8	-
04:45 - 04:50	56.8	33.3	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.8	-
04:50 - 04:55	56.8	33.9	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.8	-
04:55 - 05:00	56.8	33.5	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.8	-
05:00 - 05:05	56.8	34.6	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.8	-
05:05 - 05:10	56.8	34.9	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.8	-
05:10 - 05:15	56.7	36.2	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.7	-
05:15 - 05:20	56.7	36.5	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.7	-
05:20 - 05:25	56.7	36.0	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.7	-
05:25 - 05:30	56.7	36.8	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.7	-
05:30 - 05:35	56.7	36.6	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.7	-
05:35 - 05:40	56.7	35.8	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.7	-
05:40 - 05:45	56.8	35.2	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.8	-
05:45 - 05:50	56.8	34.9	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.8	-
05:50 - 05:55	56.7	37.3	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.7	-
05:55 - 06:00	56.7	35.7	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.7	-
06:00 - 07:00	56.4	44.7	10:00 - 11:00	49.6	57.7	6.8	-
07:00 - 08:00	56.5	44.6	10:00 - 11:00	49.6	57.7	6.9	-
08:00 - 09:00	55.2	47.1	10:00 - 11:00	49.6	57.7	5.6	-
09:00 - 10:00	53.4	48.7	10:00 - 11:00	49.6	57.7	3.8	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/2</sup>						10	

## REMARK :

<sup>1/</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)<sup>2/</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>3/</sup> Start Time

\* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

\*\* Measurement Follow The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2553 (2010)

\*\*\* Parameter Outside The Scope of The Standard Method of Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Tummarit Pongkham)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

04/07/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

## TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด	SAMPLE NO.	15691
ADDRESS	126-33, 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600	MEASURING DATE	19-20/06/2023
SAMPLE SOURCE	โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)	RECEIVED DATE	24/06/2023
SAMPLE POINT	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)	REPORTED DATE	04/07/2023
PARAMETER***	ระดับการรบกวน		
DETERMINATION METHOD	ISO 1996-1:2016		
INSTRUMENT	Integrated Sound Level Meter S/N 01120946 : Class 1		

19-20/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		18/06/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
	L <sub>eq</sub> (dB(A))					dB(A)	
	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
10:00 - 11:00 <sup>13</sup>	48.6	51.2	10:00 - 11:00	49.6	57.7	-	1.6
11:00 - 12:00	44.4	50.9	10:00 - 11:00	49.6	57.7	-	1.3
12:00 - 13:00	48.6	51.2	10:00 - 11:00	49.6	57.7	-	1.6
13:00 - 14:00	64.2	64.1	10:00 - 11:00	49.6	57.7	14.6	14.5
14:00 - 15:00	61.3	61.4	10:00 - 11:00	49.6	57.7	11.7	11.8
15:00 - 16:00	54.5	54.9	10:00 - 11:00	49.6	57.7	4.9	5.3
16:00 - 17:00	55.4	46.9	10:00 - 11:00	49.6	57.7	5.8	-
17:00 - 18:00	56.2	45.3	10:00 - 11:00	49.6	57.7	6.6	-
18:00 - 19:00	53.2	48.8	10:00 - 11:00	49.6	57.7	3.6	-
19:00 - 20:00	56.5	44.6	10:00 - 11:00	49.6	57.7	6.9	-
20:00 - 21:00	56.5	44.5	10:00 - 11:00	49.6	57.7	6.9	-
21:00 - 22:00	56.1	45.6	10:00 - 11:00	49.6	57.7	6.5	-
22:00 - 22:05	56.1	42.0	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.1	-
22:05 - 22:10	56.3	41.3	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.3	-
22:10 - 22:15	56.3	41.1	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.3	-
22:15 - 22:20	56.3	41.3	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.3	-
22:20 - 22:25	56.3	41.3	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.3	-
22:25 - 22:30	56.3	41.3	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.3	-
22:30 - 22:35	56.0	42.4	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.0	-
22:35 - 22:40	56.3	41.2	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.3	-
22:40 - 22:45	54.8	45.7	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
22:45 - 22:50	56.3	41.0	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.3	-
22:50 - 22:55	56.5	39.8	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.5	-
22:55 - 23:00	56.4	40.2	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.4	-
23:00 - 23:05	56.3	40.8	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.3	-
23:05 - 23:10	56.1	42.1	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.1	-
23:10 - 23:15	56.1	42.1	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.1	-
23:15 - 23:20	56.2	41.9	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.2	-
23:20 - 23:25	56.3	41.3	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.3	-
23:25 - 23:30	56.3	40.7	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.3	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>11,12</sup>						10	

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท หัตถนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองฉลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่หักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)  
PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 15691  
MEASURING DATE : 19-20/06/2023  
RECEIVED DATE : 24/06/2023  
REPORTED DATE : 04/07/2023

19-20/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		18/06/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
	L <sub>eq</sub> (dB(A))					dB(A)	
	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
23:30 - 23:35	56.4	40.5	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.4	-
23:35 - 23:40	56.4	40.4	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.4	-
23:40 - 23:45	56.4	40.2	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.4	-
23:45 - 23:50	56.4	40.3	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.4	-
23:50 - 23:55	56.3	40.8	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.3	-
23:55 - 00:00	56.4	40.6	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.4	-
00:00 - 00:05	56.3	40.9	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.3	-
00:05 - 00:10	56.3	40.7	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.3	-
00:10 - 00:15	56.3	40.7	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.3	-
00:15 - 00:20	56.4	40.6	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.4	-
00:20 - 00:25	56.3	40.8	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.3	-
00:25 - 00:30	56.4	40.5	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.4	-
00:30 - 00:35	56.4	40.2	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.4	-
00:35 - 00:40	56.4	40.1	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.4	-
00:40 - 00:45	56.3	41.2	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.3	-
00:45 - 00:50	59.5	59.9	01:15 - 01:20	56.0	56.9	3.5	3.9
00:50 - 00:55	56.5	39.2	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.5	-
00:55 - 01:00	56.5	39.5	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.5	-
01:00 - 01:05	56.5	39.5	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.5	-
01:05 - 01:10	56.5	39.4	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.5	-
01:10 - 01:15	56.5	39.2	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.5	-
01:15 - 01:20	56.5	39.3	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.5	-
01:20 - 01:25	56.5	39.5	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.5	-
01:25 - 01:30	56.4	40.1	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.4	-
01:30 - 01:35	56.6	38.6	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.6	-
01:35 - 01:40	56.6	38.6	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.6	-
01:40 - 01:45	56.5	39.0	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.5	-
01:45 - 01:50	56.5	38.9	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.5	-
01:50 - 01:55	56.5	39.0	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.5	-
01:55 - 02:00	56.6	38.6	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.6	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/,2</sup>						10	

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

COPY

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่หักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)  
PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120946 : Class I

SAMPLE NO. : 15691  
MEASURING DATE : 19-20/06/2023  
RECEIVED DATE : 24/06/2023  
REPORTED DATE : 04/07/2023

19-20/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		18/06/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
	L <sub>eq</sub> (dB(A))					dB(A)	
	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
02:00 - 02:05	56.6	38.3	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.6	-
02:05 - 02:10	56.5	38.9	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.5	-
02:10 - 02:15	56.7	36.7	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.7	-
02:15 - 02:20	56.7	36.2	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.7	-
02:20 - 02:25	56.7	36.3	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.7	-
02:25 - 02:30	56.7	36.3	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.7	-
02:30 - 02:35	56.8	34.5	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.8	-
02:35 - 02:40	56.8	34.7	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.8	-
02:40 - 02:45	56.8	34.8	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.8	-
02:45 - 02:50	56.8	35.1	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.8	-
02:50 - 02:55	56.8	34.8	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.8	-
02:55 - 03:00	56.8	34.8	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.8	-
03:00 - 03:05	56.8	34.5	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.8	-
03:05 - 03:10	56.8	34.6	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.8	-
03:10 - 03:15	56.8	35.0	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.8	-
03:15 - 03:20	56.8	33.9	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.8	-
03:20 - 03:25	56.8	33.3	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.8	-
03:25 - 03:30	56.8	33.6	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.8	-
03:30 - 03:35	56.8	34.1	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.8	-
03:35 - 03:40	56.8	35.0	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.8	-
03:40 - 03:45	56.7	35.3	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.7	-
03:45 - 03:50	56.7	36.8	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.7	-
03:50 - 03:55	56.7	35.9	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.7	-
03:55 - 04:00	56.8	35.1	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.8	-
04:00 - 04:05	56.8	34.8	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.8	-
04:05 - 04:10	56.8	34.2	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.8	-
04:10 - 04:15	56.8	34.6	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.8	-
04:15 - 04:20	56.8	34.4	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.8	-
04:20 - 04:25	56.8	34.2	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.8	-
04:25 - 04:30	56.8	35.2	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.8	-
มาตรฐานเสียงรบกวน 1./2						10	

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

COPY

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126.33, 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)  
PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 15691  
MEASURING DATE : 19-20/06/2023  
RECEIVED DATE : 24/06/2023  
REPORTED DATE : 04/07/2023

19-20/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		18/06/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
	L <sub>eq</sub> (dB(A))					dB(A)	
	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
04:30 - 04:35	56.8	35.2	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.8	-
04:35 - 04:40	56.8	35.1	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.8	-
04:40 - 04:45	56.8	34.6	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.8	-
04:45 - 04:50	56.8	34.8	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.8	-
04:50 - 04:55	56.8	34.1	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.8	-
04:55 - 05:00	56.8	34.0	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.8	-
05:00 - 05:05	56.8	34.4	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.8	-
05:05 - 05:10	56.8	34.2	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.8	-
05:10 - 05:15	56.8	35.2	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.8	-
05:15 - 05:20	62.4	62.5	01:15 - 01:20	56.0	56.9	6.4	6.5
05:20 - 05:25	60.4	60.5	01:15 - 01:20	56.0	56.9	4.4	4.5
05:25 - 05:30	52.9	47.7	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
05:30 - 05:35	56.7	36.6	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.7	-
05:35 - 05:40	56.5	39.0	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.5	-
05:40 - 05:45	56.5	38.9	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.5	-
05:45 - 05:50	56.6	37.8	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.6	-
05:50 - 05:55	56.7	37.0	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.7	-
05:55 - 06:00	56.7	37.1	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.7	-
06:00 - 07:00	57.0	42.2	10:00 - 11:00	49.6	57.7	7.4	-
07:00 - 08:00	56.2	45.3	10:00 - 11:00	49.6	57.7	6.6	-
08:00 - 09:00	55.4	55.2	10:00 - 11:00	49.6	57.7	5.8	5.6
09:00 - 10:00	50.8	51.5	10:00 - 11:00	49.6	57.7	1.2	1.9
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1,2</sup>						10	

## REMARK :

<sup>1/</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)<sup>2/</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>3/</sup> Start Time

\* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

\*\* Measurement Follow The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2553 (2010)

\*\*\* Parameter Outside The Scope of The Regulation of the Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tunmarut Ph...

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

04/07/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ห้างนางสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมของ ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126.33.35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)  
PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 15692  
MEASURING DATE : 20-21/06/2023  
RECEIVED DATE : 24/06/2023  
REPORTED DATE : 04/07/2023

20-21/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		18/06/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
	L <sub>eq</sub> (dB(A))					dB(A)	
	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
10:00 - 11:00 <sup>3</sup>	51.2	49.6	10:00 - 11:00	49.6	57.7	1.6	0.0
11:00 - 12:00	55.4	46.9	10:00 - 11:00	49.6	57.7	5.8	-
12:00 - 13:00	54.9	47.5	10:00 - 11:00	49.6	57.7	5.3	-
13:00 - 14:00	53.4	48.7	10:00 - 11:00	49.6	57.7	3.8	-
14:00 - 15:00	45.9	50.4	10:00 - 11:00	49.6	57.7	-	0.8
15:00 - 16:00	51.8	49.4	10:00 - 11:00	49.6	57.7	2.2	-
16:00 - 17:00	48.6	51.2	10:00 - 11:00	49.6	57.7	-	1.6
17:00 - 18:00	52.7	51.9	10:00 - 11:00	49.6	57.7	3.1	2.3
18:00 - 19:00	55.5	46.7	10:00 - 11:00	49.6	57.7	5.9	-
19:00 - 20:00	55.8	46.2	10:00 - 11:00	49.6	57.7	6.2	-
20:00 - 21:00	57.0	42.4	10:00 - 11:00	49.6	57.7	7.4	-
21:00 - 22:00	56.4	44.8	10:00 - 11:00	49.6	57.7	6.8	-
22:00 - 22:05	56.5	39.3	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.5	-
22:05 - 22:10	56.5	39.8	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.5	-
22:10 - 22:15	50.4	48.8	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
22:15 - 22:20	56.6	38.6	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.6	-
22:20 - 22:25	54.6	46.0	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
22:25 - 22:30	56.3	41.0	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.3	-
22:30 - 22:35	56.5	38.8	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.5	-
22:35 - 22:40	56.6	38.5	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.6	-
22:40 - 22:45	55.7	43.6	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
22:45 - 22:50	56.6	38.6	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.6	-
22:50 - 22:55	56.6	38.5	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.6	-
22:55 - 23:00	56.0	42.6	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.0	-
23:00 - 23:05	56.6	38.6	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.6	-
23:05 - 23:10	56.5	39.7	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.5	-
23:10 - 23:15	55.3	44.8	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
23:15 - 23:20	56.6	38.3	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.6	-
23:20 - 23:25	56.6	38.4	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.6	-
23:25 - 23:30	56.6	38.1	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.6	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/2</sup>						10	

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองกะลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)  
PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 15692  
MEASURING DATE : 20-21/06/2023  
RECEIVED DATE : 24/06/2023  
REPORTED DATE : 04/07/2023

20-21/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		18/06/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
	L <sub>eq</sub> (dB(A))					dB(A)	
	กิจกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**				กิจกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
23:30 - 23:35	56.6	38.2	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.6	-
23:35 - 23:40	56.6	38.4	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.6	-
23:40 - 23:45	56.6	37.9	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.6	-
23:45 - 23:50	56.6	38.0	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.6	-
23:50 - 23:55	56.6	38.1	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.6	-
23:55 - 00:00	56.6	38.2	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.6	-
00:00 - 00:05	56.6	37.6	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.6	-
00:05 - 00:10	56.6	38.0	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.6	-
00:10 - 00:15	56.6	38.2	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.6	-
00:15 - 00:20	56.6	38.6	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.6	-
00:20 - 00:25	56.5	38.8	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.5	-
00:25 - 00:30	56.5	38.9	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.5	-
00:30 - 00:35	56.5	39.8	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.5	-
00:35 - 00:40	56.2	41.6	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.2	-
00:40 - 00:45	56.6	38.7	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.6	-
00:45 - 00:50	56.5	39.2	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.5	-
00:50 - 00:55	56.5	39.0	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.5	-
00:55 - 01:00	56.5	38.9	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.5	-
01:00 - 01:05	56.5	39.6	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.5	-
01:05 - 01:10	56.5	39.8	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.5	-
01:10 - 01:15	56.5	39.8	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.5	-
01:15 - 01:20	56.4	39.9	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.4	-
01:20 - 01:25	56.4	40.3	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.4	-
01:25 - 01:30	56.3	40.8	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.3	-
01:30 - 01:35	56.2	41.6	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.2	-
01:35 - 01:40	56.3	41.0	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.3	-
01:40 - 01:45	56.5	39.8	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.5	-
01:45 - 01:50	56.7	35.8	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.7	-
01:50 - 01:55	56.8	34.0	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.8	-
01:55 - 02:00	56.8	33.3	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.8	-
มาตรฐานเสียงรบกวน						10	

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารไทยทรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูกลาง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมบางพลี (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่หักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)  
PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120946 : Class I

SAMPLE NO. : 15692  
MEASURING DATE : 20-21/06/2023  
RECEIVED DATE : 24/06/2023  
REPORTED DATE : 04/07/2023

20-21/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		18/06/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
	L <sub>eq</sub> (dB(A))					dB(A)	
	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
02:00 - 02:05	55.4	44.6	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
02:05 - 02:10	45.1	49.6	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
02:10 - 02:15	56.8	32.9	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.8	-
02:15 - 02:20	56.8	32.8	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.8	-
02:20 - 02:25	56.8	32.9	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.8	-
02:25 - 02:30	56.8	33.5	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.8	-
02:30 - 02:35	56.8	34.3	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.8	-
02:35 - 02:40	56.8	33.8	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.8	-
02:40 - 02:45	56.8	32.9	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.8	-
02:45 - 02:50	56.8	31.6	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.8	-
02:50 - 02:55	56.7	37.0	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.7	-
02:55 - 03:00	56.3	41.1	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.3	-
03:00 - 03:05	56.2	41.5	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.2	-
03:05 - 03:10	56.2	41.8	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.2	-
03:10 - 03:15	56.3	41.3	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.3	-
03:15 - 03:20	56.3	41.2	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.3	-
03:20 - 03:25	56.6	37.8	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.6	-
03:25 - 03:30	56.8	31.9	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.8	-
03:30 - 03:35	56.8	31.8	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.8	-
03:35 - 03:40	56.8	32.8	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.8	-
03:40 - 03:45	56.5	39.3	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.5	-
03:45 - 03:50	63.7	64.0	01:15 - 01:20	56.0	56.9	7.7	8.0
03:50 - 03:55	58.4	58.7	01:15 - 01:20	56.0	56.9	2.4	2.7
03:55 - 04:00	54.8	54.5	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
04:00 - 04:05	55.9	42.9	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
04:05 - 04:10	56.2	41.9	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.2	-
04:10 - 04:15	56.7	37.0	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.7	-
04:15 - 04:20	56.4	40.6	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.4	-
04:20 - 04:25	62.8	62.8	01:15 - 01:20	56.0	56.9	6.8	6.8
04:25 - 04:30	63.2	63.1	01:15 - 01:20	56.0	56.9	7.2	7.1
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>11, 12</sup>						10	

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)  
PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120946 : Class I

SAMPLE NO. : 15692  
MEASURING DATE : 20-21/06/2023  
RECEIVED DATE : 24/06/2023  
REPORTED DATE : 04/07/2023

20-21/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		18/06/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
	L <sub>eq</sub> (dB(A))					dB(A)	
	กิจกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**				กิจกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
04:30 - 04:35	63.7	64.0	01:15 - 01:20	56.0	56.9	7.7	8.0
04:35 - 04:40	65.3	65.4	01:15 - 01:20	56.0	56.9	9.3	9.4
04:40 - 04:45	64.3	64.5	01:15 - 01:20	56.0	56.9	8.3	8.5
04:45 - 04:50	63.1	63.0	01:15 - 01:20	56.0	56.9	7.1	7.0
04:50 - 04:55	59.3	59.3	01:15 - 01:20	56.0	56.9	3.3	3.3
04:55 - 05:00	53.9	46.9	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
05:00 - 05:05	56.6	38.6	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.6	-
05:05 - 05:10	56.7	37.2	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.7	-
05:10 - 05:15	56.6	38.6	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.6	-
05:15 - 05:20	56.6	38.4	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.6	-
05:20 - 05:25	56.6	38.4	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.6	-
05:25 - 05:30	56.7	36.3	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.7	-
05:30 - 05:35	56.8	34.6	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.8	-
05:35 - 05:40	56.7	36.1	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.7	-
05:40 - 05:45	56.6	38.3	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.6	-
05:45 - 05:50	56.5	39.6	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.5	-
05:50 - 05:55	56.2	41.9	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.2	-
05:55 - 06:00	56.1	42.1	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.1	-
06:00 - 07:00	53.7	48.5	10:00 - 11:00	49.6	57.7	4.1	-
07:00 - 08:00	54.6	47.8	10:00 - 11:00	49.6	57.7	5.0	-
08:00 - 09:00	51.2	49.6	10:00 - 11:00	49.6	57.7	1.6	0.0
09:00 - 10:00	57.3	57.5	10:00 - 11:00	49.6	57.7	7.7	7.9
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1,2</sup>						10	

## REMARK :

<sup>1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)<sup>2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>3</sup> Start Time

\* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

\*\* Measurement Follow The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2553 (2010)

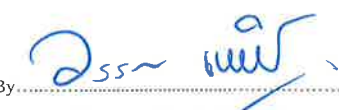
\*\*\* Parameter Outside The Scope of The Notification of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Tummarat N. Nongkham)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

04/07/2023

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

COPY

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33. 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่หักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)  
PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120946 : Class I

SAMPLE NO. : I5693  
MEASURING DATE : 21-22/06/2023  
RECEIVED DATE : 24/06/2023  
REPORTED DATE : 04/07/2023

21-22/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		18/06/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
	L <sub>eq</sub> (dB(A))					dB(A)	
	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
10:00 - 11:00 <sup>3</sup>	47.1	50.3	10:00 - 11:00	49.6	57.7	-	0.7
11:00 - 12:00	54.2	54.8	10:00 - 11:00	49.6	57.7	4.6	5.2
12:00 - 13:00	57.5	57.6	10:00 - 11:00	49.6	57.7	7.9	8.0
13:00 - 14:00	52.3	51.8	10:00 - 11:00	49.6	57.7	2.7	2.2
14:00 - 15:00	44.2	50.5	10:00 - 11:00	49.6	57.7	-	0.9
15:00 - 16:00	49.4	51.3	10:00 - 11:00	49.6	57.7	-	1.7
16:00 - 17:00	51.5	49.5	10:00 - 11:00	49.6	57.7	1.9	-
17:00 - 18:00	51.8	49.4	10:00 - 11:00	49.6	57.7	2.2	-
18:00 - 19:00	50.0	49.9	10:00 - 11:00	49.6	57.7	0.4	0.3
19:00 - 20:00	54.1	48.2	10:00 - 11:00	49.6	57.7	4.5	-
20:00 - 21:00	55.6	46.6	10:00 - 11:00	49.6	57.7	6.0	-
21:00 - 22:00	56.6	44.1	10:00 - 11:00	49.6	57.7	7.0	-
22:00 - 22:05	55.7	43.7	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
22:05 - 22:10	55.8	43.4	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
22:10 - 22:15	55.7	43.6	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
22:15 - 22:20	55.7	43.7	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
22:20 - 22:25	55.7	43.7	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
22:25 - 22:30	55.6	43.9	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
22:30 - 22:35	56.1	42.1	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.1	-
22:35 - 22:40	55.9	43.0	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
22:40 - 22:45	55.8	43.3	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
22:45 - 22:50	55.8	43.5	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
22:50 - 22:55	55.9	43.2	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
22:55 - 23:00	55.9	42.9	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
23:00 - 23:05	56.1	42.0	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.1	-
23:05 - 23:10	56.0	42.7	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.0	-
23:10 - 23:15	55.4	44.5	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
23:15 - 23:20	56.0	42.7	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.0	-
23:20 - 23:25	55.9	43.0	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
23:25 - 23:30	55.8	43.5	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1,2</sup>						10	



## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
 ADDRESS : 126-33, 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
 SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)  
 PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
 S/N 01120946 : Class 1  
 SAMPLE NO. : 15693  
 MEASURING DATE : 21-22/06/2023  
 RECEIVED DATE : 24/06/2023  
 REPORTED DATE : 04/07/2023

21-22/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		18/06/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
	L <sub>eq</sub> (dB(A))					dB(A)	
	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
23:30 - 23:35	55.9	43.1	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
23:35 - 23:40	55.9	43.1	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
23:40 - 23:45	55.9	42.9	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
23:45 - 23:50	55.9	43.0	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
23:50 - 23:55	61.9	61.6	01:15 - 01:20	56.0	56.9	5.9	5.6
23:55 - 00:00	67.9	67.7	01:15 - 01:20	56.0	56.9	11.9	11.7
00:00 - 00:05	56.2	41.9	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.2	-
00:05 - 00:10	56.2	41.9	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.2	-
00:10 - 00:15	56.0	42.5	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.0	-
00:15 - 00:20	55.8	43.5	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
00:20 - 00:25	56.2	41.9	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.2	-
00:25 - 00:30	56.1	42.1	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.1	-
00:30 - 00:35	56.2	41.8	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.2	-
00:35 - 00:40	56.2	41.9	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.2	-
00:40 - 00:45	56.2	41.7	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.2	-
00:45 - 00:50	54.9	45.5	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
00:50 - 00:55	56.2	41.8	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.2	-
00:55 - 01:00	55.7	43.8	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
01:00 - 01:05	56.1	42.1	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.1	-
01:05 - 01:10	56.1	42.1	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.1	-
01:10 - 01:15	56.1	42.0	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.1	-
01:15 - 01:20	56.2	41.7	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.2	-
01:20 - 01:25	56.4	40.1	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.4	-
01:25 - 01:30	56.6	37.8	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.6	-
01:30 - 01:35	56.6	38.1	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.6	-
01:35 - 01:40	56.6	37.8	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.6	-
01:40 - 01:45	56.6	37.9	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.6	-
01:45 - 01:50	56.5	39.1	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.5	-
01:50 - 01:55	56.4	40.2	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.4	-
01:55 - 02:00	56.6	37.6	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.6	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1,2</sup>						10	

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)  
PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : I5693  
MEASURING DATE : 21-22/06/2023  
RECEIVED DATE : 24/06/2023  
REPORTED DATE : 04/07/2023

21-22/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		18/06/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
	L <sub>eq</sub> (dB(A))					dB(A)	
	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
02:00 - 02:05	56.6	37.7	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.6	-
02:05 - 02:10	56.1	42.0	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.1	-
02:10 - 02:15	56.7	37.1	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.7	-
02:15 - 02:20	56.7	36.4	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.7	-
02:20 - 02:25	56.3	41.2	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.3	-
02:25 - 02:30	56.4	40.0	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.4	-
02:30 - 02:35	56.7	37.2	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.7	-
02:35 - 02:40	56.7	37.1	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.7	-
02:40 - 02:45	56.7	37.3	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.7	-
02:45 - 02:50	56.7	37.3	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.7	-
02:50 - 02:55	56.6	37.8	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.6	-
02:55 - 03:00	65.4	65.5	01:15 - 01:20	56.0	56.9	9.4	9.5
03:00 - 03:05	71.6	71.7	01:15 - 01:20	56.0	56.9	15.6	15.7
03:05 - 03:10	72.9	73.0	01:15 - 01:20	56.0	56.9	16.9	17.0
03:10 - 03:15	74.9	75.0	01:15 - 01:20	56.0	56.9	18.9	19.0
03:15 - 03:20	76.2	76.3	01:15 - 01:20	56.0	56.9	20.2	20.3
03:20 - 03:25	70.1	70.3	01:15 - 01:20	56.0	56.9	14.1	14.3
03:25 - 03:30	73.2	73.3	01:15 - 01:20	56.0	56.9	17.2	17.3
03:30 - 03:35	72.7	72.8	01:15 - 01:20	56.0	56.9	16.7	16.8
03:35 - 03:40	72.5	72.6	01:15 - 01:20	56.0	56.9	16.5	16.6
03:40 - 03:45	78.1	78.1	01:15 - 01:20	56.0	56.9	22.1	22.1
03:45 - 03:50	72.4	72.5	01:15 - 01:20	56.0	56.9	16.4	16.5
03:50 - 03:55	70.1	70.3	01:15 - 01:20	56.0	56.9	14.1	14.3
03:55 - 04:00	72.7	72.8	01:15 - 01:20	56.0	56.9	16.7	16.8
04:00 - 04:05	72.2	72.3	01:15 - 01:20	56.0	56.9	16.2	16.3
04:05 - 04:10	70.2	70.4	01:15 - 01:20	56.0	56.9	14.2	14.4
04:10 - 04:15	80.2	80.2	01:15 - 01:20	56.0	56.9	24.2	24.2
04:15 - 04:20	76.6	76.6	01:15 - 01:20	56.0	56.9	20.6	20.6
04:20 - 04:25	81.1	81.1	01:15 - 01:20	56.0	56.9	25.1	25.1
04:25 - 04:30	72.5	72.6	01:15 - 01:20	56.0	56.9	16.5	16.6
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1),2)</sup>						10	

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33. 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)  
PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 15693  
MEASURING DATE : 21-22/06/2023  
RECEIVED DATE : 24/06/2023  
REPORTED DATE : 04/07/2023

21-22/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		18/06/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
	L <sub>eq</sub> (dB(A))					dB(A)	
	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
04:30 - 04:35	72.1	72.2	01:15 - 01:20	56.0	56.9	16.1	16.2
04:35 - 04:40	70.7	70.9	01:15 - 01:20	56.0	56.9	14.7	14.9
04:40 - 04:45	68.4	68.2	01:15 - 01:20	56.0	56.9	12.4	12.2
04:45 - 04:50	68.9	68.7	01:15 - 01:20	56.0	56.9	12.9	12.7
04:50 - 04:55	66.8	66.7	01:15 - 01:20	56.0	56.9	10.8	10.7
04:55 - 05:00	72.3	72.4	01:15 - 01:20	56.0	56.9	16.3	16.4
05:00 - 05:05	70.8	71.0	01:15 - 01:20	56.0	56.9	14.8	15.0
05:05 - 05:10	68.9	68.7	01:15 - 01:20	56.0	56.9	12.9	12.7
05:10 - 05:15	64.6	64.8	01:15 - 01:20	56.0	56.9	8.6	8.8
05:15 - 05:20	63.4	63.3	01:15 - 01:20	56.0	56.9	7.4	7.3
05:20 - 05:25	61.4	61.2	01:15 - 01:20	56.0	56.9	5.4	5.2
05:25 - 05:30	60.1	60.3	01:15 - 01:20	56.0	56.9	4.1	4.3
05:30 - 05:35	60.7	60.7	01:15 - 01:20	56.0	56.9	4.7	4.7
05:35 - 05:40	59.0	59.1	01:15 - 01:20	56.0	56.9	3.0	3.1
05:40 - 05:45	57.8	58.4	01:15 - 01:20	56.0	56.9	1.8	2.4
05:45 - 05:50	55.3	54.7	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
05:50 - 05:55	51.9	51.1	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
05:55 - 06:00	49.3	50.6	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
06:00 - 07:00	56.4	55.6	10:00 - 11:00	49.6	57.7	6.8	6.0
07:00 - 08:00	59.5	59.7	10:00 - 11:00	49.6	57.7	9.9	10.1
08:00 - 09:00	50.4	49.8	10:00 - 11:00	49.6	57.7	0.8	0.2
09:00 - 10:00	54.4	48.0	10:00 - 11:00	49.6	57.7	4.8	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/2</sup>						10	

## REMARK :

<sup>1/1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)<sup>1/2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>1/3</sup> Start Time

\* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

\*\* Measurement Follow The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2553 (2010)

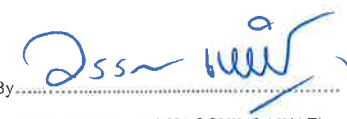
\*\*\* Parameter Outside The Scope of The Notification of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Tummarat Phra-Keuan)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

04/07/2023

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

COPY



## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมของ ไทย-จีน จำกัด  
 ADDRESS : 126/33, 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
 SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)  
 PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
 S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 15694  
 MEASURING DATE : 22-23/06/2023  
 RECEIVED DATE : 24/06/2023  
 REPORTED DATE : 04/07/2023

22-23/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		18/06/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
	L <sub>eq</sub> (dB(A))					dB(A)	
	กิจกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**				กิจกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
10:00 - 11:00 <sup>3</sup>	63.5	63.5	10:00 - 11:00	49.6	57.7	13.9	13.9
11:00 - 12:00	56.0	45.8	10:00 - 11:00	49.6	57.7	6.4	-
12:00 - 13:00	55.2	47.1	10:00 - 11:00	49.6	57.7	5.6	-
13:00 - 14:00	57.0	42.4	10:00 - 11:00	49.6	57.7	7.4	-
14:00 - 15:00	56.0	45.9	10:00 - 11:00	49.6	57.7	6.4	-
15:00 - 16:00	55.4	46.8	10:00 - 11:00	49.6	57.7	5.8	-
16:00 - 17:00	53.5	48.6	10:00 - 11:00	49.6	57.7	3.9	-
17:00 - 18:00	60.8	61.0	10:00 - 11:00	49.6	57.7	11.2	11.4
18:00 - 19:00	70.8	71.0	10:00 - 11:00	49.6	57.7	21.2	21.4
19:00 - 20:00	54.0	48.3	10:00 - 11:00	49.6	57.7	4.4	-
20:00 - 21:00	59.3	59.6	10:00 - 11:00	49.6	57.7	9.7	10.0
21:00 - 22:00	60.0	60.0	10:00 - 11:00	49.6	57.7	10.4	10.4
22:00 - 22:05	60.2	60.4	01:15 - 01:20	56.0	56.9	4.2	4.4
22:05 - 22:10	60.4	60.5	01:15 - 01:20	56.0	56.9	4.4	4.5
22:10 - 22:15	60.2	60.4	01:15 - 01:20	56.0	56.9	4.2	4.4
22:15 - 22:20	60.7	60.7	01:15 - 01:20	56.0	56.9	4.7	4.7
22:20 - 22:25	60.7	60.7	01:15 - 01:20	56.0	56.9	4.7	4.7
22:25 - 22:30	60.4	60.5	01:15 - 01:20	56.0	56.9	4.4	4.5
22:30 - 22:35	60.4	60.5	01:15 - 01:20	56.0	56.9	4.4	4.5
22:35 - 22:40	60.4	60.5	01:15 - 01:20	56.0	56.9	4.4	4.5
22:40 - 22:45	60.0	60.2	01:15 - 01:20	56.0	56.9	4.0	4.2
22:45 - 22:50	60.0	60.2	01:15 - 01:20	56.0	56.9	4.0	4.2
22:50 - 22:55	59.7	60.0	01:15 - 01:20	56.0	56.9	3.7	4.0
22:55 - 23:00	60.2	60.4	01:15 - 01:20	56.0	56.9	4.2	4.4
23:00 - 23:05	60.0	60.2	01:15 - 01:20	56.0	56.9	4.0	4.2
23:05 - 23:10	59.8	60.1	01:15 - 01:20	56.0	56.9	3.8	4.1
23:10 - 23:15	60.2	60.4	01:15 - 01:20	56.0	56.9	4.2	4.4
23:15 - 23:20	60.2	60.4	01:15 - 01:20	56.0	56.9	4.2	4.4
23:20 - 23:25	60.1	60.3	01:15 - 01:20	56.0	56.9	4.1	4.3
23:25 - 23:30	60.0	60.2	01:15 - 01:20	56.0	56.9	4.0	4.2
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>11,12</sup>						10	

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่ก่อกำสัดด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)  
PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01 I20946 : Class I

SAMPLE NO. : 15694  
MEASURING DATE : 22-23/06/2023  
RECEIVED DATE : 24/06/2023  
REPORTED DATE : 04/07/2023

22-23/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		18/06/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
	L <sub>eq</sub> (dB(A))					dB(A)	
	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
23:30 - 23:35	60.2	60.4	01:15 - 01:20	56.0	56.9	4.2	4.4
23:35 - 23:40	59.8	60.1	01:15 - 01:20	56.0	56.9	3.8	4.1
23:40 - 23:45	59.8	60.1	01:15 - 01:20	56.0	56.9	3.8	4.1
23:45 - 23:50	60.0	60.2	01:15 - 01:20	56.0	56.9	4.0	4.2
23:50 - 23:55	59.7	60.0	01:15 - 01:20	56.0	56.9	3.7	4.0
23:55 - 00:00	59.7	60.0	01:15 - 01:20	56.0	56.9	3.7	4.0
00:00 - 00:05	59.0	59.1	01:15 - 01:20	56.0	56.9	3.0	3.1
00:05 - 00:10	60.0	60.2	01:15 - 01:20	56.0	56.9	4.0	4.2
00:10 - 00:15	59.8	60.1	01:15 - 01:20	56.0	56.9	3.8	4.1
00:15 - 00:20	59.8	60.1	01:15 - 01:20	56.0	56.9	3.8	4.1
00:20 - 00:25	59.3	59.3	01:15 - 01:20	56.0	56.9	3.3	3.3
00:25 - 00:30	59.0	59.1	01:15 - 01:20	56.0	56.9	3.0	3.1
00:30 - 00:35	69.9	70.1	01:15 - 01:20	56.0	56.9	13.9	14.1
00:35 - 00:40	60.5	60.6	01:15 - 01:20	56.0	56.9	4.5	4.6
00:40 - 00:45	65.1	65.2	01:15 - 01:20	56.0	56.9	9.1	9.2
00:45 - 00:50	49.3	50.6	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
00:50 - 00:55	43.6	50.1	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
00:55 - 01:00	57.1	57.0	01:15 - 01:20	56.0	56.9	1.1	1.0
01:00 - 01:05	58.0	58.5	01:15 - 01:20	56.0	56.9	2.0	2.5
01:05 - 01:10	57.6	57.3	01:15 - 01:20	56.0	56.9	1.6	1.3
01:10 - 01:15	57.8	58.4	01:15 - 01:20	56.0	56.9	1.8	2.4
01:15 - 01:20	57.1	57.0	01:15 - 01:20	56.0	56.9	1.1	1.0
01:20 - 01:25	54.3	54.3	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
01:25 - 01:30	58.2	58.6	01:15 - 01:20	56.0	56.9	2.2	2.6
01:30 - 01:35	58.4	58.7	01:15 - 01:20	56.0	56.9	2.4	2.7
01:35 - 01:40	58.0	58.5	01:15 - 01:20	56.0	56.9	2.0	2.5
01:40 - 01:45	57.3	57.1	01:15 - 01:20	56.0	56.9	1.3	1.1
01:45 - 01:50	56.7	56.8	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.7	0.8
01:50 - 01:55	56.9	56.9	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.9	0.9
01:55 - 02:00	57.1	57.0	01:15 - 01:20	56.0	56.9	1.1	1.0
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/,2</sup>						10	

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)  
PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120946 : Class 1  
SAMPLE NO. : 15694  
MEASURING DATE : 22-23/06/2023  
RECEIVED DATE : 24/06/2023  
REPORTED DATE : 04/07/2023

22-23/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		18/06/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
	L <sub>eq</sub> (dB(A))					dB(A)	
	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
02:00 - 02:05	55.1	54.6	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
02:05 - 02:10	56.3	56.6	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.3	0.6
02:10 - 02:15	56.5	56.7	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.5	0.7
02:15 - 02:20	55.1	54.6	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
02:20 - 02:25	56.0	56.5	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.0	0.5
02:25 - 02:30	54.0	54.2	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
02:30 - 02:35	54.0	54.2	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
02:35 - 02:40	54.6	54.4	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
02:40 - 02:45	51.6	48.4	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
02:45 - 02:50	53.9	46.9	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
02:50 - 02:55	53.6	47.2	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
02:55 - 03:00	53.4	47.3	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
03:00 - 03:05	53.8	47.0	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
03:05 - 03:10	53.3	47.4	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
03:10 - 03:15	53.8	47.0	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
03:15 - 03:20	53.4	47.3	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
03:20 - 03:25	52.7	47.8	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
03:25 - 03:30	53.3	47.4	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
03:30 - 03:35	52.6	47.9	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
03:35 - 03:40	52.9	47.7	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
03:40 - 03:45	54.2	46.5	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
03:45 - 03:50	54.5	46.2	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
03:50 - 03:55	54.5	46.2	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
03:55 - 04:00	54.6	46.1	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
04:00 - 04:05	54.2	46.6	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
04:05 - 04:10	54.7	45.9	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
04:10 - 04:15	54.7	45.9	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
04:15 - 04:20	54.2	46.5	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
04:20 - 04:25	54.7	45.9	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
04:25 - 04:30	54.6	46.1	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/,2</sup>						10	

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

**COPY**

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33.35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)  
PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 15694  
MEASURING DATE : 22-23/06/2023  
RECEIVED DATE : 24/06/2023  
REPORTED DATE : 04/07/2023

22-23/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		18/06/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
	L <sub>eq</sub> (dB(A))					dB(A)	
	กิจกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**				กิจกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
04:30 - 04:35	54.4	46.3	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
04:35 - 04:40	54.8	45.7	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
04:40 - 04:45	54.7	45.9	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
04:45 - 04:50	54.6	46.0	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
04:50 - 04:55	55.1	45.3	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
04:55 - 05:00	54.9	45.6	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
05:00 - 05:05	55.0	45.4	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
05:05 - 05:10	55.2	45.0	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
05:10 - 05:15	55.1	45.3	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
05:15 - 05:20	55.1	45.3	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
05:20 - 05:25	55.2	45.0	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
05:25 - 05:30	55.9	43.0	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
05:30 - 05:35	56.0	42.4	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.0	-
05:35 - 05:40	56.0	42.5	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.0	-
05:40 - 05:45	56.1	42.3	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.1	-
05:45 - 05:50	56.0	42.8	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.0	-
05:50 - 05:55	55.8	43.5	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
05:55 - 06:00	55.7	43.6	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
06:00 - 07:00	72.1	72.3	10:00 - 11:00	49.6	57.7	22.5	22.7
07:00 - 08:00	56.3	45.2	10:00 - 11:00	49.6	57.7	6.7	-
08:00 - 09:00	52.6	49.1	10:00 - 11:00	49.6	57.7	3.0	-
09:00 - 10:00	55.4	55.2	10:00 - 11:00	49.6	57.7	5.8	5.6
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/2</sup>						10	

## REMARK :

<sup>1/1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)<sup>1/2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>1/3</sup> Start Time

\* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

\*\* Measurement Follow The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2553 (2010)

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

(Measurement By Mr. Tunmarin Pongwong)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

04/07/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่กักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)  
PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 15695  
MEASURING DATE : 23-24/06/2023  
RECEIVED DATE : 24/06/2023  
REPORTED DATE : 04/07/2023

23-24/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		18/06/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
	L <sub>eq</sub> (dB(A))					dB(A)	
	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
10:00 - 11:00 <sup>13</sup>	52.8	49.0	10:00 - 11:00	49.6	57.7	3.2	-
11:00 - 12:00	53.2	48.8	10:00 - 11:00	49.6	57.7	3.6	-
12:00 - 13:00	49.4	50.0	10:00 - 11:00	49.6	57.7	-	0.4
13:00 - 14:00	52.1	49.3	10:00 - 11:00	49.6	57.7	2.5	-
14:00 - 15:00	47.5	51.1	10:00 - 11:00	49.6	57.7	-	1.5
15:00 - 16:00	53.5	52.1	10:00 - 11:00	49.6	57.7	3.9	2.5
16:00 - 17:00	57.3	57.5	10:00 - 11:00	49.6	57.7	7.7	7.9
17:00 - 18:00	37.3	50.7	10:00 - 11:00	49.6	57.7	-	1.1
18:00 - 19:00	50.4	49.8	10:00 - 11:00	49.6	57.7	0.8	0.2
19:00 - 20:00	53.0	48.9	10:00 - 11:00	49.6	57.7	3.4	-
20:00 - 21:00	56.3	45.2	10:00 - 11:00	49.6	57.7	6.7	-
21:00 - 22:00	56.3	45.0	10:00 - 11:00	49.6	57.7	6.7	-
22:00 - 22:05	52.9	47.7	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
22:05 - 22:10	53.9	46.9	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
22:10 - 22:15	54.4	46.3	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
22:15 - 22:20	50.4	48.8	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
22:20 - 22:25	56.2	41.6	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.2	-
22:25 - 22:30	55.8	43.4	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
22:30 - 22:35	56.1	42.2	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.1	-
22:35 - 22:40	56.2	41.7	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.2	-
22:40 - 22:45	56.2	41.9	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.2	-
22:45 - 22:50	56.1	42.2	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.1	-
22:50 - 22:55	56.1	42.1	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.1	-
22:55 - 23:00	54.9	45.6	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
23:00 - 23:05	55.9	43.0	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
23:05 - 23:10	55.8	43.3	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
23:10 - 23:15	55.9	43.1	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
23:15 - 23:20	55.8	43.5	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
23:20 - 23:25	56.0	42.7	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.0	-
23:25 - 23:30	55.9	43.2	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
มาตรฐานเสียงรบกวน /L <sub>1/2</sub>						10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท หัสนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)  
PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 15695  
MEASURING DATE : 23-24/06/2023  
RECEIVED DATE : 24/06/2023  
REPORTED DATE : 04/07/2023

23-24/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		18/06/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
	L <sub>eq</sub> (dB(A))					dB(A)	
	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
23:30 - 23:35	55.8	43.5	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
23:35 - 23:40	55.7	43.6	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
23:40 - 23:45	55.7	43.7	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
23:45 - 23:50	55.6	44.0	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
23:50 - 23:55	55.6	43.9	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
23:55 - 00:00	54.9	45.5	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
00:00 - 00:05	55.9	43.0	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
00:05 - 00:10	55.9	43.2	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
00:10 - 00:15	55.9	43.0	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
00:15 - 00:20	55.8	43.5	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
00:20 - 00:25	56.0	42.8	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.0	-
00:25 - 00:30	55.8	43.3	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
00:30 - 00:35	55.9	43.1	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
00:35 - 00:40	55.9	43.1	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
00:40 - 00:45	55.9	43.2	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
00:45 - 00:50	55.6	44.0	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
00:50 - 00:55	55.7	43.7	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
00:55 - 01:00	56.0	42.5	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.0	-
01:00 - 01:05	55.8	43.5	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
01:05 - 01:10	63.8	64.1	01:15 - 01:20	56.0	56.9	7.8	8.1
01:10 - 01:15	56.3	40.9	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.3	-
01:15 - 01:20	56.2	41.5	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.2	-
01:20 - 01:25	55.7	43.7	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
01:25 - 01:30	55.9	43.0	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
01:30 - 01:35	56.0	42.6	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.0	-
01:35 - 01:40	56.1	42.3	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.1	-
01:40 - 01:45	56.1	42.3	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.1	-
01:45 - 01:50	56.3	40.9	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.3	-
01:50 - 01:55	56.4	40.2	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.4	-
01:55 - 02:00	56.3	41.1	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.3	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/1,2</sup>						10	

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมของ ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)  
PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 15695  
MEASURING DATE : 23-24/06/2023  
RECEIVED DATE : 24/06/2023  
REPORTED DATE : 04/07/2023

23-24/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		18/06/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
	L <sub>eq</sub> (dB(A))					dB(A)	
	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
02:00 - 02:05	56.3	40.9	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.3	-
02:05 - 02:10	56.2	41.6	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.2	-
02:10 - 02:15	56.3	40.7	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.3	-
02:15 - 02:20	56.3	40.7	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.3	-
02:20 - 02:25	56.4	40.4	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.4	-
02:25 - 02:30	56.4	40.1	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.4	-
02:30 - 02:35	56.4	40.4	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.4	-
02:35 - 02:40	55.9	43.2	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
02:40 - 02:45	55.8	43.5	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
02:45 - 02:50	56.5	39.8	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.5	-
02:50 - 02:55	70.3	70.5	01:15 - 01:20	56.0	56.9	14.3	14.5
02:55 - 03:00	55.2	45.0	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
03:00 - 03:05	55.8	43.4	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
03:05 - 03:10	55.7	43.8	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
03:10 - 03:15	55.8	43.4	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
03:15 - 03:20	56.2	41.7	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.2	-
03:20 - 03:25	55.7	43.6	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
03:25 - 03:30	55.5	44.2	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
03:30 - 03:35	55.6	43.9	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
03:35 - 03:40	56.2	41.7	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.2	-
03:40 - 03:45	56.0	42.4	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.0	-
03:45 - 03:50	55.6	43.9	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
03:50 - 03:55	55.5	44.2	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
03:55 - 04:00	55.9	43.2	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
04:00 - 04:05	55.7	43.6	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
04:05 - 04:10	55.8	43.5	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
04:10 - 04:15	54.6	46.0	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
04:15 - 04:20	55.3	44.8	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
04:20 - 04:25	55.7	43.8	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
04:25 - 04:30	56.0	42.5	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.0	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1,2</sup>						10	

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

COPY

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองกะลอก (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่หักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)  
PARAMETER\*\*\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 15695  
MEASURING DATE : 23-24/06/2023  
RECEIVED DATE : 24/06/2023  
REPORTED DATE : 04/07/2023

23-24/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		18/06/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน	
	L <sub>eq</sub> (dB(A))					dB(A)	
	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
04:30 - 04:35	56.0	42.8	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.0	-
04:35 - 04:40	55.5	44.4	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
04:40 - 04:45	55.2	45.1	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
04:45 - 04:50	54.3	46.4	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
04:50 - 04:55	56.0	42.8	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.0	-
04:55 - 05:00	56.2	41.4	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.2	-
05:00 - 05:05	55.8	43.4	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
05:05 - 05:10	57.8	58.4	01:15 - 01:20	56.0	56.9	1.8	2.4
05:10 - 05:15	56.0	42.4	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.0	-
05:15 - 05:20	56.0	42.7	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.0	-
05:20 - 05:25	51.3	48.5	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
05:25 - 05:30	56.5	56.7	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.5	0.7
05:30 - 05:35	55.5	44.4	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
05:35 - 05:40	65.2	65.3	01:15 - 01:20	56.0	56.9	9.2	9.3
05:40 - 05:45	71.3	71.5	01:15 - 01:20	56.0	56.9	15.3	15.5
05:45 - 05:50	56.1	42.0	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.1	-
05:50 - 05:55	56.7	36.1	01:15 - 01:20	56.0	56.9	0.7	-
05:55 - 06:00	53.2	47.5	01:15 - 01:20	56.0	56.9	-	-
06:00 - 07:00	57.1	41.6	10:00 - 11:00	49.6	57.7	7.5	-
07:00 - 08:00	55.2	47.1	10:00 - 11:00	49.6	57.7	5.6	-
08:00 - 09:00	54.6	47.8	10:00 - 11:00	49.6	57.7	5.0	-
09:00 - 10:00	57.1	57.4	10:00 - 11:00	49.6	57.7	7.5	7.8
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/2</sup>						10	

## REMARK :

<sup>1/1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)<sup>1/2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>1/3</sup> Start Time

\* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

\*\* Measurement Follow The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2553 (2010)

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

(Measurement By Mr. Tummarut Phrasanaka)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

04/07/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

## แผนผังทิศทางและความเร็วลม

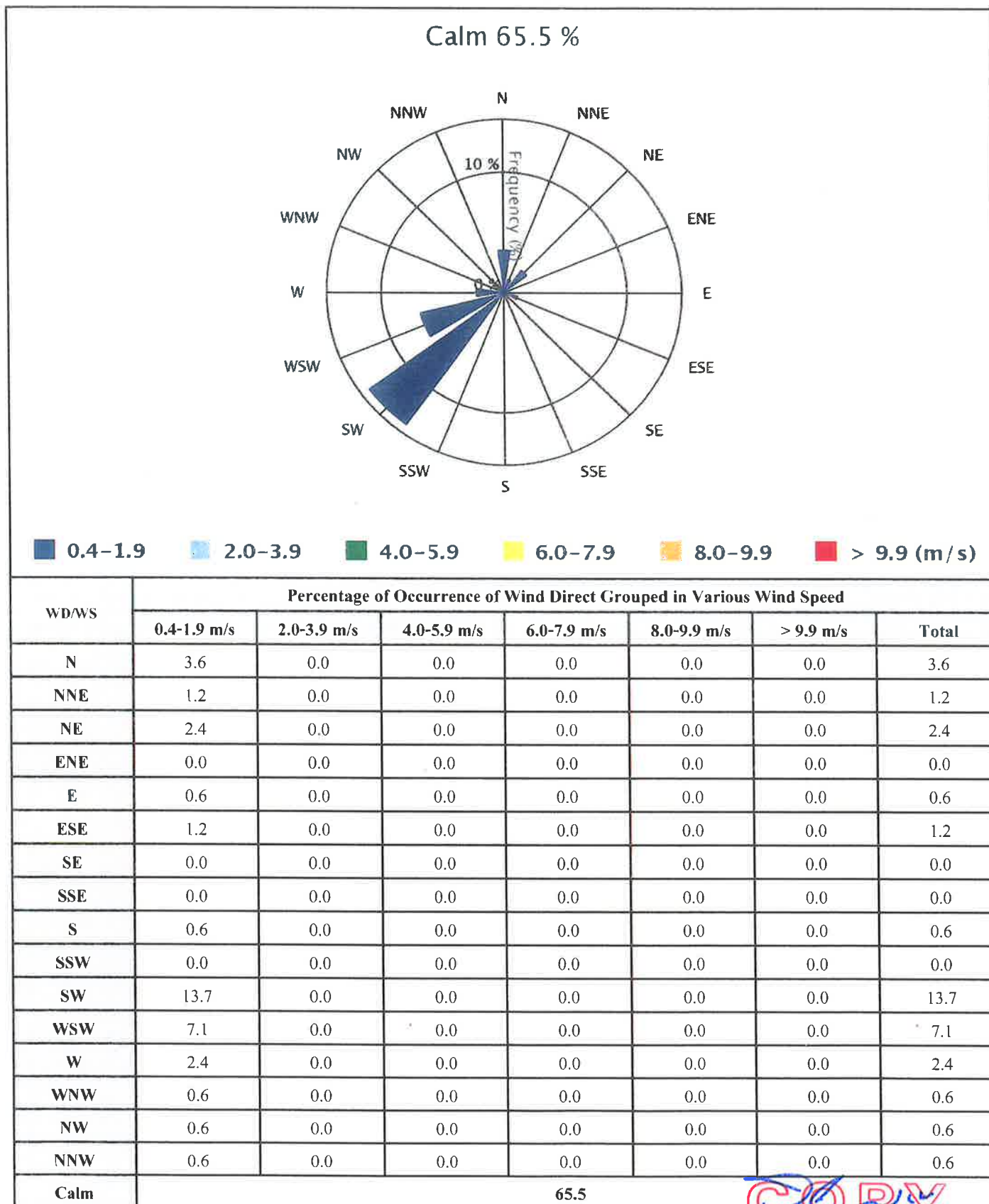
Request No. LA66-R0693

บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

Sample No. 15687

จุดตรวจวัด : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (A1)

วันที่ตรวจวัด : 17-24 มิถุนายน 2566



## แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA66-R0693

บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

Sample No. 15687

จุดตรวจวัด : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (A1)

วันที่ตรวจวัด : 17-24 มิถุนายน 2566

เวลา	17-18 มิถุนายน 2566		18-19 มิถุนายน 2566		19-20 มิถุนายน 2566		20-21 มิถุนายน 2566		21-22 มิถุนายน 2566		22-23 มิถุนายน 2566		23-24 มิถุนายน 2566	
	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	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	SW	0.0	-	0.0	-	0.4	WSW
12:00-13:00	0.4	WSW	0.0	-	0.4	WSW	1.3	WSW	0.0	-	0.0	-	0.0	-
13:00-14:00	0.9	SW	0.0	-	0.4	WSW	0.9	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	-
14:00-15:00	0.9	SW	0.0	-	0.4	SW	0.9	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	-
15:00-16:00	1.3	WSW	0.0	-	0.4	SW	0.9	WSW	0.0	-	0.0	-	0.0	-
16:00-17:00	1.3	SW	0.4	W	1.8	SW	0.4	WSW	0.0	-	0.0	-	0.0	-
17:00-18:00	1.3	W	0.4	WNW	1.3	SW	0.9	SW	0.4	N	0.0	-	0.0	-
18:00-19:00	1.3	WSW	0.9	W	0.9	SW	1.3	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	-
19:00-20:00	1.3	W	0.0	-	0.0	-	0.4	WSW	0.0	-	0.0	-	0.0	-
20:00-21:00	0.9	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
21:00-22:00	0.4	WSW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
22:00-23:00	0.9	WSW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	ESE
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	ESE
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	NNE
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	NE	0.4	NE
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	E	0.4	NE
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	NE	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	N	0.0	-	0.9	NNE	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	N	0.0	-	0.4	S	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	N	0.4	SW	0.4	NW	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	N	0.0	-	0.9	SW	0.4	SW
08:00-09:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	N	0.0	-	1.3	SW	0.4	SW
09:00-10:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	1.3	SW	0.4	SW
10:00-11:00	0.0	-	0.0	-	0.4	NNW	0.0	-	0.0	-	0.9	SW	0.4	SW

COPY

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

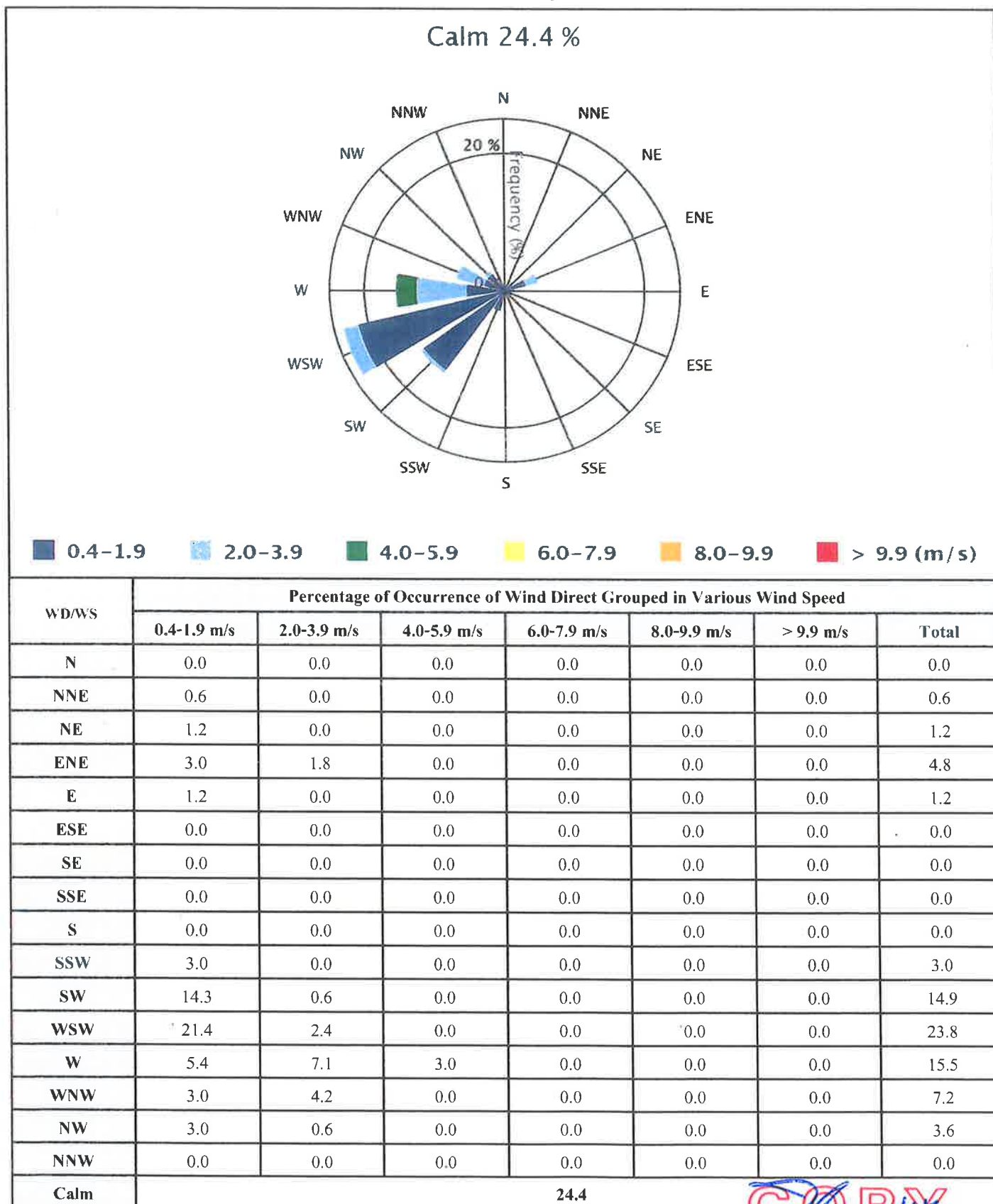
Request No. LA66-R0693

บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

Sample No. 15688

จุดตรวจวัด : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (A2)

วันที่ตรวจวัด : 17-24 มิถุนายน 2566



**COPY**

## แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA66-R0693

## บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

Sample No. 15688

จุดตรวจวัด : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (A2)

วันที่ตรวจวัด : 17-24 มิถุนายน 2566

เวลา	17-18 มิถุนายน 2566		18-19 มิถุนายน 2566		19-20 มิถุนายน 2566		20-21 มิถุนายน 2566		21-22 มิถุนายน 2566		22-23 มิถุนายน 2566		23-24 มิถุนายน 2566	
	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	2.7	W	2.7	W	2.2	W	2.2	SW	2.2	WNW	0.4	NNE	2.2	ENE
12:00-13:00	3.6	WSW	3.1	W	1.3	W	1.8	WSW	3.1	WNW	0.9	WNW	2.2	ENE
13:00-14:00	3.6	W	4.0	W	2.2	W	2.2	WSW	2.7	WNW	0.9	WNW	1.8	ENE
14:00-15:00	4.0	W	4.0	W	1.8	W	1.8	WSW	3.1	WNW	1.8	W	1.3	ENE
15:00-16:00	3.6	W	4.5	W	1.8	SW	1.8	WSW	3.1	W	1.8	W	0.9	NW
16:00-17:00	3.6	W	3.6	W	1.3	SW	2.2	W	1.3	WSW	1.3	W	0.9	NW
17:00-18:00	3.1	WSW	4.0	W	0.9	SW	1.8	WSW	0.9	SW	1.3	W	0.9	SSW
18:00-19:00	3.1	WSW	3.1	WNW	0.9	WSW	1.3	WSW	0.9	SW	0.9	SW	1.3	SSW
19:00-20:00	1.8	WSW	3.1	WNW	0.4	SW	0.9	SW	0.4	SW	0.4	SW	1.3	SW
20:00-21:00	1.3	WSW	2.2	WNW	0.4	SW	0.4	SW	0.4	SW	0.4	WSW	0.9	SW
21:00-22:00	1.8	WSW	0.4	WNW	0.4	SW	0.4	SW	0.4	WSW	0.0	-	0.9	WSW
22:00-23:00	1.3	WSW	0.4	WNW	0.4	SW	0.4	WSW	0.4	SW	0.4	WSW	0.9	WSW
23:00-00:00	0.9	WSW	0.0	-	0.4	WSW	0.9	WSW	0.4	WSW	0.4	SW	0.9	WSW
00:00-01:00	0.4	W	0.0	-	0.4	WSW	0.4	SW	0.4	SW	0.0	-	0.4	WSW
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-	0.4	WSW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	WSW
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-	0.9	WSW	0.0	-	0.4	SSW	0.4	SW	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-	0.9	SW	0.0	-	1.3	SSW	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	1.3	WSW	0.4	NE	2.2	ENE	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-	1.3	WSW	0.0	-	1.8	SSW	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.4	WSW	0.0	-	0.4	WNW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	0.4	WSW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	E
08:00-09:00	0.4	WSW	0.4	WSW	0.4	NW	0.0	-	0.0	-	0.4	ENE	0.0	-
09:00-10:00	0.9	W	0.9	WSW	1.8	NW	0.4	W	0.9	ENE	0.9	E	0.4	WSW
10:00-11:00	2.2	W	1.8	WSW	2.7	NW	1.8	NW	0.9	ENE	0.9	NE	0.0	-

COPY

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA66-R0693

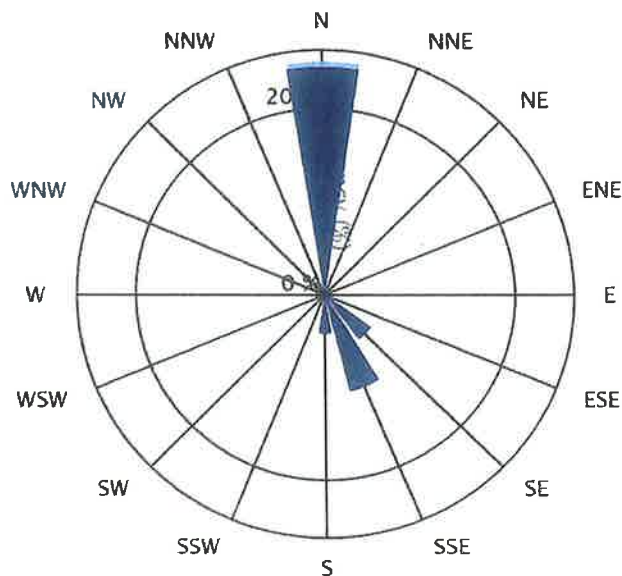
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

Sample No. 15686

จุดตรวจวัด : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (A3)

วันที่ตรวจวัด : 17-24 มิถุนายน 2566

Calm 53.6 %



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						Total
	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	
N	24.4	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0
NNE	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SE	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0
SSE	10.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.7
S	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2
SSW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
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	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
Calm	53.6						

COPY

## แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA66-R0693

บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

Sample No. 15686

จุดตรวจวัด : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (A3)

วันที่ตรวจวัด : 17-24 มิถุนายน 2566

เวลา	17-18 มิถุนายน 2566		18-19 มิถุนายน 2566		19-20 มิถุนายน 2566		20-21 มิถุนายน 2566		21-22 มิถุนายน 2566		22-23 มิถุนายน 2566		23-24 มิถุนายน 2566	
	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
10:00-11:00	0.9	SSE	0.4	N	0.4	N	0.9	N	0.4	N	0.0	-	1.3	N
11:00-12:00	1.3	SE	0.9	N	0.4	N	0.9	SSE	0.9	N	0.0	-	1.8	N
12:00-13:00	1.3	N	0.9	N	0.4	N	0.9	SSE	1.3	N	0.0	-	2.2	N
13:00-14:00	1.3	N	1.3	N	0.9	SSE	0.9	SSE	0.9	N	0.4	N	1.8	N
14:00-15:00	1.3	N	1.3	N	0.9	SSE	0.9	SE	0.9	N	0.9	N	1.3	N
15:00-16:00	1.3	S	1.3	N	0.9	SSE	0.9	S	0.9	N	0.9	N	0.9	N
16:00-17:00	1.3	N	1.3	N	0.9	SSE	0.9	N	0.4	SE	0.9	SE	0.9	SE
17:00-18:00	1.3	SE	1.3	N	0.4	S	0.9	SSE	0.4	S	0.9	S	1.8	SE
18:00-19:00	1.3	SSE	0.4	N	0.0	-	0.4	SSE	0.4	SSE	0.4	S	1.8	SSE
19:00-20:00	0.9	SE	0.4	N	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SSE	1.3	SE
20:00-21:00	0.4	SSE	0.4	N	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SSE
21:00-22:00	0.4	S	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
22:00-23:00	0.9	SE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	N	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	0.4	SSE	0.0	-	0.9	N	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-	0.4	N	0.0	-	0.4	N	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	NNE	0.0	-
09:00-10:00	0.4	N	0.0	-	0.4	N	0.4	SSE	0.0	-	0.9	N	0.0	-

COPY

Request No. LA66-R0693

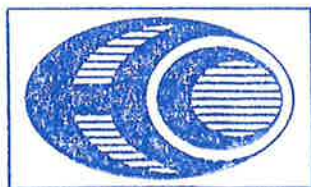
Report No. R6606-4477 - R6606-4479

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารไทยศรี ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
PARAMETER\* :  $L_{eq}$  15 min &  $L_{max}$  SAMPLE NO. : 15683-15685  
DETERMINATION METHOD : ISO 11202:2010 MEASURING DATE : 20/06/2023  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 26/06/2023  
S/N G301660 : Class 2 REPORTED DATE : 04/07/2023

SAMPLE POINT	TIME	RESULT		UNIT
		L <sub>eq</sub> 15 min	L <sub>max</sub>	
บริเวณเครื่องจักร/เครื่องมือ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงในการก่อสร้าง				
1. จุดที่ 1	13:05 - 13:10	56.8	77.1	dB(A)
2. จุดที่ 2	13:35 - 13:40	59.3	73.5	dB(A)
3. จุดที่ 3	14:05 - 14:10	59.3	78.3	dB(A)

**REMARK :** \* Parameter not have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

04/07/2023

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

COPY

## Test Report

Request No : W6606215

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd\*\*

Report No : 6606-1954

Address : 126/33,35 ThaiSri Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600\*\*

Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก\*\* Sample No : W 66060899

Sample Name : บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป\*\* Sampling Date : 07/06/2023\*\*

Sampling By : ETC\*\* Sampling Time : 11:50 AM\*\*

Sampling Method : Grab\*\* Received Date : 08/06/2023

Tested Date : 10/06/2023 - 21/06/2023 Reported Date : 24/06/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	446	≤500
Oil and Grease *	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	5.8	≤10
pH (on site) *		Electrometric Method	7.0	5.5 - 9.0
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	31	≤45
Total Kjeldahl Nitrogen *	mg/L as NH <sub>3</sub> -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500 -Norg B)	470	≤100
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 C (SM:2540D)	60	≤200

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /I Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 76 / 2560 (2017)

2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwan (จ-003-ก-7279)\*

5. \*\* = These data are non laboratory data.

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)  
(จ-003-ก-4377)  
24/06/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(จ-003-ก-4367)  
24/06/2023

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

**TEST REPORT**

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd\*\*  
Address : 126/33,35 ThaiSri Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600\*\*  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก\*\* Sample No. : W 66060900  
Sample Name : คลองข้างต่ายก่อนจุดระบายน้ำทั้งโครงการ (SW1)\*\* Sampling Date : 07/06/2023\*\*  
Sampling By : ETC\*\* Sampling Time : 11:40 AM\*\*  
Sampling Method : Grab\*\* Received Date : 08/06/2023  
Tested Date : 08/06/2023 – 21/06/2023 Reported Date : 24/06/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1/</sup>
Arsenic*	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	< 0.0020	≤ 0.01
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	< 2.0	≤ 2
Cadmium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	****
Coliform Bacteria*	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	17,000	≤ 20000
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
Dissolved Oxygen*	mg/L	Azide Modification Method (SM:4500 -O C)	7.4	≥ 4

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

- Remark :
- 1./1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 3
  - 2.# = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
  3. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
  - 4.\* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwan (ว-003-ค-7279)\*
  5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
  - 6.\*\*\* อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
  - 7.\*\*\* Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
  - 8.\*\* = These data are non laboratory data
  9. MDL = Method Detection Limit [ MDL of Cyanide = 0.008 mg/L ]



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By :   
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

24/06/2023

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

**GOPY**

**TEST REPORT**

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd\*\*  
Address : 126/33,35 ThaiSri Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600\*\*  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก\*\* Sample No. : W 66060900  
Sample Name : คลองข้างต่ายก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW1)\*\* Sampling Date : 07/06/2023\*\*  
Sampling By : ETC\*\* Sampling Time : 11:40 AM\*\*  
Sampling Method : Grab\*\* Received Date : 08/06/2023  
Tested Date : 08/06/2023 – 21/06/2023 Reported Date : 24/06/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1/</sup>
Fecal Coliform Bacteria*	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	7,000	≤ 4000
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤ 0.05
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)	0.15	≤ 1
Mercury *	mg/L	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
Nitrogen (Nitrate) *	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	Cadmium Reduction Method (SM:4500 -NO <sub>3</sub> -B)	1.25	≤ 5

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, lightly SS  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L(3 Bottle ) , PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 3  
2.# = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.  
3. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.  
4.\* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwan (จ-003-ก-7279)\*  
5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
6.\*\*\* อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส  
7.\*\*\*\* Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
8.\*\* = These data are non laboratory data  
9. MDL = Method Detection Limit (MDL of Cadmium = 0.008 mg/L ) / ND = Not Detected



Examined By :   
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

24/06/2023

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

**COPY**

**TEST REPORT**

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd\*\*  
Address : 126/33,35 ThaiSri Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600\*\*  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก\*\* Sample No. : W 66060900  
Sample Name : คลองข้างต่ายก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW1)\*\* Sampling Date : 07/06/2023\*\*  
Sampling By : ETC\*\* Sampling Time : 11:40 AM\*\*  
Sampling Method : Grab\*\* Received Date : 08/06/2023  
Tested Date : 08/06/2023 – 21/06/2023 Reported Date : 24/06/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1)</sup>
pH (on site)*		Electrometric Method	7.5	5.0-9.0
Phenol	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM:5530B,D)	< 0.005	≤ 0.005
Phosphorus*	mg/L	Ascorbic Acid Method (SM:4500 -P B)	< 0.15	-
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	29	๓ ***
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 C (SM:2540C)	73	-
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 C (SM:2540D)	< 5	-
Zinc *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.17	≤ 1

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L(3 Bottle ) , PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

- Remark :
- 1./1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 3
  - 2.# = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
  3. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
  - 4.\* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (๖-003-๓-7279)\*
  5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
  - 6.๓\*\*\* อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
  - 7.\*\*\* Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
  - 8.\*\* = These data are non laboratory data.
  9. MDL = Method Detection Limit [ MDL of Cyanide = 0.008 mg/L ] / ND = Not Detected



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

24/06/2023

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

**COPY**

Request No. W6606216

Report No. 6606-1955

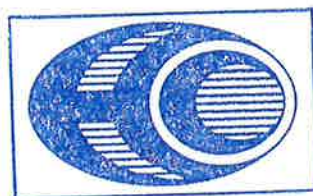
## TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 ThaiSri Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก  
Sample Name : คลองข้างต่ายก่อนจุระบายน้ำทั้งโครงการ (SW1)  
Sampling By : ETC  
Sampling Method : Grab  
Tested Date : 08/06/2023 ~ 21/06/2023  
Sample No. : W 66060900  
Sampling Date : 07/06/2023  
Sampling Time : 11:40 AM  
Received Date : 08/06/2023  
Reported Date : 24/06/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Organochlorine Pesticides				
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Not Detected	****
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Not Detected	****
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Not Detected	****
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Not Detected	****
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Not Detected	****
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Not Detected	****
Heptachlor epoxide (isomer B)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Not Detected	****
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Not Detected	****
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Not Detected	****
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Not Detected	****
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Not Detected	****
4,4'-DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Not Detected	****
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Not Detected	****
4,4'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Not Detected	****
Endrin aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Not Detected	****
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Not Detected	****
Endrin Ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Not Detected	****

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, lightly SS  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /I Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 3  
2.\*\*\* ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด  
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (1-003-ค-7279)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By



( Miss Apiradee Chuen-arom )

24/06/2023

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

COPY

Request No. W6606216

Report No. 6606-1955

## TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 ThaiSri Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No. : W 66060900  
Sample Name : คลองข้างค่ายก่อนจุฑะบายน้ำทั้งโครงการ (SW1) Sampling Date : 07/06/2023  
Sampling By : ETC Sampling Time : 11:40 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 08/06/2023  
Tested Date : 08/06/2023 – 21/06/2023 Reported Date : 24/06/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1)</sup>
Ammonia Nitrogen #	mg/L	Spectrophotometer	0.28	≤ 0.5

Physical Apperance :

1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 3
2. # Tested by the office of Public Health and Environmental Technology Services Faculty of Public Health Mahidol University
3. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (ว-003-ก-7279)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Examined By .....



( Miss Apiradee Chuen-arom )

24/06/2023

COPY

**TEST REPORT**

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd\*\*  
Address : 126/33,35 ThaiSri Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600\*\*  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก\*\* Sample No. : W 66060901  
Sample Name : คลองข้างต่ายบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW2)\*\* Sampling Date : 07/06/2023\*\*  
Sampling By : ETC\*\* Sampling Time : 11:25 AM\*\*  
Sampling Method : Grab\*\* Received Date : 08/06/2023  
Tested Date : 08/06/2023 – 21/06/2023 Reported Date : 24/06/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>/1</sup>
Arsenic*	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	< 0.0020	≤ 0.01
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	2.6	≤ 2
Cadmium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	****
Coliform Bacteria*	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	92,000	≤ 20000
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
Dissolved Oxygen*	mg/L	Azide Modification Method (SM:4500 -O C)	7.1	≥ 4

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L(3 Bottle ) , PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 3  
2.# = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.  
3. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.  
4.\* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (ว-003-ท-7279)\*  
5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
6.\*\*\* อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส  
7.\*\*\*\* Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
8.\*\* = These data are non laboratory data.  
9. MDL = Method Detection Limit MDL of Cyanide = 0.008 mg/L ]



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By   
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

24/06/2023

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

**COPY**

**TEST REPORT**

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd\*\*  
Address : 126/33,35 ThaiSri Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600\*\*  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก\*\* Sample No. : W 66060901  
Sample Name : คลองข้างต่ายบริเวณจุดระบายน้ำทั้งโครงการ (SW2)\*\* Sampling Date : 07/06/2023\*\*  
Sampling By : ETC\*\* Sampling Time : 11:25 AM\*\*  
Sampling Method : Grab\*\* Received Date : 08/06/2023  
Tested Date : 08/06/2023 – 21/06/2023 Reported Date : 24/06/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1)</sup>
Fecal Coliform Bacteria*	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	22,000	≤ 4000
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤ 0.05
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)	0.21	≤ 1
Mercury *	mg/L	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
Nitrogen (Nitrate) *	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	Cadmium Reduction Method (SM:4500 -NO <sub>3</sub> -B)	0.91	≤ 5

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L(3 Bottle ) , PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

- Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 3
  - 2.# = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
  3. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
  - 4.\* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwan (ว-003-ค-7279)\*
  5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
  - 6.\*\*\* อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
  - 7.\*\*\*\* Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
  - 8.\*\* = These data are non laboratory data
  9. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cadmium = 0.008 mg/L ] / ND = Not Detected



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

24/06/2023

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

**COPY**

Request No. W6606216

Report No. 6606-1956

**TEST REPORT**

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd\*\*  
Address : 126/33,35 ThaiSri Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600\*\*  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองฉลก\*\* Sample No. : W 66060901  
Sample Name : คลองข้างต่ายบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW2)\*\* Sampling Date : 07/06/2023\*\*  
Sampling By : ETC\*\* Sampling Time : 11:25 AM\*\*  
Sampling Method : Grab\*\* Received Date : 08/06/2023  
Tested Date : 08/06/2023 – 21/06/2023 Reported Date : 24/06/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
pH (on site)*		Electrometric Method	7.3	5.0-9.0
Phenol	mg/L	Distillation,Direct Photometric Method (SM:5530B,D)	< 0.005	≤ 0.005
Phosphorus*	mg/L	Ascorbic Acid Method (SM:4500 -P B)	0.15	-
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	29	๓ ***
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 C (SM:2540C)	76	-
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 C (SM:2540D)	6	-
Zinc *	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.13	≤ 1

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L(3 Bottle ) , PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 3  
2.# = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.  
3. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.  
4.\* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (ว-003-ค-7279)\*  
5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
6.๓\*\*\* อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส  
7.\*\*\*\* Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
8.\*\* = These data are non laboratory data.  
9. MDL = Method Detection Limit [ MDL of Cyanide = 0.008 mg/L ] / ND = Not Detected



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By :   
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

24/06/2023

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

**COPY**

Request No. W6606216

Report No. 6606-1956

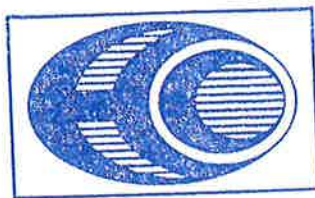
## TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 ThaiSri Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองฉลอก  
Sample Name : คลองข้างตาดยบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW2)  
Sampling By : ETC  
Sampling Method : Grab  
Tested Date : 08/06/2023 – 21/06/2023  
Sample No. : W 66060901  
Sampling Date : 07/06/2023  
Sampling Time : 11:25 AM  
Received Date : 08/06/2023  
Reported Date : 24/06/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
<b>Organochlorine Pesticides</b>				
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Not Detected	****
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Not Detected	****
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Not Detected	****
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Not Detected	****
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Not Detected	****
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Not Detected	****
Heptachlor epoxide (isomer B)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Not Detected	****
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Not Detected	****
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Not Detected	****
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Not Detected	****
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Not Detected	****
4,4'-DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Not Detected	****
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Not Detected	****
4,4'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Not Detected	****
Endrin aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Not Detected	****
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Not Detected	****
Endrin Ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Not Detected	****

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, lightly SS  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 3  
2.\*\*\*\* ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด  
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
4. Sampling By Mr. Songpon Phiwan (1-003-ก-7279)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By



( Miss Apiradee Chuen-arom )

24/06/2023

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

COPY

Request No. W6606216

Report No. 6606-1956

## TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
 Address : 126/33,35 ThaiSri Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600  
 Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No. : W 66060901  
 Sample Name : คลองข้างค่ายบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW2) Sampling Date : 07/06/2023  
 Sampling By : ETC Sampling Time : 11:25 AM  
 Sampling Method : Grab Received Date : 08/06/2023  
 Tested Date : 08/06/2023 – 21/06/2023 Reported Date : 24/06/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Ammonia Nitrogen #	mg/L	Spectrophotometer	0.20	≤ 0.5

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /I Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 3  
 2. # Tested by the office of Public Health and Environmental Technology Services Faculty of Public Health Mahidol University  
 3. Sampling By Mr. Songpon Phiwan (ว-003-ค-7279)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By


 ( Miss Apradee Chuen-arom )

24/06/2023

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

COPY

**TEST REPORT**

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd\*\*  
Address : 126/33,35 ThaiSri Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600\*\*  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก\*\* Sample No. : W 66060902  
Sample Name : คลองช้างตาขบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 (SW3)\*\* Sampling Date : 07/06/2023\*\*  
Sampling By : ETC\*\* Sampling Time : 11:15 AM\*\*  
Sampling Method : Grab\*\* Received Date : 08/06/2023  
Tested Date : 08/06/2023 – 21/06/2023 Reported Date : 24/06/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1)</sup>
Arsenic*	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	< 0.0020	≤ 0.01
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	2.5	≤ 2
Cadmium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	****
Coliform Bacteria*	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	7,900	≤ 20000
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
Dissolved Oxygen*	mg/L	Azide Modification Method (SM:4500 -O C)	5.1	≥ 4

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L(3 Bottle ) , PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

- Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 3
  2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
  3. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
  4. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwan (ว-003-ค-7279)\*
  5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
  6. \*\*\* อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
  7. \*\*\*\* Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
  8. \*\* = These data are non laboratory data
  9. MDL = Method Detection Limit (MDL of Cyanide = 0.008 mg/L )



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

24/06/2023

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

**COPY**

**TEST REPORT**

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd\*\*  
Address : 126/33,35 ThaiSri Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600\*\*  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก\*\* Sample No. : W 66060902  
Sample Name : คลองข้างต่ายบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 (SW3)\*\* Sampling Date : 07/06/2023\*\*  
Sampling By : ETC\*\* Sampling Time : 11:15 AM\*\*  
Sampling Method : Grab\*\* Received Date : 08/06/2023  
Tested Date : 08/06/2023 – 21/06/2023 Reported Date : 24/06/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>11</sup>
Fecal Coliform Bacteria*	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	2,200	≤ 4000
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤ 0.05
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)	0.15	≤ 1
Mercury *	mg/L	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
Nitrogen (Nitrate) *	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	Cadmium Reduction Method (SM:4500 -NO3 -B)	0.70	≤ 5

Physical Apperance :  
1. Sample : yellowish, lightly SS  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L(3 Bottle ) , PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark :  
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 3  
2.# = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.  
3. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.  
4.\* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (๑-003-๓-7279)\*  
5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
6.๖\*\*\* อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส  
7. \*\*\*\* Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
8.\*\* = These data are non laboratory data  
9. MDL = Method Detection Limit [ MDL of Cadmium = 0.008 mg/L ] / ND = Not Detected



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

24/06/2023

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

**COPY**

**TEST REPORT**

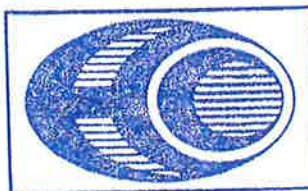
Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd\*\*  
Address : 126/33,35 ThaiSri Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600\*\*  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก\*\* Sample No. : W 66060902  
Sample Name : คลองข้างตาดยบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 (SW3)\*\* Sampling Date : 07/06/2023\*\*  
Sampling By : ETC\*\* Sampling Time : 11:15 AM\*\*  
Sampling Method : Grab\*\* Received Date : 08/06/2023  
Tested Date : 08/06/2023 – 21/06/2023 Reported Date : 24/06/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1)</sup>
pH (on site)*		Electrometric Method	7.5	5.0-9.0
Phenol	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM:5530B,D)	< 0.005	≤ 0.005
Phosphorus*	mg/L	Ascorbic Acid Method (SM:4500 -P B)	< 0.15	-
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	29	๓ ***
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 C (SM:2540C)	148	-
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 C (SM:2540D)	< 5	-
Zinc *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.09	≤ 1

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L(3 Bottle ) , PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 3  
2.# = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.  
3. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.  
4.\* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwan (๓-003-๓-7279)\*  
5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
6.๓\*\*\* อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส  
7.\*\*\*\* Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
8.\*\* = These data are non laboratory data.  
9. MDL = Method Detection Limit [ MDL of Cyanide = 0.008 mg/L ] / ND = Not Detected



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Examined By .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

24/06/2023

**COPY**

Request No. W6606216

Report No. 6606-1957

## TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 ThaiSri Tower 9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampooang, Klongsan, Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก  
Sample No. : W 66060902  
Sample Name : คลองข้างตาดยบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 (SW3)  
Sampling Date : 07/06/2023  
Sampling By : ETC  
Sampling Time : 11:15 AM  
Sampling Method : Grab  
Received Date : 08/06/2023  
Tested Date : 08/06/2023 – 21/06/2023  
Reported Date : 24/06/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Organochlorine Pesticides				
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Not Detected	****
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Not Detected	****
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Not Detected	****
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Not Detected	****
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Not Detected	****
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Not Detected	****
Heptachlor epoxide (isomer B)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Not Detected	****
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Not Detected	****
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Not Detected	****
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Not Detected	****
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Not Detected	****
4,4'-DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Not Detected	****
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Not Detected	****
4,4'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Not Detected	****
Endrin aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Not Detected	****
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Not Detected	****
Endrin Ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Not Detected	****

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS  
2. Container : No:mal [ PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 3  
2. \*\*\*\* ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด  
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (3-003-ก-7279)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By



( Miss Apiradee Chuen-arom )

24/06/2023

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

COPY

Request No. W6606216

Report No. 6606-1957

## TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 ThaiSri Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No. : W 66060902  
Sample Name : คลองข้างต่ายบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 (SW3) Sampling Date : 07/06/2023  
Sampling By : ETC Sampling Time : 11:15 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 08/06/2023  
Tested Date : 08/06/2023 – 21/06/2023 Reported Date : 24/06/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Ammonia Nitrogen #	mg/L	Spectrophotometer	0.24	≤ 0.5

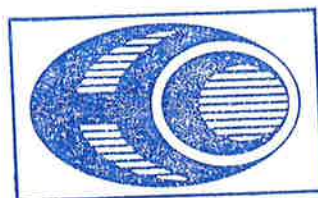
Physical Apperance :

1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 3
2. # Tested by the office of Public Health and Environmental Technology Services Faculty of Public Health Mahidol University
3. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (ว-003-ค-7279)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

( Miss Apiradee Chuen-arom )

24/06/2023

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

COPY

**TEST REPORT**

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd\*\*  
Address : 126/33,35 ThaiSri Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampooang, Klongsan, Bangkok 10600\*\*  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก\*\* Sample No. : W 66060903  
Sample Name : คลองกะแมงก่อนผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (SW4)\*\* Sampling Date : 07/06/2023\*\*  
Sampling By : ETC\*\* Sampling Time : 12:10 AM\*\*  
Sampling Method : Grab\*\* Received Date : 08/06/2023  
Tested Date : 08/06/2023 – 21/06/2023 Reported Date : 24/06/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Arsenic*	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	< 0.0020	≤ 0.01
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	2.3	≤ 2
Cadmium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	****
Coliform Bacteria*	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	4,900	≤ 20000
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
Dissolved Oxygen*	mg/L	Azide Modification Method (SM:4500 -O C)	5.4	≥ 4

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L(3 Bottle ) , PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 3  
2.# = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.  
3. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.  
4.\* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (ว-003-ก-7279)\*  
5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
6.\*\*\* อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส  
7.\*\*\*\* Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
8.\*\* = These data are non laboratory data  
9. MDL = Method Detection Limit [ MDL of Cyanide = 0.008 mg/L ]



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By :   
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

24/06/2023

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

**COPY**

**TEST REPORT**

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd\*\*  
Address : 126/33,35 ThaiSri Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600\*\*  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก\*\* Sample No. : W 66060903  
Sample Name : คลองกะแมงก่อนผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (SW4)\*\* Sampling Date : 07/06/2023\*\*  
Sampling By : ETC\*\* Sampling Time : 12:10 AM\*\*  
Sampling Method : Grab\*\* Received Date : 08/06/2023  
Tested Date : 08/06/2023 – 21/06/2023 Reported Date : 24/06/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1/</sup>
Fecal Coliform Bacteria*	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	1,300	≤ 4000
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤ 0.05
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)	0.15	≤ 1
Mercury *	mg/L	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
Nitrogen (Nitrate) *	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	Cadmium Reduction Method (SM:4500 -NO <sub>3</sub> -B)	0.18	≤ 5

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L(3 Bottle ) , PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

- Remark :
1. Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 3
  2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
  3. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
  4. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (1-003-ค-7279)\*
  5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
  6. ๕\*\*\* อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
  7. \*\*\*\* Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
  8. \*\* = These data are non laboratory data.
  9. MDL = Method Detection Limit, MDL of Cadmium = 0.008 mg/L ] / ND = Not Detected



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

24/06/2023

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

**COPY**

Request No. W6606216

Report No. 6606-1958

**TEST REPORT**

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd\*\*  
Address : 126/33,35 ThaiSri Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600\*\*  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก\*\* Sample No. : W 66060903  
Sample Name : คลองกะเม้งก่อนผ่านบริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน) (SW4)\*\* Sampling Date : 07/06/2023\*\*  
Sampling By : ETC\*\* Sampling Time : 12:10 AM\*\*  
Sampling Method : Grab\*\* Received Date : 08/06/2023  
Tested Date : 08/06/2023 – 21/06/2023 Reported Date : 24/06/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1)</sup>
pH (on site)*		Electrometric Method	7.0	5.0-9.0
Phenol	mg/L	Distillation,Direct Photometric Method (SM:5530B,D)	< 0.005	≤ 0.005
Phosphorus*	mg/L	Ascorbic Acid Method (SM:4500 -P B)	< 0.15	-
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	30	๓ ***
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 C (SM:2540C)	42	-
Total Suspended Solids#	mg/L	Dried at 103-105 C (SM:2540D)	27	-
Zinc *	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.04	≤ 1

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L(3 Bottle ) , PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 3  
2.# = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.  
3. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.  
4.\* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwan (ว-003-ค-7279)\*  
5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
6.๓\*\*\* อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส  
7.\*\*\*\* Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
8.\*\* = These data are non laboratory data.  
9. MDL = Method Detection Limit [ MDL of Cyanide = 0.008 mg/L ] / ND = Not Detected



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

24/06/2023

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

**COPY**

Request No. W6606216

Report No. 6606-1958

## TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 ThaiSri Tower.9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No. : W 66060903  
Sample Name : คลองกะเม็งก่อนผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (SW4) Sampling Date : 07/06/2023  
Sampling By : ETC Sampling Time : 12:10 PM  
Sampling Method : Grab Received Date : 08/06/2023  
Tested Date : 08/06/2023 – 21/06/2023 Reported Date : 24/06/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Organochlorine Pesticides				
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Not Detected	****
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Not Detected	****
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Not Detected	****
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Not Detected	****
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Not Detected	****
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Not Detected	****
Heptachlor epoxide (isomer B)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Not Detected	****
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Not Detected	****
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Not Detected	****
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Not Detected	****
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Not Detected	****
4,4'-DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Not Detected	****
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Not Detected	****
4,4'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Not Detected	****
Endrin aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Not Detected	****
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Not Detected	****
Endrin Ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Not Detected	****

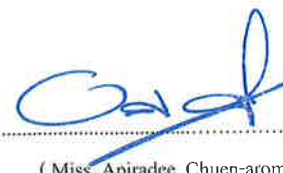
Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, lightly SS  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1. /I Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 3  
2. \*\*\*\* ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด  
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
4. Sampling By Mr. Songpon Phiwan (3-003-ค-7279)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By



( Miss Apiradee Chuen-arom )

24/06/2023

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

COPY

Request No. W6606216

Report No. 6606-1958

## TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 ThaiSri Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No. : W 66060903  
Sample Name : คลองกะแมงก่อนผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (SW4) Sampling Date : 07/06/2023  
Sampling By : ETC Sampling Time : 12:10 PM  
Sampling Method : Grab Received Date : 08/06/2023  
Tested Date : 08/06/2023 – 21/06/2023 Reported Date : 24/06/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1)</sup>
Ammonia Nitrogen #	mg/L	Spectrophotometer	0.20	≤ 0.5

Physical Apperance :

1. Sample : yellowish, lightly SS

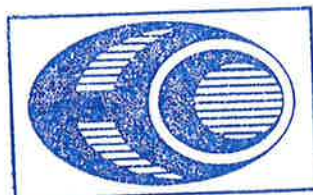
2. Container : Normal [ PE 0.5 L(3 Bottle ) , PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 3

2. # Tested by the office of Public Health and Environmental Technology Services Faculty of Public Health Mahidol University

3. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (๖-003-๓-7279)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By



( Miss Apiradee Chuen-arom )

24/06/2023

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

**TEST REPORT**

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd\*\*  
Address : 126/33,35 ThaiSri Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600\*\*  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก\*\* Sample No. : W 66060904  
Sample Name : คลองกะเม้งหลังผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (SW5)\*\* Sampling Date : 07/06/2023\*\*  
Sampling By : ETC\*\* Sampling Time : 12:20 AM\*\*  
Sampling Method : Grab\*\* Received Date : 08/06/2023  
Tested Date : 08/06/2023 – 21/06/2023 Reported Date : 24/06/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1)</sup>
Arsenic*	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	< 0.0020	≤ 0.01
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	< 2.0	≤ 2
Cadmium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	****
Coliform Bacteria*	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	79	≤ 20000
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
Dissolved Oxygen*	mg/L	Azide Modification Method (SM:4500 -O C)	4.8	≥ 4

Physical Appearance :

1. Sample : lightly SS  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 3
2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
3. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
4. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwan (ว-003-ก-7279)\*
5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
6. ๕\*\*\* อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
7. \*\*\*\* Standard Cadmium = 0.005 - น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
Standard Cadmium = 0.05 - น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
8. \*\* = These data are non laboratory data
9. MDL = Method Detection Limit [ MDL of Cyanide = 0.008 mg/L ]



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....  
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

24/06/2023

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

**COPY**

Request No. W6606216

Report No. 6606-1959

**TEST REPORT**

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd\*\*  
Address : 126/33,35 ThaiSri Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600\*\*  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก\*\* Sample No. : W 66060904  
Sample Name : คลองกะแมงหลังผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (SW5)\*\* Sampling Date : 07/06/2023\*\*  
Sampling By : ETC\*\* Sampling Time : 12:20 AM\*\*  
Sampling Method : Grab\*\* Received Date : 08/06/2023  
Tested Date : 08/06/2023 – 21/06/2023 Reported Date : 24/06/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Fecal Coliform Bacteria*	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	79	≤ 4000
Hexavalent Chromium *	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤ 0.05
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)	0.55	≤ 1
Mercury *	mg/L	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
Nitrogen (Nitrate) *	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	Cadmium Reduction Method (SM:4500 -NO3 -B)	0.12	≤ 5

Physical Appearance : 1. Sample : lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L(3 Bottle ) , PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

- Remark :
- 1./1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994). Class 3
  - 2.# = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
  3. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
  - 4.\* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwan (ว-003-ก-7279)\*
  5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
  - 6.\*\*\* อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
  - 7.\*\*\*\* Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
  - 8.\*\* = These data are non laboratory data
  9. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cadmium = 0.008 mg/L]



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

24/06/2023

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

**COPY**

**TEST REPORT**

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd\*\*  
Address : 126/33,35 ThaiSri Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600\*\*  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก\*\* Sample No. : W 66060904  
Sample Name : คลองกะแมลงหลังฟ้านบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (SW5)\*\* Sampling Date : 07/06/2023\*\*  
Sampling By : ETC\*\* Sampling Time : 12:20 AM\*\*  
Sampling Method : Grab\*\* Received Date : 08/06/2023  
Tested Date : 08/06/2023 – 21/06/2023 Reported Date : 24/06/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1)</sup>
pH (on site)*		Electrometric Method	7.1	5.0-9.0
Phenol	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM:5530B,D)	< 0.005	≤ 0.005
Phosphorus*	mg/L	Ascorbic Acid Method (SM:4500 -P B)	< 0.15	-
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	30	๓ ***
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 C (SM:2540C)	210	-
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 C (SM:2540D)	< 5	-
Zinc *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.05	≤ 1

Physical Apperance : 1. Sample : lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L ]

Remark : 1./1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 3  
2.# = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.  
3. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.  
4.\* = Test Report/Sampling marked Not Accredited. Sampling By Mr. Songpon Phiwan (จ-003-ท-7279)\*  
5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
6.๓\*\*\* อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส  
7.\*\*\* Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
8.\*\* = These data are non laboratory data.  
9. MDL = Method Detection Limit [MDL of Lead = 0.008 mg/L]



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลต์ 1992 จำกัด

Examined By 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

24/06/2023

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

**COPY**

Request No. W6606216

Report No. 6606-1959

## TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 ThaiSri Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampooang, Klongsan, Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No. : W 66060904  
Sample Name : คลองกะแมงหลังผ่านบริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน) (SW5) Sampling Date : 07/06/2023  
Sampling By : ETC Sampling Time : 12:20 PM  
Sampling Method : Grab Received Date : 08/06/2023  
Tested Date : 08/06/2023 – 21/06/2023 Reported Date : 24/06/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
<b>Organochlorine Pesticides</b>				
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Not Detected	****
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Not Detected	****
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Not Detected	****
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Not Detected	****
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Not Detected	****
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Not Detected	****
Heptachlor epoxide (isomer B)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Not Detected	****
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Not Detected	****
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Not Detected	****
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Not Detected	****
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Not Detected	****
4,4'-DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Not Detected	****
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Not Detected	****
4,4'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Not Detected	****
Endrin aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Not Detected	****
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Not Detected	****
Endrin Ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Not Detected	****

Physical Apperance : 1. Sample : lightly SS  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L(3 Bottle ) , PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 3  
2. \*\*\*\* ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด  
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (1003-n-7279)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By



( Miss Apiradee Chuen-arom )

24/06/2023

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

COPY

Request No. W6606216

Report No. 6606-1959

## TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 ThaiSri Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampooang, Klongsan, Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No. : W 66060904  
Sample Name : คลองกะแมงหลังผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (SW5) Sampling Date : 07/06/2023  
Sampling By : ETC Sampling Time : 12:20 PM  
Sampling Method : Grab Received Date : 08/06/2023  
Tested Date : 08/06/2023 – 21/06/2023 Reported Date : 24/06/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Ammonia Nitrogen #	mg/L	Spectrophotometer	0.18	≤ 0.5

Physical Apperance :

1. Sample : lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 3
2. # Tested by the office of Public Health and Environmental Technology Services Faculty of Public Health Mahidol University
3. Sampling By Mr. Songpon Phiwan (ว-003-ค-7279)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

( Miss Apiradee Chuen-arom )

24/06/2023

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

COPY

## Test Report

Request No : W6606018

Report No : 6606-1208

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 ThaiSri Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 66060100  
Sample Name : คลองข้างต่ายก่อนจุดระบายน้ำทั้งโครงการ (SD1) Sampling Date : 31/05/2023  
Sampling By : ETC Sampling Time : 12:35 PM  
Sampling Method : Grab Received Date : 01/06/2023  
Tested Date : 10/06/2023 - 13/06/2023 Reported Date : 16/06/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Arsenic (As)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	< 5.00	≤10
Barium (Ba)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	2.86	-
Cadmium (Cd)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	< 0.15	≤1
Hexavalent Chromium	mg/kg	Alkaline Digestion,Colorimetric Method	< 2.00	-
Copper (Cu)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	< 1.00	≤31.5
Lead (Pb)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	1.72	≤36
Mercury (Hg)	mg/kg	Digestion,Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric	< 0.20	≤0.2

Physical Apperance : 1. Sample : brown, sludge

2. Container : Bag

Remark : 1./1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565

2. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (จ-003-ก-7279)

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ค-4377)

16/06/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ค-4367)

16/06/2023

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

Page 1 of 2

COPY

## Test Report

Request No : W6606018

Report No : 6606-1208

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 ThaiSri Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampooang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 66060100  
Sample Name : คลองข้างต่ายก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SD1) Sampling Date : 31/05/2023  
Sampling By : ETC Sampling Time : 12:35 PM  
Sampling Method : Grab Received Date : 01/06/2023  
Tested Date : 10/06/2023 - 13/06/2023 Reported Date : 16/06/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Nickel (Ni)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	< 1.00	≤23
Selenium (Se)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	< 5.00	-
Silver (Ag)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	< 2.50	-
Zinc (Zn)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	24.7	≤120

Physical Apperance : 1. Sample : brown, sludge

2. Container : Bag

Remark : 1./1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565

2. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (ว-003-ค-7279)

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-4377)

16/06/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ค-4367)

16/06/2023

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

## Test Report

Request No : W6606018

Report No : 6606-1208

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
 Address : 126/33,35 ThaiSri Tower,9th Floor, Krunghthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
 Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 66060100  
 Sample Name : คลองข้างต่ายก่อนจุดระบายน้ำทั้งโครงการ (SD1) Sampling Date : 31/05/2023  
 Sampling By : ETC Sampling Time : 12:35 PM  
 Sampling Method : Grab Received Date : 01/06/2023  
 Tested Date : 10/06/2023 - 13/06/2023 Reported Date : 16/06/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Iron (Fe)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	1,949	-
Manganese (Mn)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	45.3	-

Physical Apperance : 1. Sample : brown, sludge

2. Container : Bag

Remark : 1./1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565

2. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (ว-003-ท-7279)

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

16/06/2023

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

Page 1 of 1

COPY

## Test Report

Request No : W6606018

Report No : 6606-1209

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 ThaiSri Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 66060101  
Sample Name : คลองข้างต่ายจตุระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD2) Sampling Date : 31/05/2023  
Sampling By : ETC Sampling Time : 12:00 PM  
Sampling Method : Grab Received Date : 01/06/2023  
Tested Date : 10/06/2023 - 13/06/2023 Reported Date : 16/06/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Arsenic (As)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	< 5.00	≤10
Barium (Ba)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	13.5	-
Cadmium (Cd)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	0.20	≤1
Hexavalent Chromium	mg/kg	Alkaline Digestion,Colorimetric Method	< 2.00	-
Copper (Cu)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	2.13	≤31.5
Lead (Pb)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	6.74	≤36
Mercury (Hg)	mg/kg	Digestion,Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric	< 0.20	≤0.2

Physical Apperance : 1. Sample : gray, sludge

2. Container : Bag

Remark : 1. / ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565

2. Sampling By Mr. Songpon Phiwan (จ-003-ก-7279)

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)  
(จ-003-ก-4377)  
16/06/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(จ-003-ก-4367)  
16/06/2023

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

COPY

## Test Report

Request No : W6606018

Report No : 6606-1209

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 ThaiSri Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 66060101  
Sample Name : คลองข้างต่ายจระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD2) Sampling Date : 31/05/2023  
Sampling By : ETC Sampling Time : 12:00 PM  
Sampling Method : Grab Received Date : 01/06/2023  
Tested Date : 10/06/2023 - 13/06/2023 Reported Date : 16/06/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Nickel (Ni)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	1.75	≤23
Selenium (Se)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	< 5.00	-
Silver (Ag)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	< 2.50	-
Zinc (Zn)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	253	≤120

Physical Apperance : 1. Sample : gray, sludge

2. Container : Bag

Remark : 1./1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565

2. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (ว-003-ค-7279)

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-4377)

16/06/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ค-4367)

16/06/2023

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

## Test Report

Request No : W6606018

Report No : 6606-1209

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 ThaiSri Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 66060101  
Sample Name : คลองข้างตาดำจุระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD2) Sampling Date : 31/05/2023  
Sampling By : ETC Sampling Time : 12:00 PM  
Sampling Method : Grab Received Date : 01/06/2023  
Tested Date : 10/06/2023 - 13/06/2023 Reported Date : 16/06/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Iron (Fe)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	4,198	
Manganese (Mn)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	190	

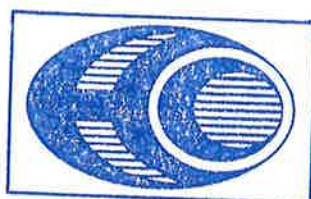
Physical Apperance : 1. Sample : gray, sludge

2. Container : Bag

Remark : 1./1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565

2. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (1-003-ค-7279)

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

16/06/2023

## Test Report

Request No : W6606018

Report No : 6606-1210

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 ThaiSri Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampooang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 66060102  
Sample Name : คลองข้างตาดยบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143## Sampling Date : 31/05/2023  
Sampling By : ETC Sampling Time : 12:15 PM  
Sampling Method : Grab Received Date : 01/06/2023  
Tested Date : 10/06/2023 - 13/06/2023 Reported Date : 16/06/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Arsenic (As)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	< 5.00	≤10
Barium (Ba)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	2.07	-
Cadmium (Cd)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	< 0.15	≤1
Hexavalent Chromium	mg/kg	Alkaline Digestion,Colorimetric Method	< 2.00	-
Copper (Cu)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	< 1.00	≤31.5
Lead (Pb)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	1.81	≤36
Mercury (Hg)	mg/kg	Digestion,Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric	< 0.20	≤0.2

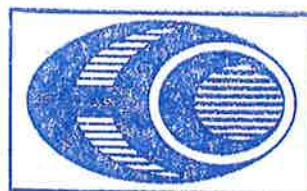
Physical Apperance : 1. Sample : brown, sludge

2. Container : Bag

Remark : 1./1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565

2. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (ว-003-ค-7279)

3.## คลองข้างตาดยบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 (SD3)

Examined By : (Miss Apiradee Chuen-arom)  
(ว-003-ค-4377)  
16/06/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : (Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(ว-003-ค-4367)  
16/06/2023

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

## Test Report

Request No : W6606018

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co., Ltd

Report No : 6606-1210

Address : 126/33.35 ThaiSri Tower, 9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600

Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 66060102

Sample Name : คลองข้างต่ายบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143## Sampling Date : 31/05/2023

Sampling By : ETC Sampling Time : 12:15 PM

Sampling Method : Grab Received Date : 01/06/2023

Tested Date : 10/06/2023 - 13/06/2023 Reported Date : 16/06/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Nickel (Ni)	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma	< 1.00	≤ 23
Selenium (Se)	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma	< 5.00	-
Silver (Ag)	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma	< 2.50	-
Zinc (Zn)	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma	15.1	≤ 120

Physical Apperance : 1. Sample : brown, sludge

2. Container : Bag

Remark : 1./1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565

2. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (ว-003-ค-7279)

3.## คลองข้างต่ายบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 (SD3)

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-4377)

16/06/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ค-4367)

16/06/2023

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

## Test Report

Request No : W6606018

Report No : 6606-1210

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 ThaiSri Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 66060102  
Sample Name : คลองข้างต่ายบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143## Sampling Date : 31/05/2023  
Sampling By : ETC Sampling Time : 12:15 PM  
Sampling Method : Grab Received Date : 01/06/2023  
Tested Date : 10/06/2023 - 13/06/2023 Reported Date : 16/06/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Iron (Fe)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	1,906	-
Manganese (Mn)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	17.0	-

Physical Apperance : 1. Sample : brown, sludge

2. Container : Bag

Remark : 1./1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565

2. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (ว-003-ค-7279)

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

4.## คลองข้างต่ายบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 (SD3)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

16/06/2023

## Test Report

Request No : W6606018

Report No : 6606-1211

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd

Address : 126/33,35 ThaiSri Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampooang, Klongsan,Bangkok 10600

Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 66060103

Sample Name : คลองกะแมงก่อนผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด(มหาชน)## Sampling Date : 31/05/2023

Sampling By : ETC Sampling Time : 1:15 PM

Sampling Method : Grab Received Date : 01/06/2023

Tested Date : 10/06/2023 - 13/06/2023 Reported Date : 16/06/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Arsenic (As)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	13.2	≤10
Barium (Ba)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	16.3	-
Cadmium (Cd)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	0.73	≤0.16
Hexavalent Chromium	mg/kg	Alkaline Digestion,Colorimetric Method	< 2.00	-
Copper (Cu)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	1.79	≤21.5
Lead (Pb)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	12.3	≤36
Mercury (Hg)	mg/kg	Digestion,Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric	< 0.20	≤0.2


Physical Apperance : 1. Sample : brown, sludge

2. Container : Bag

Remark : 1./1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565

2. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (ว-003-ค-7279)

3.## คลองกะแมงก่อนผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน)(SD4)

Examined By : (Miss Apiradee Chuen-arom)  
(ว-003-ค-4377)  
16/06/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : (Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(ว-003-ค-4367)  
16/06/2023

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

COPY

## Test Report

Request No : W6606018

Report No : 6606-1211

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 ThaiSri Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 66060103  
Sample Name : คลองกะแมงก่อนผ่านบริษัท จี สติล จำกัด(มหาชน)## Sampling Date : 31/05/2023  
Sampling By : ETC Sampling Time : 1:15 PM  
Sampling Method : Grab Received Date : 01/06/2023  
Tested Date : 10/06/2023 - 13/06/2023 Reported Date : 16/06/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Nickel (Ni)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	3.00	<27.5
Selenium (Se)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	< 5.00	-
Silver (Ag)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	< 2.50	-
Zinc (Zn)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	76.1	<80

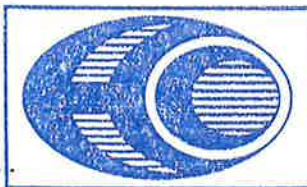
Physical Apperance : 1. Sample : brown, sludge

2. Container : Bag

Remark : 1./1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565

2. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (ว-003-ค-7279)

3.## คลองกะแมงก่อนผ่านบริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน)(SD4)

Examined By : (Miss Apiradee Chuen-arom)  
(ว-003-ค-4377)  
16/06/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : (Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(ว-003-ค-4367)  
16/06/2023

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

## Test Report

Request No : W6606018

Report No : 6606- 1211

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33.35 ThaiSri Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampooang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 66060103  
Sample Name : คลองกะแมงก่อนผ่านบริษัท จี สติล จำกัด(มหาชน)## Sampling Date : 31/05/2023  
Sampling By : ETC Sampling Time : 1:15 PM  
Sampling Method : Grab Received Date : 01/06/2023  
Tested Date : 10/06/2023 - 13/06/2023 Reported Date : 16/06/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Iron (Fe)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	13,129	-
Manganese (Mn)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	93.4	-

Physical Apperance : 1. Sample : brown, sludge

2. Container : Bag

Remark : 1./1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565

2. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (ว-003-ค-7279)

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

4.## คลองกะแมงก่อนผ่านบริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน)(SD4)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

16/06/2023

## Test Report

Request No : W6606018

Report No : 6606-1212

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 ThaiSri Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 66060104  
Sample Name : คลองกะเมงหลังผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด(มหาชน)## Sampling Date : 31/05/2023  
Sampling By : ETC Sampling Time : 1:30 PM  
Sampling Method : Grab Received Date : 01/06/2023  
Tested Date : 10/06/2023 - 13/06/2023 Reported Date : 16/06/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Arsenic (As)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	< 5.00	≤10
Barium (Ba)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	6.28	-
Cadmium (Cd)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	< 0.15	≤1
Hexavalent Chromium	mg/kg	Alkaline Digestion,Colorimetric Method	< 2.00	-
Copper (Cu)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	< 1.00	≤31.5
Lead (Pb)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	4.18	≤36
Mercury (Hg)	mg/kg	Digestion,Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric	< 0.20	≤0.2

Physical Apperance : 1. Sample : gray, sludge

2. Containcr : Bag

Remark : 1./1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565

2. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (ว-003-ค-7279)

3.##คลองกะเมงหลังผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด(มหาชน)(SD5)

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-4377)

16/06/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ค-4367)

16/06/2023

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

Page 1 of 2

COPY

## Test Report

Request No : W6606018

Report No : 6606-1212

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 ThaiSri Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampooang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 66060104  
Sample Name : คลองกะแมงหลังผ่านบริษัท จี สติล จำกัด(มหาชน)## Sampling Date : 31/05/2023  
Sampling By : ETC Sampling Time : 1:30 PM  
Sampling Method : Grab Received Date : 01/06/2023  
Tested Date : 10/06/2023 - 13/06/2023 Reported Date : 16/06/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Nickel (Ni)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	< 1.00	≤23
Selenium (Se)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	< 5.00	-
Silver (Ag)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	< 2.50	-
Zinc (Zn)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	9.68	≤120

Physical Apperance : 1. Sample : gray, sludge

2. Container : Bag

Remark : 1./1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565

2. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (จ-003-ค-7279)

3.##คลองกะแมงหลังผ่านบริษัท จี สติล จำกัด(มหาชน)(SD5)

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ค-4377)

16/06/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ค-4367)

16/06/2023

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

## Test Report

Request No : W6606018

Report No : 6606-1212

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 ThaiSri Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 66060104  
Sample Name : คลองกะแมงหลังผ่านบริษัท จี สติล จำกัด(มหาชน)## Sampling Date : 31/05/2023  
Sampling By : ETC Sampling Time : 1:30 PM  
Sampling Method : Grab Received Date : 01/06/2023  
Tested Date : 10/06/2023 - 13/06/2023 Reported Date : 16/06/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Iron (Fe)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	2,807	-
Manganese (Mn)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	24.1	-

Physical Apperance : 1. Sample : gray, sludge

2. Container : Bag

Remark : 1./1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565  
2. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (ว-003-ก-7279)  
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
4.##คลองกะแมงหลังผ่านบริษัท จี สติล จำกัด(มหาชน)(SD5)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)  
16/06/2023

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

## Test Report

Request No : W6606017

Report No : 6606-1200

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33.35 ThaiSri Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampooang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 66060092  
Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ## Sampling Date : 31/05/2023  
Sampling By : ETC Sampling Time : 1:25 PM  
Sampling Method : Grab Received Date : 01/06/2023  
Tested Date : 01/06/2023 - 13/06/2023 Reported Date : 16/06/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1/</sup>
Arsenic (As)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	10.8	≤25
Cadmium (Cd)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	3.51	≤762
Hexavalent Chromium	mg/kg	Alkaline Digestion,Colorimetric Method	< 2.00	≤212
Lead (Pb)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	120	≤800
Manganese (Mn)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	1,563	≤19640
Mercury (Hg)	mg/kg	Digestion,Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric	< 0.20	≤263
Nickel (Ni)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	9.60	≤5205

Physical Apperance : 1. Sample : brown, soil

2. Container : Bag

Remark : 1. /I Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),

Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.

2. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (จ-003-ค-7279)

3.## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันตก (S1) - ระดับความลึก 5 ซม.

Examined By : (Miss Apiradee Chuen-arom)  
(จ-003-ค-4377)  
16/06/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : (Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(จ-003-ค-4367)  
16/06/2023

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

COPY

## Test Report

Request No : W6606017

Report No : 6606-1200

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 ThaiSri Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 66060092  
Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ## Sampling Date : 31/05/2023  
Sampling By : ETC Sampling Time : 1:25 PM  
Sampling Method : Grab Received Date : 01/06/2023  
Tested Date : 01/06/2023 - 13/06/2023 Reported Date : 16/06/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Selenium (Se)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	< 5.00	≤4380
Zinc (Zn)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	1,036	

Physical Apperance : 1. Sample : brown, soil

2. Container : Bag

Remark : 1. /I Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),

Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.

2. Sampling By Mr. Songpon Phiwan (ว-003-ค-7279)

3.## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันตก (S1) - ระดับความลึก 5 ซม.

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-4377)

16/06/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ค-4367)

16/06/2023

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

COPY

## Test Report

Request No : W6606017

Report No : 6606- 1200

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd

Address : 126/33,35 ThaiSri Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600

Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 66060092

Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ## Sampling Date : 31/05/2023

Sampling By : ETC Sampling Time : 1:25 PM

Sampling Method : Grab Received Date : 01/06/2023

Tested Date : 01/06/2023 - 13/06/2023 Reported Date : 16/06/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Copper (Cu)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	24.8	≤35040
pH		Electrometric Method	8.3	-

Physical Apperance : 1. Sample : brown, soil

2. Container : Bag

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. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (ว-003-ค-7279)

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

4.## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันตก (S1) - ระดับความลึก 5 ซม.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

16/06/2023

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

COPY

## Test Report

Request No : W6606017

Report No : 6606-1201

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 ThaiSri Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 66060093  
Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ## Sampling Date : 31/05/2023  
Sampling By : ETC Sampling Time : 12:40 PM  
Sampling Method : Grab Received Date : 01/06/2023  
Tested Date : 01/06/2023 - 13/06/2023 Reported Date : 16/06/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Arsenic (As)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	< 5.00	≤25
Cadmium (Cd)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	< 0.15	≤762
Hexavalent Chromium	mg/kg	Alkaline Digestion,Colorimetric Method	< 2.00	≤212
Lead (Pb)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	3.63	≤800
Manganese (Mn)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	84.0	≤19640
Mercury (Hg)	mg/kg	Digestion,Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric	< 0.20	≤263
Nickel (Ni)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	1.65	≤5205

Physical Apperance : 1. Sample : brown, soil

2. Containcr : Bag

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. Sampling By Mr. Songpon Phiwan (จ-003-ค-7279)

3.## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศเหนือ (S2) - ระดับความลึก 5 ซม.

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ค-4377)

16/06/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ค-4367)

16/06/2023

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

COPY

## Test Report

Request No : W6606017

Report No : 6606-1201

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 ThaiSri Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 66060093  
Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ## Sampling Date : 31/05/2023  
Sampling By : ETC Sampling Time : 12:40 PM  
Sampling Method : Grab Received Date : 01/06/2023  
Tested Date : 01/06/2023 - 13/06/2023 Reported Date : 16/06/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Selenium (Se)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	< 5.00	≤4380
Zinc (Zn)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	6.25	-

Physical Apperance : 1. Sample : brown, soil

2. Container : Bag

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. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (จ-003-ค-7279)

3.## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศเหนือ (S2) - ระดับความลึก 5 ซม.

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)  
(จ-003-ค-4377)  
16/06/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(จ-003-ค-4367)  
16/06/2023

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

## Test Report

Request No : W6606017

Report No : 6606- 1201

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 ThaiSri Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampooang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 66060093  
Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ## Sampling Date : 31/05/2023  
Sampling By : ETC Sampling Time : 12:40 PM  
Sampling Method : Grab Received Date : 01/06/2023  
Tested Date : 01/06/2023 - 13/06/2023 Reported Date : 16/06/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Copper (Cu)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	< 1.00	≤35040
pH		Electrometric Method	4.7	

Physical Apperance : 1. Sample : brown, soil

2. Container : Bag

Remark : 1. /I Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),

Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.

2. Sampling By Mr. Songpon Phiwan (9-003-ค-7279)

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

4.## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศเหนือ (S2) - ระดับความลึก 5 ซม.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

16/06/2023

## Test Report

Request No : W6606017

Report No : 6606-1202

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 ThaiSri Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 66060094  
Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ## Sampling Date : 31/05/2023  
Sampling By : ETC Sampling Time : 1:50 PM  
Sampling Method : Grab Received Date : 01/06/2023  
Tested Date : 01/06/2023 - 13/06/2023 Reported Date : 16/06/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Arsenic (As)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	< 5.00	≤25
Cadmium (Cd)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	0.20	≤762
Hexavalent Chromium	mg/kg	Alkaline Digestion,Colorimetric Method	< 2.00	≤212
Lead (Pb)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	4.81	≤800
Manganese (Mn)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	52.4	≤19640
Mercury (Hg)	mg/kg	Digestion,Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric	< 0.20	≤263
Nickel (Ni)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	1.39	≤5205

Physical Apperance : 1. Sample : brown, soil

2. Container : Bag

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. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (จ-003-ค-7279)

3.## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศใต้ (S3) - ระดับความลึก 5 ซม.

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ค-4377)

16/06/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ค-4367)

16/06/2023

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

## Test Report

Request No : W6606017

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd

Report No : 6606-1202

Address : 126/33,35 ThaiSri Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600

Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก

Sample No : W 66060094

Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ##

Sampling Date : 31/05/2023

Sampling By : ETC

Sampling Time : 1:50 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 01/06/2023

Tested Date : 01/06/2023 - 13/06/2023

Reported Date : 16/06/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Selenium (Se)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	< 5.00	≤4380
Zinc (Zn)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	8.71	-

Physical Apperance : 1. Sample : brown, soil


2. Container : Bag

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. Sampling By Mr. Songpon Phiwan (ว-003-ค-7279)

3.## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศใต้ (S3) - ระดับความลึก 5 ซม.

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-4377)

16/06/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ค-4367)

16/06/2023

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

COPY

## Test Report

Request No : W6606017

Report No : 6606-1202

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 ThaiSri Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 66060094  
Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ## Sampling Date : 31/05/2023  
Sampling By : ETC Sampling Time : 1:50 PM  
Sampling Method : Grab Received Date : 01/06/2023  
Tested Date : 01/06/2023 - 13/06/2023 Reported Date : 16/06/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Copper (Cu)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	< 1.00	<35040
pH		Electrometric Method	4.9	-

Physical Apperance : 1. Sample : brown, soil

2. Container : Bag

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. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (ว-003-ก-7279)

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

4. ## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศใต้ (S3) - ระดับความลึก 5 ซม.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

16/06/2023

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

COPY

## Test Report

Request No : W6606017

Report No : 6606-1203

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 ThaiSri Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampooang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 66060095  
Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ## Sampling Date : 31/05/2023  
Sampling By : ETC Sampling Time : 1:40 PM  
Sampling Method : Grab Received Date : 01/06/2023  
Tested Date : 01/06/2023 - 13/06/2023 Reported Date : 16/06/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Arsenic (As)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	< 5.00	≤25
Cadmium (Cd)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	< 0.15	≤762
Hexavalent Chromium	mg/kg	Alkaline Digestion,Colorimetric Method	< 2.00	≤212
Lead (Pb)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	3.09	≤800
Manganese (Mn)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	33.8	≤19640
Mercury (Hg)	mg/kg	Digestion,Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric	< 0.20	≤263
Nickel (Ni)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	< 1.00	≤5205

Physical Apperance : 1. Sample : brown, soil

2. Container : Bag

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. Sampling By Mr. Songpon Phiwan (จ-003-ค-7279)

3.## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันออก (S4) - ระดับความลึก 5 ซม.

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ค-4377)

16/06/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ค-4367)

16/06/2023

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

## Test Report

Request No : W6606017

Report No : 6606-1203

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 ThaiSri Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 66060095  
Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ## Sampling Date : 31/05/2023  
Sampling By : ETC Sampling Time : 1:40 PM  
Sampling Method : Grab Received Date : 01/06/2023  
Tested Date : 01/06/2023 - 13/06/2023 Reported Date : 16/06/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Selenium (Se)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	< 5.00	≤4380
Zinc (Zn)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	2.96	-

Physical Apperance : 1. Sample : brown, soil

2. Container : Bag

Remark : 1. /1 Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),

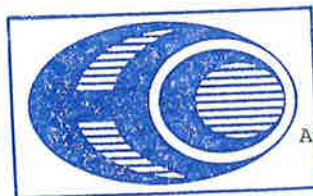
Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.

2. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (ว-003-ค-7279)

3.## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันออก (S4) - ระดับความลึก 5 ซม.

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)  
(ว-003-ค-4377)  
16/06/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(ว-003-ค-4367)  
16/06/2023

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

## Test Report

Request No : W6606017

Report No : 6606-1203

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd

Address : 126/33,35 ThaiSri Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600

Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก

Sample No : W 66060095

Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ##

Sampling Date : 31/05/2023

Sampling By : ETC

Sampling Time : 1:40 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 01/06/2023

Tested Date : 01/06/2023 - 13/06/2023

Reported Date : 16/06/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Copper (Cu)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	< 1.00	≤35040
pH		Electrometric Method	4.7	

Physical Apperance : 1. Sample : brown, soil

2. Container : Bag

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. Sampling By Mr. Songpon Phiwan (ว-003-ก-7279)

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

4.## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันออก (S4) - ระดับความลึก 5 ซม.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

16/06/2023

## Test Report

Request No : W6606017

Report No : 6606-1204

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 ThaiSri Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 66060096  
Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ## Sampling Date : 31/05/2023  
Sampling By : ETC Sampling Time : 12:30 PM  
Sampling Method : Grab Received Date : 01/06/2023  
Tested Date : 01/06/2023 - 13/06/2023 Reported Date : 16/06/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Arsenic (As)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	< 5.00	≤25
Cadmium (Cd)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	0.72	≤762
Hexavalent Chromium	mg/kg	Alkaline Digestion,Colorimetric Method	< 2.00	≤212
Lead (Pb)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	16.4	≤800
Manganese (Mn)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	75.4	≤19640
Mercury (Hg)	mg/kg	Digestion,Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric	< 0.20	≤263
Nickel (Ni)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	2.28	≤5205

Physical Apperance : 1. Sample : brown, soil

2. Container : Bag

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. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (ว-003-ค-7279)

3.## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันตก (S1) - ระดับความลึก 30 ซม.

Examined By : (Miss Apiradee Chuen-arom)  
(ว-003-ค-4377)  
16/06/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : (Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(ว-003-ค-4367)  
16/06/2023

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

## Test Report

Request No : W6606017

Report No : 6606-1204

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 ThaiSri Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 66060096  
Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ## Sampling Date : 31/05/2023  
Sampling By : ETC Sampling Time : 12:30 PM  
Sampling Method : Grab Received Date : 01/06/2023  
Tested Date : 01/06/2023 - 13/06/2023 Reported Date : 16/06/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Selenium (Se)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	< 5.00	≤4380
Zinc (Zn)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	55.7	-

Physical Apperance : 1. Sample : brown, soil

2. Container : Bag

Remark : 1. /I Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),

Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.

2. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (จ-003-ค-7279)

3.## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันตก (S1) - ระดับความลึก 30 ซม.

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ค-4377)

16/06/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ค-4367)

16/06/2023

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

COPY

## Test Report

Request No : W6606017

Report No : 6606-1204

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 ThaiSri Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 66060096  
Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ## Sampling Date : 31/05/2023  
Sampling By : ETC Sampling Time : 12:30 PM  
Sampling Method : Grab Received Date : 01/06/2023  
Tested Date : 01/06/2023 - 13/06/2023 Reported Date : 16/06/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Copper (Cu)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	2.92	≤35040
pH		Electrometric Method	7.8	-

Physical Apperance : 1. Sample : brown, soil

2. Container : Bag

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. Sampling By Mr. Songpon Phiwan (1-003-ค-7279)

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

4.## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันตก (S1) - ระดับความลึก 30 ซม.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

16/06/2023

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

COPY

## Test Report

Request No : W6606017

Report No : 6606-1205

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 ThaiSri Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampooang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 66060097  
Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ## Sampling Date : 31/05/2023  
Sampling By : ETC Sampling Time : 12:45 PM  
Sampling Method : Grab Received Date : 01/06/2023  
Tested Date : 01/06/2023 - 13/06/2023 Reported Date : 16/06/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Arsenic (As)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	< 5.00	≤25
Cadmium (Cd)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	< 0.15	≤762
Hexavalent Chromium	mg/kg	Alkaline Digestion,Colorimetric Method	< 2.00	≤212
Lead (Pb)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	3.55	≤800
Manganese (Mn)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	77.3	≤19640
Mercury (Hg)	mg/kg	Digestion,Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric	< 0.20	≤263
Nickel (Ni)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	1.36	≤5205

Physical Apperance : 1. Sample : brown, soil

2. Container : Bag

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. Sampling By Mr. Songpon Phiwan (จ-003-ค-7279)

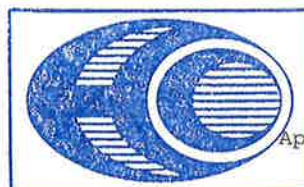
3.## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศเหนือ (S2) - ระดับความลึก 30 ซม.

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ค-4377)

16/06/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ค-4367)

16/06/2023

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

## Test Report

Request No : W6606017

Report No : 6606-1205

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 ThaiSri Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 66060097  
Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ## Sampling Date : 31/05/2023  
Sampling By : ETC Sampling Time : 12:45 PM  
Sampling Method : Grab Received Date : 01/06/2023  
Tested Date : 01/06/2023 - 13/06/2023 Reported Date : 16/06/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Selenium (Se)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	< 5.00	≤4380
Zinc (Zn)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	8.64	-

Physical Apperance : 1. Sample : brown, soil

2. Container : Bag

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. Sampling By Mr. Songpon Phiwan (ว-003-ค-7279)

3.## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศเหนือ (S2) - ระดับความลึก 30 ซม.

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-4377)

16/06/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ค-4367)

16/06/2023

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

## Test Report

Request No : W6606017

Report No : 6606-1205

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 ThaiSri Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 66060097  
Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ## Sampling Date : 31/05/2023  
Sampling By : ETC Sampling Time : 12:45 PM  
Sampling Method : Grab Received Date : 01/06/2023  
Tested Date : 01/06/2023 - 13/06/2023 Reported Date : 16/06/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Copper (Cu)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	< 1.00	≤35040
pH		Electrometric Method	4.7	

Physical Apperance : 1. Sample : brown, soil

2. Container : Bag

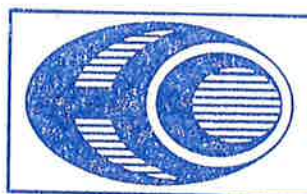
Remark : 1. /I Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),

Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.

2. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (9-003-ค-7279)

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

4.## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศเหนือ (S2) - ระดับความลึก 30 ซม.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

16/06/2023

## Test Report

Request No : W6606017

Report No : 6606-1206

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 ThaiSri Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 66060098  
Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ## Sampling Date : 31/05/2023  
Sampling By : ETC Sampling Time : 1:55 PM  
Sampling Method : Grab Received Date : 01/06/2023  
Tested Date : 01/06/2023 - 13/06/2023 Reported Date : 16/06/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Arsenic (As)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	< 5.00	≤25
Cadmium (Cd)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	0.47	≤762
Hexavalent Chromium	mg/kg	Alkaline Digestion,Colorimetric Method	< 2.00	≤212
Lead (Pb)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	9.84	≤800
Manganese (Mn)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	125	≤19640
Mercury (Hg)	mg/kg	Digestion,Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric	< 0.20	≤263
Nickel (Ni)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	1.93	≤5205

Physical Apperance : 1. Sample : brown, soil

2. Container : Bag

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. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (จ-003-ค-7279)

3. ## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศใต้ (S3) - ระดับความลึก 30 ซม.

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ค-4377)

16/06/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ค-4367)

16/06/2023

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

## Test Report

Request No : W6606017

Report No : 6606-1206

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 ThaiSri Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 66060098  
Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ## Sampling Date : 31/05/2023  
Sampling By : ETC Sampling Time : 1:55 PM  
Sampling Method : Grab Received Date : 01/06/2023  
Tested Date : 01/06/2023 - 13/06/2023 Reported Date : 16/06/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Selenium (Se)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	< 5.00	≤4380
Zinc (Zn)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	79.2	-

Physical Apperance : 1. Sample : brown, soil

2. Container : Bag

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. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (ว-003-ค-7279)

3.## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศใต้ (S3) - ระดับความลึก 30 ซม.

Examined By : (Miss Apiradee Chuen-arom)  
(ว-003-ค-4377)  
16/06/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : (Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(ว-003-ค-4367)  
16/06/2023REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## Test Report

Request No : W6606017

Report No : 6606-1206

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 ThaiSri Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 66060098  
Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ## Sampling Date : 31/05/2023  
Sampling By : ETC Sampling Time : 1:55 PM  
Sampling Method : Grab Received Date : 01/06/2023  
Tested Date : 01/06/2023 - 13/06/2023 Reported Date : 16/06/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Copper (Cu)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	1.06	<35040
pH		Electrometric Method	5.2	

Physical Apperance : 1. Sample : brown, soil

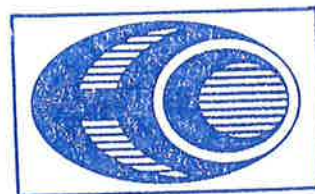
2. Container : Bag

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. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (ว-003-ค-7279)

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

4.## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศใต้ (S3) - ระดับความลึก 30 ซม.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลต์ 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

16/06/2023

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

Page 1 of 1

COPY

## Test Report

Request No : W6606017

Report No : 6606-1207

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 ThaiSri Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 66060099  
Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ## Sampling Date : 31/05/2023  
Sampling By : ETC Sampling Time : 1:45 PM  
Sampling Method : Grab Received Date : 01/06/2023  
Tested Date : 01/06/2023 - 13/06/2023 Reported Date : 16/06/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Arsenic (As)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	< 5.00	≤25
Cadmium (Cd)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	< 0.15	≤762
Hexavalent Chromium	mg/kg	Alkaline Digestion,Colorimetric Method	< 2.00	≤212
Lead (Pb)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	2.85	≤800
Manganese (Mn)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	29.0	≤19640
Mercury (Hg)	mg/kg	Digestion,Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric	< 0.20	≤263
Nickel (Ni)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	< 1.00	≤5205

Physical Apperance : 1. Sample : brown, soil

2. Container : Bag

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. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (ว-003-ก-7279)

3.## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันออก (S4) - ระดับความลึก 30 ซม.

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ก-4377)

16/06/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ก-4367)

16/06/2023

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

## Test Report

Request No : W6606017

Report No : 6606-1207

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd

Address : 126/33,35 ThaiSri Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600

Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 66060099

Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ## Sampling Date : 31/05/2023

Sampling By : ETC Sampling Time : 1:45 PM

Sampling Method : Grab Received Date : 01/06/2023

Tested Date : 01/06/2023 - 13/06/2023 Reported Date : 16/06/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Selenium (Se)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	< 5.00	≤4380
Zinc (Zn)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	5.72	

Physical Apperance : 1. Sample : brown, soil


2. Container : Bag

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. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (ว-003-ค-7279)

3.## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันออก (S4) - ระดับความลึก 30 ซม.

Examined By : 
 (Miss Apiradee Chuen-arom)  
 (ว-003-ค-4377)  
 16/06/2023


บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 
 (Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
 (ว-003-ค-4367)  
 16/06/2023

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

## Test Report

Request No : W6606017

Report No : 6606-1207

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 ThaiSri Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 66060099  
Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ## Sampling Date : 31/05/2023  
Sampling By : ETC Sampling Time : 1:45 PM  
Sampling Method : Grab Received Date : 01/06/2023  
Tested Date : 01/06/2023 - 13/06/2023 Reported Date : 16/06/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Copper (Cu)	mg/kg	Digestion,Inductively Coupled Plasma	< 1.00	≤35040
pH		Electrometric Method	4.6	-

Physical Apperance : 1. Sample : brown, soil

2. Container : Bag

Remark : 1. /I Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),

Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.

2. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (ว-003-ค-7279)

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

4.## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันออก (S4) - ระดับความลึก 30 ซม.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

16/06/2023

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

Request No. W6606062

Report No. 6606-1657

## TEST REPORT

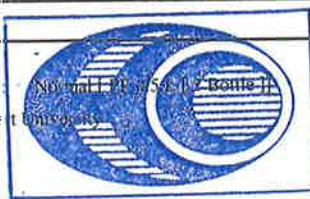
Customer	Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd	Sample No.	W 66060303
Address	126/33,35 ThaiSri Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600	Sampling Date	01/06/2023
Sampling Source	โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก	Sampling Time	8:30 AM
Sample Name	คลองข้างต่ายก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (Bio 1)	Received Date	02/06/2023
Sampling By	Si Racha Fisheries Research Station	Reported Date	22/06/2023
Sampling Method	Grab		
Tested Date	02/06/2023 -- 21/06/2023		

Parameter #	Unit	Method	Result
<b>Phytoplankton</b>			
<b>Division Cyanophyta</b>			
<i>Calothrix</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	30
<i>Lyngbya</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	40
<i>Oscillatoria</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	119
<i>Raphidiopsis</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	10
<b>Division Chlorophyta</b>			
<i>Closterium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	40
<i>Cosmarium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	30
<i>Euglena</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	199
<i>Lepocinclis</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	90
<i>Pediastrum</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	90
<i>Phacus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	358
<i>Scenedesmus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	10
<i>Spirogyra</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	10
<i>Strombomonas</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	20
<i>Tetraedron</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	10
<i>Trachelomonas</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	517
<b>Division Chromophyta</b>			
<i>Eunotia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	90
<i>Fragilaria</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	80
<i>Gomphonema</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	10
<i>Pinnularia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	40
<i>Surirella</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	10
<i>Synedra</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	70
<b>Total Genus</b>	<b>cell/L</b>		<b>21</b>
<b>Total Phytoplankton</b>	<b>cell/L</b>		<b>1,873</b>
<b>Diversity Index</b>	<b>cell/L</b>		<b>2.37</b>

Physical Appearance : 1. Sample

2. Container

Remark : 1. # Tested by Institute of Kasetsart University



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

( Miss Apradee Chuen-arom )

22/06/2023

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

COPY

Request No. W6606062

Report No. 6606-1657

## TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 ThaiSri Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No. : W 66060303  
Sample Name : คลองข้างต่ายก่อนจู่ระบายน้ำทั้งโครงการ (Bio 1) Sampling Date : 01/06/2023  
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station Sampling Time : 8:30 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 02/06/2023  
Tested Date : 02/06/2023 – 21/06/2023 Reported Date : 22/06/2023

Parameter #	Unit	Method	Result
<b>Zooplankton</b>			
<b>Phylum Protozoa</b>			
<i>Arcella</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	40
<i>Centroptis</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	10
<i>Coleps</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	10
<i>Euglypha</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	10
<b>Phylum Rotifera</b>			
<i>Asplanchna</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	10
<i>Cohurella</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	10
<i>Lecane</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	20
<b>Phylum Arthropoda</b>			
Copepod nauplii	ind./L	Counting Chamber	20
<b>Total Genus</b>	<b>ind./L</b>		<b>8</b>
<b>Total Zooplankton</b>	<b>ind./L</b>		<b>130</b>
<b>Diversity Index</b>	<b>ind./L</b>		<b>1.93</b>

Physical Apperance : 1. Sample : -  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L [ 2 Bottle ] ]

Remark : 1. # Tested by Institute of Kasetsart University



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By



( Miss Apiradee Chuen-arom )

22/06/2023

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

COPY



Request No. W6606062

Report No. 6606-1657

## TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
 Address : 126/33,35 ThaiSri Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600  
 Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No. : W 66060303  
 Sample Name : คลองช้างตายก่อนจตุระบายน้ำทั้งโครงการ (Bio 1) Sampling Date : 01/06/2023  
 Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station Sampling Time : 8:30 AM  
 Sampling Method : Grab Received Date : 02/06/2023  
 Tested Date : 02/06/2023 – 21/06/2023 Reported Date : 22/06/2023

Parameter #	Unit	Method	Result
<b>Benthos</b>			
<b>Phylum Arthropoda</b>			
<b>Family Chironomidae</b>			
<i>Chironomus</i> sp. (หนอนแดง)	ind./m <sup>2</sup>	Counting Chamber	30

<b>Total Genus</b>	<b>ind./m<sup>2</sup></b>	<b>1</b>
<b>Total Benthos</b>	<b>ind./m<sup>2</sup></b>	<b>30</b>
<b>Diversity Index</b>	<b>ind./m<sup>2</sup></b>	<b>0.00</b>

Physical Apperance : 1. Sample : -  
 2. Container : Normal [ Bag ]

Remark : 1. # Tested by Institute of Kasetsart University



Examined By .....

( Miss Apiradee Chuen-arom )

22/06/2023

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

COPY

Request No. W6606062

Report No. 6606-1657

## TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 ThaiSri Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก  
Sample Name : คลองข้างต่ายก่อนจู่ระบายน้ำทิ้งโครงการ (Bio 1)  
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station  
Sampling Method : Grab  
Tested Date : 02/06/2023 – 21/06/2023  
Sample No. : W 66060303  
Sampling Date : 01/06/2023  
Sampling Time : 8:30 AM  
Received Date : 02/06/2023  
Reported Date : 22/06/2023

Parameter #	Family	Scientific Name	ชื่อไทย	Result	Unit
Aquatic animal	Cyprinidae	<i>Esomus metallicus</i>	ปลาชิวหนวดขาว	1	ind./m³
		<i>Puntius brevis</i>	ปลาคะเพียนทราย	6	ind./m³
		<i>Rasbora paviana</i>	ปลาชิวควายแถบดำ	5	ind./m³
Total Genus				3	ind./m³
Total Aquatic animal				12	ind./m³
Diversity Index				0.92	ind./m³

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By



( Miss Apiradee Chuen-arom )

22/06/2023

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

COPY

Request No. W6606062

Report No. 6606-1657

## TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
 Address : 126/33,35 ThaiSri Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600  
 Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No. : W 66060303  
 Sample Name : คลองข้างต่ายก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (Bio 1) Sampling Date : 01/06/2023  
 Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station Sampling Time : 8:30 AM  
 Sampling Method : Grab Received Date : 02/06/2023  
 Tested Date : 02/06/2023 – 21/06/2023 Reported Date : 22/06/2023

Parameter #	Family	Scientific Name	ชื่อภาษาไทย	Result
Aquatic Plant	<u>พืชใต้น้ำ</u>			
	Ceratophyllaceae	<i>Ceratophyllum demersum</i>	สาหร่ายพวงกะโหลก	ไม่พบ
	Hydrocharitaceae	<i>Hydrilla verticillata</i>	สาหร่ายหางกระรอก	ไม่พบ
	<u>พืชลอยน้ำ</u>			
	Convolvulaceae	<i>Ipomoea aquatica</i>	ผักบุ้ง	ไม่พบ
	Pontederiaceae	<i>Eichhornia crassipes</i>	ผักตบชวา	ไม่พบ
	<u>พืชชายน้ำ</u>			
	Amaranthaceae	<i>Alternanthera sessilis</i>	ผักเบี้ยไทย	ไม่พบ
	Araceae	<i>Colocasia esculenta</i>	บอน	ไม่พบ
		<i>Lasia spinosa</i>	ผักหนาม	ไม่พบ
	Asteraceae	<i>Eclipta prostrata</i>	กะเม็ง	ไม่พบ
		<i>Emilia sonchifolia</i>	หางปลาช่อน	ไม่พบ
		<i>Tridax procumbens</i>	ตีนตุ๊กแก	ไม่พบ
		<i>Wedelia trilobata</i>	กระดุมทองเลื้อย	มาก
	Athyriaceae	<i>Diplazium esculentum</i>	ผักกูด	ไม่พบ
	Butomaceae	<i>Limnocharis flava</i>	ตาลปัตรฤาษี	น้อย
	Commelinaceae	<i>Commelina diffusa</i>	ผักปลาใบแคบ	น้อย

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. ประเมินความหนาแน่นในพื้นที่ 100 ตารางเมตร หนาแน่นมาก (66.67-100.00 %) หนาแน่นปานกลาง (33.34-66.66%)  
 หนาแน่นน้อย (0.00-33.33%)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

( Miss Apiradee Chuen-arom )

22/06/2023

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

COPY

Request No. W6606062

Report No. 6606-1657

## TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
 Address : 126/33,35 ThaiSri Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600  
 Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก  
 Sample Name : คลองข้างต่ายก่อนจุกระบายน้ำทั้งโครงการ (Bio 1)  
 Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station  
 Sampling Method : Grab  
 Tested Date : 02/06/2023 – 21/06/2023  
 Sample No. : W 66060303  
 Sampling Date : 01/06/2023  
 Sampling Time : 8:30 AM  
 Received Date : 02/06/2023  
 Reported Date : 22/06/2023

Parameter #	Family	Scientific Name	ชื่อภาษาไทย	Result
Aquatic Plant	พืชชายน้ำ			
		Cyperaceae		
		<i>Cyperus compactus</i>	หญ้าใบคม	ไม่พบ
		<i>Cyperus imbricatus</i>	กกสามเหลี่ยมเล็ก	ไม่พบ
		<i>Cyperus iria</i>	กกทราย	ไม่พบ
		<i>Cyperus pigmaeus</i>	กกริงกา	ไม่พบ
		<i>Cyperus pilosus</i>	กกสามเหลี่ยม	ไม่พบ
		<i>Cyperus rotundus</i>	หญ้าขจรไข	น้อย
		<i>Fimbristylis dichotoma</i>	หญ้าหนวดดอก	ไม่พบ
		<i>Scirpus grossus</i>	กกสามเหลี่ยมหัวกระดาน	ไม่พบ
	Mimosaceae	<i>Mimosa pigra</i>	ไมยราบยักษ์	ไม่พบ
	Onagraceae	<i>Jussiaea linifolia</i>	เทียนนา	น้อย
	Poaceae	<i>Brachiaria mutica</i>	หญ้าขน	ปานกลาง
		<i>Brachiaria reptans</i>	หญ้าคันดิน	น้อย
		<i>Erianthus arundinaceus</i>	พง	น้อย
		<i>Leptochloa chinensis</i>	หญ้าดอกขาว	มาก
		<i>Phragmites australis</i>	อ้อ	ไม่พบ
		<i>Saccharum spontaneum</i>	แขม	ไม่พบ
	Polygonaceae	<i>Polygonum glabrum</i>	ผักไผ่น้ำ	ไม่พบ
		<i>Polygonum tomentosum</i>	เอื้องเผดิม	ไม่พบ
	Typhaceae	<i>Typha angustifolia</i>	ธูปฤาษี	ไม่พบ
Total Aquatic Plant				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. ประเมินความหนาแน่นในพื้นที่ 100 ตารางเมตร พบความหนาแน่นของพืช (33.34-100.00 %) หนาแน่นปานกลาง (33.34-66.66%)  
 หนาแน่นน้อย (0.00-33.33%)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

( Miss Apiradee Chuen-arom )

22/06/2023

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

COPY

Request No. W6606062

Report No. 6606-1658

## TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 ThaiSri Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No. : W 66060304  
Sample Name : คลองข้างตายบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (Bio 2) Sampling Date : 01/06/2023  
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station Sampling Time : 9:45 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 02/06/2023  
Tested Date : 02/06/2023 – 21/06/2023 Reported Date : 22/06/2023

Parameter #	Unit	Method	Result
<b>Phytoplankton</b>			
<b>Division Cyanophyta</b>			
<i>Lyngbya</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	71
<i>Oscillatoria</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	87
<b>Division Chlorophyta</b>			
<i>Closterium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	40
<i>Coelastrum</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	8
<i>Eudorina</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	103
<i>Euglena</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	32
<i>Lepocinclis</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	126
<i>Micrasterias</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	16
<i>Pediastrum</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	8
<i>Phacus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	119
<i>Scenedesmus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	24
<i>Trachelomonas</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	158
<i>Ulothrix</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	32
<b>Division Chromophyta</b>			
<i>Amphora</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	16
<i>Fragilaria</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	8
<i>Mallomonas</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	8
<i>Pinnularia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	55
<i>Surirella</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	95
<i>Synedra</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	63
<b>Total Genus</b>	<b>cell/L</b>		<b>19</b>
<b>Total Phytoplankton</b>	<b>cell/L</b>		<b>1,069</b>
<b>Diversity Index</b>	<b>cell/L</b>		<b>2.61</b>

Physical Apperance : 1. Sample :  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L [ 2 Bottle ] ]

Remark : 1. # Tested by Institute of Kasetsart University



Examined By

( Miss Apiradee Chuen-arom )

22/06/2023

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

COPY

Request No. W6606062

Report No. 6606-1658

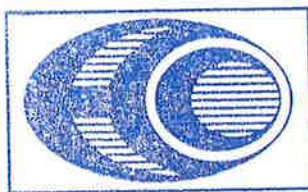
## TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 ThaiSri Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampooang, Klongsan, Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองลอก Sample No. : W 66060304  
Sample Name : คลองช้างตายบริเวณจุดระบายน้ำทั้งโครงการ (Bio 2) Sampling Date : 01/06/2023  
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station Sampling Time : 9:45 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 02/06/2023  
Tested Date : 02/06/2023 – 21/06/2023 Reported Date : 22/06/2023

Parameter #	Unit	Method	Result
<b>Zooplankton</b>			
<b>Phylum Protozoa</b>			
<i>Arcella</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	79
<i>Coleps</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	8
<i>Euglypha</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	32
<b>Phylum Rotifera</b>			
<i>Anuraeopsis</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	8
<i>Asplanchna</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	8
<i>Cephalodella</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	8
<i>Colurella</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	16
<i>Lecane</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	8
<i>Lepadella</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	24
<b>Phylum Arthropoda</b>			
Copepod nauplii	ind./L	Counting Chamber	8
<b>Total Genus</b>	<b>ind./L</b>		<b>10</b>
<b>Total Zooplankton</b>	<b>ind./L</b>		<b>199</b>
<b>Diversity Index</b>	<b>ind./L</b>		<b>1.89</b>

Physical Apperance : 1. Sample : -  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L [ 2 Bottle ]]

Remark : 1. # Tested by Institute of Kasetsart University



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

Examined By   
( Miss Apiradee Chuen-arom )

22/06/2023

COPY

Request No. W6606062

Report No. 6606-1658

## TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 ThaiSri Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No. : W 66060304  
Sample Name : คลองช้างตายบริเวณจุลระบายน้ำทิ้งโครงการ (Bio 2) Sampling Date : 01/06/2023  
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station Sampling Time : 9:45 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 02/06/2023  
Tested Date : 02/06/2023 – 21/06/2023 Reported Date : 22/06/2023

Parameter #	Unit	Method	Result
-------------	------	--------	--------

## Benthos

## Phylum Arthropoda

## Family Chironomidae

Chironomus sp. (หนอนแดง)	ind./m <sup>2</sup>	Counting Chamber	45
--------------------------	---------------------	------------------	----

Total Genus	ind./m <sup>2</sup>	1
Total Benthos	ind./m <sup>2</sup>	45
Diversity Index	ind./m <sup>2</sup>	0.00

Physical Apperance : 1. Sample : -  
2. Container : Normal [ Bag ]

Remark : 1. # Tested by Institute of Kasetsart University



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By 

( Miss Apiradee Chuen-arom )

22/06/2023

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

COPY

Request No. W6606062

Report No. 6606-1658

## TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 ThaiSri Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No. : W 66060304  
Sample Name : คลองข้างดาบบริเวณจุดระบายน้ำทั้งโครงการ (Bio 2) Sampling Date : 01/06/2023  
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station Sampling Time : 9:45 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 02/06/2023  
Tested Date : 02/06/2023 – 21/06/2023 Reported Date : 22/06/2023

Parameter #	Family	Scientific Name	ชื่อไทย	Result	Unit
Aquatic animal	Cyprinidae	<i>Puntius brevis</i>	ปลาดุกเพี้ยนทราย	4	ind./m <sup>2</sup>
		<i>Rasbora paviana</i>	ปลาซิวควายแถบดำ	5	ind./m <sup>2</sup>
Total Genus				2	ind./m <sup>2</sup>
Total Aquatic animal				9	ind./m <sup>2</sup>
Diversity Index				0.69	ind./m <sup>2</sup>

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



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

Examined By   
( Miss Apiradee Chuen-arom )  
22/06/2023

COPY

Request No. W6606062

Report No. 6606-1658

## TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
 Address : 126/33,35 ThaiSri Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600  
 Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No. : W 66060304  
 Sample Name : คลองช้างตายบริเวณจุดระบายน้ำทั้งโครงการ (Bio 2) Sampling Date : 01/06/2023  
 Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station Sampling Time : 9:45 AM  
 Sampling Method : Grab Received Date : 02/06/2023  
 Tested Date : 02/06/2023 – 21/06/2023 Reported Date : 22/06/2023

Parameter #	Family	Scientific Name	ชื่อภาษาไทย	Result
Aquatic Plant	<u>พืชใต้น้ำ</u>			
	Ceratophyllaceae	<i>Ceratophyllum demersum</i>	สาหร่ายพวงกะโดน	ไม่พบ
	Hydrocharitaceae	<i>Hydrilla verticillata</i>	สาหร่ายหางกระรอก	ไม่พบ
	<u>พืชลอยน้ำ</u>			
	Convolvulaceae	<i>Ipomoea aquatica</i>	ผักนึ่ง	น้อย
	Pontederiaceae	<i>Eichhornia crassipes</i>	ผักตบชวา	ไม่พบ
	<u>พืชชายน้ำ</u>			
	Amaranthaceae	<i>Alternanthera sessilis</i>	ผักเป็ดไทย	ไม่พบ
	Araceae	<i>Colocasia esculenta</i>	บอน	ปานกลาง
		<i>Lasia spinosa</i>	ผักหนาม	ไม่พบ
	Asteraceae	<i>Eclipta prostrata</i>	กะเม็ง	ไม่พบ
		<i>Emilia sonchifolia</i>	หางปลาช่อน	น้อย
		<i>Tridax procumbens</i>	ตีนตุ๊กแก	ไม่พบ
		<i>Wedelia trilobata</i>	กระดุมทองเลื้อย	มาก
	Athyriaceae	<i>Diplazium esculentum</i>	ผักกูด	ไม่พบ
	Butomaceae	<i>Limnocharis flava</i>	ตาลปัตรฤาษี	ไม่พบ
	Commelinaceae	<i>Commelina diffusa</i>	ผักปลาบใบแคบ	ไม่พบ

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. ประเมินความหนาแน่นในพื้นที่ 100 ตารางเมตร หนาแน่นมาก (66.67-100.00 %) หนาแน่นปานกลาง (33.34-66.66%)  
 หนาแน่นน้อย (0.00-33.33%)



Examined By .....

( Miss Apiradee Chuen-arom )

22/06/2023

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

COPY

Request No. W6606062

Report No. 6606-1658

## TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 ThaiSri Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก  
Sample Name : คลองขังตายบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (Bio 2)  
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station  
Sampling Method : Grab  
Tested Date : 02/06/2023 – 21/06/2023  
Sample No. : W 66060304  
Sampling Date : 01/06/2023  
Sampling Time : 9:45 AM  
Received Date : 02/06/2023  
Reported Date : 22/06/2023

Parameter #	Family	Scientific Name	ชื่อภาษาไทย	Result
Aquatic Plant	พืชขยายนํ้า	Cyperaceae		
		<i>Cyperus compactus</i>	หญ้าใบคม	ไม่พบ
		<i>Cyperus imbricatus</i>	กกสามเหลี่ยมเล็ก	ไม่พบ
		<i>Cyperus iria</i>	กกทราย	ไม่พบ
		<i>Cyperus pigmaeus</i>	กกริงกา	น้อย
		<i>Cyperus pilosus</i>	กกสามเหลี่ยม	ไม่พบ
		<i>Cyperus rotundus</i>	หญ้าขนหนู	ไม่พบ
		<i>Fimbristylis dichotoma</i>	หญ้าหนวดดอก	ไม่พบ
		<i>Scirpus grossus</i>	กกสามเหลี่ยมแหว่งกระดาน	ไม่พบ
		<i>Mimosa pigra</i>	ไมยราบยักษ์	ไม่พบ
	Mimosaceae			
	Onagraceae	<i>Jussiaea linifolia</i>	เทียนนา	น้อย
	Poaceae	<i>Brachiaria mutica</i>	หญ้าขน	ปานกลาง
		<i>Brachiaria reptans</i>	หญ้าคันตืด	น้อย
		<i>Erianthus arundinaceus</i>	พง	ไม่พบ
		<i>Leptochloa chinensis</i>	หญ้าดอกขาว	มาก
		<i>Phragmites australis</i>	อ้อ	ไม่พบ
		<i>Saccharum spontaneum</i>	แขม	ไม่พบ
	Polygonaceae	<i>Polygonum glabrum</i>	ผักไผ่น้ำ	ไม่พบ
		<i>Polygonum tomentosum</i>	เอื้องเผดิม	ไม่พบ
	Typhaceae	<i>Typha angustifolia</i>	ธูปฤาษี	ไม่พบ
Total Aquatic Plant				9

Physical Appearance : 1. Sample : -  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L (2 Bottle), Bag (3 Bottle) ]

Remark : 1. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University  
2. ประเมินความหนาแน่นในพื้นที่ 100 ตารางเมตร หนาแน่นมาก (66.67-100.00 %) หนาแน่นปานกลาง (33.34-66.66%)  
หนาแน่นน้อย (0.00-33.33%)



Examined By .....

( Miss Apiradee Chuen-arom )

22/06/2023

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

COPY

Request No. W6606062

Report No. 6606-1659

## TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd

Address : 126/33,35 ThaiSri Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600

Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No. : W 66060305

Sample Name : คลองข้างตาดยบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 (Bio 3) Sampling Date : 01/06/2023

Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station Sampling Time : 9:00 AM

Sampling Method : Grab Received Date : 02/06/2023

Tested Date : 02/06/2023 – 21/06/2023 Reported Date : 22/06/2023

Parameter #	Unit	Method	Result
<b>Phytoplankton</b>			
<b>Division Cyanophyta</b>			
<i>Calothrix</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	14
<i>Lyngbya</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	131
<i>Oscillatoria</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	21
<b>Division Chlorophyta</b>			
<i>Closterium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	276
<i>Cosmarium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	7
<i>Euglena</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	76
<i>Lepocinclis</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	248
<i>Pediastrum</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	21
<i>Phacus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	166
<i>Spirogyra</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	41
<i>Trachelomonas</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	173
<b>Division Chromophyta</b>			
<i>Eunotia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	55
<i>Fragilaria</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	48
<i>Navicula</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	14
<i>Pinnularia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	83
<i>Surirella</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	28
<i>Synedra</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	152
<b>Total Genus</b>	<b>cell/L</b>		<b>17</b>
<b>Total Phytoplankton</b>	<b>cell/L</b>		<b>1,554</b>
<b>Diversity Index</b>	<b>cell/L</b>		<b>2.44</b>

Physical Apperance : 1. Sample : -  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L [ 2 Bottle ] ]

Remark : 1. # Tested by Institute of Kasetsart University



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Examined By



( Miss Apiradee Chuen-arom )

22/06/2023

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

COPY

Request No. W6606062

Report No. 6606-1659

## TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 ThaiSri Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No. : W 66060305  
Sample Name : คลองข้างต่ายบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 (Bio 3) Sampling Date : 01/06/2023  
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station Sampling Time : 9:00 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 02/06/2023  
Tested Date : 02/06/2023 – 21/06/2023 Reported Date : 22/06/2023

Parameter #	Unit	Method	Result
<b>Zooplankton</b>			
<b>Phylum Protozoa</b>			
<i>Arcella</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	35
<i>Coleps</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	14
<i>Euglypha</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	21
<b>Phylum Rotifera</b>			
<i>Asplanchna</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	69
<i>Cephalodella</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	7
<i>Filinia</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	21
<i>Lecane</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	7
<i>Trichocerca</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	62
<b>Total Genus</b>	<b>ind./L</b>		<b>8</b>
<b>Total Zooplankton</b>	<b>ind./L</b>		<b>236</b>
<b>Diversity Index</b>	<b>ind./L</b>		<b>1.80</b>

Physical Appearance : 1. Sample : -  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L [ 2 Bottle ]]

Remark : 1. # Tested by Institute of Kasetsart University



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By



( Miss Apiradee Chuen-arom )

22/06/2023

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

COPY

Request No. W6606062

Report No. 6606-1659

## TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
 Address : 126/33,35 ThaiSri Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600  
 Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No. : W 66060305  
 Sample Name : คลองข้างต่ายบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 (Bio 3) Sampling Date : 01/06/2023  
 Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station Sampling Time : 9:00 AM  
 Sampling Method : Grab Received Date : 02/06/2023  
 Tested Date : 02/06/2023 – 21/06/2023 Reported Date : 22/06/2023

Parameter #	Unit	Method	Result
<b>Benthos</b>			
<b>Phylum Arthropoda</b>			
<b>Family Chironomidae</b>			
<i>Chironomus</i> sp. (หนอนแดง)	ind./m <sup>2</sup>	Counting Chamber	238
<b>Family Polycentropodidae</b>			
<i>Polycentropus</i> sp. (ตัวอ่อนแมลงหนอนปลอกน้ำ)	ind./m <sup>2</sup>	Counting Chamber	15
<b>Family Psychomyiidae</b>			
<i>Psychomyia</i> sp. (ตัวอ่อนแมลงหนอนปลอกน้ำ)	ind./m <sup>2</sup>	Counting Chamber	15
<b>Total Genus</b>	<b>ind./m<sup>2</sup></b>		<b>3</b>
<b>Total Benthos</b>	<b>ind./m<sup>2</sup></b>		<b>268</b>
<b>Diversity Index</b>	<b>ind./m<sup>2</sup></b>		<b>0.43</b>

Physical Apperance : 1. Sample : -  
 2. Container : Normal [ Bag ]

Remark : 1. # Tested by Institute of Kasetsart University



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

( Miss Apiradee Chuen-arom )

22/06/2023

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. W6606062

Report No. 6606-1659

## TEST REPORT

Customer	Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd	Sample No.	W 66060305
Address	126/33,35 ThaiSri Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampooang, Klongsan, Bangkok 10600	Sampling Date	01/06/2023
Sampling Source	โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก	Sampling Time	9:00 AM
Sample Name	คลองช้างตายบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 (Bio 3)	Received Date	02/06/2023
Sampling By	Si Racha Fisheries Research Station	Reported Date	22/06/2023
Sampling Method	Grab		
Tested Date	02/06/2023 – 21/06/2023		

Parameter #	Family	Scientific Name	ชื่อไทย	Result	Unit
Aquatic animal	Cyprinidae	<i>Puntius brevis</i>	ปลาตะเพียนทราย	5	ind./m <sup>2</sup>
		<i>Rasbora paviana</i>	ปลาชีวกวายแถบดำ	3	ind./m <sup>2</sup>
	Ambassidae	<i>Parambassis siamensis</i>	ปลาเป็นแก้ว	2	ind./m <sup>2</sup>
Total Genus				3	ind./m <sup>2</sup>
Total Aquatic animal				10	ind./m <sup>2</sup>
Diversity Index				1.03	ind./m <sup>2</sup>

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

22/06/2023

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

COPY

Request No. W6606062

Report No. 6606-1659

## TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
 Address : 126/33,35 ThaiSri Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600  
 Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองสลดอก Sample No. : W 66060305  
 Sample Name : คลองช้างตายบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 (Bio 3) Sampling Date : 01/06/2023  
 Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station Sampling Time : 9:00 AM  
 Sampling Method : Grab Received Date : 02/06/2023  
 Tested Date : 02/06/2023 – 21/06/2023 Reported Date : 22/06/2023

Parameter #	Family	Scientific Name	ชื่อภาษาไทย	Result
Aquatic Plant	<u>พืชใต้น้ำ</u>			
	Ceratophyllaceae	<i>Ceratophyllum demersum</i>	สาหร่ายพวงกะโดน	ไม่พบ
	Hydrocharitaceae	<i>Hydrilla verticillata</i>	สาหร่ายหางกระรอก	ไม่พบ
	<u>พืชลอยน้ำ</u>			
	Convolvulaceae	<i>Ipomoea aquatica</i>	ผักบุ้ง	ไม่พบ
	Pontederiaceae	<i>Eichhornia crassipes</i>	ผักตบชวา	น้อย
	<u>พืชชายน้ำ</u>			
	Amaranthaceae	<i>Alternanthera sessilis</i>	ผักเป็ดไทย	ไม่พบ
	Araceae	<i>Colocasia esculenta</i>	บอน	น้อย
		<i>Lasia spinosa</i>	ผักหนาม	น้อย
	Asteraceae	<i>Eclipta prostrata</i>	กะเม็ง	ไม่พบ
		<i>Emilia sonchifolia</i>	หางปลาช่อน	ไม่พบ
		<i>Tridax procumbens</i>	ตีนตุ๊กแก	น้อย
		<i>Wedelia trilobata</i>	กระดุมทองเกลี้ยง	น้อย
	Athyriaceae	<i>Diplazium esculentum</i>	ผักถูด	น้อย
	Butomaceae	<i>Limnocharis flava</i>	ตาลปัตรฤาษี	ไม่พบ
	Commelinaceae	<i>Commelina diffusa</i>	ผักปลาใบแคบ	น้อย

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. ประเมินความหนาแน่นในพื้นที่ 100 ตารางเมตร หนาแน่นมาก (66.67-100.00 %) หนาแน่นปานกลาง (33.34-66.66%)  
 หนาแน่นน้อย (0.00-33.33%)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

( Miss Apiradee Chuen-arom )

22/06/2023

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

COPY

Request No. W6606062

Report No. 6606-1659

## TEST REPORT

Customer	Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd	Sample No.	W 66060305
Address	126/33,35 ThaiSri Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampooang, Klongsan, Bangkok 10600	Sampling Date	01/06/2023
Sampling Source	โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก	Sampling Time	9:00 AM
Sample Name	คลองขี้ตายบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 (Bio 3)	Received Date	02/06/2023
Sampling By	Si Racha Fisheries Research Station	Reported Date	22/06/2023
Sampling Method	Grab		
Tested Date	02/06/2023 – 21/06/2023		

Parameter #	Family	Scientific Name	ชื่อภาษาไทย	Result	
Aquatic Plant	พืชชายน้ำ				
		Cyperaceae	Cyperus compactus	หญ้าใบคม	น้อย
			Cyperus imbricatus	กกสามเหลี่ยมเล็ก	น้อย
			Cyperus iria	กกทราย	ไม่พบ
			Cyperus pigmaeus	กกรังกา	ไม่พบ
			Cyperus pilosus	กกสามเหลี่ยม	ไม่พบ
			Cyperus rotundus	หญ้าخنหนู	ไม่พบ
			Fimbristylis dichotoma	หญ้าหนวดดอก	ไม่พบ
		Scirpus grossus	กกสามเหลี่ยมหัวกระดาน	ไม่พบ	
	Mimosaceae	Mimosa pigra	ไมยราบยักษ์	ไม่พบ	
	Onagraceae	Jussiaea linifolia	เทียนนา	ไม่พบ	
	Poaceae	Brachiaria mutica	หญ้าขน	ปานกลาง	
		Brachiaria reptans	หญ้าต้นติด	น้อย	
		Erianthus arundinaceus	พง	ไม่พบ	
		Leptochloa chinensis	หญ้าดอกขาว	มาก	
		Phragmites australis	อ้อ	น้อย	
		Saccharum spontaneum	แขม	ไม่พบ	
		Polygonaceae	Polygonum glabrum	ผักไผ่น้ำ	ไม่พบ
			Polygonum tomentosum	เอื้องเผือกม้า	ไม่พบ
Typhaceae		Typha angustifolia	ธูปฤาษี	ไม่พบ	
Total Aquatic Plant				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. ประเมินความหนาแน่นในพื้นที่ 100 ตารางเมตร พบพืช (66.67-100.00 %) หนาแน่นปานกลาง (33.34-66.66%)  
หนาแน่นน้อย (0.00-33.33%)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

( Miss Apiradee Chuen-arom )

22/06/2023

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

ACCREDITED LABORATORY  
ISO/IEC 17025

Request No. W6606062

Report No. 6606-1660

## TEST REPORT

Customer	: Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd	Sample No.	: W 66060306
Address	: 126/33,35 ThaiSri Tower.9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600	Sampling Date	: 01/06/2023
Sampling Source	: โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองฉลอก	Sampling Time	: 10:10 AM
Sample Name	: คลองกะเม้งก่อนไหลผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (Bio 4)	Received Date	: 02/06/2023
Sampling By	: Si Racha Fisheries Research Station	Reported Date	: 22/06/2023
Sampling Method	: Grab		
Tested Date	: 02/06/2023 -- 21/06/2023		

Parameter #	Unit	Method	Result
<b>Phytoplankton</b>			
<b>Division Cyanophyta</b>			
<i>Calothrix</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	24
<i>Lyngbya</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	65
<i>Oscillatoria</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	24
<b>Division Chlorophyta</b>			
<i>Closterium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	616
<i>Cosmarium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	16
<i>Euglena</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	49
<i>Lepocinclis</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	138
<i>Phacus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	203
<i>Trachelomonas</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	122
<b>Division Chromophyta</b>			
<i>Cyclotella</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	24
<i>Eunotia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	194
<i>Gyrosigma</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	16
<i>Nitzschia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	8
<i>Pinnularia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	8
<i>Surirella</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	41
<i>Synedra</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	130
<b>Total Genus</b>	cell/L		<b>16</b>
<b>Total Phytoplankton</b>	cell/L		<b>1,678</b>
<b>Diversity Index</b>	cell/L		<b>2.11</b>

Physical Apperance : 1, Sample :  
2, Container : Normal [ PE 0.5 L [ 2 Bottle ] ]

Remark : 1. # Tested by Institute of Kasetsart University



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

( Miss Apiradee Chuen-arom )

22/06/2023

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

COPY

Request No. W6606062

Report No. 6606-1660

## TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 ThaiSri Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No. : W 66060306  
Sample Name : คลองกะแมงก่อนไหลผ่านบริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน) (Bio 4) Sampling Date : 01/06/2023  
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station Sampling Time : 10:10 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 02/06/2023  
Tested Date : 02/06/2023 – 21/06/2023 Reported Date : 22/06/2023

Parameter #	Unit	Method	Result
<b>Zooplankton</b>			
<b>Phylum Protozoa</b>			
<i>Arcella</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	57
<i>Coleps</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	8
<i>Euglypha</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	16
<i>Vorticella</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	16
<b>Phylum Rotifera</b>			
<i>Asplanchna</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	16
<i>Brachionus</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	8
<i>Cephalodella</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	24
<i>Filinia</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	41
<i>Lecane</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	16
<i>Lepadella</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	8
<i>Trichocerca</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	16
<b>Phylum Arthropoda</b>			
<i>Bosminopsis</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	8
<b>Total Genus</b>	<b>ind./L</b>		<b>12</b>
<b>Total Zooplankton</b>	<b>ind./L</b>		<b>234</b>
<b>Diversity Index</b>	<b>ind./L</b>		<b>2.26</b>

Physical Apperance : 1. Sample : -  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L [ 2 Bottle ]]

Remark : 1. # Tested by Institute of Kasetsart University



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Examined By



( Miss Apiradee Chuen-arom )

22/06/2023

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

COPY

Request No. W6606062

Report No. 6606-1660

## TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd

Address : 126/33,35 ThaiSri Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600

Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No. : W 66060306

Sample Name : คลองกะแมงก่อนไหลผ่านบริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน) (Bio 4) Sampling Date : 01/06/2023

Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station Sampling Time : 10:10 AM

Sampling Method : Grab Received Date : 02/06/2023

Tested Date : 02/06/2023 – 21/06/2023 Reported Date : 22/06/2023

Parameter #	Unit	Method	Result
<b>Benthos</b>			
<b>Phylum Arthropoda</b>			
<b>Family Chironomidae</b>			
<i>Chironomus</i> sp. (หนอนแดง)	ind./m <sup>2</sup>	Counting Chamber	30

<b>Total Genus</b>	ind./m <sup>2</sup>	1
<b>Total Benthos</b>	ind./m <sup>2</sup>	30
<b>Diversity Index</b>	ind./m <sup>2</sup>	0.00

Physical Apperance : 1. Sample : -  
2. Container : Normal [ Bag ]

Remark : 1. # Tested by Institute of Kasetsart University



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By


  
( Miss Apiradee Chuen-arom )

22/06/2023

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

COPY

Request No. W6606062

Report No. 6606-I660

## TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 ThaiSri Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No. : W 66060306  
Sample Name : คลองกะเม้งก่อนไหลผ่านบริษัท จี เอส ดี จำกัด (มหาชน) (Bio 4) Sampling Date : 01/06/2023  
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station Sampling Time : 10:10 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 02/06/2023  
Tested Date : 02/06/2023 – 21/06/2023 Reported Date : 22/06/2023

Parameter #	Family	Scientific Name	ชื่อไทย	Result	Unit
Aquatic animal	Osphronemidae	<i>Trichopodus trichopterus</i>	ปลากะดี่หม้อ	5	ind./m <sup>2</sup>
	Cyprinidae	<i>Puntius brevis</i>	ปลาดุกเพียนทราย	5	ind./m <sup>2</sup>
		<i>Rasbora paviana</i>	ปลาชีวกวายนแถบดำ	2	ind./m <sup>2</sup>
Total Genus				3	ind./m <sup>2</sup>
Total Aquatic animal				12	ind./m <sup>2</sup>
Diversity Index				1.03	ind./m <sup>2</sup>

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By



( Miss Apiradee Chuen-arom )

22/06/2023

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. W6606062

Report No. 6606-1660

## TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 ThaiSri Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No. : W 66060306  
Sample Name : คลองกะเม้งก่อนไหลผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (Bio 4) Sampling Date : 01/06/2023  
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station Sampling Time : 10:10 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 02/06/2023  
Tested Date : 02/06/2023 – 21/06/2023 Reported Date : 22/06/2023

Parameter #	Family	Scientific Name	ชื่อภาษาไทย	Result
Aquatic Plant	<u>พืชใต้น้ำ</u>			
	Ceratophyllaceae	<i>Ceratophyllum demersum</i>	สาหร่ายพวงกะโหลก	ปานกลาง
	Hydrocharitaceae	<i>Hydrilla verticillata</i>	สาหร่ายหางกระรอก	น้อย
	<u>พืชลอยน้ำ</u>			
	Convolvulaceae	<i>Ipomoea aquatica</i>	ผักบุ้ง	น้อย
	Pontederiaceae	<i>Eichhornia crassipes</i>	ผักตบชวา	ไม่พบ
	<u>พืชชายน้ำ</u>			
	Amaranthaceae	<i>Alternanthera sessilis</i>	ผักเป็ดไทย	น้อย
	Araceae	<i>Colocasia esculenta</i>	บอน	น้อย
		<i>Lasia spinosa</i>	ผักหนาม	ไม่พบ
	Asteraceae	<i>Eclipta prostrata</i>	กะเม้ง	น้อย
		<i>Emilia sonchifolia</i>	หางปลาช่อน	น้อย
		<i>Tridax procumbens</i>	ตีนตุ๊กแก	น้อย
		<i>Wedelia trilobata</i>	กระดุมทองเกลี้ยง	ไม่พบ
	Athyriaceae	<i>Diplazium esculentum</i>	ผักถูด	ไม่พบ
	Butomaceae	<i>Linnocharis flava</i>	ตาลปัตรฤาษี	ไม่พบ
	Commelinaceae	<i>Commelina diffusa</i>	ผักปลาใบแคบ	ไม่พบ

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. ประเมินความหนาแน่นในพื้นที่ 100 ตารางเมตร หนาแน่นมาก (66.67-100.00 %) หนาแน่นปานกลาง (33.34-66.66%)  
หนาแน่นน้อย (0.00-33.33%)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By



( Miss Apiradee Chuen-arom )

22/06/2023

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

COPY

Request No. W6606062

Report No. 6606-1660

## TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
 Address : 126/33,35 ThaiSri Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600  
 Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก  
 Sample Name : คลองกะแมวก่อนไหลผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (Bio 4)  
 Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station  
 Sampling Method : Grab  
 Tested Date : 02/06/2023 – 21/06/2023  
 Sample No. : W 66060306  
 Sampling Date : 01/06/2023  
 Sampling Time : 10:10 AM  
 Received Date : 02/06/2023  
 Reported Date : 22/06/2023

Parameter #	Family	Scientific Name	ชื่อภาษาไทย	Result
Aquatic Plant	<u>พืชขายน้ำ</u>			
	Cyperaceae	<i>Cyperus compactus</i>	หญ้าใบคม	น้อย
		<i>Cyperus imbricatus</i>	กกสามเหลี่ยมเล็ก	น้อย
		<i>Cyperus iria</i>	กกทราย	ไม่พบ
		<i>Cyperus pigmaeus</i>	กกริงกา	ไม่พบ
		<i>Cyperus pilosus</i>	กกสามเหลี่ยม	น้อย
		<i>Cyperus rotundus</i>	หญ้าخنหมู	ไม่พบ
		<i>Fimbristylis dichotoma</i>	หญ้าหนวดดอก	น้อย
		<i>Scirpus grossus</i>	กกสามเหลี่ยมหัวกระดาน	น้อย
	Mimosaceae	<i>Mimosa pigra</i>	ไมยราบยักษ์	ไม่พบ
	Onagraceae	<i>Jussiaea linifolia</i>	เทียนนา	น้อย
	Poaceae	<i>Brachiaria mutica</i>	หญ้าขน	มาก
		<i>Brachiaria reptans</i>	หญ้าคันดิน	น้อย
		<i>Erianthus arundinaceus</i>	พง	น้อย
		<i>Leptochloa chinensis</i>	หญ้าดอกขาว	มาก
		<i>Phragmites australis</i>	อ้อ	น้อย
		<i>Saccharum spontaneum</i>	แขม	ปานกลาง
	Polygonaceae	<i>Polygonum glabrum</i>	ผักไผ่น้ำ	น้อย
		<i>Polygonum tomentosum</i>	เอื้องเผดัม	น้อย
	Typhaceae	<i>Typha angustifolia</i>	ธูปฤาษี	ไม่พบ
Total Aquatic Plant				21

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. ประเมินความหนาแน่นในพื้นที่ 100 ตารางเมตร (100.00-100.00 %) หนาแน่นปานกลาง (33.34-66.66%)  
 หนาแน่นน้อย (0.00-33.33%)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By :   
 ( Miss Apiradee Chuen-arom )

22/06/2023

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

COPY

Request No. W6606062

Report No. 6606-1661

## TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 ThaiSri Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No. : W 66060307  
Sample Name : คลองกะแมงหลังไหลผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (Bio 5) Sampling Date : 01/06/2023  
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station Sampling Time : 10:45 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 02/06/2023  
Tested Date : 02/06/2023 – 21/06/2023 Reported Date : 22/06/2023

Parameter #	Unit	Method	Result
<b>Phytoplankton</b>			
<b>Division Cyanophyta</b>			
<i>Lyngbya</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	25
<i>Oscillatoria</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	50
<b>Division Chlorophyta</b>			
<i>Closterium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	100
<i>Cosmarium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	67
<i>Euglena</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	401
<i>Hyalotheca</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	33
<i>Lepocinclis</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	58
<i>Phacus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	67
<i>Spirogyra</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	8
<i>Trachelomonas</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	67
<i>Ulothrix</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	25
<b>Division Chromophyta</b>			
<i>Eunotia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	75
<i>Fragilaria</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	33
<i>Gomphonema</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	200
<i>Peridinium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	50
<i>Pinnularia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	33
<i>Synedra</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	25
<b>Total Genus</b>	cell/L		17
<b>Total Phytoplankton</b>	cell/L		1,317
<b>Diversity Index</b>	cell/L		2.38

Physical Appearance : 1. Sample : -  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L [ 2 Bottle ] ]

Remark : 1. # Tested by Institute of Kasetsart University



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By



( Miss Apiradee Chuen-arom )

22/06/2023

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

COPY

Request No. W6606062

Report No. 6606-1661

## TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
 Address : 126/33,35 ThaiSri Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600  
 Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No. : W 66060307  
 Sample Name : คลองกะเม้งหลังไหลผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (Bio 5) Sampling Date : 01/06/2023  
 Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station Sampling Time : 10:45 AM  
 Sampling Method : Grab Received Date : 02/06/2023  
 Tested Date : 02/06/2023 – 21/06/2023 Reported Date : 22/06/2023

Parameter #	Unit	Method	Result
<b>Zooplankton</b>			
<b>Phylum Protozoa</b>			
<i>Arcella</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	8
<i>Centroptxis</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	8
<i>Euglypha</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	8
<b>Phylum Rotifera</b>			
<i>Anuraeopsis</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	8
<i>Cephalodella</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	17
<i>Lecane</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	8
<i>Polyarthra</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	8
<i>Trichocerca</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	17
<b>Total Genus</b>	<b>ind./L</b>		<b>8</b>
<b>Total Zooplankton</b>	<b>ind./L</b>		<b>82</b>
<b>Diversity Index</b>	<b>ind./L</b>		<b>2.01</b>

Physical Apperance : 1. Sample : -  
 2. Container : Normal [ PE 0.5 L [ 2 Bottle ]]

Remark : 1. # Tested by Institute of Kasetsart University



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By   
 ( Miss Apiradee Chuen-arom )  
 22/06/2023

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

COPY

Request No. W6606062

Report No. 6606-1661

## TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 ThaiSri Tower.9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No. : W 66060307  
Sample Name : คลองกะเมงหังไหลผ่านบริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน) (Bio 5) Sampling Date : 01/06/2023  
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station Sampling Time : 10:45 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 02/06/2023  
Tested Date : 02/06/2023 – 21/06/2023 Reported Date : 22/06/2023

Parameter #	Unit	Method	Result
<b>Benthos</b>			
<b>Phylum Arthropoda</b>			
<b>Family Chironomidae</b>			
<i>Chironomus</i> sp. (หนอนแดง)	ind./m <sup>2</sup>	Counting Chamber	30
<b>Phylum Mollusca</b>			
<b>Family Thiaridae</b>			
<i>Melanoides</i> sp. (หอยเจดีย์)	ind./m <sup>2</sup>	Counting Chamber	312
<b>Total Genus</b>	ind./m <sup>2</sup>		2
<b>Total Benthos</b>	ind./m <sup>2</sup>		342
<b>Diversity Index</b>	ind./m <sup>2</sup>		0.30
Physical Apperance :	1. Sample : - 2. Container : Normal [ Bag ]		
Remark :	I. # Tested by Institute of Kasetsart University		



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....  
( Miss Apiradee Chuen-arom )  
22/06/2023

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

COPY

Request No. W6606062

Report No. 6606-1661

## TEST REPORT

Customer	: Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd	Sample No.	: W 66060307
Address	: 126/33,35 ThaiSri Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600	Sampling Date	: 01/06/2023
Sampling Source	: โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก	Sampling Time	: 10:45 AM
Sample Name	: คลองกะเมงหลังไหลผ่านบริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน) (Bio 5)	Received Date	: 02/06/2023
Sampling By	: Si Racha Fisheries Research Station	Reported Date	: 22/06/2023
Sampling Method	: Grab		
Tested Date	: 02/06/2023 – 21/06/2023		

Parameter #	Family	Scientific Name	ชื่อไทย	Result	Unit
Aquatic animal	Osphronemidae	<i>Trichopodus trichopterus</i>	ปลากระดี่หม้อ	3	ind./m <sup>2</sup>
	Cyprinidae	<i>Puntius brevis</i>	ปลาตะเพียนทราย	4	ind./m <sup>2</sup>
		<i>Rasbora paviana</i>	ปลาชีวกายแถบดำ	6	ind./m <sup>2</sup>
Total Genus				3	ind./m <sup>2</sup>
Total Aquatic animal				13	ind./m <sup>2</sup>
Diversity Index				1.06	ind./m <sup>2</sup>

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By 

( Miss Apiradee Chuen-arom )

22/06/2023

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. W6606062

Report No. 6606-1661

## TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd  
Address : 126/33,35 ThaiSri Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600  
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก  
Sample Name : คลองกะเมงหลังไหลผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (Bio 5)  
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station  
Sampling Method : Grab  
Tested Date : 02/06/2023 – 21/06/2023

Sample No. : W 66060307  
Sampling Date : 01/06/2023  
Sampling Time : 10:45 AM  
Received Date : 02/06/2023  
Reported Date : 22/06/2023

Parameter #	Family	Scientific Name	ชื่อภาษาไทย	Result
<b>Aquatic Plant</b>				
	<b>พืชใต้น้ำ</b>			
	Ceratophyllaceae	<i>Ceratophyllum demersum</i>	สาหร่ายพวงกะโหลก	ไม่พบ
	Hydrocharitaceae	<i>Hydrilla verticillata</i>	สาหร่ายหางกระรอก	น้อย
	<b>พืชลอยน้ำ</b>			
	Convolvulaceae	<i>Ipomoea aquatica</i>	ผักบุ้ง	น้อย
	Pontederiaceae	<i>Eichhornia crassipes</i>	ผักตบชวา	ไม่พบ
	<b>พืชชายน้ำ</b>			
	Amaranthaceae	<i>Alternanthera sessilis</i>	ผักเป็ดไทย	ไม่พบ
	Araceae	<i>Colocasia esculenta</i>	บอน	ปานกลาง
		<i>Lasia spinosa</i>	ผักหนาม	ไม่พบ
	Asteraceae	<i>Eclipta prostrata</i>	กะเม็ง	น้อย
		<i>Emilia sonchifolia</i>	หางปลาช่อน	ไม่พบ
		<i>Tridax procumbens</i>	ตีนตุ๊กแก	ไม่พบ
		<i>Wedelia trilobata</i>	กระดุมทองเลื้อย	ไม่พบ
	Athyriaceae	<i>Diplazium esculentum</i>	ผักกูด	น้อย
	Butomaceae	<i>Limnocharis flava</i>	ตาลปัตรฤาษี	น้อย
	Commelinaceae	<i>Commelina diffusa</i>	ผักปลาใบแคบ	น้อย

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. ประเมินความหนาแน่นในพื้นที่ 100 ตารางเมตร หนาแน่นมาก (66.67-100.00 %) หนาแน่นปานกลาง (33.34-66.66%)  
หนาแน่นน้อย (0.00-33.33%)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

( Miss Apiradee Chuen-arom )

22/06/2023

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

COPY

Request No. W6606062

Report No. 6606-1661

## TEST REPORT

Customer	Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd	Sample No.	W 66060307
Address	126/33,35 ThaiSri Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600	Sampling Date	01/06/2023
Sampling Source	โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองตะลอก	Sampling Time	10:45 AM
Sample Name	คลองกะแมงหลังไหลผ่านบริษัท อีสเทิร์น จำกัด (มหาชน) (Bio 5)	Received Date	02/06/2023
Sampling By	Si Racha Fisheries Research Station	Reported Date	22/06/2023
Sampling Method	Grab		
Tested Date	02/06/2023 – 21/06/2023		

Parameter #	Family	Scientific Name	ชื่อภาษาไทย	Result
Aquatic Plant	พืชชายน้ำ			
		Cyperaceae		
		<i>Cyperus compactus</i>	หญ้าใบคม	ไม่พบ
		<i>Cyperus imbricatus</i>	กกสามเหลี่ยมเล็ก	ไม่พบ
		<i>Cyperus iria</i>	กกทราย	น้อย
		<i>Cyperus pigmaeus</i>	กกรงก	ไม่พบ
		<i>Cyperus pilosus</i>	กกสามเหลี่ยม	ไม่พบ
		<i>Cyperus rotundus</i>	หญ้าขนหนู	ไม่พบ
		<i>Fimbristylis dichotoma</i>	หญ้าหนวดคุด	ไม่พบ
		<i>Scirpus grossus</i>	กกสามเหลี่ยมหัวกระดาน	น้อย
	Mimosaceae	<i>Mimosa pigra</i>	ไมยราบยักษ์	น้อย
	Onagraceae	<i>Jussiaea linifolia</i>	เทียนนา	น้อย
	Poaceae	<i>Brachiaria mutica</i>	หญ้าขน	ปานกลาง
		<i>Brachiaria reptans</i>	หญ้าตีนติด	น้อย
		<i>Erianthus arundinaceus</i>	พง	ไม่พบ
		<i>Leptochloa chinensis</i>	หญ้าดอกขาว	มาก
		<i>Phragmites australis</i>	อ้อ	น้อย
		<i>Saccharum spontaneum</i>	แขม	ไม่พบ
	Polygonaceae	<i>Polygonum glabrum</i>	ผักไผ่น้ำ	น้อย
		<i>Polygonum tomentosum</i>	เอื้องเผดัม	ไม่พบ
	Typhaceae	<i>Typha angustifolia</i>	ธูปฤาษี	น้อย
Total Aquatic Plant				17

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. ประเมินความหนาแน่นในพื้นที่ 100 ตารางเมตร พบปานกลาง (66.67-100.00 %) หนาแน่นปานกลาง (33.34-66.66%)  
หนาแน่นน้อย (0.00-33.33%)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....  
( Miss Apiradee Chuen-arom )

22/06/2023

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

COPY