

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 | หนังสือประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
| ภาคผนวกที่ | 8 | คู่มือผู้รับเหมา |
| ภาคผนวกที่ | 9 | รายละเอียดข้อกำหนดเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน |
| ภาคผนวกที่ | 10 | แผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของผู้รับเหมา ประจำปี 2566 |
| ภาคผนวกที่ | 11 | เอกสารการบันทึกสถิติอุบัติเหตุ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 |
| ภาคผนวกที่ | 12 | แผนขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน |
| ภาคผนวกที่ | 13 | เอกสารการประชาสัมพันธ์โครงการ |
| ภาคผนวกที่ | 14 | กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ |
| ภาคผนวกที่ | 15 | เอกสารข้อร้องเรียน |
| ภาคผนวกที่ | 16 | หนังสือขออนุญาตเชื่อมทาง ปรับปรุงทางสาธารณประโยชน์ และก่อสร้างรางระบายน้ำ |
| ภาคผนวกที่ | 17 | เอกสารการจ้างแรงงานต่างด้าวเข้ามาทำงาน |
| ภาคผนวกที่ | 18 | มาตรการป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด-19) |
| ภาคผนวกที่ | 19 | เอกสารขอข้อมูลสถิติอุบัติเหตุทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 ประจำปี 2566 |

ภาคผนวกที่ 1

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

Request No. ATR6607041

Report No. 6607-0447 - 6607-0453

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมของ ไทย-จีน จำกัด
 ADDRESS : 126/30, 35 อาคารไทยศรี (ชั้น 9) ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก
 SAMPLE NAME : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (A1)
 RECEIVED DATE : 17/07/2023 SAMPLE NO. : A66070447 - A66070453
 TESTED DATE : 17/07/2023-25/07/2023 REPORTED DATE : 26/07/2023

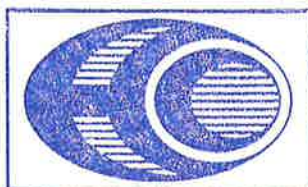
| PARAMETER* | TEST METHOD | SAMPLING DATE | RESULT | STD ^{1/} | UNIT |
|-----------------------------------|--------------------|---------------|--------|-------------------|-------------------|
| Total Suspended Particulate (TSP) | Gravimetric Method | 07-08/07/2023 | 0.046 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 08-09/07/2023 | 0.039 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 09-10/07/2023 | 0.029 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 10-11/07/2023 | 0.040 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 11-12/07/2023 | 0.037 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 12-13/07/2023 | 0.031 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 13-14/07/2023 | 0.032 | 0.33 | mg/m ³ |

REMARK:

^{1/} 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 Klinsopon)

26/07/2023

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

COPY

Request No. ATR6607041

Report No. 6607-0440 - 6607-0446

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด
ADDRESS : 126/31, 35 อาคารไทยศรี (ชั้น 9) ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก
SAMPLE NAME : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (A1)
RECEIVED DATE : 17/07/2023 SAMPLE NO. : A66070440 - A66070446
TESTED DATE : 17/07/2023-25/07/2023 REPORTED DATE : 26/07/2023

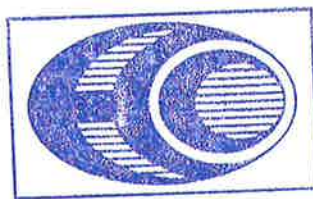
| PARAMETER* | TEST METHOD | SAMPLING DATE | RESULT | STD ^{1/} | UNIT |
|---------------------------------------|--------------------|---------------|--------|-------------------|-------------------|
| Particulate matter less than or Equal | | | | | |
| 10 micrometers (PM 10) | Gravimetric Method | 07-08/07/2023 | 0.028 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 08-09/07/2023 | 0.022 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 09-10/07/2023 | 0.018 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 10-11/07/2023 | 0.016 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 11-12/07/2023 | 0.026 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 12-13/07/2023 | 0.024 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 13-14/07/2023 | 0.017 | 0.12 | mg/m ³ |

REMARK:

^{1/} 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 อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsopton)

26/07/2023

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

COPY

Request No. ATR6607041

Report No. 6607-0461 - 6607-0467

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 : 17/07/2023 SAMPLE NO. : A66070461 - A66070467
 TESTED DATE : 17/07/2023-25/07/2023 REPORTED DATE : 26/07/2023

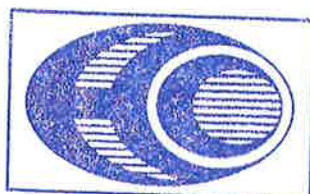
| PARAMETER* | TEST METHOD | SAMPLING DATE | RESULT | STD ¹⁾ | UNIT |
|-----------------------------------|--------------------|---------------|--------|-------------------|-------------------|
| Total Suspended Particulate (TSP) | Gravimetric Method | 07-08/07/2023 | 0.076 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 08-09/07/2023 | 0.043 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 09-10/07/2023 | 0.033 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 10-11/07/2023 | 0.054 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 11-12/07/2023 | 0.076 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 12-13/07/2023 | 0.064 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 13-14/07/2023 | 0.101 | 0.33 | mg/m ³ |

REMARK:

¹⁾ 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. Tummaru Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsopon)

26/07/2023

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

COPY

Request No. ATR6607041

Report No. 6607-0454 - 6607-0460

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 : 17/07/2023 SAMPLE NO. : A66070454 - A66070460

TESTED DATE : 17/07/2023-25/07/2023 REPORTED DATE : 26/07/2023

| PARAMETER* | TEST METHOD | SAMPLING DATE | RESULT | STD ^{/1} | UNIT |
|---------------------------------------|--------------------|---------------|--------|-------------------|-------------------|
| Particulate matter less than or Equal | | | | | |
| 10 micrometers (PM 10) | Gravimetric Method | 07-08/07/2023 | 0.047 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 08-09/07/2023 | 0.032 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 09-10/07/2023 | 0.024 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 10-11/07/2023 | 0.034 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 11-12/07/2023 | 0.048 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 12-13/07/2023 | 0.038 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 13-14/07/2023 | 0.055 | 0.12 | mg/m ³ |

REMARK:

^{/1} 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. Tummaru Photankhum)



Approved By



(Miss Thanatporn Klinsoon)

26/07/2023

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

COPY

Request No. ATR6607041

Report No. 6607-0433 - 6607-0439

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด
 ADDRESS : 126/31, 35 อาคารไทยศรี (ชั้น 9) ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก
 SAMPLE NAME : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (A3)
 RECEIVED DATE : 17/07/2023 SAMPLE NO. : A66070433 - A66070439
 TESTED DATE : 17/07/2023-25/07/2023 REPORTED DATE : 26/07/2023

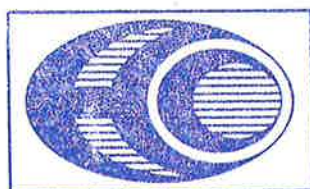
| PARAMETER* | TEST METHOD | SAMPLING DATE | RESULT | STD ^{/1} | UNIT |
|-----------------------------------|--------------------|---------------|--------|-------------------|-------------------|
| Total Suspended Particulate (TSP) | Gravimetric Method | 07-08/07/2023 | 0.042 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 08-09/07/2023 | 0.035 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 09-10/07/2023 | 0.025 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 10-11/07/2023 | 0.031 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 11-12/07/2023 | 0.034 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 12-13/07/2023 | 0.044 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 13-14/07/2023 | 0.039 | 0.33 | mg/m ³ |

REMARK:

^{/1} 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)

26/07/2023

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

COPY



Request No. ATR6607041

Report No. 6607-0426 - 6607-0432

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 : 17/07/2023 SAMPLE NO. : A66070426 - A66070432
TESTED DATE : 17/07/2023-25/07/2023 REPORTED DATE : 26/07/2023

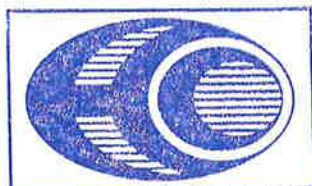
| PARAMETER* | TEST METHOD | SAMPLING DATE | RESULT | STD ^{1/} | UNIT |
|---------------------------------------|--------------------|---------------|--------|-------------------|-------------------|
| Particulate matter less than or Equal | | | | | |
| 10 micrometers (PM 10) | Gravimetric Method | 07-08/07/2023 | 0.036 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 08-09/07/2023 | 0.029 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 09-10/07/2023 | 0.019 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 10-11/07/2023 | 0.025 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 11-12/07/2023 | 0.026 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 12-13/07/2023 | 0.035 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 13-14/07/2023 | 0.030 | 0.12 | mg/m ³ |

REMARK:

^{1/} 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. Tummaru Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsoon)

26/07/2023

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

COPY

Request No. ATR6608009

Report No. 6608-0154 - 6608-0160

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 : 11/08/2023 SAMPLE NO. : A66080154 - A66080160
 TESTED DATE : 11/08/2023-17/08/2023 REPORTED DATE : 17/08/2023

| PARAMETER* | TEST METHOD | SAMPLING DATE | RESULT | STD ^{1/} | UNIT |
|-----------------------------------|--------------------|---------------|--------|-------------------|-------------------|
| Total Suspended Particulate (TSP) | Gravimetric Method | 01-02/08/2023 | 0.037 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 02-03/08/2023 | 0.040 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 03-04/08/2023 | 0.044 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 04-05/08/2023 | 0.034 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 05-06/08/2023 | 0.026 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 06-07/08/2023 | 0.034 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 07-08/08/2023 | 0.031 | 0.33 | mg/m ³ |

REMARK:

^{1/} 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)

17/08/2023

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. ATR6608009

Report No. 6608-0147 - 6608-0153

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 : 11/08/2023 SAMPLE NO. : A66080147 - A66080153
 TESTED DATE : 11/08/2023-17/08/2023 REPORTED DATE : 17/08/2023

| PARAMETER* | TEST METHOD | SAMPLING DATE | RESULT | STD ¹⁾ | UNIT |
|---------------------------------------|--------------------|---------------|--------|-------------------|-------------------|
| Particulate matter less than or Equal | | | | | |
| 10 micrometers (PM 10) | Gravimetric Method | 01-02/08/2023 | 0.027 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 02-03/08/2023 | 0.030 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 03-04/08/2023 | 0.034 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 04-05/08/2023 | 0.023 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 05-06/08/2023 | 0.015 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 06-07/08/2023 | 0.025 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 07-08/08/2023 | 0.016 | 0.12 | mg/m ³ |

REMARK:¹⁾ 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)

17/08/2023

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

Request No. ATR6608009

Report No. 6608-0168 - 6608-0174

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมของ ไทย-จีน จำกัด

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

SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก

SAMPLE NAME : บริเวณที่פקอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ(A2)

RECEIVED DATE : 11/08/2023 SAMPLE NO. : A66080168 - A66080174

TESTED DATE : 11/08/2023-17/08/2023 REPORTED DATE : 17/08/2023

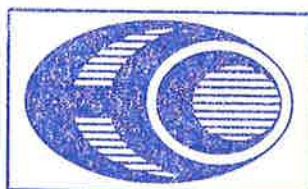
| PARAMETER* | TEST METHOD | SAMPLING DATE | RESULT | STD ¹ | UNIT |
|-----------------------------------|--------------------|---------------|--------|------------------|-------------------|
| Total Suspended Particulate (TSP) | Gravimetric Method | 01-02/08/2023 | 0.052 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 02-03/08/2023 | 0.059 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 03-04/08/2023 | 0.070 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 04-05/08/2023 | 0.057 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 05-06/08/2023 | 0.036 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 06-07/08/2023 | 0.044 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 07-08/08/2023 | 0.038 | 0.33 | mg/m ³ |

REMARK:

¹ 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)

17/08/2023

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

COPY

Request No. ATR6608009

Report No. 6608-0161 - 6608-0167

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 : 11/08/2023 SAMPLE NO. : A66080161 - A66080167
TESTED DATE : 11/08/2023-17/08/2023 REPORTED DATE : 17/08/2023

| PARAMETER* | TEST METHOD | SAMPLING DATE | RESULT | STD ^{/1} | UNIT |
|---------------------------------------|--------------------|---------------|--------|-------------------|-------------------|
| Particulate matter less than or Equal | | | | | |
| 10 micrometers (PM 10) | Gravimetric Method | 01-02/08/2023 | 0.043 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 02-03/08/2023 | 0.047 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 03-04/08/2023 | 0.053 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 04-05/08/2023 | 0.042 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 05-06/08/2023 | 0.028 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 06-07/08/2023 | 0.034 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 07-08/08/2023 | 0.028 | 0.12 | mg/m ³ |

REMARK:

^{/1} 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)

17/08/2023

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

COPY



Request No. ATR6608009

Report No. 6608-0140 - 6608-0146

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 : 11/08/2023 SAMPLE NO. : A66080140 - A66080146
 TESTED DATE : 11/08/2023-17/08/2023 REPORTED DATE : 17/08/2023

| PARAMETER* | TEST METHOD | SAMPLING DATE | RESULT | STD ¹ | UNIT |
|-----------------------------------|--------------------|---------------|--------|------------------|-------------------|
| Total Suspended Particulate (TSP) | Gravimetric Method | 01-02/08/2023 | 0.042 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 02-03/08/2023 | 0.050 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 03-04/08/2023 | 0.052 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 04-05/08/2023 | 0.041 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 05-06/08/2023 | 0.033 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 06-07/08/2023 | 0.034 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 07-08/08/2023 | 0.026 | 0.33 | mg/m ³ |

REMARK:

¹ 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)

17/08/2023

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. ATR6608009

Report No. 6608-0133 - 6608-0139

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 : 11/08/2023 SAMPLE NO. : A66080133 - A66080139
 TESTED DATE : 11/08/2023-17/08/2023 REPORTED DATE : 17/08/2023

| PARAMETER* | TEST METHOD | SAMPLING DATE | RESULT | STD ¹ | UNIT |
|---------------------------------------|--------------------|---------------|--------|------------------|-------------------|
| Particulate matter less than or Equal | | | | | |
| 10 micrometers (PM 10) | Gravimetric Method | 01-02/08/2023 | 0.033 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 02-03/08/2023 | 0.038 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 03-04/08/2023 | 0.039 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 04-05/08/2023 | 0.032 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 05-06/08/2023 | 0.023 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 06-07/08/2023 | 0.024 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 07-08/08/2023 | 0.018 | 0.12 | mg/m ³ |

REMARK:

¹ 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 Thanaporn Klinsoon)

17/08/2023

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

COPY

Request No. ATR6609044

Report No. 6609-0923 - 6609-0929

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 : 20/09/2023 SAMPLE NO. : A66090923 - A66090929

TESTED DATE : 20/09/2023-26/09/2023 REPORTED DATE : 26/09/2023

| PARAMETER* | TEST METHOD | SAMPLING DATE | RESULT | STD ¹ | UNIT |
|-----------------------------------|--------------------|---------------|--------|------------------|-------------------|
| Total Suspended Particulate (TSP) | Gravimetric Method | 08-09/09/2023 | 0.030 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 09-10/09/2023 | 0.027 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 10-11/09/2023 | 0.028 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 11-12/09/2023 | 0.034 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 12-13/09/2023 | 0.029 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 13-14/09/2023 | 0.032 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 14-15/09/2023 | 0.031 | 0.33 | mg/m ³ |

REMARK:

¹ 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)

26/09/2023

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

COPY

Request No. ATR6609044

Report No. 6609-0916 - 6609-0922

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 : 20/09/2023 SAMPLE NO. : A66090916 - A66090922
 TESTED DATE : 20/09/2023-26/09/2023 REPORTED DATE : 26/09/2023

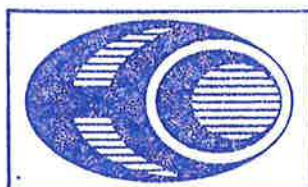
| PARAMETER* | TEST METHOD | SAMPLING DATE | RESULT | STD ^{1/} | UNIT |
|---------------------------------------|--------------------|---------------|--------|-------------------|-------------------|
| Particulate matter less than or Equal | | | | | |
| 10 micrometers (PM 10) | Gravimetric Method | 08-09/09/2023 | 0.022 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 09-10/09/2023 | 0.017 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 10-11/09/2023 | 0.015 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 11-12/09/2023 | 0.022 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 12-13/09/2023 | 0.013 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 13-14/09/2023 | 0.014 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 14-15/09/2023 | 0.018 | 0.12 | mg/m ³ |

REMARK:

^{1/} 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 อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By



(Miss Thanatporn Klinson)

26/09/2023

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

COPY

Request No. ATR6609044

Report No. 6609-0937 - 6609-0943

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 : 20/09/2023 SAMPLE NO. : A66090937 - A66090943
 TESTED DATE : 20/09/2023-26/09/2023 REPORTED DATE : 26/09/2023

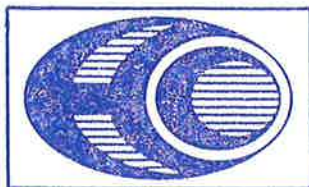
| PARAMETER* | TEST METHOD | SAMPLING DATE | RESULT | STD ^{/1} | UNIT |
|-----------------------------------|--------------------|---------------|--------|-------------------|-------------------|
| Total Suspended Particulate (TSP) | Gravimetric Method | 08-09/09/2023 | 0.047 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 09-10/09/2023 | 0.033 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 10-11/09/2023 | 0.036 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 11-12/09/2023 | 0.039 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 12-13/09/2023 | 0.032 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 13-14/09/2023 | 0.055 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 14-15/09/2023 | 0.065 | 0.33 | mg/m ³ |

REMARK:

^{/1} 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 อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsoon)

26/09/2023

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

COPY

Request No. ATR6609044

Report No. 6609-0930 - 6609-0936

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 : 20/09/2023 SAMPLE NO. : A66090930 - A66090936
 TESTED DATE : 20/09/2023-26/09/2023 REPORTED DATE : 26/09/2023

| PARAMETER* | TEST METHOD | SAMPLING DATE | RESULT | STD ^{1/} | UNIT |
|---------------------------------------|--------------------|---------------|--------|-------------------|-------------------|
| Particulate matter less than or Equal | | | | | |
| 10 micrometers (PM 10) | Gravimetric Method | 08-09/09/2023 | 0.027 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 09-10/09/2023 | 0.018 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 10-11/09/2023 | 0.021 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 11-12/09/2023 | 0.029 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 12-13/09/2023 | 0.019 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 13-14/09/2023 | 0.023 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 14-15/09/2023 | 0.031 | 0.12 | mg/m ³ |

REMARK:

^{1/} 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 อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By



(Miss Thanatporn Klinsoyon)

26/09/2023

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

COPY

Request No. ATR6609044

Report No. 6609-0909 - 6609-0915

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 : 20/09/2023 SAMPLE NO. : A66090909 - A66090915
TESTED DATE : 20/09/2023-26/09/2023 REPORTED DATE : 26/09/2023

| PARAMETER* | TEST METHOD | SAMPLING DATE | RESULT | STD ¹ | UNIT |
|-----------------------------------|--------------------|---------------|--------|------------------|-------------------|
| Total Suspended Particulate (TSP) | Gravimetric Method | 08-09/09/2023 | 0.034 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 09-10/09/2023 | 0.032 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 10-11/09/2023 | 0.033 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 11-12/09/2023 | 0.022 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 12-13/09/2023 | 0.022 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 13-14/09/2023 | 0.024 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 14-15/09/2023 | 0.023 | 0.33 | mg/m ³ |

REMARK:

¹ 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)

26/09/2023

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

COPY

Request No. ATR6609044

Report No. 6609-0902 - 6609-0908

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 : 20/09/2023 SAMPLE NO. : A66090902 - A66090908
 TESTED DATE : 20/09/2023-26/09/2023 REPORTED DATE : 26/09/2023

| PARAMETER* | TEST METHOD | SAMPLING DATE | RESULT | STD ¹ | UNIT |
|---------------------------------------|--------------------|---------------|--------|------------------|-------------------|
| Particulate matter less than or Equal | | | | | |
| 10 micrometers (PM 10) | Gravimetric Method | 08-09/09/2023 | 0.017 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 09-10/09/2023 | 0.016 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 10-11/09/2023 | 0.023 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 11-12/09/2023 | 0.013 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 12-13/09/2023 | 0.009 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 13-14/09/2023 | 0.011 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 14-15/09/2023 | 0.013 | 0.12 | mg/m ³ |

REMARK:

¹ 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 Klinsoyon)

26/09/2023

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

COPY

Request No. ATR6610061

Report No. 6610-0945 - 6610-0951

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด
 ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก (ชั้น 9) ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก
 SAMPLE NAME : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (A1)
 RECEIVED DATE : 27/10/2023 SAMPLE NO. : A66100945 - A66100951
 TESTED DATE : 27/10/2023-08/11/2023 REPORTED DATE : 09/11/2023

| PARAMETER* | TEST METHOD | SAMPLING DATE | RESULT | STD ^{1/} | UNIT |
|-----------------------------------|--------------------|---------------|--------|-------------------|-------------------|
| Total Suspended Particulate (TSP) | Gravimetric Method | 14-15/10/2023 | 0.052 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 15-16/10/2023 | 0.046 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 16-17/10/2023 | 0.044 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 17-18/10/2023 | 0.044 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 18-19/10/2023 | 0.048 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 19-20/10/2023 | 0.078 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 20-21/10/2023 | 0.049 | 0.33 | mg/m ³ |

REMARK:

^{1/} 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)

09/11/2023

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

COPY

Request No. ATR6610061

Report No. 6610-0938 - 6610-0944

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก (ชั้น 9) ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก
SAMPLE NAME : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (A1)
RECEIVED DATE : 27/10/2023 SAMPLE NO. : A66100938 - A66100944
TESTED DATE : 27/10/2023-08/11/2023 REPORTED DATE : 09/11/2023

| PARAMETER* | TEST METHOD | SAMPLING DATE | RESULT | STD ^{1/} | UNIT |
|---------------------------------------|--------------------|---------------|--------|-------------------|-------------------|
| Particulate matter less than or Equal | | | | | |
| 10 micrometers (PM 10) | Gravimetric Method | 14-15/10/2023 | 0.015 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 15-16/10/2023 | 0.020 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 16-17/10/2023 | 0.020 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 17-18/10/2023 | 0.028 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 18-19/10/2023 | 0.018 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 19-20/10/2023 | 0.029 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 20-21/10/2023 | 0.026 | 0.12 | mg/m ³ |

REMARK:

^{1/} 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)

09/11/2023

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

COPY

Request No. ATR6610061

Report No. 6610-0931 - 6610-0937

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก (ชั้น 9) ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก
SAMPLE NAME : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ(A2)
RECEIVED DATE : 27/10/2023 SAMPLE NO. : A66100931 - A66100937
TESTED DATE : 27/10/2023-08/11/2023 REPORTED DATE : 09/11/2023

| PARAMETER* | TEST METHOD | SAMPLING DATE | RESULT | STD ^{1/} | UNIT |
|-----------------------------------|--------------------|---------------|--------|-------------------|-------------------|
| Total Suspended Particulate (TSP) | Gravimetric Method | 14-15/10/2023 | 0.029 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 15-16/10/2023 | 0.026 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 16-17/10/2023 | 0.026 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 17-18/10/2023 | 0.041 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 18-19/10/2023 | 0.035 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 19-20/10/2023 | 0.034 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 20-21/10/2023 | 0.030 | 0.33 | mg/m ³ |

REMARK:

^{1/} 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 Klinsopon)

09/11/2023

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

COPY

Request No. ATR6610061

Report No. 6610-0924 - 6610-0930

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด
ADDRESS : 126/3, 35 อาคารเออร์โก (ชั้น 9) ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก
SAMPLE NAME : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ(A2)
RECEIVED DATE : 27/10/2023 SAMPLE NO. : A66100924 - A66100930
TESTED DATE : 27/10/2023-08/11/2023 REPORTED DATE : 09/11/2023

| PARAMETER* | TEST METHOD | SAMPLING DATE | RESULT | STD ¹ | UNIT |
|---------------------------------------|--------------------|---------------|--------|------------------|-------------------|
| Particulate matter less than or Equal | | | | | |
| 10 micrometers (PM 10) | Gravimetric Method | 14-15/10/2023 | 0.019 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 15-16/10/2023 | 0.016 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 16-17/10/2023 | 0.019 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 17-18/10/2023 | 0.032 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 18-19/10/2023 | 0.028 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 19-20/10/2023 | 0.026 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 20-21/10/2023 | 0.021 | 0.12 | mg/m ³ |

REMARK:

¹ 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)

09/11/2023

REI ORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
V'ITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. ATR6610061

Report No. 6610-0959 - 6610-0965

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด
 ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก (ชั้น 9) ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองสลอด
 SAMPLE NAME : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (A3)
 RECEIVED DATE : 27/10/2023 SAMPLE NO. : A66100959 - A66100965
 TESTED DATE : 27/10/2023-08/11/2023 REPORTED DATE : 09/11/2023

| PARAMETER* | TEST METHOD | SAMPLING DATE | RESULT | STD ¹ | UNIT |
|-----------------------------------|--------------------|---------------|--------|------------------|-------------------|
| Total Suspended Particulate (TSP) | Gravimetric Method | 14-15/10/2023 | 0.065 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 15-16/10/2023 | 0.050 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 16-17/10/2023 | 0.067 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 17-18/10/2023 | 0.076 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 18-19/10/2023 | 0.068 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 19-20/10/2023 | 0.075 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 20-21/10/2023 | 0.057 | 0.33 | mg/m ³ |

REMARK:

¹ 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 Klinsohon)

09/11/2023

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

COPY

Request No. ATR6610061

Report No. 6610-0952 - 6610-0958

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด
 ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก (ชั้น 9) ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก
 SAMPLE NAME : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (A3)
 RECEIVED DATE : 27/10/2023 SAMPLE NO. : A66100952 - A66100958
 TESTED DATE : 27/10/2023-08/11/2023 REPORTED DATE : 09/11/2023

| PARAMETER* | TEST METHOD | SAMPLING DATE | RESULT | STD ¹⁾ | UNIT |
|---------------------------------------|--------------------|---------------|--------|-------------------|-------------------|
| Particulate matter less than or Equal | | | | | |
| 10 micrometers (PM 10) | Gravimetric Method | 14-15/10/2023 | 0.031 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 15-16/10/2023 | 0.032 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 16-17/10/2023 | 0.044 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 17-18/10/2023 | 0.045 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 18-19/10/2023 | 0.037 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 19-20/10/2023 | 0.041 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 20-21/10/2023 | 0.037 | 0.12 | mg/m ³ |

REMARK:

¹⁾ 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 Klinsopon)

09/11/2023

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

COPY

Request No. ATR6612012

Report No. 6612-0292 - 6612-0298

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด
 ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก (ชั้น 9) ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก
 SAMPLE NAME : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (A1)
 RECEIVED DATE : 08/12/2023 SAMPLE NO. : A66120292 - A66120298
 TESTED DATE : 08/12/2023-12/12/2023 REPORTED DATE : 13/12/2023

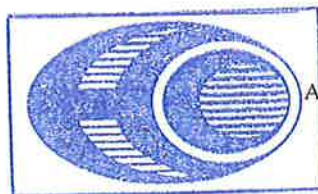
| PARAMETER* | TEST METHOD | SAMPLING DATE | RESULT | STD ¹⁾ | UNIT |
|-----------------------------------|--------------------|-----------------------|--------|-------------------|-------------------|
| Total Suspended Particulate (TSP) | Gravimetric Method | 25-26/11/2023 | 0.068 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 26-27/11/2023 | 0.068 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 27-28/11/2023 | 0.083 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 28-29/11/2023 | 0.083 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 29-30/11/2023 | 0.087 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 30/11/2023-01/12/2023 | 0.088 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 01-02/12/2023 | 0.064 | 0.33 | mg/m ³ |

REMARK:

¹⁾ 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)

13/12/2023

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

COPY

Request No. ATR6612012

Report No. 6612-0285 - 6612-0291

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด
ADDRESS : 126/3, 35 อาคารเออร์โก (ชั้น 9) ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก
SAMPLE NAME : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (A1)
RECEIVED DATE : 08/12/2023 SAMPLE NO. : A66120285 - A66120291
TESTED DATE : 08/12/2023-12/12/2023 REPORTED DATE : 13/12/2023

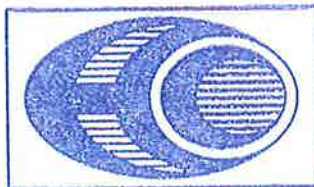
| PARAMETER* | TEST METHOD | SAMPLING DATE | RESULT | STD ¹ | UNIT |
|---------------------------------------|--------------------|-----------------------|--------|------------------|-------------------|
| Particulate matter less than or Equal | | | | | |
| 10 micrometers (PM 10) | Gravimetric Method | 25-26/11/2023 | 0.029 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 26-27/11/2023 | 0.031 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 27-28/11/2023 | 0.033 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 28-29/11/2023 | 0.037 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 29-30/11/2023 | 0.052 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 30/11/2023-01/12/2023 | 0.041 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 01-02/12/2023 | 0.023 | 0.12 | mg/m ³ |

REMARK:

¹ 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)



Approved By

(Miss Thanatporn Klinsopon)

13/12/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
RECEIVED TEST REPORT TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. ATR6612012

Report No. 6612-0306 - 6612-0312

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก (ชั้น 9) ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก
SAMPLE NAME : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ(A2)
RECEIVED DATE : 08/12/2023 SAMPLE NO. : A66120306 - A66120312
TESTED DATE : 08/12/2023-12/12/2023 REPORTED DATE : 13/12/2023

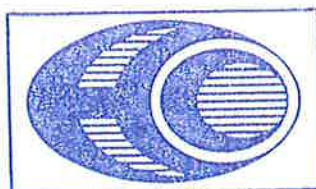
| PARAMETER* | TEST METHOD | SAMPLING DATE | RESULT | STD ¹ | UNIT |
|-----------------------------------|--------------------|-----------------------|--------|------------------|-------------------|
| Total Suspended Particulate (TSP) | Gravimetric Method | 25-26/11/2023 | 0.061 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 26-27/11/2023 | 0.043 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 27-28/11/2023 | 0.056 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 28-29/11/2023 | 0.060 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 29-30/11/2023 | 0.073 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 30/11/2023-01/12/2023 | 0.080 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 01-02/12/2023 | 0.078 | 0.33 | mg/m ³ |

REMARK:

¹ 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 Thanaporn Klinsonpon)

13/12/2023

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

COPY

Request No. ATR6612012

Report No. 6612-0299 - 6612-0305

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก (ชั้น 9) ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก
SAMPLE NAME : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ(A2)
RECEIVED DATE : 08/12/2023 SAMPLE NO. : A66120299 - A66120305
TESTED DATE : 08/12/2023-12/12/2023 REPORTED DATE : 13/12/2023

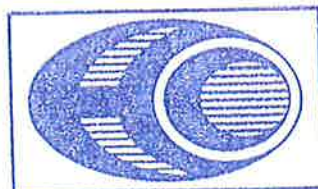
| PARAMETER* | TEST METHOD | SAMPLING DATE | RESULT | STD ¹ | UNIT |
|---------------------------------------|--------------------|-----------------------|--------|------------------|-------------------|
| Particulate matter less than or Equal | | | | | |
| 10 micrometers (PM 10) | Gravimetric Method | 25-26/11/2023 | 0.031 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 26-27/11/2023 | 0.015 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 27-28/11/2023 | 0.025 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 28-29/11/2023 | 0.027 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 29-30/11/2023 | 0.041 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 30/11/2023-01/12/2023 | 0.033 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 01-02/12/2023 | 0.025 | 0.12 | mg/m ³ |

REMARK:

¹ 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)

13/12/2023

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

COPY

Request No. ATR6612012

Report No. 6612-0278 - 6612-0284

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

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

SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก

SAMPLE NAME : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (A3)

RECEIVED DATE : 08/12/2023 SAMPLE NO. : A66120278 - A66120284

TESTED DATE : 08/12/2023-12/12/2023 REPORTED DATE : 13/12/2023

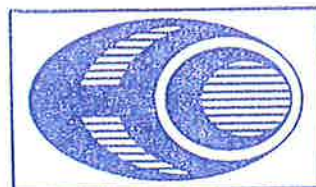
| PARAMETER* | TEST METHOD | SAMPLING DATE | RESULT | STD ^{1/} | UNIT |
|-----------------------------------|--------------------|-----------------------|--------|-------------------|-------------------|
| Total Suspended Particulate (TSP) | Gravimetric Method | 25-26/11/2023 | 0.065 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 26-27/11/2023 | 0.038 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 27-28/11/2023 | 0.042 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 28-29/11/2023 | 0.054 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 29-30/11/2023 | 0.064 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 30/11/2023-01/12/2023 | 0.061 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 01-02/12/2023 | 0.031 | 0.33 | mg/m ³ |

REMARK:

^{1/} 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 Klinsopon)

13/12/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. ATR6612012

Report No. 6612-0271 - 6612-0277

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด
 ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก (ชั้น 9) ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก
 SAMPLE NAME : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (A3)
 RECEIVED DATE : 08/12/2023 SAMPLE NO. : A66120271 - A66120277
 TESTED DATE : 08/12/2023-12/12/2023 REPORTED DATE : 13/12/2023

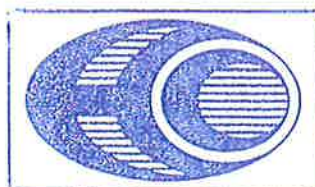
| PARAMETER* | TEST METHOD | SAMPLING DATE | RESULT | STD ¹⁾ | UNIT |
|---------------------------------------|--------------------|-----------------------|--------|-------------------|-------------------|
| Particulate matter less than or Equal | | | | | |
| 10 micrometers (PM 10) | Gravimetric Method | 25-26/11/2023 | 0.053 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 26-27/11/2023 | 0.028 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 27-28/11/2023 | 0.033 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 28-29/11/2023 | 0.044 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 29-30/11/2023 | 0.052 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 30/11/2023-01/12/2023 | 0.051 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 01-02/12/2023 | 0.020 | 0.12 | mg/m ³ |

REMARK:

¹⁾ 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 Klinson)

13/12/2023

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-R0752

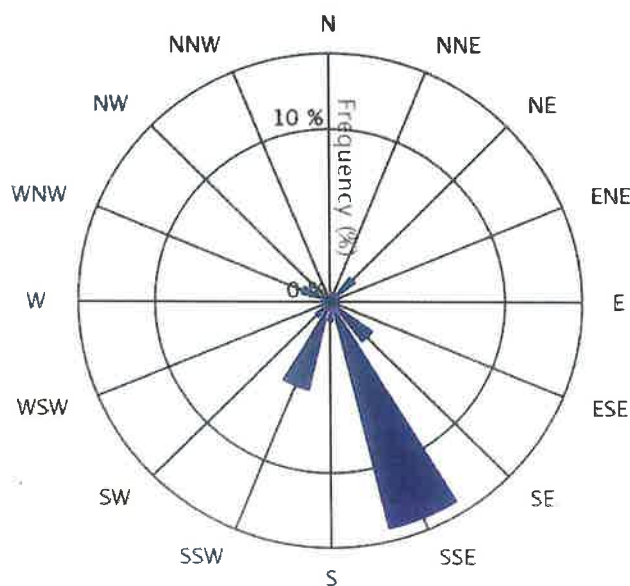
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

Sample No. 19285

จุดตรวจวัด : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (A1)

วันที่ตรวจวัด : 7-14 กรกฎาคม 2566

Calm 69.0 %



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 | 0.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.6 |
| NNE | 0.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.6 |
| NE | 1.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.8 |
| ENE | 0.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.6 |
| 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 | 3.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.0 |
| SSE | 13.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 13.7 |
| S | 1.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.2 |
| SSW | 5.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 5.4 |
| SW | 1.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.2 |
| WSW | 0.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.6 |
| W | 0.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.6 |
| WNW | 1.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.8 |
| 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 | 69.0 | | | | | | |

COPY

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA66-R0752

บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

Sample No. 19285

จุดตรวจวัด : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (A1)

วันที่ตรวจวัด : 7-14 กรกฎาคม 2566

| เวลา | 7-8 กรกฎาคม 2566 | | 8-9 กรกฎาคม 2566 | | 9-10 กรกฎาคม 2566 | | 10-11 กรกฎาคม 2566 | | 11-12 กรกฎาคม 2566 | | 12-13 กรกฎาคม 2566 | | 13-14 กรกฎาคม 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 | 0.0 | - | 0.4 | NE | 0.9 | SE | 0.4 | SSE | 0.4 | N | 0.0 | - | 0.4 | W |
| 11:00-12:00 | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.9 | SSE | 0.0 | - | 0.9 | S | 0.4 | SSW | 0.9 | WNW |
| 12:00-13:00 | 0.4 | ENE | 0.4 | NE | 0.9 | SSE | 0.0 | - | 0.9 | SW | 0.4 | SSW | 0.4 | WNW |
| 13:00-14:00 | 0.9 | SSW | 0.9 | NE | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.9 | SSW | 0.4 | SSW | 0.4 | SSW |
| 14:00-15:00 | 1.3 | SW | 0.4 | SSW | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.9 | SSE | 0.4 | SSE | 0.4 | SSW |
| 15:00-16:00 | 0.9 | SE | 0.0 | - | 0.4 | SSE | 0.4 | SSE | 0.4 | SSE | 0.9 | SSE | 0.4 | WSW |
| 16:00-17:00 | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.4 | SSE | 0.4 | SSE | 0.4 | SSE | 1.3 | SSE | 0.0 | - |
| 17:00-18:00 | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.4 | NNE | 0.4 | SSE | 0.4 | SSE | 1.3 | SSE | 0.0 | - |
| 18:00-19:00 | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.9 | SSE | 0.4 | SSE | 0.9 | SSE | 0.0 | - |
| 19:00-20:00 | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.4 | SSE | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 20:00-21:00 | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.4 | SSE | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 21:00-22:00 | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 22:00-23:00 | 0.0 | - | 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 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 04:00-05:00 | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 05:00-06:00 | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.4 | S | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 06:00-07:00 | 0.9 | SSE | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 07:00-08:00 | 0.4 | SE | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 08:00-09:00 | 0.9 | SSE | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 09:00-10:00 | 0.0 | - | 0.4 | SE | 0.4 | SE | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.4 | WNW | 0.4 | SSW |

COPY

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA66-R0752

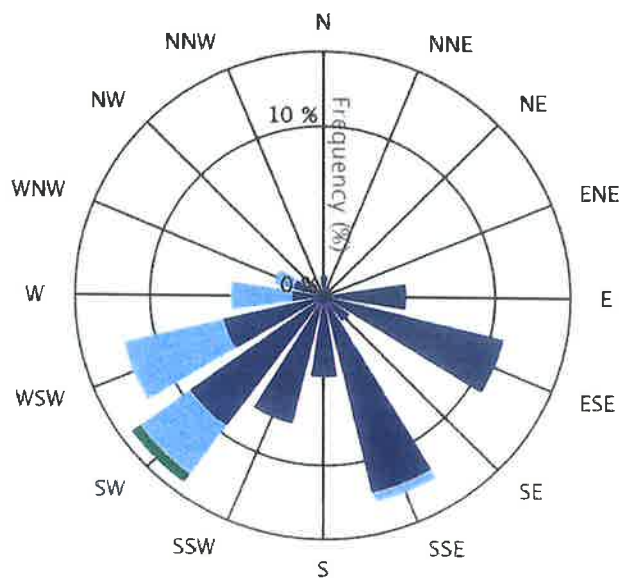
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

Sample No. 19286

จุดตรวจวัด : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (A2)

วันที่ตรวจวัด : 7-14 กรกฎาคม 2566

Calm 22.0 %



■ 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 | 1.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.2 |
| NNE | 0.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.6 |
| NE | 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 | 4.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4.8 |
| ESE | 10.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 10.7 |
| SE | 1.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.8 |
| SSE | 11.9 | 0.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 12.5 |
| S | 4.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4.8 |
| SSW | 7.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 7.7 |
| SW | 9.5 | 3.6 | 0.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 13.7 |
| WSW | 6.0 | 6.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 12.0 |
| W | 1.8 | 3.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 5.4 |
| WNW | 1.8 | 1.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.0 |
| 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 | 22.0 | | | | | | |

COPY

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA66-R0752

บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

Sample No. 19286

จุดตรวจวัด : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (A2)

วันที่ตรวจวัด : 7-14 กรกฎาคม 2566

| เวลา | 7-8 กรกฎาคม 2566 | | 8-9 กรกฎาคม 2566 | | 9-10 กรกฎาคม 2566 | | 10-11 กรกฎาคม 2566 | | 11-12 กรกฎาคม 2566 | | 12-13 กรกฎาคม 2566 | | 13-14 กรกฎาคม 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 | 1.3 | ESE | 0.4 | E | 1.3 | SSE | 0.9 | WSW | 3.1 | WSW | 2.2 | WSW | 2.7 | WNW |
| 12:00-13:00 | 1.3 | E | 0.9 | ESE | 1.8 | SSE | 0.4 | ESE | 3.6 | WSW | 2.2 | WSW | 2.7 | W |
| 13:00-14:00 | 1.8 | SW | 1.8 | NNE | 1.3 | WSW | 0.4 | E | 3.1 | WSW | 2.2 | WSW | 2.7 | WSW |
| 14:00-15:00 | 4.0 | SW | 2.2 | W | 1.3 | SW | 0.4 | ESE | 2.7 | SW | 2.2 | WSW | 2.7 | WSW |
| 15:00-16:00 | 2.2 | SW | 1.8 | WNW | 0.4 | SW | 0.9 | SW | 1.8 | SW | 2.2 | SW | 2.7 | WSW |
| 16:00-17:00 | 0.9 | SSE | 0.9 | WSW | 0.9 | SSW | 1.8 | SW | 1.8 | SW | 2.2 | SW | 2.7 | W |
| 17:00-18:00 | 0.9 | SSE | 0.9 | SW | 0.9 | E | 2.2 | SW | 1.3 | SSW | 1.8 | SW | 1.3 | W |
| 18:00-19:00 | 0.9 | ESE | 0.9 | SSW | 0.9 | E | 1.3 | S | 0.9 | S | 1.3 | SSW | 0.9 | SW |
| 19:00-20:00 | 0.4 | SSE | 0.9 | SSW | 0.4 | SSE | 0.9 | S | 0.9 | SW | 0.9 | SSW | 0.9 | SW |
| 20:00-21:00 | 0.4 | S | 0.4 | SSW | 0.9 | S | 0.4 | S | 0.4 | SSW | 0.9 | SSE | 0.4 | SSW |
| 21:00-22:00 | 0.9 | SSW | 0.4 | WSW | 0.4 | S | 0.0 | - | 0.4 | SSE | 0.4 | SSE | 0.4 | SW |
| 22:00-23:00 | 0.9 | SSW | 0.9 | SSW | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.4 | ESE | 0.4 | S | 0.0 | - |
| 23:00-00:00 | 0.4 | SE | 0.9 | SSE | 0.4 | E | 0.4 | SSE | 0.4 | ESE | 0.9 | SSE | 0.0 | - |
| 00:00-01:00 | 0.4 | SSE | 0.4 | ESE | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.4 | SSE | 0.0 | - |
| 01:00-02:00 | 0.4 | SW | 0.4 | ESE | 0.4 | ESE | 0.4 | SSE | 0.0 | - | 0.4 | SW | 0.0 | - |
| 02:00-03:00 | 0.0 | - | 0.4 | ESE | 0.4 | SSE | 0.4 | SSE | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 03:00-04:00 | 0.0 | - | 0.4 | ESE | 0.4 | ESE | 0.4 | SSE | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.4 | W |
| 04:00-05:00 | 0.0 | - | 0.4 | E | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.9 | W |
| 05:00-06:00 | 0.4 | N | 0.9 | ESE | 0.4 | SE | 0.9 | N | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.4 | WNW |
| 06:00-07:00 | 1.8 | SW | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 07:00-08:00 | 0.4 | SSW | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 08:00-09:00 | 0.9 | SE | 0.4 | SSE | 0.4 | WSW | 0.4 | ESE | 0.4 | WNW | 0.4 | WSW | 0.4 | WSW |
| 09:00-10:00 | 0.9 | ESE | 0.9 | ESE | 0.4 | ESE | 0.9 | WSW | 0.9 | WSW | 2.7 | W | 2.7 | W |
| 10:00-11:00 | 0.9 | E | 1.3 | SSE | 2.2 | SSE | 2.2 | SW | 1.8 | WSW | 2.2 | WNW | 2.7 | W |

COPY

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA66-R0752

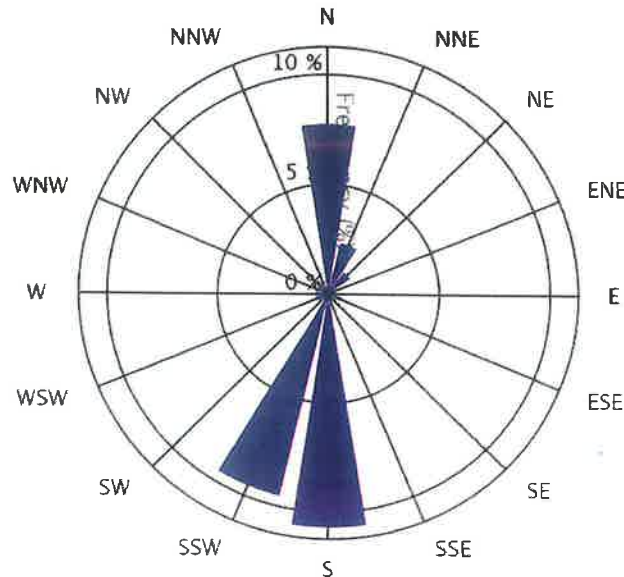
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

Sample No. 19284

จุดตรวจวัด : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (A3)

วันที่ตรวจวัด : 7-14 กรกฎาคม 2566

Calm 65.5 %



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

| WD/WS | Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed | | | | | | 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 | 7.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 7.7 |
| NNE | 2.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.4 |
| NE | 1.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.2 |
| 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 | 0.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.6 |
| SE | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| SSE | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| S | 10.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 10.7 |
| SSW | 9.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 9.5 |
| SW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| WSW | 0.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.6 |
| W | 0.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.6 |
| WNW | 0.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.6 |
| NW | 0.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.6 |
| NNW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Calm | 65.5 | | | | | | |

COPY

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA66-R0752

บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

Sample No. 19284

จุดตรวจวัด : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (A3)

วันที่ตรวจวัด : 7-14 กรกฎาคม 2566

| เวลา | 7-8 กรกฎาคม 2566 | | 8-9 กรกฎาคม 2566 | | 9-10 กรกฎาคม 2566 | | 10-11 กรกฎาคม 2566 | | 11-12 กรกฎาคม 2566 | | 12-13 กรกฎาคม 2566 | | 13-14 กรกฎาคม 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 | 0.4 | N | 0.4 | S | 1.3 | S | 0.4 | SSW | 0.4 | N | 0.4 | N | 0.9 | NNE |
| 11:00-12:00 | 0.4 | S | 0.0 | - | 1.3 | S | 0.4 | SSW | 1.3 | SSW | 0.4 | NE | 0.9 | NNE |
| 12:00-13:00 | 0.9 | S | 0.0 | - | 0.9 | S | 0.4 | S | 0.9 | WNW | 0.4 | N | 0.9 | NNE |
| 13:00-14:00 | 0.9 | S | 0.9 | N | 0.4 | SSW | 0.4 | S | 1.3 | N | 0.9 | N | 0.9 | NNE |
| 14:00-15:00 | 0.9 | N | 0.9 | N | 0.4 | NE | 0.0 | - | 0.4 | S | 0.9 | S | 0.4 | NW |
| 15:00-16:00 | 1.3 | S | 0.4 | ESE | 0.4 | SSW | 0.4 | S | 0.4 | S | 0.9 | SSW | 0.4 | WSW |
| 16:00-17:00 | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.4 | SSW | 0.9 | S | 0.4 | SSW | 0.9 | SSW | 0.4 | W |
| 17:00-18:00 | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.4 | SSW | 0.4 | SSW | 0.9 | SSW | 0.0 | - |
| 18:00-19:00 | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.9 | S | 0.0 | - | 0.4 | SSW | 0.0 | - |
| 19:00-20:00 | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 20:00-21:00 | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 21:00-22:00 | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 22:00-23:00 | 0.0 | - | 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 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 04:00-05:00 | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 05:00-06:00 | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 06:00-07:00 | 0.9 | SSW | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 07:00-08:00 | 0.4 | S | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 08:00-09:00 | 0.9 | SSW | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.4 | N | 0.0 | - |
| 09:00-10:00 | 0.0 | - | 0.9 | S | 0.0 | - | 0.4 | SSW | 0.4 | N | 0.9 | N | 0.4 | N |

COPY

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA66-R0820

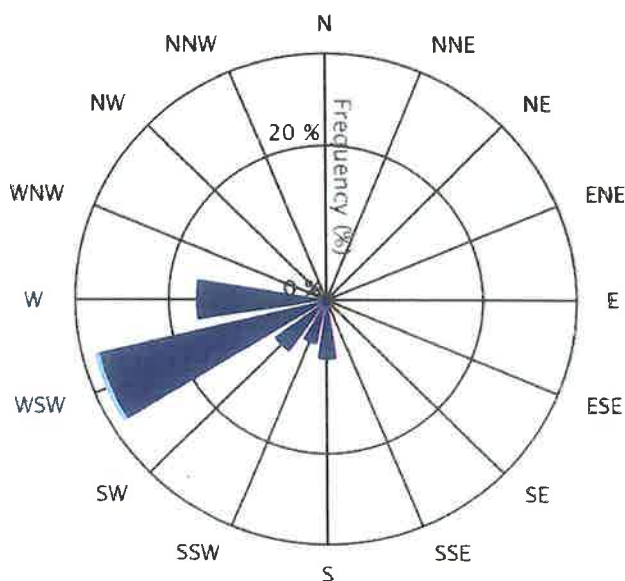
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

Sample No. 25112

จุดตรวจวัด : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (A1)

วันที่ตรวจวัด : 1-8 สิงหาคม 2566

Calm 31.0 %



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 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| NNE | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| NE | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| ENE | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| E | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| ESE | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| SE | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| SSE | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| S | 7.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 7.7 |
| SSW | 6.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 6.0 |
| SW | 8.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 8.3 |
| WSW | 29.8 | 0.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 30.4 |
| W | 16.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 16.7 |
| 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 | 31.0 | | | | | | |

COPY

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA66-R0820

บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

Sample No. 25112

จุดตรวจวัด : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (A1)

วันที่ตรวจวัด : 1-8 สิงหาคม 2566

| เวลา | 1-2 สิงหาคม 2566 | | 2-3 สิงหาคม 2566 | | 3-4 สิงหาคม 2566 | | 4-5 สิงหาคม 2566 | | 5-6 สิงหาคม 2566 | | 6-7 สิงหาคม 2566 | | 7-8 สิงหาคม 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 | 0.4 | WSW | 1.3 | WSW | 1.8 | WSW | 0.9 | SW | 1.8 | WSW | 0.9 | WSW | 1.3 | WSW |
| 11:00-12:00 | 1.3 | WSW | 1.3 | WSW | 2.2 | WSW | 1.3 | WSW | 1.3 | WSW | 1.3 | WSW | 1.8 | W |
| 12:00-13:00 | 1.3 | SW | 0.9 | SSW | 0.9 | WSW | 1.3 | SW | 1.8 | WSW | 1.8 | WSW | 1.8 | WSW |
| 13:00-14:00 | 1.3 | SW | 1.3 | S | 0.4 | WSW | 1.8 | W | 1.8 | W | 1.8 | WSW | 1.3 | WSW |
| 14:00-15:00 | 1.3 | SSW | 1.3 | WSW | 1.3 | WSW | 1.8 | WSW | 1.8 | WSW | 1.8 | WSW | 1.3 | W |
| 15:00-16:00 | 1.8 | S | 1.3 | SW | 1.3 | WSW | 1.3 | WSW | 1.3 | SW | 1.3 | SW | 0.9 | SSW |
| 16:00-17:00 | 1.3 | S | 0.9 | WSW | 0.9 | WSW | 1.8 | WSW | 1.3 | SW | 1.3 | SSW | 0.9 | SW |
| 17:00-18:00 | 1.8 | S | 0.9 | SW | 0.9 | WSW | 1.8 | W | 0.9 | SW | 1.3 | SW | 0.9 | SW |
| 18:00-19:00 | 1.3 | S | 0.9 | SSW | 0.0 | - | 1.8 | W | 0.9 | S | 0.9 | SW | 0.4 | SSW |
| 19:00-20:00 | 1.3 | S | 0.4 | SSW | 0.0 | - | 1.3 | W | 0.4 | WSW | 0.9 | WSW | 0.4 | SSW |
| 20:00-21:00 | 0.4 | S | 0.4 | S | 0.0 | - | 0.4 | W | 0.4 | WSW | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 21:00-22:00 | 0.4 | S | 0.4 | S | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.4 | WSW |
| 22:00-23:00 | 0.0 | - | 0.4 | S | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.4 | W |
| 23:00-00:00 | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.9 | W | 0.0 | - | 0.9 | WSW |
| 00:00-01:00 | 0.9 | W | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.9 | W | 0.0 | - | 1.3 | WSW |
| 01:00-02:00 | 0.4 | W | 0.4 | W | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.4 | W | 0.9 | W | 0.9 | WSW |
| 02:00-03:00 | 0.0 | - | 0.4 | W | 0.0 | - | 0.0 | - | 1.3 | W | 0.4 | W | 0.9 | WSW |
| 03:00-04:00 | 0.0 | - | 0.4 | W | 0.0 | - | 0.0 | - | 1.3 | W | 0.0 | - | 0.4 | W |
| 04:00-05:00 | 0.0 | - | 0.4 | W | 0.0 | - | 0.0 | - | 1.3 | W | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 05:00-06:00 | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.4 | WSW | 0.0 | - | 0.9 | WSW | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 06:00-07:00 | 0.0 | - | 0.4 | WSW | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.4 | WSW | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 07:00-08:00 | 0.4 | SSW | 0.4 | WSW | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.9 | WSW | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 08:00-09:00 | 0.4 | WSW | 0.4 | WSW | 0.4 | WSW | 0.0 | - | 0.9 | W | 0.9 | W | 0.4 | S |
| 09:00-10:00 | 0.9 | W | 0.9 | WSW | 0.9 | WSW | 1.3 | WSW | 1.3 | W | 1.3 | WSW | 0.9 | SSW |

COPY

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

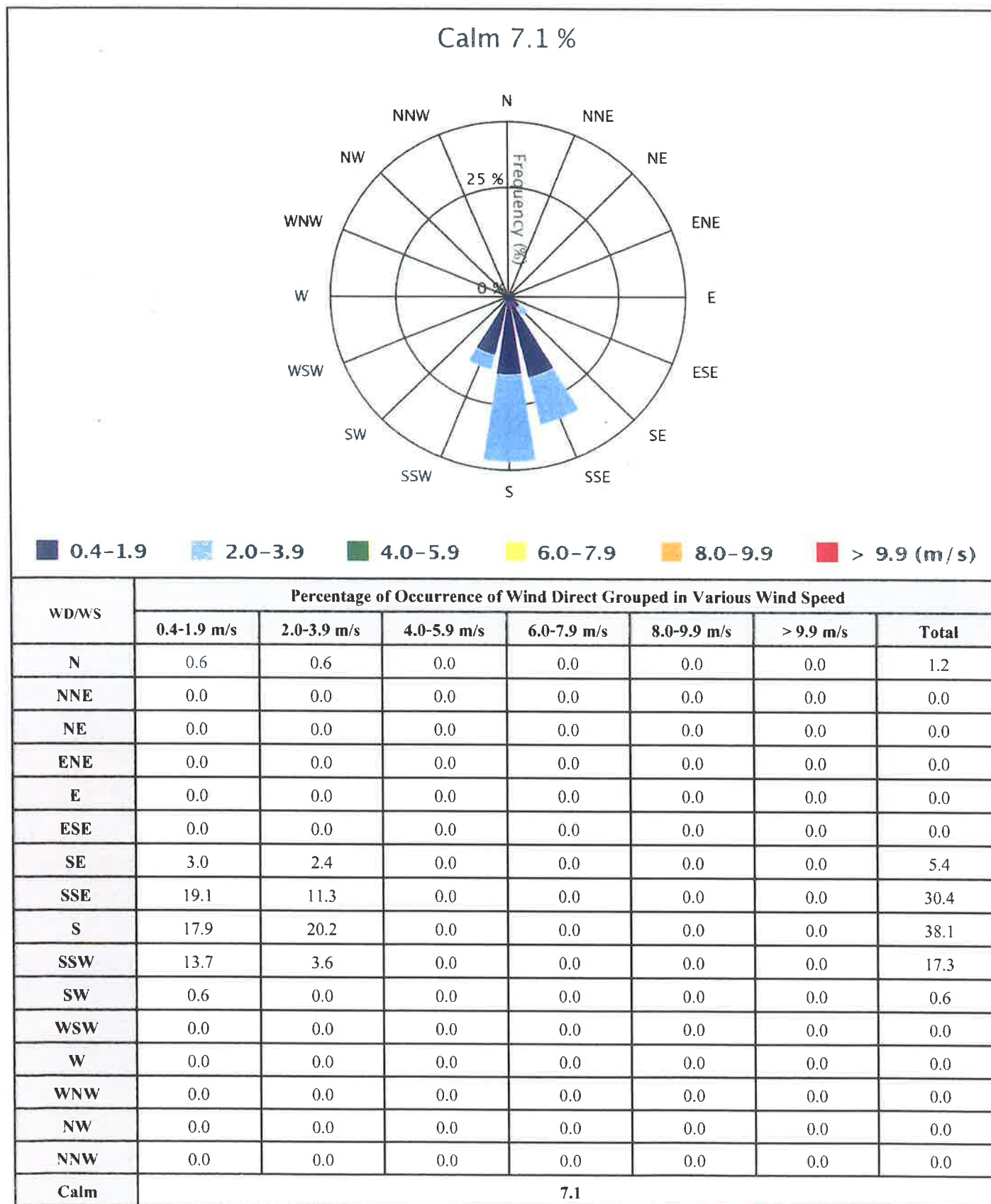
Request No. LA66-R0820

บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

Sample No. 25113

จุดตรวจวัด : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (A2)

วันที่ตรวจวัด : 1-8 สิงหาคม 2566



COPY

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA66-R0820

บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

Sample No. 25113

จุดตรวจวัด : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (A2)

วันที่ตรวจวัด : 1-8 สิงหาคม 2566

| เวลา | 1-2 สิงหาคม 2566 | | 2-3 สิงหาคม 2566 | | 3-4 สิงหาคม 2566 | | 4-5 สิงหาคม 2566 | | 5-6 สิงหาคม 2566 | | 6-7 สิงหาคม 2566 | | 7-8 สิงหาคม 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 | S | 3.1 | SSE | 3.1 | S | 2.2 | S | 2.7 | S | 3.1 | S | 3.1 | S |
| 12:00-13:00 | 3.1 | S | 2.7 | SSE | 1.3 | SSW | 2.7 | SSE | 2.7 | S | 3.6 | S | 2.7 | S |
| 13:00-14:00 | 2.7 | SSE | 3.1 | SSE | 1.8 | N | 3.1 | SSE | 3.1 | S | 3.6 | SSE | 2.7 | S |
| 14:00-15:00 | 3.1 | SSE | 2.7 | S | 2.2 | N | 3.1 | S | 2.7 | S | 3.6 | S | 3.1 | S |
| 15:00-16:00 | 3.6 | SSE | 2.7 | SSE | 1.8 | SSW | 2.7 | S | 2.7 | SSE | 3.6 | S | 2.2 | SSE |
| 16:00-17:00 | 2.7 | SE | 2.2 | S | 1.3 | SSW | 3.1 | SSE | 3.1 | SSE | 3.6 | S | 2.2 | SSE |
| 17:00-18:00 | 2.7 | SE | 1.8 | SSE | 1.8 | SSW | 2.7 | S | 2.7 | SSE | 2.7 | S | 1.8 | SSE |
| 18:00-19:00 | 2.7 | SE | 1.8 | SSE | 0.4 | SSW | 2.2 | SSW | 1.8 | SSE | 1.8 | SSE | 1.3 | SSE |
| 19:00-20:00 | 2.2 | SE | 0.9 | SSE | 0.4 | SSW | 2.7 | S | 0.4 | S | 1.8 | S | 1.3 | S |
| 20:00-21:00 | 1.8 | SE | 0.9 | SSE | 0.9 | SE | 1.3 | S | 0.9 | SSE | 0.4 | SSE | 1.3 | S |
| 21:00-22:00 | 1.8 | SE | 0.9 | SSE | 0.9 | SE | 0.4 | S | 0.9 | SSE | 0.0 | - | 1.3 | S |
| 22:00-23:00 | 0.9 | SSE | 0.9 | SSE | 0.0 | - | 0.9 | SSE | 0.4 | SSE | 0.0 | - | 1.8 | SSW |
| 23:00-00:00 | 0.4 | SSE | 0.4 | S | 0.4 | S | 0.4 | SSE | 1.8 | S | 0.0 | - | 2.2 | SSW |
| 00:00-01:00 | 2.2 | SSW | 0.4 | SSE | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.9 | SSW | 0.4 | SSW | 2.2 | SSW |
| 01:00-02:00 | 1.3 | SSW | 1.3 | S | 0.4 | S | 0.4 | SSE | 1.3 | SSW | 1.8 | SSW | 0.9 | S |
| 02:00-03:00 | 0.4 | SSW | 1.3 | S | 1.3 | S | 0.9 | SSW | 2.2 | SSW | 1.3 | SSW | 0.9 | S |
| 03:00-04:00 | 0.4 | S | 1.3 | SSW | 2.2 | S | 0.4 | SW | 1.8 | SSW | 0.0 | - | 0.9 | S |
| 04:00-05:00 | 0.9 | SSE | 0.9 | SSW | 1.8 | S | 0.4 | SSW | 1.8 | SSW | 0.0 | - | 0.4 | S |
| 05:00-06:00 | 1.8 | S | 0.9 | SSE | 0.9 | SSW | 0.0 | - | 1.3 | SSW | 0.4 | SSE | 0.4 | SSE |
| 06:00-07:00 | 1.8 | SSE | 1.8 | S | 0.4 | S | 0.0 | - | 1.3 | S | 0.4 | SSE | 0.9 | SSE |
| 07:00-08:00 | 1.8 | SSE | 1.8 | S | 1.3 | SSE | 0.0 | - | 1.8 | S | 0.9 | SSE | 0.9 | SE |
| 08:00-09:00 | 1.3 | SSE | 1.3 | S | 1.8 | S | 0.0 | - | 0.4 | SSW | 1.3 | S | 1.8 | SSE |
| 09:00-10:00 | 2.7 | SSE | 1.8 | S | 2.2 | S | 2.2 | S | 2.2 | SSW | 2.2 | S | 2.2 | SSE |
| 10:00-11:00 | 3.1 | S | 2.7 | S | 2.7 | S | 2.7 | S | 2.2 | S | 3.1 | S | 2.2 | SSE |

COPY

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

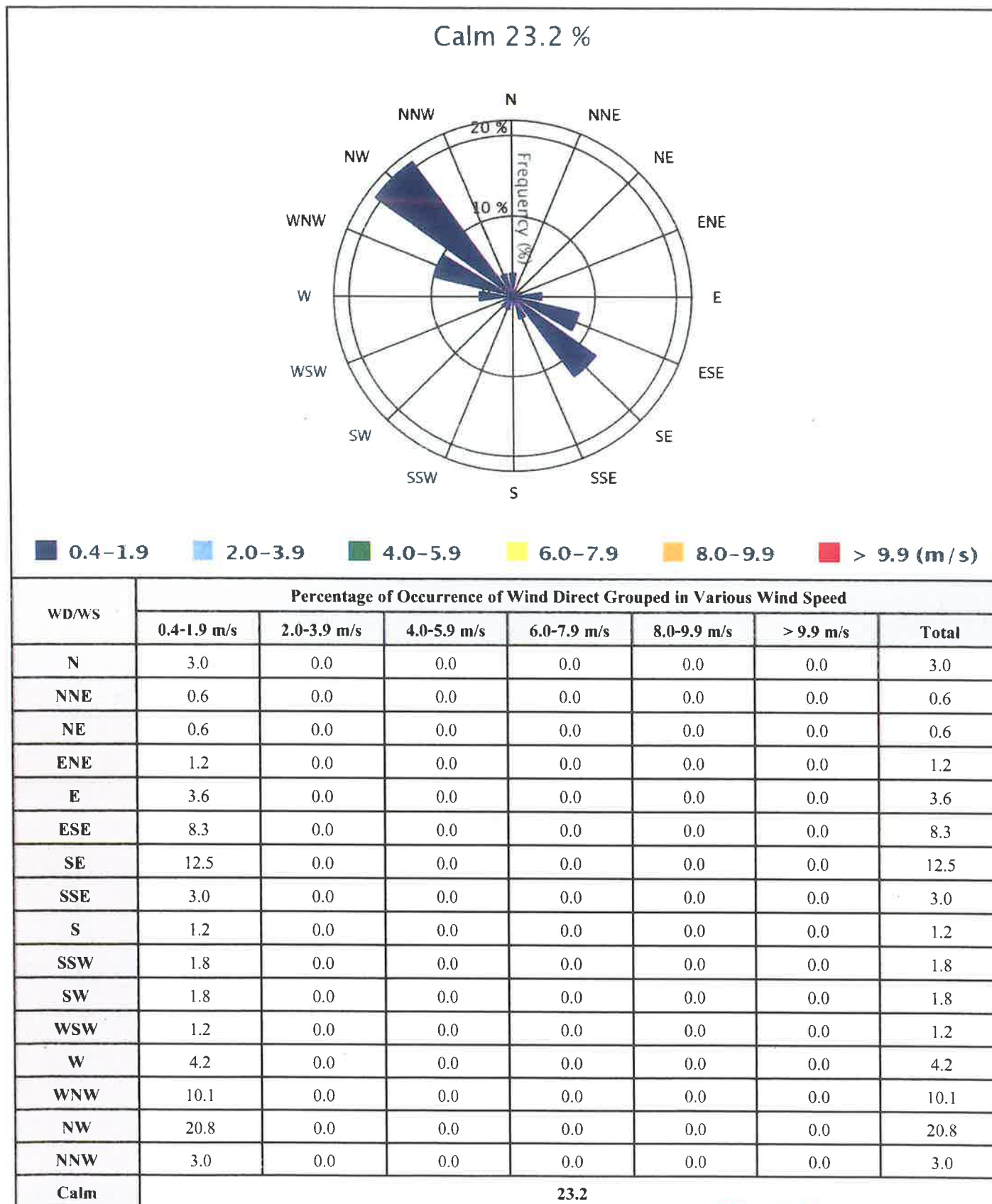
Request No. LA66-R0820

บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

Sample No. 25111

จุดตรวจวัด : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (A3)

วันที่ตรวจวัด : 1-8 สิงหาคม 2566



COPY

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA66-R0820

บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

Sample No. 25111

จุดตรวจวัด : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (A3)

วันที่ตรวจวัด : 1-8 สิงหาคม 2566

| เวลา | 1-2 สิงหาคม 2566 | | 2-3 สิงหาคม 2566 | | 3-4 สิงหาคม 2566 | | 4-5 สิงหาคม 2566 | | 5-6 สิงหาคม 2566 | | 6-7 สิงหาคม 2566 | | 7-8 สิงหาคม 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 | N | 1.3 | W | 1.3 | NW | 0.9 | NW | 1.3 | NW | 0.9 | NW | 0.9 | WNW |
| 11:00-12:00 | 0.9 | NW | 0.9 | NW | 1.3 | WNW | 0.9 | NW | 1.3 | E | 1.3 | NW | 1.3 | NW |
| 12:00-13:00 | 0.9 | NW | 0.9 | N | 0.4 | SE | 1.3 | SE | 1.3 | WNW | 1.3 | NW | 1.3 | NNW |
| 13:00-14:00 | 0.9 | NW | 1.3 | N | 0.4 | WNW | 1.3 | NW | 1.3 | WNW | 1.8 | NW | 1.3 | NW |
| 14:00-15:00 | 1.3 | SE | 1.3 | NW | 0.9 | W | 1.3 | WNW | 1.3 | SE | 1.3 | NW | 0.9 | WNW |
| 15:00-16:00 | 1.3 | SE | 0.9 | WNW | 0.4 | S | 1.3 | WNW | 1.3 | NW | 1.3 | NW | 0.9 | SW |
| 16:00-17:00 | 0.9 | SE | 0.9 | NW | 0.4 | WSW | 1.3 | ESE | 1.3 | ESE | 1.3 | NW | 0.9 | SE |
| 17:00-18:00 | 1.3 | SE | 0.4 | WNW | 0.4 | W | 1.3 | WNW | 0.9 | NW | 0.9 | WNW | 0.9 | ESE |
| 18:00-19:00 | 1.3 | SE | 0.4 | E | 0.0 | - | 0.9 | WNW | 0.9 | ESE | 0.9 | ENE | 0.4 | ESE |
| 19:00-20:00 | 0.9 | SE | 0.4 | SE | 0.0 | - | 0.9 | NW | 0.4 | SE | 0.4 | ESE | 0.4 | SSW |
| 20:00-21:00 | 0.9 | ESE | 0.4 | E | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.4 | SE | 0.0 | - |
| 21:00-22:00 | 0.9 | SE | 0.4 | SSE | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.4 | W |
| 22:00-23:00 | 0.4 | ESE | 0.4 | SE | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.4 | SE |
| 23:00-00:00 | 0.0 | - | 0.4 | SSE | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.4 | SE | 0.4 | SE | 0.4 | W |
| 00:00-01:00 | 0.4 | WSW | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.4 | SSE | 0.4 | SSE | 0.4 | NNW |
| 01:00-02:00 | 0.4 | SW | 0.4 | NW | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.4 | SSW | 0.4 | NW | 0.4 | W |
| 02:00-03:00 | 0.0 | - | 0.4 | NW | 0.4 | NW | 0.0 | - | 0.4 | SW | 0.4 | NNW | 0.4 | NW |
| 03:00-04:00 | 0.0 | - | 0.4 | NW | 0.4 | NW | 0.0 | - | 0.4 | NNW | 0.0 | - | 0.4 | NW |
| 04:00-05:00 | 0.0 | - | 0.4 | SE | 0.4 | S | 0.0 | - | 0.4 | NW | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 05:00-06:00 | 0.4 | E | 0.4 | SE | 0.4 | WNW | 0.0 | - | 0.4 | SSW | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 06:00-07:00 | 0.4 | ESE | 0.4 | NNW | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.4 | ESE | 0.4 | NE | 0.4 | ESE |
| 07:00-08:00 | 0.4 | ESE | 0.4 | E | 0.4 | SSE | 0.0 | - | 0.4 | ESE | 0.4 | ENE | 0.0 | - |
| 08:00-09:00 | 0.4 | E | 0.4 | ESE | 0.4 | NW | 0.0 | - | 0.4 | W | 0.4 | WNW | 0.4 | SE |
| 09:00-10:00 | 0.9 | WNW | 0.9 | N | 0.4 | NNE | 0.9 | NW | 0.9 | NW | 0.9 | WNW | 0.9 | N |

COPY

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

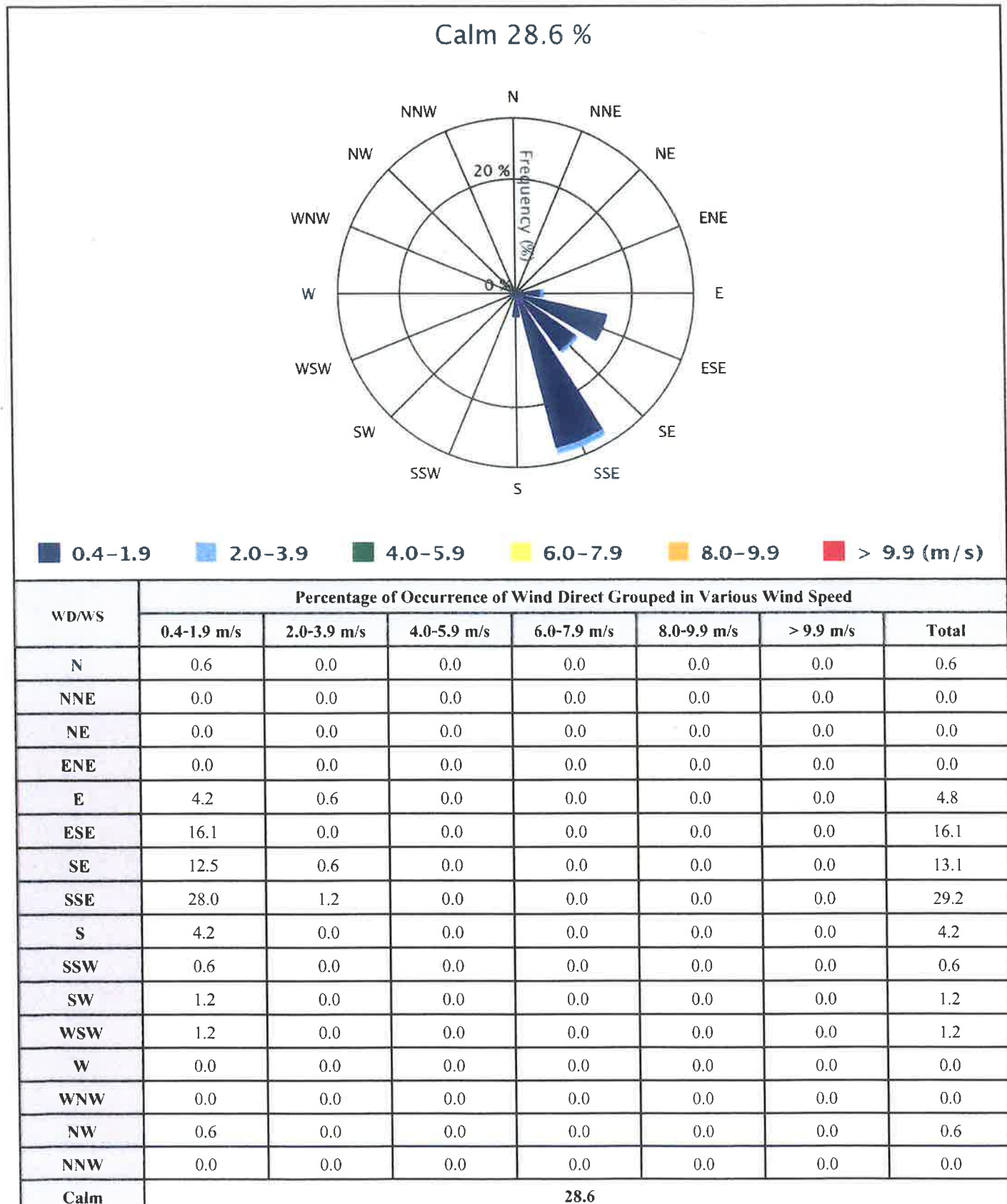
Request No. LA66-R0966

บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมมระยอง ไทย-จีน จำกัด

Sample No. 28723

จุดตรวจวัด : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (A1)

วันที่ตรวจวัด : 8-15 กันยายน 2566



COPY

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA66-R0966

บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

Sample No. 28723

จุดตรวจวัด : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (A1)

วันที่ตรวจวัด : 8-15 กันยายน 2566

| เวลา | 8-9 กันยายน 2566 | | 9-10 กันยายน 2566 | | 10-11 กันยายน 2566 | | 11-12 กันยายน 2566 | | 12-13 กันยายน 2566 | | 13-14 กันยายน 2566 | | 14-15 กันยายน 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 | 0.0 | - | 0.9 | SSE | 1.3 | SE | 1.3 | ESE | 1.3 | SSE | 1.8 | SSE | 0.9 | SSE |
| 11:00-12:00 | 0.9 | S | 0.9 | S | 1.3 | ESE | 1.3 | ESE | 1.8 | SSE | 1.8 | SSE | 0.9 | SSE |
| 12:00-13:00 | 0.9 | S | 1.3 | SSE | 1.3 | SSE | 1.8 | ESE | 1.8 | SSE | 1.8 | SE | 0.9 | SSE |
| 13:00-14:00 | 0.4 | S | 1.3 | SSW | 1.8 | SE | 1.8 | ESE | 2.7 | SSE | 2.2 | E | 1.3 | SSE |
| 14:00-15:00 | 0.9 | SW | 1.3 | S | 1.8 | ESE | 1.8 | ESE | 2.7 | SSE | 1.8 | SE | 1.3 | SE |
| 15:00-16:00 | 0.4 | WSW | 1.3 | SE | 1.8 | ESE | 1.8 | ESE | 2.7 | SE | 1.8 | SE | 1.3 | SSE |
| 16:00-17:00 | 0.9 | S | 1.3 | SSE | 1.3 | SE | 1.8 | ESE | 1.8 | SSE | 1.8 | SE | 1.8 | ESE |
| 17:00-18:00 | 0.4 | SW | 1.3 | SE | 1.3 | ESE | 1.3 | ESE | 1.3 | SSE | 1.3 | SE | 1.3 | ESE |
| 18:00-19:00 | 0.0 | - | 1.3 | ESE | 0.9 | SE | 1.3 | ESE | 1.3 | SSE | 0.9 | ESE | 1.3 | ESE |
| 19:00-20:00 | 0.4 | E | 0.9 | SE | 0.9 | ESE | 0.9 | ESE | 1.3 | SSE | 0.9 | E | 0.9 | SSE |
| 20:00-21:00 | 0.4 | ESE | 0.9 | ESE | 0.9 | ESE | 0.9 | SSE | 0.9 | SE | 0.4 | E | 0.4 | ESE |
| 21:00-22:00 | 0.9 | SSE | 0.4 | E | 1.3 | SE | 0.9 | SE | 0.4 | SSE | 0.0 | - | 0.4 | WSW |
| 22:00-23:00 | 0.4 | N | 0.9 | SSE | 1.3 | SE | 0.9 | SSE | 0.9 | SSE | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 23:00-00:00 | 0.4 | NW | 1.3 | SSE | 1.8 | SSE | 1.3 | SSE | 1.3 | SSE | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 00:00-01:00 | 0.0 | - | 1.3 | SSE | 1.8 | SSE | 0.9 | SE | 0.4 | SSE | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 01:00-02:00 | 0.0 | - | 0.4 | SSE | 1.3 | SSE | 0.9 | SSE | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 02:00-03:00 | 0.0 | - | 0.4 | SSE | 0.9 | SSE | 0.9 | SSE | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 03:00-04:00 | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.9 | SSE | 0.4 | SSE | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 04:00-05:00 | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.9 | SSE | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 05:00-06:00 | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.4 | SE | 0.4 | E | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 06:00-07:00 | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.9 | SE | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 07:00-08:00 | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.9 | SSE | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 08:00-09:00 | 0.0 | - | 0.4 | ESE | 0.4 | SSE | 0.4 | E | 0.4 | SSE | 0.4 | SSE | 0.0 | - |
| 09:00-10:00 | 0.4 | S | 0.9 | ESE | 1.3 | SE | 0.9 | ESE | 1.3 | SSE | 0.9 | SSE | 0.4 | E |

COPY

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

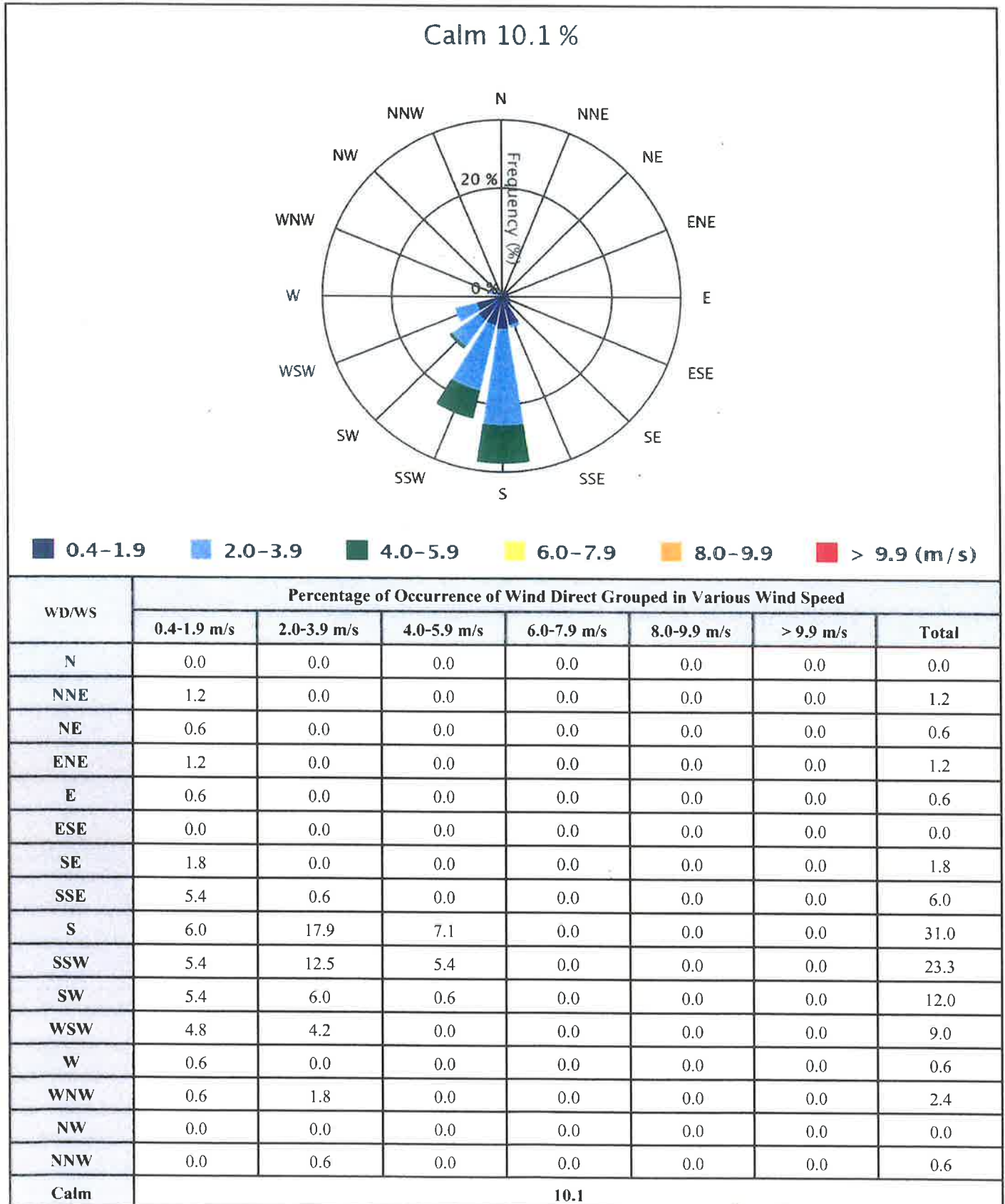
Request No. LA66-R0966

บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

Sample No. 28722

จุดตรวจวัด : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (A2)

วันที่ตรวจวัด : 8-15 กันยายน 2566



COPY

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA66-R0966

บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

Sample No. 28722

จุดตรวจวัด : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (A2)

วันที่ตรวจวัด : 8-15 กันยายน 2566

| เวลา | 8-9 กันยายน 2566 | | 9-10 กันยายน 2566 | | 10-11 กันยายน 2566 | | 11-12 กันยายน 2566 | | 12-13 กันยายน 2566 | | 13-14 กันยายน 2566 | | 14-15 กันยายน 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 | 2.2 | SW | 1.8 | SW | 3.6 | SSW | 3.6 | S | 3.1 | SSW | 4.5 | S | 1.8 | SSW |
| 11:00-12:00 | 1.8 | SW | 3.1 | WSW | 3.1 | S | 3.6 | S | 4.5 | SSW | 3.6 | S | 2.7 | SW |
| 12:00-13:00 | 1.8 | WSW | 3.1 | WSW | 3.6 | S | 4.0 | S | 4.5 | SSW | 4.5 | S | 2.7 | S |
| 13:00-14:00 | 1.3 | SW | 3.1 | WSW | 4.0 | S | 4.5 | S | 5.4 | SW | 4.9 | S | 3.1 | SSW |
| 14:00-15:00 | 2.2 | WSW | 3.1 | WSW | 4.0 | SSW | 3.6 | S | 5.8 | SSW | 4.5 | S | 3.1 | S |
| 15:00-16:00 | 2.2 | WNW | 4.0 | S | 4.0 | S | 3.6 | SSE | 5.8 | SSW | 4.5 | S | 3.6 | SSW |
| 16:00-17:00 | 2.7 | WNW | 3.1 | SSW | 3.1 | SSW | 3.6 | S | 4.5 | SSW | 4.0 | S | 4.0 | S |
| 17:00-18:00 | 2.7 | WNW | 3.6 | S | 3.1 | S | 3.1 | S | 4.0 | SSW | 3.6 | S | 3.6 | S |
| 18:00-19:00 | 1.3 | WNW | 3.6 | S | 2.7 | S | 3.1 | S | 3.6 | SSW | 3.1 | S | 3.1 | S |
| 19:00-20:00 | 1.3 | SSE | 3.6 | SSW | 2.7 | S | 3.1 | S | 3.6 | SSW | 2.2 | S | 2.2 | SW |
| 20:00-21:00 | 1.8 | S | 3.1 | S | 3.1 | S | 3.1 | SSW | 2.2 | SSW | 1.3 | SSE | 0.9 | SSE |
| 21:00-22:00 | 3.1 | SSW | 2.7 | S | 4.0 | SSW | 3.1 | S | 0.9 | SSW | 0.9 | SSE | 2.2 | NNW |
| 22:00-23:00 | 1.3 | NNE | 2.2 | SSW | 4.0 | SSW | 3.1 | SSW | 2.7 | SW | 0.4 | S | 0.9 | NNE |
| 23:00-00:00 | 0.9 | NE | 2.7 | SW | 3.1 | SSW | 2.2 | SSW | 2.7 | SW | 0.0 | - | 0.4 | ENE |
| 00:00-01:00 | 0.0 | - | 2.2 | WSW | 3.1 | SW | 2.7 | SSW | 1.3 | SSW | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 01:00-02:00 | 0.4 | W | 1.8 | WSW | 2.7 | SW | 3.6 | SSW | 0.9 | SSW | 0.0 | - | 0.4 | ENE |
| 02:00-03:00 | 0.0 | - | 1.3 | WSW | 2.7 | WSW | 1.8 | SSW | 0.4 | SSE | 0.0 | - | 0.4 | E |
| 03:00-04:00 | 0.0 | - | 1.8 | WSW | 0.9 | WSW | 2.2 | SW | 1.8 | SW | 0.9 | SSE | 0.0 | - |
| 04:00-05:00 | 0.0 | - | 0.4 | SW | 0.0 | - | 1.8 | SSW | 0.9 | S | 0.4 | S | 0.0 | - |
| 05:00-06:00 | 0.0 | - | 0.4 | SSE | 0.4 | WSW | 2.7 | SSW | 1.3 | SSW | 0.4 | S | 0.4 | SW |
| 06:00-07:00 | 0.0 | - | 0.9 | SE | 0.4 | SSE | 2.7 | SSW | 0.4 | S | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 07:00-08:00 | 0.0 | - | 0.9 | SSE | 0.9 | SE | 2.2 | SSW | 0.4 | S | 0.4 | SSW | 0.4 | S |
| 08:00-09:00 | 0.9 | SW | 2.2 | S | 1.3 | SSW | 1.3 | S | 1.8 | WSW | 0.4 | WSW | 0.4 | SE |
| 09:00-10:00 | 0.9 | SW | 3.1 | S | 3.1 | S | 2.7 | S | 3.1 | SW | 1.8 | SW | 0.9 | S |

COPY

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA66-R0966

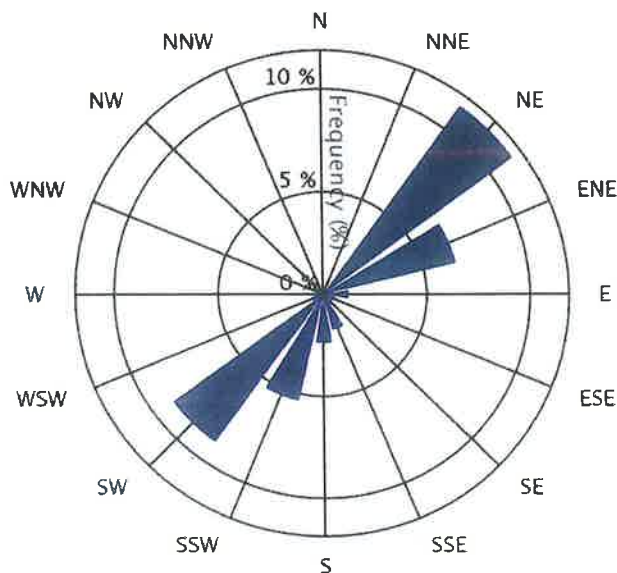
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

Sample No. 28724

จุดตรวจวัด : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (A3)

วันที่ตรวจวัด : 8-15 กันยายน 2566

Calm 61.3 %


 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 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| NNE | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| NE | 11.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 11.3 |
| ENE | 6.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 6.6 |
| E | 1.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.2 |
| ESE | 0.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.6 |
| SE | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| SSE | 1.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.8 |
| S | 2.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.4 |
| SSW | 5.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 5.4 |
| SW | 8.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 8.9 |
| WSW | 0.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.6 |
| 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 | 61.3 | | | | | | |

COPY

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No, LA66-R0966

บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยะอง ไทย-จีน จำกัด

Sample No, 28724

จุดตรวจวัด : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (A3)

วันที่ตรวจวัด : 8-15 กันยายน 2566

| เวลา | 8-9 กันยายน 2566 | | 9-10 กันยายน 2566 | | 10-11 กันยายน 2566 | | 11-12 กันยายน 2566 | | 12-13 กันยายน 2566 | | 13-14 กันยายน 2566 | | 14-15 กันยายน 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 |
| 09:00-10:00 | 0.4 | ENE | 0.0 | - | 0.4 | NE | 0.4 | NE | 0.0 | - | 0.4 | S | 0.0 | - |
| 10:00-11:00 | 0.0 | - | 0.4 | S | 0.4 | NE | 0.4 | NE | 0.4 | ENE | 0.9 | SW | 0.0 | - |
| 11:00-12:00 | 0.4 | SW | 0.9 | SW | 0.4 | ENE | 0.4 | ENE | 0.9 | SSW | 0.9 | NE | 0.0 | - |
| 12:00-13:00 | 0.4 | SW | 1.3 | SW | 0.9 | ENE | 0.9 | NE | 0.9 | SSW | 0.9 | SSW | 0.0 | - |
| 13:00-14:00 | 0.4 | SW | 1.3 | SW | 0.9 | NE | 0.4 | E | 1.3 | SW | 0.9 | S | 0.0 | - |
| 14:00-15:00 | 0.9 | SW | 0.9 | SW | 1.3 | NE | 0.4 | NE | 1.3 | SW | 0.9 | SSW | 0.0 | - |
| 15:00-16:00 | 1.3 | SW | 0.9 | NE | 0.9 | NE | 0.9 | ENE | 1.3 | S | 0.4 | NE | 0.0 | - |
| 16:00-17:00 | 1.3 | SW | 0.4 | NE | 0.4 | E | 0.4 | NE | 0.4 | SSW | 0.9 | NE | 0.4 | NE |
| 17:00-18:00 | 1.3 | SW | 0.4 | NE | 0.4 | ENE | 0.4 | ENE | 0.4 | SSW | 0.4 | NE | 0.4 | NE |
| 18:00-19:00 | 0.4 | WSW | 0.4 | SSW | 0.4 | ENE | 0.4 | ENE | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 19:00-20:00 | 0.0 | - | 0.4 | ENE | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 20:00-21:00 | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 21:00-22:00 | 0.4 | SSW | 0.0 | - | 0.4 | ESE | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 22:00-23:00 | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.4 | SSE | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 23:00-00:00 | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.4 | SSE | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 00:00-01:00 | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.4 | SSW | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 01:00-02:00 | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.4 | SSE | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 02:00-03:00 | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.4 | SW | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 03:00-04:00 | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 04:00-05:00 | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 05:00-06:00 | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 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 | - | 0.0 | - | 0.0 | - |

COPY

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA66-R1064

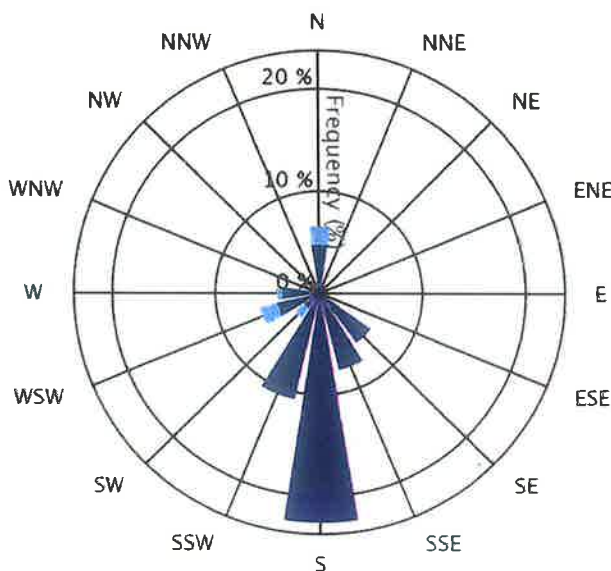
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

Sample No. 31210

จุดตรวจวัด : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (A1)

วันที่ตรวจวัด : 14-21 ตุลาคม 2566

Calm 32.7 %


 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 | 4.8 | 1.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 6.6 |
| NNE | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| NE | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| ENE | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| E | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| ESE | 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 | 7.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 7.7 |
| S | 22.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 22.6 |
| SSW | 10.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 10.7 |
| SW | 1.8 | 1.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.0 |
| WSW | 4.2 | 1.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 6.0 |
| W | 3.6 | 0.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4.2 |
| WNW | 0.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.6 |
| 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 | 32.7 | | | | | | |

COPY

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA66-R1064

บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

Sample No. 31210

จุดตรวจวัด : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (A1)

วันที่ตรวจวัด : 14-21 ตุลาคม 2566

| เวลา | 14-15 ตุลาคม 2566 | | 15-16 ตุลาคม 2566 | | 16-17 ตุลาคม 2566 | | 17-18 ตุลาคม 2566 | | 18-19 ตุลาคม 2566 | | 19-20 ตุลาคม 2566 | | 20-21 ตุลาคม 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 | 0.0 | - | 0.9 | WSW | 0.9 | N | 0.9 | S | 1.3 | SSW | 1.3 | S | 0.9 | S |
| 11:00-12:00 | 0.0 | - | 0.9 | N | 1.8 | W | 1.3 | S | 1.3 | S | 1.8 | SSW | 0.9 | WSW |
| 12:00-13:00 | 0.9 | SW | 1.3 | N | 1.8 | N | 1.3 | WSW | 1.3 | W | 1.8 | SSW | 1.3 | SSW |
| 13:00-14:00 | 1.3 | WNW | 1.8 | N | 1.8 | N | 1.8 | W | 1.8 | W | 1.8 | SSW | 1.8 | W |
| 14:00-15:00 | 0.0 | - | 2.7 | N | 2.2 | N | 2.2 | SW | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 15:00-16:00 | 0.0 | - | 2.7 | N | 1.8 | W | 2.2 | WSW | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 16:00-17:00 | 0.0 | - | 2.2 | WSW | 1.8 | WSW | 2.2 | SW | 2.2 | W | 1.8 | SSW | 1.3 | SSW |
| 17:00-18:00 | 0.0 | - | 2.2 | WSW | 1.8 | WSW | 1.8 | SSW | 1.8 | SSW | 1.8 | S | 1.8 | S |
| 18:00-19:00 | 0.0 | - | 1.8 | WSW | 1.3 | WSW | 1.8 | S | 1.8 | S | 1.8 | S | 1.8 | S |
| 19:00-20:00 | 0.0 | - | 1.8 | SW | 1.3 | S | 1.3 | SSE | 0.9 | SSE | 0.9 | S | 0.9 | S |
| 20:00-21:00 | 0.9 | S | 0.9 | SSW | 0.9 | N | 0.9 | SSE | 0.4 | SE | 0.9 | SE | 0.4 | S |
| 21:00-22:00 | 0.9 | S | 0.4 | S | 0.4 | S | 0.4 | SSE | 0.4 | SSW | 0.9 | SSE | 0.4 | SSE |
| 22:00-23:00 | 0.0 | - | 0.4 | S | 0.4 | SSE | 0.4 | S | 0.4 | S | 0.4 | SE | 0.4 | SE |
| 23:00-00:00 | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.9 | S | 0.4 | S | 0.4 | S | 0.4 | SE | 0.4 | SE |
| 00:00-01:00 | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.9 | S | 0.4 | SSW | 0.0 | - | 0.4 | S | 0.4 | SE |
| 01:00-02:00 | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.4 | SSW | 0.4 | S | 0.4 | SSW | 0.4 | SSE | 0.4 | SSW |
| 02:00-03:00 | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.4 | S | 0.4 | S | 0.4 | S | 0.4 | SSW | 0.4 | S |
| 03:00-04:00 | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.4 | S | 0.0 | - | 0.4 | S | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 04:00-05:00 | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.4 | S | 0.0 | - | 0.4 | SSE |
| 05:00-06:00 | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 06:00-07:00 | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.4 | SSE | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 07:00-08:00 | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.4 | SE | 0.0 | - |
| 08:00-09:00 | 0.0 | - | 0.4 | N | 0.4 | S | 0.0 | - | 0.4 | SSE | 0.4 | SE | 0.4 | SE |
| 09:00-10:00 | 0.9 | S | 0.4 | S | 0.9 | SW | 0.9 | SSW | 0.9 | SSE | 0.4 | SSW | 0.4 | SSE |

COPY

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA66-R1064

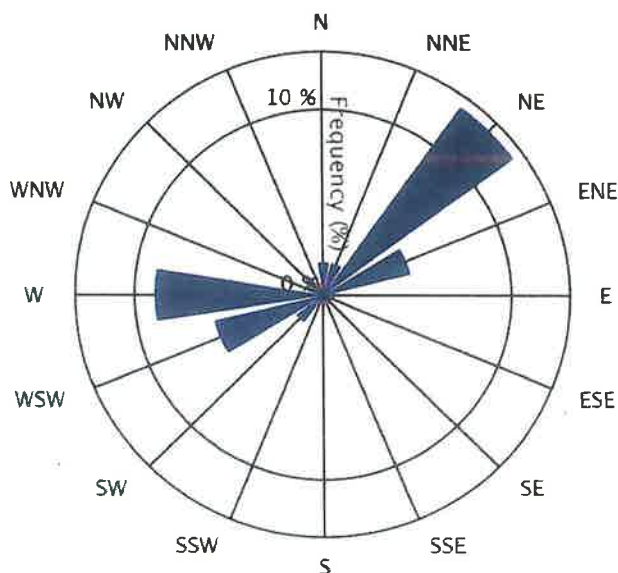
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

Sample No. 31209

จุดตรวจวัด : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (A2)

วันที่ตรวจวัด : 14-21 ตุลาคม 2566

Calm 59.5 %



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

| WD/WS | Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed | | | | | | 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 | 1.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.8 |
| NNE | 1.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.8 |
| NE | 12.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 12.5 |
| ENE | 4.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4.8 |
| E | 0.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.6 |
| ESE | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| SE | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| SSE | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| S | 0.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.6 |
| SSW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| SW | 1.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.8 |
| WSW | 6.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 6.0 |
| W | 8.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 8.9 |
| WNW | 0.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.6 |
| NW | 1.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.2 |
| NNW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Calm | 59.5 | | | | | | |

COPY

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA66-R1064

บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

Sample No. 31209

จุดตรวจวัด : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (A2)

วันที่ตรวจวัด : 14-21 ตุลาคม 2566

| เวลา | 14-15 ตุลาคม 2566 | | 15-16 ตุลาคม 2566 | | 16-17 ตุลาคม 2566 | | 17-18 ตุลาคม 2566 | | 18-19 ตุลาคม 2566 | | 19-20 ตุลาคม 2566 | | 20-21 ตุลาคม 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 | 1.3 | WSW | 0.9 | W | 1.3 | W | 1.3 | NE | 0.9 | WSW | 0.9 | WSW | 0.9 | WSW |
| 11:00-12:00 | 1.3 | W | 1.3 | W | 0.9 | NE | 0.9 | NE | 0.9 | WSW | 0.4 | W | 0.9 | WNW |
| 12:00-13:00 | 1.3 | W | 1.3 | W | 0.9 | NE | 1.3 | NE | 0.9 | NE | 0.9 | S | 0.9 | W |
| 13:00-14:00 | 1.8 | W | 1.3 | NE | 0.4 | ENE | 1.3 | N | 0.4 | ENE | 0.9 | SW | 0.4 | NNE |
| 14:00-15:00 | 1.3 | W | 1.3 | NNE | 0.4 | WSW | 1.3 | NE | 0.4 | W | 1.3 | ENE | 0.9 | NE |
| 15:00-16:00 | 1.3 | W | 0.9 | NE | 0.4 | ENE | 0.9 | NE | 0.4 | WSW | 0.4 | ENE | 0.9 | SW |
| 16:00-17:00 | 0.9 | NE | 0.4 | NE | 0.4 | ENE | 0.9 | NE | 0.0 | - | 0.4 | ENE | 0.9 | NE |
| 17:00-18:00 | 0.9 | ENE | 1.3 | WSW | 0.4 | NE | 0.4 | NNE | 0.4 | NE | 0.0 | - | 0.9 | WSW |
| 18:00-19:00 | 0.4 | NE | 0.4 | E | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 19:00-20:00 | 0.0 | - | 0.4 | SW | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 20:00-21:00 | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 21:00-22:00 | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 22:00-23:00 | 0.0 | - | 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 | 0.4 | W | 0.4 | NW | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 04:00-05:00 | 0.0 | - | 0.4 | WSW | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 05:00-06:00 | 0.0 | - | 0.9 | NW | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 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 | - | 0.4 | W | 0.4 | NE | 0.0 | - | 0.4 | N | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 09:00-10:00 | 0.4 | W | 0.9 | N | 1.3 | NE | 0.0 | - | 0.4 | NE | 0.0 | - | 0.0 | - |

COPY

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

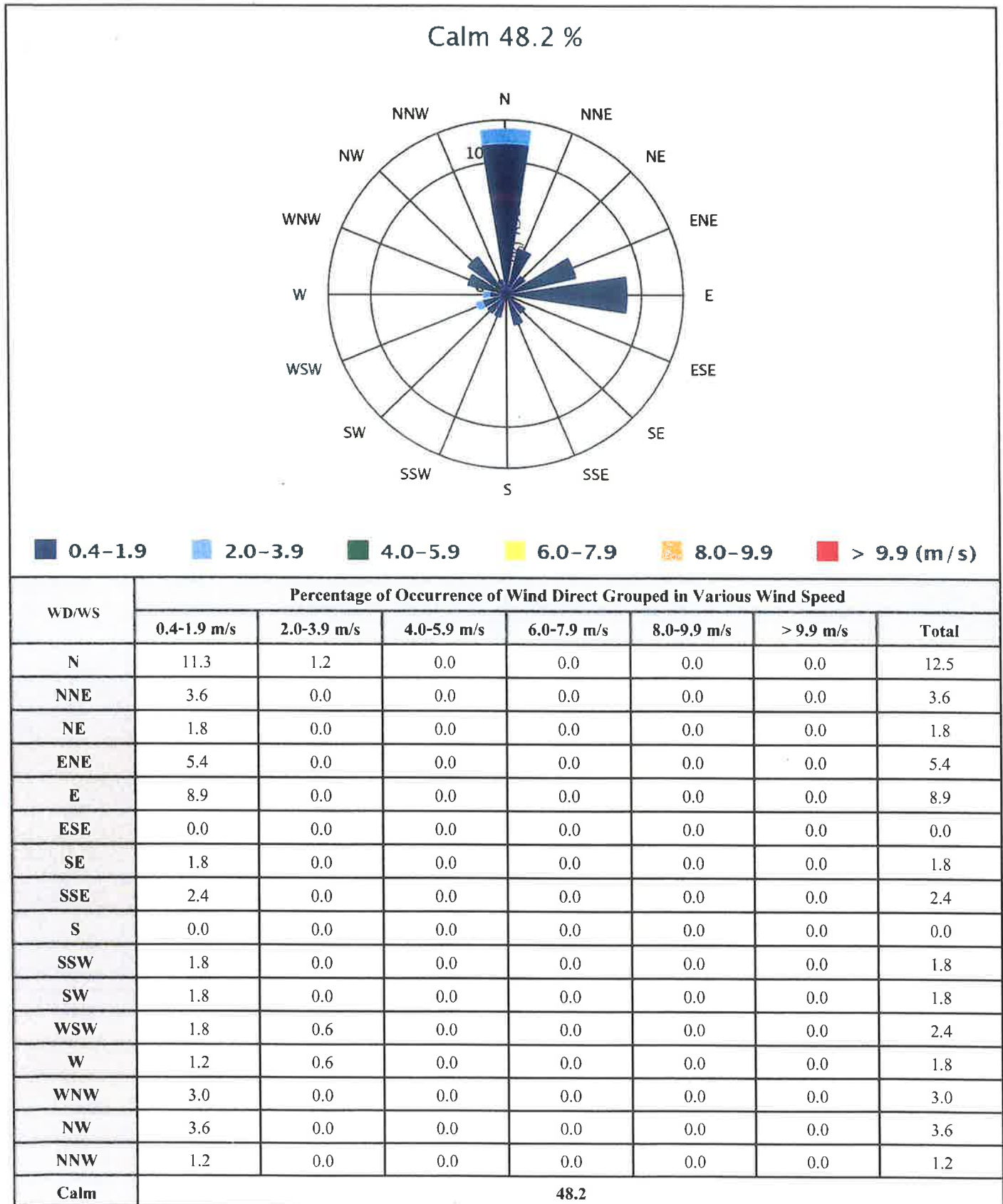
Request No. LA66-R1064

บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

Sample No. 31211

จุดตรวจวัด : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (A3)

วันที่ตรวจวัด : 14-21 ตุลาคม 2566



COPY



แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA66-R1064

บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

Sample No. 31211

จุดตรวจวัด : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (A3)

วันที่ตรวจวัด : 14-21 ตุลาคม 2566

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

COPY

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA66-R1217

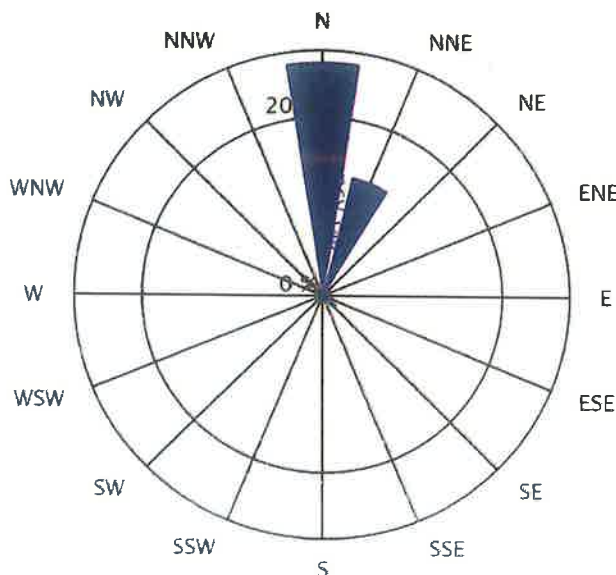
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

Sample No. 34294

จุดตรวจวัด : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (A1)

วันที่ตรวจวัด : 25 พฤศจิกายน - 2 ธันวาคม 2566

Calm 56.5 %



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

| WD/WS | Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed | | | | | | 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 | 26.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 26.2 |
| NNE | 13.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 13.7 |
| NE | 0.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.6 |
| 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 | 1.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.8 |
| SSE | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| S | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| SSW | 0.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.6 |
| 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 | 0.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.6 |
| Calm | 56.5 | | | | | | |

COPY

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA66-R1217

บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

Sample No. 34294

จุดตรวจวัด : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (A1)

วันที่ตรวจวัด : 25 พฤศจิกายน - 2 ธันวาคม 2566

| เวลา | 25-26 พฤศจิกายน 2566 | | 26-27 พฤศจิกายน 2566 | | 27-28 พฤศจิกายน 2566 | | 28-29 พฤศจิกายน 2566 | | 29-30 พฤศจิกายน 2566 | | 30 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2566 | | 1-2 ธันวาคม 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 | 0.4 | N | 1.3 | N | 1.8 | N | 0.9 | N | 0.4 | N | 0.9 | N | 0.9 | N |
| 11:00-12:00 | 0.9 | N | 1.3 | N | 1.8 | N | 1.3 | N | 0.9 | N | 1.3 | NNE | 0.9 | N |
| 12:00-13:00 | 0.9 | N | 1.3 | N | 1.3 | N | 0.9 | N | 1.3 | NNE | 0.9 | NNE | 0.9 | N |
| 13:00-14:00 | 0.9 | N | 1.3 | N | 1.8 | N | 1.3 | NNE | 1.3 | NNE | 0.9 | NNE | 0.4 | N |
| 14:00-15:00 | 1.3 | N | 1.3 | N | 1.8 | N | 1.8 | NNE | 0.9 | NNE | 0.9 | N | 0.4 | N |
| 15:00-16:00 | 0.9 | N | 1.3 | NNE | 1.3 | N | 1.3 | NNE | 0.9 | NNE | 0.9 | SE | 0.9 | NNE |
| 16:00-17:00 | 0.9 | NNE | 1.3 | NNE | 0.9 | N | 0.9 | NNE | 0.4 | NNE | 0.9 | SE | 0.4 | SSW |
| 17:00-18:00 | 0.0 | - | 1.3 | NE | 1.3 | N | 0.4 | NNE | 0.4 | NNE | 0.4 | SE | 0.0 | - |
| 18:00-19:00 | 0.0 | - | 0.9 | NNE | 0.4 | N | 0.4 | NNE | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 19:00-20:00 | 0.0 | - | 0.4 | NNE | 0.0 | - | 0.4 | NNE | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 20:00-21:00 | 0.0 | - | 0.4 | NNE | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 21:00-22:00 | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 22:00-23:00 | 0.0 | - | 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 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 04:00-05:00 | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 05:00-06:00 | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 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 | 0.4 | N | 0.4 | N | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 08:00-09:00 | 0.4 | N | 0.4 | N | 0.4 | NNW | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.4 | N | 0.0 | - |
| 09:00-10:00 | 0.4 | N | 1.3 | N | 0.9 | N | 0.4 | N | 0.4 | N | 0.4 | N | 0.9 | N |

COPY

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA66-R1217

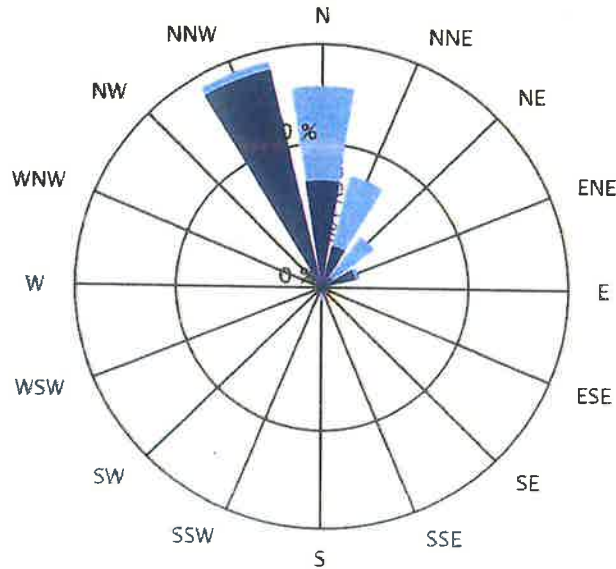
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

Sample No. 34295

จุดตรวจวัด : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (A2)

วันที่ตรวจวัด : 25 พฤศจิกายน - 2 ธันวาคม 2566

Calm 4.8 %



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

| WD/WS | Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed | | | | | | 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 | 14.9 | 13.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 28.0 |
| NNE | 6.0 | 10.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 16.1 |
| NE | 1.8 | 7.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 8.9 |
| ENE | 4.8 | 0.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 5.4 |
| 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 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| SSE | 0.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.6 |
| S | 0.6 | 1.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.8 |
| SSW | 0.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.6 |
| 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 | 1.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.8 |
| NNW | 31.0 | 1.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 32.2 |
| Calm | 4.8 | | | | | | |

COPY

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA66-R1217

บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

Sample No. 34295

จุดตรวจวัด : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (A2)

วันที่ตรวจวัด : 25 พฤศจิกายน - 2 ธันวาคม 2566

| เวลา | 25-26 พฤศจิกายน 2566 | | 26-27 พฤศจิกายน 2566 | | 27-28 พฤศจิกายน 2566 | | 28-29 พฤศจิกายน 2566 | | 29-30 พฤศจิกายน 2566 | | 30 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2566 | | 1-2 ธันวาคม 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 | 2.7 | N | 3.1 | NNE | 2.7 | NE | 2.2 | NNE | 2.2 | N | 1.8 | NNE | 2.2 | NNE |
| 11:00-12:00 | 2.7 | N | 3.1 | NNE | 3.1 | NE | 2.7 | NE | 2.7 | N | 1.8 | NE | 3.6 | N |
| 12:00-13:00 | 3.1 | N | 2.7 | NNE | 3.1 | NNE | 2.7 | N | 2.7 | N | 1.8 | N | 2.7 | N |
| 13:00-14:00 | 3.1 | N | 3.1 | NNE | 3.1 | NE | 2.2 | NE | 2.2 | N | 1.8 | N | 2.7 | N |
| 14:00-15:00 | 2.7 | NE | 2.2 | NNE | 3.1 | NE | 2.2 | ENE | 1.8 | N | 1.3 | ENE | 1.8 | N |
| 15:00-16:00 | 1.8 | NNE | 2.2 | NE | 2.7 | NE | 2.7 | NE | 1.3 | N | 2.2 | S | 1.3 | N |
| 16:00-17:00 | 1.8 | NNE | 1.8 | ENE | 2.2 | NE | 1.3 | ENE | 0.9 | NNW | 2.2 | S | 0.9 | NNW |
| 17:00-18:00 | 1.8 | N | 1.8 | ENE | 1.8 | NE | 1.3 | NNE | 0.9 | NNE | 1.3 | SSE | 0.9 | NNE |
| 18:00-19:00 | 1.3 | NNW | 1.3 | ENE | 1.3 | N | 0.9 | NE | 0.0 | - | 0.4 | S | 0.9 | SSW |
| 19:00-20:00 | 1.3 | NNW | 0.9 | N | 1.3 | NNE | 1.3 | N | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 20:00-21:00 | 0.9 | N | 1.3 | NNE | 0.9 | NNW | 1.3 | N | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.4 | ENE |
| 21:00-22:00 | 1.3 | NNW | 1.3 | NNE | 0.9 | N | 0.9 | NW | 0.4 | ENE | 0.0 | - | 0.4 | ENE |
| 22:00-23:00 | 1.3 | NNW | 1.3 | N | 0.9 | NNW | 1.3 | N | 1.3 | N | 0.0 | - | 1.3 | N |
| 23:00-00:00 | 1.3 | NNW | 0.4 | N | 0.9 | NNW | 1.8 | NNW | 1.8 | NNW | 1.3 | N | 1.8 | NNW |
| 00:00-01:00 | 1.3 | NNW | 2.2 | N | 0.4 | NW | 1.3 | NNW | 1.3 | NNW | 0.9 | NNW | 1.3 | NNW |
| 01:00-02:00 | 1.8 | NNW | 1.8 | NNW | 0.9 | NW | 1.3 | NNW | 0.9 | NNW | 0.9 | NNW | 0.9 | NNW |
| 02:00-03:00 | 1.8 | NNW | 1.3 | NNW | 1.8 | N | 1.8 | NNW | 1.3 | NNW | 1.3 | NNW | 0.9 | NNW |
| 03:00-04:00 | 1.8 | NNW | 2.7 | NNE | 2.2 | NNE | 1.8 | NNW | 1.3 | NNW | 1.8 | N | 0.9 | NNW |
| 04:00-05:00 | 1.8 | NNW | 2.2 | NNW | 1.8 | NNW | 1.8 | NNW | 1.3 | NNW | 1.8 | NNW | 0.9 | NNW |
| 05:00-06:00 | 1.8 | NNW | 2.2 | N | 2.2 | N | 1.8 | NNW | 1.3 | NNW | 1.8 | NNW | 0.9 | NNW |
| 06:00-07:00 | 2.2 | N | 2.7 | N | 1.3 | N | 1.8 | NNW | 1.3 | NNW | 2.7 | N | 1.3 | NNW |
| 07:00-08:00 | 3.1 | NNE | 2.2 | NNE | 0.9 | N | 1.3 | NNW | 1.3 | N | 2.7 | N | 1.3 | NNW |
| 08:00-09:00 | 2.7 | N | 3.6 | NNE | 2.2 | NNE | 2.2 | NNW | 1.3 | NNW | 2.2 | N | 1.3 | NNW |
| 09:00-10:00 | 2.2 | NNE | 3.1 | NNE | 2.7 | NE | 2.2 | N | 1.8 | N | 2.7 | NNE | 1.3 | NNE |

COPY

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA66-R1217

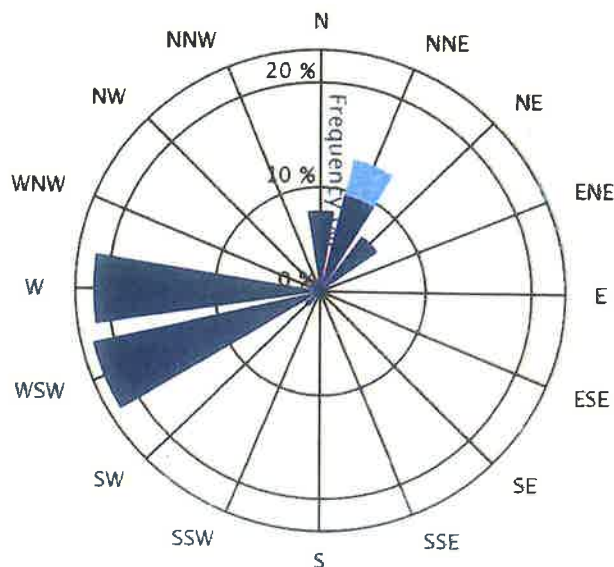
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

Sample No. 34293

จุดตรวจวัด : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (A3)

วันที่ตรวจวัด : 25 พฤศจิกายน - 2 ธันวาคม 2566

Calm 23.8 %



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

| WD/WS | Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed | | | | | | 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 | 7.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 7.7 |
| NNE | 9.5 | 3.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 13.1 |
| NE | 6.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 6.6 |
| 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 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| SSE | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| S | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| SSW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| SW | 1.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.8 |
| WSW | 22.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 22.0 |
| W | 21.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 21.4 |
| WNW | 1.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.2 |
| NW | 1.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.2 |
| NNW | 1.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.2 |
| Calm | 23.8 | | | | | | |

COPY

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA66-R1217

บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยองไทย-จีน จำกัด

Sample No. 34293

จุดตรวจวัด : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (A3)

วันที่ตรวจวัด : 25 พฤศจิกายน - 2 ธันวาคม 2566

| เวลา | 25-26 พฤศจิกายน 2566 | | 26-27 พฤศจิกายน 2566 | | 27-28 พฤศจิกายน 2566 | | 28-29 พฤศจิกายน 2566 | | 29-30 พฤศจิกายน 2566 | | 31 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2566 | | 1-2 ธันวาคม 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 | 1.3 | W | 1.3 | NE | 1.8 | NNE | 1.3 | W | 0.9 | W | 1.3 | W | 1.8 | W |
| 11:00-12:00 | 1.8 | WSW | 1.8 | NNE | 1.3 | NE | 1.3 | NNE | 1.3 | N | 1.3 | NNE | 1.3 | N |
| 12:00-13:00 | 1.8 | W | 1.3 | NNE | 1.8 | N | 1.8 | N | 1.3 | N | 1.8 | N | 1.3 | WSW |
| 13:00-14:00 | 1.3 | W | 1.8 | NNE | 1.8 | N | 2.2 | NNE | 1.3 | N | 2.2 | NNE | 1.3 | N |
| 14:00-15:00 | 1.8 | NE | 1.8 | NNE | 2.2 | NNE | 1.8 | NNE | 1.3 | N | 2.2 | NNE | 1.3 | N |
| 15:00-16:00 | 1.3 | NNE | 1.8 | NE | 2.2 | NNE | 1.8 | NNE | 1.3 | NE | 2.2 | NNE | 0.4 | NE |
| 16:00-17:00 | 0.4 | NNE | 1.8 | NNE | 1.3 | N | 1.3 | NNE | 0.9 | NE | 1.3 | NNE | 0.0 | - |
| 17:00-18:00 | 0.4 | W | 1.8 | NE | 1.3 | N | 0.0 | - | 0.0 | - | 1.3 | NE | 0.0 | - |
| 18:00-19:00 | 0.4 | W | 0.9 | NNE | 0.4 | NNE | 0.0 | - | 0.0 | - | 1.3 | NE | 0.0 | - |
| 19:00-20:00 | 0.4 | W | 0.4 | NE | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 1.3 | NNW | 0.0 | - |
| 20:00-21:00 | 0.4 | WSW | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 1.3 | NNW | 0.0 | - |
| 21:00-22:00 | 0.4 | W | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.4 | WNW | 0.0 | - |
| 22:00-23:00 | 0.9 | W | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.4 | WNW | 0.0 | - |
| 23:00-00:00 | 0.9 | WSW | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.4 | WSW | 0.4 | WSW | 0.4 | WSW | 0.0 | - |
| 00:00-01:00 | 0.9 | W | 0.4 | W | 0.4 | WSW | 0.9 | WSW | 0.9 | WSW | 0.9 | WSW | 0.0 | - |
| 01:00-02:00 | 0.9 | WSW | 0.9 | W | 0.0 | - | 0.4 | WSW | 0.9 | WSW | 0.4 | WSW | 0.0 | - |
| 02:00-03:00 | 0.9 | W | 0.4 | W | 0.0 | - | 0.9 | W | 0.4 | W | 0.9 | W | 0.0 | - |
| 03:00-04:00 | 0.9 | WSW | 0.9 | W | 0.9 | W | 1.3 | WSW | 0.4 | WSW | 1.3 | WSW | 0.0 | - |
| 04:00-05:00 | 0.4 | WSW | 1.3 | W | 0.4 | WSW | 0.9 | SW | 0.4 | WSW | 0.9 | SW | 0.0 | - |
| 05:00-06:00 | 0.9 | W | 0.9 | W | 0.4 | W | 1.3 | W | 0.4 | WSW | 1.3 | W | 0.0 | - |
| 06:00-07:00 | 1.3 | WSW | 1.3 | W | 0.9 | WSW | 0.9 | W | 0.4 | WSW | 0.9 | W | 0.0 | - |
| 07:00-08:00 | 1.3 | WSW | 0.9 | WSW | 0.9 | SW | 0.9 | WSW | 0.4 | WSW | 0.9 | WSW | 0.0 | - |
| 08:00-09:00 | 0.9 | WSW | 0.9 | WSW | 0.9 | W | 1.3 | WSW | 0.9 | W | 1.3 | WSW | 0.0 | - |
| 09:00-10:00 | 0.4 | NW | 1.3 | NW | 0.9 | WSW | 0.9 | W | 0.9 | WSW | 0.9 | W | 0.4 | W |

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมมระยอง ไทย-จีน จำกัด**
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก 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} , $L_{90\#}$ & $L_{dn\#}$
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230991 : Class 1

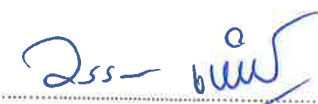
SAMPLE NO. : 34279
MEASURING DATE : 25-26/11/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

| TIME \ DATE | 25-26/11/2023 (L_{eq}) | 25-26/11/2023 (L_{max}) | 25-26/11/2023 ($L_{90\#}$) | UNIT |
|-----------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-------|
| 10:00 - 11:00 | 48.1 | 68.4 | 45.6 | dB(A) |
| 11:00 - 12:00 | 48.5 | 67.5 | 45.3 | dB(A) |
| 12:00 - 13:00 | 46.3 | 67.0 | 43.3 | dB(A) |
| 13:00 - 14:00 | 46.5 | 66.7 | 43.2 | dB(A) |
| 14:00 - 15:00 | 47.0 | 73.8 | 44.0 | dB(A) |
| 15:00 - 16:00 | 51.6 | 79.0 | 46.2 | dB(A) |
| 16:00 - 17:00 | 47.4 | 75.9 | 43.3 | dB(A) |
| 17:00 - 18:00 | 46.1 | 63.3 | 44.0 | dB(A) |
| 18:00 - 19:00 | 48.2 | 70.2 | 45.7 | dB(A) |
| 19:00 - 20:00 | 49.6 | 64.6 | 48.2 | dB(A) |
| 20:00 - 21:00 | 49.1 | 69.0 | 47.7 | dB(A) |
| 21:00 - 22:00 | 52.4 | 73.0 | 48.4 | dB(A) |
| 22:00 - 23:00 | 48.5 | 66.4 | 47.2 | dB(A) |
| 23:00 - 00:00 | 48.5 | 72.7 | 47.7 | dB(A) |
| 00:00 - 01:00 | 48.8 | 61.9 | 48.1 | dB(A) |
| 01:00 - 02:00 | 48.6 | 57.6 | 47.8 | dB(A) |
| 02:00 - 03:00 | 47.9 | 55.3 | 47.2 | dB(A) |
| 03:00 - 04:00 | 48.8 | 55.8 | 48.1 | dB(A) |
| 04:00 - 05:00 | 49.2 | 57.8 | 48.3 | dB(A) |
| 05:00 - 06:00 | 49.9 | 61.1 | 48.2 | dB(A) |
| 06:00 - 07:00 | 49.3 | 70.0 | 46.5 | dB(A) |
| 07:00 - 08:00 | 50.9 | 76.6 | 44.6 | dB(A) |
| 08:00 - 09:00 | 49.7 | 72.6 | 44.6 | dB(A) |
| 09:00 - 10:00 | 49.5 | 63.0 | 46.8 | dB(A) |
| L_{eq} 24 hr. | 49.0 | - | - | dB(A) |
| $L_{dn\#}$ | 55.3 | - | - | dB(A) |
| Maximum | - | 79.0 | - | dB(A) |
| Standard | $70^{/1}, 70^{/2}$ | $115^{/1}, 115^{/2}$ | - | dB(A) |

REMARK : # Test Report/Sampling marked "Not TISI Accredited" in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
ISO 1996-1:2016, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on General Noise Level Standards, Dated March 12, 1997,
Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated August 11, 1997,
Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level
From Factory B.E. 2553, Dated December 20, 2010
/1 Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
/2 Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
/3 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanatporn Klinsoon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)
** These Data are Non Laboratory Data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By 
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
12/12/2023

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 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600**
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)**
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการในระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} # & L_{dn} #
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230991 : Class 1
SAMPLE NO. : 34280
MEASURING DATE : 26-27/11/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

| TIME \ DATE | 26-27/11/2023 (L_{eq}) | 26-27/11/2023 (L_{max}) | 26-27/11/2023 (L_{90} #) | UNIT |
|-----------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------|
| 10:00 - 11:00 ¹³ | 49.5 | 69.4 | 46.1 | dB(A) |
| 11:00 - 12:00 | 51.3 | 77.0 | 45.4 | dB(A) |
| 12:00 - 13:00 | 49.3 | 69.0 | 45.3 | dB(A) |
| 13:00 - 14:00 | 48.8 | 72.9 | 44.7 | dB(A) |
| 14:00 - 15:00 | 46.7 | 65.2 | 44.0 | dB(A) |
| 15:00 - 16:00 | 47.2 | 71.3 | 43.9 | dB(A) |
| 16:00 - 17:00 | 49.2 | 68.1 | 44.2 | dB(A) |
| 17:00 - 18:00 | 47.8 | 72.6 | 44.3 | dB(A) |
| 18:00 - 19:00 | 47.4 | 69.0 | 45.4 | dB(A) |
| 19:00 - 20:00 | 47.1 | 63.1 | 45.6 | dB(A) |
| 20:00 - 21:00 | 47.7 | 67.6 | 46.3 | dB(A) |
| 21:00 - 22:00 | 49.8 | 81.1 | 47.3 | dB(A) |
| 22:00 - 23:00 | 50.4 | 72.9 | 47.0 | dB(A) |
| 23:00 - 00:00 | 48.2 | 62.2 | 47.1 | dB(A) |
| 00:00 - 01:00 | 48.9 | 52.6 | 48.3 | dB(A) |
| 01:00 - 02:00 | 49.4 | 53.6 | 48.9 | dB(A) |
| 02:00 - 03:00 | 49.1 | 55.8 | 48.5 | dB(A) |
| 03:00 - 04:00 | 50.4 | 56.8 | 50.0 | dB(A) |
| 04:00 - 05:00 | 49.9 | 67.5 | 49.0 | dB(A) |
| 05:00 - 06:00 | 48.4 | 67.4 | 47.2 | dB(A) |
| 06:00 - 07:00 | 51.6 | 72.5 | 47.2 | dB(A) |
| 07:00 - 08:00 | 49.7 | 72.2 | 46.0 | dB(A) |
| 08:00 - 09:00 | 49.3 | 71.2 | 46.5 | dB(A) |
| 09:00 - 10:00 | 51.1 | 70.4 | 47.8 | dB(A) |
| L_{eq} 24 hr. | 49.3 | - | - | dB(A) |
| L_{dn} # | 56.0 | - | - | dB(A) |
| Maximum | - | 81.1 | - | dB(A) |
| Standard | 70^{11} , 70^{12} | 115^{11} , 115^{12} | - | dB(A) |

REMARK : # Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
ISO 1996-1:2016, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on General Noise Level Standards, Dated March 12, 1997,
Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated August 11, 1997,
Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level
From Factory B.E. 2553, Dated December 20, 2010
¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
¹² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
¹³ Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanatporn Klinsonon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhurn)
** These Data are Non Laboratory Data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By: 
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
12/12/2023

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

COPY



ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095 E-mail : marketing@etc1992.com



NSC-TISI-TIS 17025

TESTING 1712

Request No. LA66-R1217

Report No. R6612-0439

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมของ ไทย-จีน จำกัด**
ADDRESS : 126/33. 35 อาคารเออร์โก 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} #
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230991 : Class 1

SAMPLE NO. : 34281
MEASURING DATE : 27-28/11/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

| TIME \ DATE | 27-28/11/2023 (L_{eq}) | 27-28/11/2023 (L_{max}) | 27-28/11/2023 (L_{90} #) | UNIT |
|----------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------|
| 10:00 - 11:00 ¹ | 49.7 | 68.4 | 46.9 | dB(A) |
| 11:00 - 12:00 | 50.0 | 72.6 | 45.8 | dB(A) |
| 12:00 - 13:00 | 47.4 | 68.6 | 44.7 | dB(A) |
| 13:00 - 14:00 | 49.6 | 65.3 | 46.8 | dB(A) |
| 14:00 - 15:00 | 48.2 | 68.4 | 45.3 | dB(A) |
| 15:00 - 16:00 | 50.2 | 74.6 | 44.9 | dB(A) |
| 16:00 - 17:00 | 52.6 | 73.4 | 47.4 | dB(A) |
| 17:00 - 18:00 | 52.8 | 87.5 | 47.3 | dB(A) |
| 18:00 - 19:00 | 49.7 | 72.0 | 47.3 | dB(A) |
| 19:00 - 20:00 | 51.0 | 76.4 | 48.8 | dB(A) |
| 20:00 - 21:00 | 50.5 | 77.0 | 47.4 | dB(A) |
| 21:00 - 22:00 | 51.7 | 73.2 | 47.7 | dB(A) |
| 22:00 - 23:00 | 48.5 | 72.3 | 47.5 | dB(A) |
| 23:00 - 00:00 | 50.3 | 76.8 | 48.0 | dB(A) |
| 00:00 - 01:00 | 51.0 | 73.2 | 47.5 | dB(A) |
| 01:00 - 02:00 | 47.4 | 60.3 | 46.9 | dB(A) |
| 02:00 - 03:00 | 49.0 | 53.5 | 48.6 | dB(A) |
| 03:00 - 04:00 | 48.9 | 57.7 | 48.5 | dB(A) |
| 04:00 - 05:00 | 49.8 | 57.6 | 49.3 | dB(A) |
| 05:00 - 06:00 | 50.0 | 69.7 | 48.8 | dB(A) |
| 06:00 - 07:00 | 51.7 | 73.5 | 48.5 | dB(A) |
| 07:00 - 08:00 | 52.7 | 71.6 | 47.5 | dB(A) |
| 08:00 - 09:00 | 50.4 | 70.5 | 48.1 | dB(A) |
| 09:00 - 10:00 | 48.9 | 63.4 | 46.9 | dB(A) |
| L_{eq} 24 hr. | 50.3 | - | - | dB(A) |
| L_{dn} # | 56.3 | - | - | dB(A) |
| Maximum | - | 87.5 | - | dB(A) |
| Standard | $70^{11}, 70^{12}$ | $115^{11}, 115^{12}$ | - | dB(A) |

REMARK : # Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
ISO 1996-1:2016, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on General Noise Level Standards, Dated March 12, 1997,
Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, (Dated August 11, 1997,
Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level
From Factory B.E. 2553, Dated December 20, 2010
¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
¹² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
¹³ Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Ms. Thanatporn Klinsonon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)
** These Data are Non Laboratory Data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

12/12/2023

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 พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยะของ ไทย-จีน จำกัด**
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600**
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองตะลอก (ระยะก่อสร้าง)**
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} # & L_{dn} #
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230991 : Class 1


SAMPLE NO. : 34282
MEASURING DATE : 28-29/11/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

| TIME \ DATE | 28-29/11/2023 (L_{eq}) | 28-29/11/2023 (L_{max}) | 28-29/11/2023 (L_{90} #) | UNIT |
|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|-------|
| 10:00 - 11:00 ³ | 48.7 | 68.0 | 46.5 | dB(A) |
| 11:00 - 12:00 | 47.3 | 68.3 | 44.6 | dB(A) |
| 12:00 - 13:00 | 48.7 | 81.4 | 44.9 | dB(A) |
| 13:00 - 14:00 | 48.0 | 63.1 | 45.6 | dB(A) |
| 14:00 - 15:00 | 49.0 | 71.6 | 44.7 | dB(A) |
| 15:00 - 16:00 | 50.4 | 75.6 | 44.9 | dB(A) |
| 16:00 - 17:00 | 48.5 | 77.0 | 44.8 | dB(A) |
| 17:00 - 18:00 | 49.1 | 73.0 | 45.2 | dB(A) |
| 18:00 - 19:00 | 48.7 | 64.9 | 46.8 | dB(A) |
| 19:00 - 20:00 | 48.3 | 75.1 | 46.1 | dB(A) |
| 20:00 - 21:00 | 47.9 | 65.6 | 47.0 | dB(A) |
| 21:00 - 22:00 | 49.1 | 72.0 | 47.9 | dB(A) |
| 22:00 - 23:00 | 48.2 | 58.8 | 47.5 | dB(A) |
| 23:00 - 00:00 | 46.9 | 61.5 | 46.3 | dB(A) |
| 00:00 - 01:00 | 48.4 | 64.2 | 47.5 | dB(A) |
| 01:00 - 02:00 | 48.6 | 60.7 | 48.1 | dB(A) |
| 02:00 - 03:00 | 47.2 | 54.1 | 46.5 | dB(A) |
| 03:00 - 04:00 | 49.7 | 57.4 | 48.5 | dB(A) |
| 04:00 - 05:00 | 49.4 | 60.5 | 48.6 | dB(A) |
| 05:00 - 06:00 | 50.4 | 61.0 | 49.1 | dB(A) |
| 06:00 - 07:00 | 50.9 | 69.8 | 48.2 | dB(A) |
| 07:00 - 08:00 | 52.3 | 78.4 | 46.1 | dB(A) |
| 08:00 - 09:00 | 47.8 | 69.3 | 44.9 | dB(A) |
| 09:00 - 10:00 | 48.3 | 68.8 | 45.4 | dB(A) |
| L_{eq} 24 hr. | 49.0 | - | - | dB(A) |
| L_{dn} # | 55.4 | - | - | dB(A) |
| Maximum | - | 81.4 | - | dB(A) |
| Standard | 70 ¹¹ , 70 ¹² | 115 ¹¹ , 115 ¹² | - | dB(A) |

REMARK : # Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
ISO 1996-1:2016, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on General Noise Level Standards, Dated March 12, 1997,
Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated August 11, 1997,
Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level
From Factory B.E. 2553, Dated December 20, 2010
¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
¹² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
¹³ Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanaporn Klinsonop is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)
** These Data are Non Laboratory Data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By 
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
12/12/2023

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 พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยะของ ไทย-จีน จำกัด**
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600**
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองกะลอก (ระยะก่อสร้าง)**
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} # & L_{dn} #
DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230991 : Class I

SAMPLE NO. : 34283
MEASURING DATE : 29-30/11/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

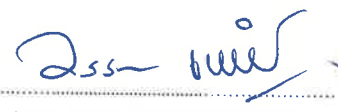
| TIME \ DATE | 29-30/11/2023 (L_{eq}) | 29-30/11/2023 (L_{max}) | 29-30/11/2023 (L_{90} #) | UNIT |
|-----------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|-------|
| 10:00 - 11:00 ¹³ | 47.3 | 69.9 | 44.3 | dB(A) |
| 11:00 - 12:00 | 48.9 | 65.2 | 44.4 | dB(A) |
| 12:00 - 13:00 | 46.1 | 67.3 | 43.2 | dB(A) |
| 13:00 - 14:00 | 46.0 | 66.9 | 43.2 | dB(A) |
| 14:00 - 15:00 | 46.3 | 75.7 | 42.9 | dB(A) |
| 15:00 - 16:00 | 48.6 | 78.5 | 43.1 | dB(A) |
| 16:00 - 17:00 | 48.0 | 81.9 | 43.3 | dB(A) |
| 17:00 - 18:00 | 49.4 | 69.6 | 45.7 | dB(A) |
| 18:00 - 19:00 | 50.3 | 73.1 | 47.4 | dB(A) |
| 19:00 - 20:00 | 48.6 | 71.1 | 46.7 | dB(A) |
| 20:00 - 21:00 | 48.1 | 63.5 | 47.0 | dB(A) |
| 21:00 - 22:00 | 47.8 | 63.1 | 47.0 | dB(A) |
| 22:00 - 23:00 | 47.2 | 57.7 | 46.6 | dB(A) |
| 23:00 - 00:00 | 47.0 | 56.2 | 46.4 | dB(A) |
| 00:00 - 01:00 | 47.2 | 57.8 | 46.7 | dB(A) |
| 01:00 - 02:00 | 47.2 | 63.8 | 46.6 | dB(A) |
| 02:00 - 03:00 | 48.7 | 63.4 | 47.6 | dB(A) |
| 03:00 - 04:00 | 47.2 | 56.7 | 46.5 | dB(A) |
| 04:00 - 05:00 | 47.8 | 61.5 | 46.5 | dB(A) |
| 05:00 - 06:00 | 49.4 | 63.3 | 47.7 | dB(A) |
| 06:00 - 07:00 | 51.2 | 68.6 | 48.3 | dB(A) |
| 07:00 - 08:00 | 53.0 | 78.6 | 45.8 | dB(A) |
| 08:00 - 09:00 | 49.1 | 76.9 | 44.3 | dB(A) |
| 09:00 - 10:00 | 47.8 | 79.7 | 44.5 | dB(A) |
| L_{eq} 24 hr. | 48.6 | - | - | dB(A) |
| L_{dn} # | 54.8 | - | - | dB(A) |
| Maximum | - | 81.9 | - | dB(A) |
| Standard | 70 ¹¹ , 70 ¹² | 115 ¹¹ , 115 ¹² | - | dB(A) |

REMARK : # Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
ISO 1996-1:2016, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on General Noise Level Standards, Dated March 12, 1997,
Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated August 11, 1997,
Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level
From Factory B.E. 2553, Dated December 20, 2010
¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
¹² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
¹³ Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanatporn Klinsonon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhun)
** These Data are Non Laboratory Data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By


(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

12/12/2023

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

COPY

TEST REPORT

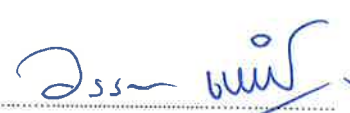
CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยะของ ไทย-จีน จำกัด**
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600**
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองกะดก (ระยะก่อสร้าง)**
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} # & L_{dn} #
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230991 : Class 1

SAMPLE NO. : 34284
MEASURING DATE : 30/11/2023-01/12/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

| TIME \ DATE | 30/11/2023-01/12/2023 (L_{eq}) | 30/11/2023-01/12/2023 (L_{max}) | 30/11/2023-01/12/2023 (L_{90} #) | UNIT |
|------------------------------|---------------------------------------|--|--|-------|
| 10:00 - 11:00 ^{1/3} | 48.3 | 74.9 | 45.0 | dB(A) |
| 11:00 - 12:00 | 47.1 | 66.2 | 43.7 | dB(A) |
| 12:00 - 13:00 | 50.7 | 75.4 | 43.9 | dB(A) |
| 13:00 - 14:00 | 47.3 | 72.4 | 43.7 | dB(A) |
| 14:00 - 15:00 | 49.0 | 72.6 | 44.7 | dB(A) |
| 15:00 - 16:00 | 49.9 | 71.8 | 45.2 | dB(A) |
| 16:00 - 17:00 | 49.4 | 71.5 | 44.9 | dB(A) |
| 17:00 - 18:00 | 51.7 | 78.0 | 44.6 | dB(A) |
| 18:00 - 19:00 | 49.2 | 65.9 | 47.3 | dB(A) |
| 19:00 - 20:00 | 49.5 | 64.7 | 48.1 | dB(A) |
| 20:00 - 21:00 | 47.7 | 68.2 | 46.2 | dB(A) |
| 21:00 - 22:00 | 47.8 | 66.5 | 46.0 | dB(A) |
| 22:00 - 23:00 | 47.7 | 62.3 | 46.7 | dB(A) |
| 23:00 - 00:00 | 47.4 | 58.5 | 46.4 | dB(A) |
| 00:00 - 01:00 | 46.2 | 61.2 | 45.5 | dB(A) |
| 01:00 - 02:00 | 45.7 | 61.9 | 45.0 | dB(A) |
| 02:00 - 03:00 | 46.8 | 58.4 | 46.2 | dB(A) |
| 03:00 - 04:00 | 50.2 | 68.0 | 47.0 | dB(A) |
| 04:00 - 05:00 | 50.1 | 66.1 | 48.1 | dB(A) |
| 05:00 - 06:00 | 50.4 | 66.6 | 46.9 | dB(A) |
| 06:00 - 07:00 | 51.9 | 73.9 | 47.8 | dB(A) |
| 07:00 - 08:00 | 54.7 | 74.6 | 45.3 | dB(A) |
| 08:00 - 09:00 | 51.5 | 75.2 | 44.8 | dB(A) |
| 09:00 - 10:00 | 48.3 | 70.6 | 45.1 | dB(A) |
| L_{eq} 24 hr. | 49.6 | - | - | dB(A) |
| L_{dn} # | 55.6 | - | - | dB(A) |
| Maximum | - | 78.0 | - | dB(A) |
| Standard | 70 ^{1/1} , 70 ² | 115 ^{1/1} , 115 ² | - | dB(A) |

REMARK : # Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
ISO 1996-1:2016, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on General Noise Level Standards, Dated March 12, 1997,
Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated August 11, 1997,
Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level
From Factory B.E. 2553, Dated December 20, 2010
^{1/1} Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
^{1/2} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
^{1/3} Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanatporn Klinsonop is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)
** These Data are Non Laboratory Data



Approved By 
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
12/12/2023

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

COPY

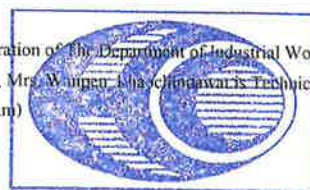
TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด**
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก 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} #
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230991 : Class 1

SAMPLE NO. : 34285
MEASURING DATE : 01-02/12/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

| TIME \ DATE | 01-02/12/2023 (L_{eq}) | 01-02/12/2023 (L_{max}) | 01-02/12/2023 (L_{90}) | UNIT |
|------------------------------|---------------------------------------|---|-------------------------------|-------|
| 10:00 - 11:00 ^{1/5} | 47.1 | 62.7 | 44.2 | dB(A) |
| 11:00 - 12:00 | 46.3 | 70.4 | 43.7 | dB(A) |
| 12:00 - 13:00 | 46.6 | 63.3 | 43.1 | dB(A) |
| 13:00 - 14:00 | 46.2 | 79.0 | 43.1 | dB(A) |
| 14:00 - 15:00 | 48.5 | 70.0 | 44.3 | dB(A) |
| 15:00 - 16:00 | 51.7 | 70.9 | 45.2 | dB(A) |
| 16:00 - 17:00 | 50.3 | 74.9 | 44.2 | dB(A) |
| 17:00 - 18:00 | 49.7 | 73.2 | 46.3 | dB(A) |
| 18:00 - 19:00 | 49.7 | 70.8 | 47.3 | dB(A) |
| 19:00 - 20:00 | 49.5 | 59.4 | 47.5 | dB(A) |
| 20:00 - 21:00 | 48.1 | 64.4 | 46.6 | dB(A) |
| 21:00 - 22:00 | 47.8 | 59.7 | 46.8 | dB(A) |
| 22:00 - 23:00 | 49.0 | 66.3 | 47.6 | dB(A) |
| 23:00 - 00:00 | 48.7 | 61.3 | 47.6 | dB(A) |
| 00:00 - 01:00 | 47.1 | 59.4 | 46.4 | dB(A) |
| 01:00 - 02:00 | 47.6 | 67.5 | 46.7 | dB(A) |
| 02:00 - 03:00 | 47.6 | 62.1 | 46.7 | dB(A) |
| 03:00 - 04:00 | 47.6 | 56.7 | 46.8 | dB(A) |
| 04:00 - 05:00 | 47.5 | 59.0 | 46.2 | dB(A) |
| 05:00 - 06:00 | 49.6 | 61.9 | 47.8 | dB(A) |
| 06:00 - 07:00 | 51.0 | 67.3 | 48.5 | dB(A) |
| 07:00 - 08:00 | 51.5 | 73.3 | 46.1 | dB(A) |
| 08:00 - 09:00 | 48.5 | 65.4 | 45.7 | dB(A) |
| 09:00 - 10:00 | 52.5 | 64.8 | 49.9 | dB(A) |
| L_{eq} 24 hr. | 49.1 | - | - | dB(A) |
| L_{dn} # | 55.1 | - | - | dB(A) |
| Maximum | - | 79.0 | - | dB(A) |
| Standard | 70 ^{1/1} , 70 ^{2/2} | 115 ^{1/1} , 115 ^{2/2} | - | dB(A) |

REMARK : # Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
ISO 1996-1:2016, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on General Noise Level Standards, Dated March 12, 1997,
Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated August 11, 1997,
Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level
From Factory B.E. 2553, Dated December 20, 2010
^{1/1} Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
^{2/2} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
^{3/3} Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works,
(Ms. Thanaporn Klinsopon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)
** These Data are Non Laboratory Data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

12/12/2023

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 อาคารออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณที่ทำการด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230991 : Class 1

SAMPLE NO. : 34279
MEASURING DATE : 25-26/11/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

| วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด | | ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L ₉₀ (dB(A)) | ระดับการรบกวน | |
|---|----------------------------|---|--|----------------------------|---------------------------|---|---------------------------|-------------------------|
| | | | | dB(A) | | | dB(A) | |
| | | | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ* | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม** | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม |
| 25/11/2023 | 10:00 - 11:00 ³ | 48.1 | 53.9 | 52.6 | 41.1 | 46.6 | 6.0 | - |
| | 11:00 - 12:00 | 48.5 | 53.9 | 52.4 | 41.5 | 46.6 | 5.8 | - |
| | 12:00 - 13:00 | 46.3 | 53.9 | 53.1 | 39.3 | 46.6 | 6.5 | - |
| | 13:00 - 14:00 | 46.5 | 53.9 | 53.0 | 39.5 | 46.6 | 6.4 | - |
| | 14:00 - 15:00 | 47.0 | 53.9 | 52.9 | 40.0 | 46.6 | 6.3 | - |
| | 15:00 - 16:00 | 51.6 | 53.9 | 50.0 | 44.6 | 46.6 | 3.4 | - |
| | 16:00 - 17:00 | 47.4 | 53.9 | 52.8 | 40.4 | 46.6 | 6.2 | - |
| | 17:00 - 18:00 | 46.1 | 53.9 | 53.1 | 39.1 | 46.6 | 6.5 | - |
| | 18:00 - 19:00 | 48.2 | 53.9 | 52.5 | 41.2 | 46.6 | 5.9 | - |
| | 19:00 - 20:00 | 49.6 | 53.9 | 51.9 | 42.6 | 46.6 | 5.3 | - |
| | 20:00 - 21:00 | 49.1 | 53.9 | 52.2 | 42.1 | 46.6 | 5.6 | - |
| | 21:00 - 22:00 | 52.4 | 53.9 | 48.6 | 45.4 | 46.6 | 2.0 | - |
| | 22:00 - 22:05 | 46.7 | 49.8 | 46.9 | 39.7 | 48.0 | - | - |
| | 22:05 - 22:10 | 48.7 | 49.8 | 43.3 | 41.7 | 48.0 | - | - |
| | 22:10 - 22:15 | 51.0 | 49.8 | 44.8 | 44.0 | 48.0 | - | - |
| | 22:15 - 22:20 | 49.5 | 49.8 | 38.0 | 42.5 | 48.0 | - | - |
| | 22:20 - 22:25 | 49.1 | 49.8 | 41.5 | 42.1 | 48.0 | - | - |
| | 22:25 - 22:30 | 48.3 | 49.8 | 44.5 | 41.3 | 48.0 | - | - |
| | 22:30 - 22:35 | 48.2 | 49.8 | 44.7 | 41.2 | 48.0 | - | - |
| | 22:35 - 22:40 | 48.1 | 49.8 | 44.9 | 41.1 | 48.0 | - | - |
| | 22:40 - 22:45 | 48.1 | 49.8 | 44.9 | 41.1 | 48.0 | - | - |
| | 22:45 - 22:50 | 48.2 | 49.8 | 44.7 | 41.2 | 48.0 | - | - |
| | 22:50 - 22:55 | 47.3 | 49.8 | 46.2 | 40.3 | 48.0 | - | - |
| | 22:55 - 23:00 | 47.3 | 49.8 | 46.2 | 40.3 | 48.0 | - | - |
| | 23:00 - 23:05 | 47.8 | 49.8 | 45.5 | 40.8 | 48.0 | - | - |
| | 23:05 - 23:10 | 48.0 | 49.8 | 45.1 | 41.0 | 48.0 | - | - |
| | 23:10 - 23:15 | 48.9 | 49.8 | 42.5 | 41.9 | 48.0 | - | - |
| | 23:15 - 23:20 | 48.0 | 49.8 | 45.1 | 41.0 | 48.0 | - | - |
| | 23:20 - 23:25 | 48.0 | 49.8 | 45.1 | 41.0 | 48.0 | - | - |
| | 23:25 - 23:30 | 48.7 | 49.8 | 43.3 | 41.7 | 48.0 | - | - |
| 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 อาคารเออร์โก 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 00230991 : Class 1

SAMPLE NO. : 34279
MEASURING DATE : 25-26/11/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

| วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด | | ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง ^{1/2} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/2} L ₉₀ (dB(A)) | ระดับการรบกวน | |
|---|---------------|---|--|----------------------------|---------------------------|---|---------------------------|-------------------------|
| | | | | dB(A) | | | dB(A) | |
| | | | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ* | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม** | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม |
| 25/11/2023 | 23:30 - 23:35 | 48.4 | 49.8 | 44.2 | 41.4 | 48.0 | - | - |
| | 23:35 - 23:40 | 48.8 | 49.8 | 42.9 | 41.8 | 48.0 | - | - |
| | 23:40 - 23:45 | 49.1 | 49.8 | 41.5 | 42.1 | 48.0 | - | - |
| | 23:45 - 23:50 | 49.2 | 49.8 | 40.9 | 42.2 | 48.0 | - | - |
| | 23:50 - 23:55 | 48.6 | 49.8 | 43.6 | 41.6 | 48.0 | - | - |
| | 23:55 - 00:00 | 48.7 | 49.8 | 43.3 | 41.7 | 48.0 | - | - |
| 26/11/2023 | 00:00 - 00:05 | 48.4 | 49.8 | 44.2 | 41.4 | 48.0 | - | - |
| | 00:05 - 00:10 | 48.3 | 49.8 | 44.5 | 41.3 | 48.0 | - | - |
| | 00:10 - 00:15 | 48.7 | 49.8 | 43.3 | 41.7 | 48.0 | - | - |
| | 00:15 - 00:20 | 48.0 | 49.8 | 45.1 | 41.0 | 48.0 | - | - |
| | 00:20 - 00:25 | 48.8 | 49.8 | 42.9 | 41.8 | 48.0 | - | - |
| | 00:25 - 00:30 | 48.8 | 49.8 | 42.9 | 41.8 | 48.0 | - | - |
| | 00:30 - 00:35 | 48.7 | 49.8 | 43.3 | 41.7 | 48.0 | - | - |
| | 00:35 - 00:40 | 48.5 | 49.8 | 43.9 | 41.5 | 48.0 | - | - |
| | 00:40 - 00:45 | 48.9 | 49.8 | 42.5 | 41.9 | 48.0 | - | - |
| | 00:45 - 00:50 | 49.0 | 49.8 | 42.1 | 42.0 | 48.0 | - | - |
| | 00:50 - 00:55 | 49.4 | 49.8 | 39.2 | 42.4 | 48.0 | - | - |
| | 00:55 - 01:00 | 50.0 | 49.8 | 36.5 | 43.0 | 48.0 | - | - |
| | 01:00 - 01:05 | 48.6 | 49.8 | 43.6 | 41.6 | 48.0 | - | - |
| | 01:05 - 01:10 | 47.5 | 49.8 | 45.9 | 40.5 | 48.0 | - | - |
| | 01:10 - 01:15 | 47.9 | 49.8 | 45.3 | 40.9 | 48.0 | - | - |
| | 01:15 - 01:20 | 49.1 | 49.8 | 41.5 | 42.1 | 48.0 | - | - |
| | 01:20 - 01:25 | 48.5 | 49.8 | 43.9 | 41.5 | 48.0 | - | - |
| | 01:25 - 01:30 | 48.5 | 49.8 | 43.9 | 41.5 | 48.0 | - | - |
| | 01:30 - 01:35 | 48.6 | 49.8 | 43.6 | 41.6 | 48.0 | - | - |
| | 01:35 - 01:40 | 50.8 | 49.8 | 43.9 | 43.8 | 48.0 | - | - |
| | 01:40 - 01:45 | 49.0 | 49.8 | 42.1 | 42.0 | 48.0 | - | - |
| | 01:45 - 01:50 | 47.4 | 49.8 | 46.1 | 40.4 | 48.0 | - | - |
| | 01:50 - 01:55 | 47.9 | 49.8 | 45.3 | 40.9 | 48.0 | - | - |
| | 01:55 - 02:00 | 47.8 | 49.8 | 45.5 | 40.8 | 48.0 | - | - |
| มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1, 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 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการในระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230991 : Class 1

SAMPLE NO. : 34279
MEASURING DATE : 25-26/11/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

| วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด | | ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง ^{1/} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) | | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/} L_{90} (dB(A)) | ระดับการรบกวน dB(A) | |
|---|---------------|--|--|----------------------------------|---------------------------|---|---------------------------|-------------------------|
| | | | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ* | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม** | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม |
| 26/11/2023 | 02:00 - 02:05 | 48.1 | 49.8 | 44.9 | 41.1 | 48.0 | - | - |
| | 02:05 - 02:10 | 47.8 | 49.8 | 45.5 | 40.8 | 48.0 | - | - |
| | 02:10 - 02:15 | 47.1 | 49.8 | 46.5 | 40.1 | 48.0 | - | - |
| | 02:15 - 02:20 | 47.7 | 49.8 | 45.6 | 40.7 | 48.0 | - | - |
| | 02:20 - 02:25 | 47.4 | 49.8 | 46.1 | 40.4 | 48.0 | - | - |
| | 02:25 - 02:30 | 47.4 | 49.8 | 46.1 | 40.4 | 48.0 | - | - |
| | 02:30 - 02:35 | 48.1 | 49.8 | 44.9 | 41.1 | 48.0 | - | - |
| | 02:35 - 02:40 | 48.2 | 49.8 | 44.7 | 41.2 | 48.0 | - | - |
| | 02:40 - 02:45 | 48.2 | 49.8 | 44.7 | 41.2 | 48.0 | - | - |
| | 02:45 - 02:50 | 48.0 | 49.8 | 45.1 | 41.0 | 48.0 | - | - |
| | 02:50 - 02:55 | 48.4 | 49.8 | 44.2 | 41.4 | 48.0 | - | - |
| | 02:55 - 03:00 | 48.4 | 49.8 | 44.2 | 41.4 | 48.0 | - | - |
| | 03:00 - 03:05 | 48.3 | 49.8 | 44.5 | 41.3 | 48.0 | - | - |
| | 03:05 - 03:10 | 48.0 | 49.8 | 45.1 | 41.0 | 48.0 | - | - |
| | 03:10 - 03:15 | 47.8 | 49.8 | 45.5 | 40.8 | 48.0 | - | - |
| | 03:15 - 03:20 | 48.7 | 49.8 | 43.3 | 41.7 | 48.0 | - | - |
| | 03:20 - 03:25 | 49.0 | 49.8 | 42.1 | 42.0 | 48.0 | - | - |
| | 03:25 - 03:30 | 48.6 | 49.8 | 43.6 | 41.6 | 48.0 | - | - |
| | 03:30 - 03:35 | 49.0 | 49.8 | 42.1 | 42.0 | 48.0 | - | - |
| | 03:35 - 03:40 | 48.1 | 49.8 | 44.9 | 41.1 | 48.0 | - | - |
| | 03:40 - 03:45 | 49.9 | 49.8 | 33.5 | 42.9 | 48.0 | - | - |
| | 03:45 - 03:50 | 49.4 | 49.8 | 39.2 | 42.4 | 48.0 | - | - |
| | 03:50 - 03:55 | 49.1 | 49.8 | 41.5 | 42.1 | 48.0 | - | - |
| | 03:55 - 04:00 | 49.1 | 49.8 | 41.5 | 42.1 | 48.0 | - | - |
| | 04:00 - 04:05 | 49.1 | 49.8 | 41.5 | 42.1 | 48.0 | - | - |
| | 04:05 - 04:10 | 48.4 | 49.8 | 44.2 | 41.4 | 48.0 | - | - |
| | 04:10 - 04:15 | 48.4 | 49.8 | 44.2 | 41.4 | 48.0 | - | - |
| | 04:15 - 04:20 | 49.1 | 49.8 | 41.5 | 42.1 | 48.0 | - | - |
| | 04:20 - 04:25 | 48.1 | 49.8 | 44.9 | 41.1 | 48.0 | - | - |
| | 04:25 - 04:30 | 47.7 | 49.8 | 45.6 | 40.7 | 48.0 | - | - |
| 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 พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยะของ ไทย-จีน จำกัด
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก 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 00230991 : Class 1

SAMPLE NO. : 34279
MEASURING DATE : 25-26/11/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

| วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด | | ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง ^{/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4} L ₉₀ (dB(A)) | ระดับการรบกวน | |
|---|---------------|---|---|----------------------------|---------------------------|--|---------------------------|-------------------------|
| | | | | dB(A) | | | dB(A) | |
| | | | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ* | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม** | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม |
| 26/11/2023 | 04:30 - 04:35 | 47.9 | 49.8 | 45.3 | 40.9 | 48.0 | - | - |
| | 04:35 - 04:40 | 50.2 | 49.8 | 39.6 | 43.2 | 48.0 | - | - |
| | 04:40 - 04:45 | 49.5 | 49.8 | 38.0 | 42.5 | 48.0 | - | - |
| | 04:45 - 04:50 | 50.2 | 49.8 | 39.6 | 43.2 | 48.0 | - | - |
| | 04:50 - 04:55 | 50.5 | 49.8 | 42.2 | 43.5 | 48.0 | - | - |
| | 04:55 - 05:00 | 50.0 | 49.8 | 36.5 | 43.0 | 48.0 | - | - |
| | 05:00 - 05:05 | 50.1 | 49.8 | 38.3 | 43.1 | 48.0 | - | - |
| | 05:05 - 05:10 | 49.6 | 49.8 | 36.3 | 42.6 | 48.0 | - | - |
| | 05:10 - 05:15 | 51.4 | 49.8 | 46.3 | 46.9 | 48.0 | - | - |
| | 05:15 - 05:20 | 48.6 | 49.8 | 43.6 | 41.6 | 48.0 | - | - |
| | 05:20 - 05:25 | 49.7 | 49.8 | 33.4 | 42.7 | 48.0 | - | - |
| | 05:25 - 05:30 | 51.0 | 49.8 | 44.8 | 44.0 | 48.0 | - | - |
| | 05:30 - 05:35 | 48.7 | 49.8 | 43.3 | 41.7 | 48.0 | - | - |
| | 05:35 - 05:40 | 48.6 | 49.8 | 43.6 | 41.6 | 48.0 | - | - |
| | 05:40 - 05:45 | 48.9 | 49.8 | 42.5 | 41.9 | 48.0 | - | - |
| | 05:45 - 05:50 | 50.7 | 49.8 | 43.4 | 43.7 | 48.0 | - | - |
| | 05:50 - 05:55 | 50.4 | 49.8 | 41.5 | 43.4 | 48.0 | - | - |
| | 05:55 - 06:00 | 49.4 | 49.8 | 39.2 | 42.4 | 48.0 | - | - |
| | 06:00 - 07:00 | 49.3 | 53.9 | 52.1 | 42.3 | 46.6 | 5.5 | - |
| | 07:00 - 08:00 | 50.9 | 53.9 | 50.9 | 43.9 | 46.6 | 4.3 | - |
| 08:00 - 09:00 | 49.7 | 53.9 | 51.8 | 42.7 | 46.6 | 5.2 | - | |
| 09:00 - 10:00 | 49.5 | 53.9 | 51.9 | 42.5 | 46.6 | 5.3 | - | |
| มาตรฐานเสียงรบกวน ^{/1,2} | | | | | | | 10 | |

REMARK :

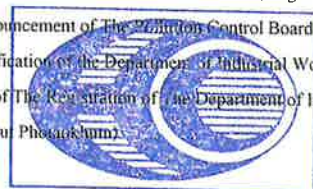
^{1/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)^{1/2} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)^{1/3} Start Time^{1/4} Measuring Date and Time : 18/06/2023 (Day Time : 08:00 - 09:00, Night Time : 01:00 - 01:05)

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

** Measurement Follow The Notification of the Department of Industrial Works B.E. 2553 (2010)

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

(Measurement By Mr. Tummaru Phosangthum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

12/12/2023

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 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองกะลอก (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณที่หักอาสัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230991 : Class I

SAMPLE NO. : 34280
MEASURING DATE : 26-27/11/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

| วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด | | ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L ₉₀ (dB(A)) | ระดับการรบกวน | |
|---|------------------------------|---|--|----------------------------|---------------------------|---|---------------------------|-------------------------|
| | | | | dB(A) | | | dB(A) | |
| | | | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ* | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม** | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม |
| 26/11/2023 | 10:00 - 11:00 ^{1/3} | 49.5 | 53.9 | 51.9 | 42.5 | 46.6 | 5.3 | - |
| | 11:00 - 12:00 | 51.3 | 53.9 | 50.4 | 44.3 | 46.6 | 3.8 | - |
| | 12:00 - 13:00 | 49.3 | 53.9 | 52.1 | 42.3 | 46.6 | 5.5 | - |
| | 13:00 - 14:00 | 48.8 | 53.9 | 52.3 | 41.8 | 46.6 | 5.7 | - |
| | 14:00 - 15:00 | 46.7 | 53.9 | 53.0 | 39.7 | 46.6 | 6.4 | - |
| | 15:00 - 16:00 | 47.2 | 53.9 | 52.9 | 40.2 | 46.6 | 6.3 | - |
| | 16:00 - 17:00 | 49.2 | 53.9 | 52.1 | 42.2 | 46.6 | 5.5 | - |
| | 17:00 - 18:00 | 47.8 | 53.9 | 52.7 | 40.8 | 46.6 | 6.1 | - |
| | 18:00 - 19:00 | 47.4 | 53.9 | 52.8 | 40.4 | 46.6 | 6.2 | - |
| | 19:00 - 20:00 | 47.1 | 53.9 | 52.9 | 40.1 | 46.6 | 6.3 | - |
| | 20:00 - 21:00 | 47.7 | 53.9 | 52.7 | 40.7 | 46.6 | 6.1 | - |
| | 21:00 - 22:00 | 49.8 | 53.9 | 51.8 | 42.8 | 46.6 | 5.2 | - |
| | 22:00 - 22:05 | 48.8 | 49.8 | 42.9 | 41.8 | 48.0 | - | - |
| | 22:05 - 22:10 | 47.6 | 49.8 | 45.8 | 40.6 | 48.0 | - | - |
| | 22:10 - 22:15 | 47.5 | 49.8 | 45.9 | 40.5 | 48.0 | - | - |
| | 22:15 - 22:20 | 49.1 | 49.8 | 41.5 | 42.1 | 48.0 | - | - |
| | 22:20 - 22:25 | 47.9 | 49.8 | 45.3 | 40.9 | 48.0 | - | - |
| | 22:25 - 22:30 | 48.7 | 49.8 | 43.3 | 41.7 | 48.0 | - | - |
| | 22:30 - 22:35 | 48.0 | 49.8 | 45.1 | 41.0 | 48.0 | - | - |
| | 22:35 - 22:40 | 54.0 | 49.8 | 51.9 | 52.0 | 48.0 | 3.9 | 4.0 |
| | 22:40 - 22:45 | 55.7 | 49.8 | 54.4 | 54.2 | 48.0 | 6.4 | 6.2 |
| | 22:45 - 22:50 | 47.9 | 49.8 | 45.3 | 40.9 | 48.0 | - | - |
| | 22:50 - 22:55 | 49.1 | 49.8 | 41.5 | 42.1 | 48.0 | - | - |
| | 22:55 - 23:00 | 48.7 | 49.8 | 43.3 | 41.7 | 48.0 | - | - |
| | 23:00 - 23:05 | 47.4 | 49.8 | 46.1 | 40.4 | 48.0 | - | - |
| | 23:05 - 23:10 | 48.3 | 49.8 | 44.5 | 41.3 | 48.0 | - | - |
| | 23:10 - 23:15 | 48.3 | 49.8 | 44.5 | 41.3 | 48.0 | - | - |
| | 23:15 - 23:20 | 45.3 | 49.8 | 47.9 | 38.3 | 48.0 | - | - |
| 23:20 - 23:25 | 46.0 | 49.8 | 47.5 | 39.0 | 48.0 | - | - | |
| 23:25 - 23:30 | 48.3 | 49.8 | 44.5 | 41.3 | 48.0 | - | - | |
| มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1,2} | | | | | | | 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 อาคารออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณที่หักกึ่งด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230991 : Class 1

SAMPLE NO. : 34280
MEASURING DATE : 26-27/11/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

| วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด | | ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L ₉₀ (dB(A)) | ระดับการรบกวน | |
|---|---------------|---|--|----------------------------|---------------------------|---|---------------------------|-------------------------|
| | | | | dB(A) | | | dB(A) | |
| | | | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ* | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม** | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม |
| 26/11/2023 | 23:30 - 23:35 | 47.3 | 49.8 | 46.2 | 40.3 | 48.0 | - | - |
| | 23:35 - 23:40 | 49.1 | 49.8 | 41.5 | 42.1 | 48.0 | - | - |
| | 23:40 - 23:45 | 48.8 | 49.8 | 42.9 | 41.8 | 48.0 | - | - |
| | 23:45 - 23:50 | 49.2 | 49.8 | 40.9 | 42.2 | 48.0 | - | - |
| | 23:50 - 23:55 | 49.1 | 49.8 | 41.5 | 42.1 | 48.0 | - | - |
| 27/11/2023 | 23:55 - 00:00 | 49.2 | 49.8 | 40.9 | 42.2 | 48.0 | - | - |
| | 00:00 - 00:05 | 48.7 | 49.8 | 43.3 | 41.7 | 48.0 | - | - |
| | 00:05 - 00:10 | 49.1 | 49.8 | 41.5 | 42.1 | 48.0 | - | - |
| | 00:10 - 00:15 | 49.0 | 49.8 | 42.1 | 42.0 | 48.0 | - | - |
| | 00:15 - 00:20 | 48.5 | 49.8 | 43.9 | 41.5 | 48.0 | - | - |
| | 00:20 - 00:25 | 48.2 | 49.8 | 44.7 | 41.2 | 48.0 | - | - |
| | 00:25 - 00:30 | 48.2 | 49.8 | 44.7 | 41.2 | 48.0 | - | - |
| | 00:30 - 00:35 | 49.3 | 49.8 | 40.2 | 42.3 | 48.0 | - | - |
| | 00:35 - 00:40 | 49.4 | 49.8 | 39.2 | 42.4 | 48.0 | - | - |
| | 00:40 - 00:45 | 48.8 | 49.8 | 42.9 | 41.8 | 48.0 | - | - |
| | 00:45 - 00:50 | 48.8 | 49.8 | 42.9 | 41.8 | 48.0 | - | - |
| | 00:50 - 00:55 | 49.3 | 49.8 | 40.2 | 42.3 | 48.0 | - | - |
| | 00:55 - 01:00 | 49.4 | 49.8 | 39.2 | 42.4 | 48.0 | - | - |
| | 01:00 - 01:05 | 49.5 | 49.8 | 38.0 | 42.5 | 48.0 | - | - |
| | 01:05 - 01:10 | 49.1 | 49.8 | 41.5 | 42.1 | 48.0 | - | - |
| | 01:10 - 01:15 | 48.9 | 49.8 | 42.5 | 41.9 | 48.0 | - | - |
| | 01:15 - 01:20 | 49.1 | 49.8 | 41.5 | 42.1 | 48.0 | - | - |
| | 01:20 - 01:25 | 48.7 | 49.8 | 43.3 | 41.7 | 48.0 | - | - |
| | 01:25 - 01:30 | 49.3 | 49.8 | 40.2 | 42.3 | 48.0 | - | - |
| | 01:30 - 01:35 | 49.1 | 49.8 | 41.5 | 42.1 | 48.0 | - | - |
| | 01:35 - 01:40 | 49.2 | 49.8 | 40.9 | 42.2 | 48.0 | - | - |
| | 01:40 - 01:45 | 49.6 | 49.8 | 36.3 | 42.6 | 48.0 | - | - |
| | 01:45 - 01:50 | 50.1 | 49.8 | 38.3 | 43.1 | 48.0 | - | - |
| | 01:50 - 01:55 | 49.7 | 49.8 | 33.4 | 42.7 | 48.0 | - | - |
| | 01:55 - 02:00 | 49.9 | 49.8 | 33.5 | 42.9 | 48.0 | - | - |
| 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 อาคารออร์โก 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 00230991 : Class 1

SAMPLE NO. : 34280
MEASURING DATE : 26-27/11/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

| วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด | | ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง ^{1/} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) | | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/} L_{90} (dB(A)) | ระดับการรบกวน dB(A) | |
|---|---------------|--|--|----------------------------------|---------------------------|---|---------------------------|-------------------------|
| | | | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ* | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม** | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม |
| 27/11/2023 | 02:00 - 02:05 | 48.9 | 49.8 | 42.5 | 41.9 | 48.0 | - | - |
| | 02:05 - 02:10 | 48.4 | 49.8 | 44.2 | 41.4 | 48.0 | - | - |
| | 02:10 - 02:15 | 48.6 | 49.8 | 43.6 | 41.6 | 48.0 | - | - |
| | 02:15 - 02:20 | 48.8 | 49.8 | 42.9 | 41.8 | 48.0 | - | - |
| | 02:20 - 02:25 | 49.5 | 49.8 | 38.0 | 42.5 | 48.0 | - | - |
| | 02:25 - 02:30 | 49.2 | 49.8 | 40.9 | 42.2 | 48.0 | - | - |
| | 02:30 - 02:35 | 48.9 | 49.8 | 42.5 | 41.9 | 48.0 | - | - |
| | 02:35 - 02:40 | 48.1 | 49.8 | 44.9 | 41.1 | 48.0 | - | - |
| | 02:40 - 02:45 | 48.3 | 49.8 | 44.5 | 41.3 | 48.0 | - | - |
| | 02:45 - 02:50 | 48.9 | 49.8 | 42.5 | 41.9 | 48.0 | - | - |
| | 02:50 - 02:55 | 50.5 | 49.8 | 42.2 | 43.5 | 48.0 | - | - |
| | 02:55 - 03:00 | 50.7 | 49.8 | 43.4 | 43.7 | 48.0 | - | - |
| | 03:00 - 03:05 | 50.1 | 49.8 | 38.3 | 43.1 | 48.0 | - | - |
| | 03:05 - 03:10 | 50.6 | 49.8 | 42.9 | 43.6 | 48.0 | - | - |
| | 03:10 - 03:15 | 50.2 | 49.8 | 39.6 | 43.2 | 48.0 | - | - |
| | 03:15 - 03:20 | 50.7 | 49.8 | 43.4 | 43.7 | 48.0 | - | - |
| | 03:20 - 03:25 | 50.7 | 49.8 | 43.4 | 43.7 | 48.0 | - | - |
| | 03:25 - 03:30 | 50.7 | 49.8 | 43.4 | 43.7 | 48.0 | - | - |
| | 03:30 - 03:35 | 50.3 | 49.8 | 40.7 | 43.3 | 48.0 | - | - |
| | 03:35 - 03:40 | 50.2 | 49.8 | 39.6 | 43.2 | 48.0 | - | - |
| | 03:40 - 03:45 | 50.0 | 49.8 | 36.5 | 43.0 | 48.0 | - | - |
| | 03:45 - 03:50 | 50.4 | 49.8 | 41.5 | 43.4 | 48.0 | - | - |
| | 03:50 - 03:55 | 50.6 | 49.8 | 42.9 | 43.6 | 48.0 | - | - |
| | 03:55 - 04:00 | 50.7 | 49.8 | 43.4 | 43.7 | 48.0 | - | - |
| | 04:00 - 04:05 | 51.1 | 49.8 | 45.2 | 44.1 | 48.0 | - | - |
| | 04:05 - 04:10 | 51.1 | 49.8 | 45.2 | 44.1 | 48.0 | - | - |
| | 04:10 - 04:15 | 51.0 | 49.8 | 44.8 | 44.0 | 48.0 | - | - |
| | 04:15 - 04:20 | 50.6 | 49.8 | 42.9 | 43.6 | 48.0 | - | - |
| | 04:20 - 04:25 | 50.0 | 49.8 | 36.5 | 43.0 | 48.0 | - | - |
| | 04:25 - 04:30 | 49.7 | 49.8 | 33.4 | 42.7 | 48.0 | - | - |
| 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 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณที่ปักหลักด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230991 : Class I

SAMPLE NO. : 34280
MEASURING DATE : 26-27/11/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

| วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด | | ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง ^{/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4} L ₉₀ (dB(A)) | ระดับการรบกวน | |
|---|---------------|---|---|----------------------------|---------------------------|--|---------------------------|-------------------------|
| | | | | dB(A) | | | dB(A) | |
| | | | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ* | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม** | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม |
| 27/11/2023 | 04:30 - 04:35 | 49.2 | 49.8 | 40.9 | 42.2 | 48.0 | - | - |
| | 04:35 - 04:40 | 49.1 | 49.8 | 41.5 | 42.1 | 48.0 | - | - |
| | 04:40 - 04:45 | 49.5 | 49.8 | 38.0 | 42.5 | 48.0 | - | - |
| | 04:45 - 04:50 | 48.2 | 49.8 | 44.7 | 41.2 | 48.0 | - | - |
| | 04:50 - 04:55 | 49.1 | 49.8 | 41.5 | 42.1 | 48.0 | - | - |
| | 04:55 - 05:00 | 48.5 | 49.8 | 43.9 | 41.5 | 48.0 | - | - |
| | 05:00 - 05:05 | 48.0 | 49.8 | 45.1 | 41.0 | 48.0 | - | - |
| | 05:05 - 05:10 | 47.7 | 49.8 | 45.6 | 40.7 | 48.0 | - | - |
| | 05:10 - 05:15 | 47.9 | 49.8 | 45.3 | 40.9 | 48.0 | - | - |
| | 05:15 - 05:20 | 48.2 | 49.8 | 44.7 | 41.2 | 48.0 | - | - |
| | 05:20 - 05:25 | 50.1 | 49.8 | 38.3 | 43.1 | 48.0 | - | - |
| | 05:25 - 05:30 | 49.2 | 49.8 | 40.9 | 42.2 | 48.0 | - | - |
| | 05:30 - 05:35 | 47.6 | 49.8 | 45.8 | 40.6 | 48.0 | - | - |
| | 05:35 - 05:40 | 48.9 | 49.8 | 42.5 | 41.9 | 48.0 | - | - |
| | 05:40 - 05:45 | 47.6 | 49.8 | 45.8 | 40.6 | 48.0 | - | - |
| | 05:45 - 05:50 | 46.8 | 49.8 | 46.8 | 39.8 | 48.0 | - | - |
| | 05:50 - 05:55 | 48.8 | 49.8 | 42.9 | 41.8 | 48.0 | - | - |
| | 05:55 - 06:00 | 49.0 | 49.8 | 42.1 | 42.0 | 48.0 | - | - |
| | 06:00 - 07:00 | 51.6 | 53.9 | 50.0 | 44.6 | 46.6 | 3.4 | - |
| | 07:00 - 08:00 | 49.7 | 53.9 | 51.8 | 42.7 | 46.6 | 5.2 | - |
| 08:00 - 09:00 | 49.3 | 53.9 | 52.1 | 42.3 | 46.6 | 5.5 | - | |
| 09:00 - 10:00 | 51.1 | 53.9 | 50.7 | 44.1 | 46.6 | 4.1 | - | |
| มาตรฐานเสียงรบกวน ^{/1,2} | | | | | | | 10 | |

REMARK :

^{1/} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)^{2/} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)^{3/} Start Time^{4/} Measuring Date and Time : 18/06/2023 (Day Time : 08:00 - 09:00, Night Time : 01:00 - 01:05)

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

** Measurement Follow The Notification of The Department of Industrial Works B.E. 2553 (2010)

*** Parameter Outside The Scope of The Regulation of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Phorakham)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

12/12/2023

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 อาคารออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองตะลอก (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230991 : Class 1

SAMPLE NO. : 34281
MEASURING DATE : 27-28/11/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

| วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด | | ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L ₉₀ (dB(A)) | ระดับการรบกวน | |
|---|------------------------------|---|--|----------------------------|---------------------------|---|---------------------------|-------------------------|
| | | | | dB(A) | | | dB(A) | |
| | | | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ* | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม** | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม |
| 27/11/2023 | 10:00 - 11:00 ^{1/3} | 49.7 | 53.9 | 51.8 | 42.7 | 46.6 | 5.2 | - |
| | 11:00 - 12:00 | 50.0 | 53.9 | 51.6 | 43.0 | 46.6 | 5.0 | - |
| | 12:00 - 13:00 | 47.4 | 53.9 | 52.8 | 40.4 | 46.6 | 6.2 | - |
| | 13:00 - 14:00 | 49.6 | 53.9 | 51.9 | 42.6 | 46.6 | 5.3 | - |
| | 14:00 - 15:00 | 48.2 | 53.9 | 52.5 | 41.2 | 46.6 | 5.9 | - |
| | 15:00 - 16:00 | 50.2 | 53.9 | 51.5 | 43.2 | 46.6 | 4.9 | - |
| | 16:00 - 17:00 | 52.6 | 53.9 | 48.0 | 45.6 | 46.6 | 1.4 | - |
| | 17:00 - 18:00 | 52.8 | 53.9 | 47.4 | 45.8 | 46.6 | 0.8 | - |
| | 18:00 - 19:00 | 49.7 | 53.9 | 51.8 | 42.7 | 46.6 | 5.2 | - |
| | 19:00 - 20:00 | 51.0 | 53.9 | 50.8 | 44.0 | 46.6 | 4.2 | - |
| | 20:00 - 21:00 | 50.5 | 53.9 | 51.2 | 43.5 | 46.6 | 4.6 | - |
| | 21:00 - 22:00 | 51.7 | 53.9 | 49.9 | 44.7 | 46.6 | 3.3 | - |
| | 22:00 - 22:05 | 50.0 | 49.8 | 36.5 | 43.0 | 48.0 | - | - |
| | 22:05 - 22:10 | 50.1 | 49.8 | 38.3 | 43.1 | 48.0 | - | - |
| | 22:10 - 22:15 | 48.6 | 49.8 | 43.6 | 41.6 | 48.0 | - | - |
| | 22:15 - 22:20 | 49.5 | 49.8 | 38.0 | 42.5 | 48.0 | - | - |
| | 22:20 - 22:25 | 48.4 | 49.8 | 44.2 | 41.4 | 48.0 | - | - |
| | 22:25 - 22:30 | 48.3 | 49.8 | 44.5 | 41.3 | 48.0 | - | - |
| | 22:30 - 22:35 | 47.7 | 49.8 | 45.6 | 40.7 | 48.0 | - | - |
| | 22:35 - 22:40 | 47.5 | 49.8 | 45.9 | 40.5 | 48.0 | - | - |
| | 22:40 - 22:45 | 47.5 | 49.8 | 45.9 | 40.5 | 48.0 | - | - |
| | 22:45 - 22:50 | 46.8 | 49.8 | 46.8 | 39.8 | 48.0 | - | - |
| | 22:50 - 22:55 | 47.6 | 49.8 | 45.8 | 40.6 | 48.0 | - | - |
| | 22:55 - 23:00 | 48.5 | 49.8 | 43.9 | 41.5 | 48.0 | - | - |
| | 23:00 - 23:05 | 48.5 | 49.8 | 43.9 | 41.5 | 48.0 | - | - |
| | 23:05 - 23:10 | 54.6 | 49.8 | 52.9 | 53.1 | 48.0 | 4.9 | 5.1 |
| 23:10 - 23:15 | 48.6 | 49.8 | 43.6 | 41.6 | 48.0 | - | - | |
| 23:15 - 23:20 | 49.2 | 49.8 | 40.9 | 42.2 | 48.0 | - | - | |
| 23:20 - 23:25 | 50.0 | 49.8 | 36.5 | 43.0 | 48.0 | - | - | |
| 23:25 - 23:30 | 50.0 | 49.8 | 36.5 | 43.0 | 48.0 | - | - | |
| มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1,2} | | | | | | | 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 อาคารออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)
 SAMPLE POINT : บริเวณที่พิกัดด้านทิศตะวันตกของโครงการในระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)
 PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230991 : Class I

SAMPLE NO. : 34281
 MEASURING DATE : 27-28/11/2023
 RECEIVED DATE : 02/12/2023
 REPORTED DATE : 12/12/2023

| วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด | | ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L ₉₀ (dB(A)) | ระดับการรบกวน | |
|---|--|---|--|----------------------------|---------------------------|---|---------------------------|-------------------------|
| | | | | dB(A) | | | dB(A) | |
| | | | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ* | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม** | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม |
| 27/11/2023 < | | | | | | | | |

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 อาคารออร์โก 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 00230991 : Class 1

SAMPLE NO. : 34281
MEASURING DATE : 27-28/11/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

| วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด | | ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง ^{/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4} L ₉₀ (dB(A)) | ระดับการรบกวน | |
|---|---------------|---|---|----------------------------|---------------------------|--|---------------------------|-------------------------|
| | | | | dB(A) | | | dB(A) | |
| | | | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ* | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม** | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม |
| 28/11/2023 | 02:00 - 02:05 | 48.2 | 49.8 | 44.7 | 41.2 | 48.0 | - | - |
| | 02:05 - 02:10 | 48.1 | 49.8 | 44.9 | 41.1 | 48.0 | - | - |
| | 02:10 - 02:15 | 48.0 | 49.8 | 45.1 | 41.0 | 48.0 | - | - |
| | 02:15 - 02:20 | 48.6 | 49.8 | 43.6 | 41.6 | 48.0 | - | - |
| | 02:20 - 02:25 | 48.8 | 49.8 | 42.9 | 41.8 | 48.0 | - | - |
| | 02:25 - 02:30 | 49.4 | 49.8 | 39.2 | 42.4 | 48.0 | - | - |
| | 02:30 - 02:35 | 49.3 | 49.8 | 40.2 | 42.3 | 48.0 | - | - |
| | 02:35 - 02:40 | 49.3 | 49.8 | 40.2 | 42.3 | 48.0 | - | - |
| | 02:40 - 02:45 | 49.3 | 49.8 | 40.2 | 42.3 | 48.0 | - | - |
| | 02:45 - 02:50 | 49.7 | 49.8 | 33.4 | 42.7 | 48.0 | - | - |
| | 02:50 - 02:55 | 49.6 | 49.8 | 36.3 | 42.6 | 48.0 | - | - |
| | 02:55 - 03:00 | 49.6 | 49.8 | 36.3 | 42.6 | 48.0 | - | - |
| | 03:00 - 03:05 | 49.4 | 49.8 | 39.2 | 42.4 | 48.0 | - | - |
| | 03:05 - 03:10 | 49.2 | 49.8 | 40.9 | 42.2 | 48.0 | - | - |
| | 03:10 - 03:15 | 49.0 | 49.8 | 42.1 | 42.0 | 48.0 | - | - |
| | 03:15 - 03:20 | 48.6 | 49.8 | 43.6 | 41.6 | 48.0 | - | - |
| | 03:20 - 03:25 | 48.7 | 49.8 | 43.3 | 41.7 | 48.0 | - | - |
| | 03:25 - 03:30 | 48.6 | 49.8 | 43.6 | 41.6 | 48.0 | - | - |
| | 03:30 - 03:35 | 49.0 | 49.8 | 42.1 | 42.0 | 48.0 | - | - |
| | 03:35 - 03:40 | 49.0 | 49.8 | 42.1 | 42.0 | 48.0 | - | - |
| | 03:40 - 03:45 | 49.0 | 49.8 | 42.1 | 42.0 | 48.0 | - | - |
| | 03:45 - 03:50 | 48.4 | 49.8 | 44.2 | 41.4 | 48.0 | - | - |
| | 03:50 - 03:55 | 49.3 | 49.8 | 40.2 | 42.3 | 48.0 | - | - |
| | 03:55 - 04:00 | 48.9 | 49.8 | 42.5 | 41.9 | 48.0 | - | - |
| | 04:00 - 04:05 | 49.5 | 49.8 | 38.0 | 42.5 | 48.0 | - | - |
| | 04:05 - 04:10 | 50.0 | 49.8 | 36.5 | 43.0 | 48.0 | - | - |
| | 04:10 - 04:15 | 49.9 | 49.8 | 33.5 | 42.9 | 48.0 | - | - |
| | 04:15 - 04:20 | 49.5 | 49.8 | 38.0 | 42.5 | 48.0 | - | - |
| 04:20 - 04:25 | 49.2 | 49.8 | 40.9 | 42.2 | 48.0 | - | - | |
| 04:25 - 04:30 | 49.8 | 49.8 | 23.4 | 42.8 | 48.0 | - | - | |
| มาตรฐานเสียงรบกวน ^{/1,2} | | | | | | | 10 | |

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก 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 00230991 : Class 1

SAMPLE NO. : 34281
MEASURING DATE : 27-28/11/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

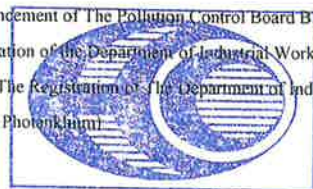
| วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด | | ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง ^{1/} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{4/} L ₉₀ (dB(A)) | ระดับการรบกวน | |
|---|---------------|---|---|----------------------------|---------------------------|--|---------------------------|-------------------------|
| | | | | dB(A) | | | dB(A) | |
| | | | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ* | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม** | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม |
| 28/11/2023 | 04:30 - 04:35 | 50.2 | 49.8 | 39.6 | 43.2 | 48.0 | - | - |
| | 04:35 - 04:40 | 50.3 | 49.8 | 40.7 | 43.3 | 48.0 | - | - |
| | 04:40 - 04:45 | 50.0 | 49.8 | 36.5 | 43.0 | 48.0 | - | - |
| | 04:45 - 04:50 | 50.0 | 49.8 | 36.5 | 43.0 | 48.0 | - | - |
| | 04:50 - 04:55 | 49.9 | 49.8 | 33.5 | 42.9 | 48.0 | - | - |
| | 04:55 - 05:00 | 49.6 | 49.8 | 36.3 | 42.6 | 48.0 | - | - |
| | 05:00 - 05:05 | 49.9 | 49.8 | 33.5 | 42.9 | 48.0 | - | - |
| | 05:05 - 05:10 | 51.4 | 49.8 | 46.3 | 46.9 | 48.0 | - | - |
| | 05:10 - 05:15 | 50.0 | 49.8 | 36.5 | 43.0 | 48.0 | - | - |
| | 05:15 - 05:20 | 49.7 | 49.8 | 33.4 | 42.7 | 48.0 | - | - |
| | 05:20 - 05:25 | 49.9 | 49.8 | 33.5 | 42.9 | 48.0 | - | - |
| | 05:25 - 05:30 | 49.5 | 49.8 | 38.0 | 42.5 | 48.0 | - | - |
| | 05:30 - 05:35 | 49.3 | 49.8 | 40.2 | 42.3 | 48.0 | - | - |
| | 05:35 - 05:40 | 49.0 | 49.8 | 42.1 | 42.0 | 48.0 | - | - |
| | 05:40 - 05:45 | 49.7 | 49.8 | 33.4 | 42.7 | 48.0 | - | - |
| | 05:45 - 05:50 | 49.6 | 49.8 | 36.3 | 42.6 | 48.0 | - | - |
| | 05:50 - 05:55 | 49.5 | 49.8 | 38.0 | 42.5 | 48.0 | - | - |
| 05:55 - 06:00 | 51.8 | 49.8 | 47.5 | 47.3 | 48.0 | - | - | |
| 06:00 - 07:00 | 51.7 | 53.9 | 49.9 | 44.7 | 46.6 | 3.3 | - | |
| 07:00 - 08:00 | 52.7 | 53.9 | 47.7 | 45.7 | 46.6 | 1.1 | - | |
| 08:00 - 09:00 | 50.4 | 53.9 | 51.3 | 43.4 | 46.6 | 4.7 | - | |
| 09:00 - 10:00 | 48.9 | 53.9 | 52.2 | 41.9 | 46.6 | 5.6 | - | |
| มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/,2/} | | | | | | | 10 | |

REMARK :

^{1/} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)^{2/} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)^{3/} Start Time^{4/} Measuring Date and Time : 18/06/2023 (Day Time : 08:00 - 09:00, Night Time : 01:00 - 01:05)

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

** Measurement Follow The Notification of the Department of Industrial Works B.E. 2553 (2010)

*** Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photokijjumn)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

12/12/2023

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 อาคารออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (NI)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230991 : Class 1

SAMPLE NO. : 34282
MEASURING DATE : 28-29/11/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

| วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด | | ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) | | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L_{90} (dB(A)) | ระดับการรบกวน dB(A) | |
|---|----------------------------|--|---|----------------------------------|---------------------------|--|---------------------------|-------------------------|
| | | | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ* | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม** | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม |
| 28/11/2023 | 10:00 - 11:00 ³ | 48.7 | 53.9 | 52.3 | 41.7 | 46.6 | 5.7 | - |
| | 11:00 - 12:00 | 47.3 | 53.9 | 52.8 | 40.3 | 46.6 | 6.2 | - |
| | 12:00 - 13:00 | 48.7 | 53.9 | 52.3 | 41.7 | 46.6 | 5.7 | - |
| | 13:00 - 14:00 | 48.0 | 53.9 | 52.6 | 41.0 | 46.6 | 6.0 | - |
| | 14:00 - 15:00 | 49.0 | 53.9 | 52.2 | 42.0 | 46.6 | 5.6 | - |
| | 15:00 - 16:00 | 50.4 | 53.9 | 51.3 | 43.4 | 46.6 | 4.7 | - |
| | 16:00 - 17:00 | 48.5 | 53.9 | 52.4 | 41.5 | 46.6 | 5.8 | - |
| | 17:00 - 18:00 | 49.1 | 53.9 | 52.2 | 42.1 | 46.6 | 5.6 | - |
| | 18:00 - 19:00 | 48.7 | 53.9 | 52.3 | 41.7 | 46.6 | 5.7 | - |
| | 19:00 - 20:00 | 48.3 | 53.9 | 52.5 | 41.3 | 46.6 | 5.9 | - |
| | 20:00 - 21:00 | 47.9 | 53.9 | 52.6 | 40.9 | 46.6 | 6.0 | - |
| | 21:00 - 22:00 | 49.1 | 53.9 | 52.2 | 42.1 | 46.6 | 5.6 | - |
| | 22:00 - 22:05 | 48.8 | 49.8 | 42.9 | 41.8 | 48.0 | - | - |
| | 22:05 - 22:10 | 48.9 | 49.8 | 42.5 | 41.9 | 48.0 | - | - |
| | 22:10 - 22:15 | 49.0 | 49.8 | 42.1 | 42.0 | 48.0 | - | - |
| | 22:15 - 22:20 | 48.5 | 49.8 | 43.9 | 41.5 | 48.0 | - | - |
| | 22:20 - 22:25 | 48.1 | 49.8 | 44.9 | 41.1 | 48.0 | - | - |
| | 22:25 - 22:30 | 47.9 | 49.8 | 45.3 | 40.9 | 48.0 | - | - |
| | 22:30 - 22:35 | 47.8 | 49.8 | 45.5 | 40.8 | 48.0 | - | - |
| | 22:35 - 22:40 | 47.6 | 49.8 | 45.8 | 40.6 | 48.0 | - | - |
| | 22:40 - 22:45 | 48.4 | 49.8 | 44.2 | 41.4 | 48.0 | - | - |
| | 22:45 - 22:50 | 48.2 | 49.8 | 44.7 | 41.2 | 48.0 | - | - |
| | 22:50 - 22:55 | 47.6 | 49.8 | 45.8 | 40.6 | 48.0 | - | - |
| | 22:55 - 23:00 | 47.1 | 49.8 | 46.5 | 40.1 | 48.0 | - | - |
| | 23:00 - 23:05 | 46.8 | 49.8 | 46.8 | 39.8 | 48.0 | - | - |
| | 23:05 - 23:10 | 47.2 | 49.8 | 46.3 | 40.2 | 48.0 | - | - |
| | 23:10 - 23:15 | 46.9 | 49.8 | 46.7 | 39.9 | 48.0 | - | - |
| | 23:15 - 23:20 | 47.5 | 49.8 | 45.9 | 40.5 | 48.0 | - | - |
| | 23:20 - 23:25 | 46.5 | 49.8 | 47.1 | 39.5 | 48.0 | - | - |
| | 23:25 - 23:30 | 46.4 | 49.8 | 47.1 | 39.4 | 48.0 | - | - |
| 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 อาคารเออร์โก 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 00230991 : Class I

SAMPLE NO. : 34282
MEASURING DATE : 28-29/11/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

| วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด | | ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L ₉₀ (dB(A)) | ระดับการรบกวน | |
|---|---------------|---|--|----------------------------|---------------------------|---|---------------------------|-------------------------|
| | | | | dB(A) | | | dB(A) | |
| | | | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ* | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม** | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม |
| 28/11/2023 | 23:30 - 23:35 | 47.0 | 49.8 | 46.6 | 40.0 | 48.0 | - | - |
| | 23:35 - 23:40 | 46.6 | 49.8 | 47.0 | 39.6 | 48.0 | - | - |
| | 23:40 - 23:45 | 47.0 | 49.8 | 46.6 | 40.0 | 48.0 | - | - |
| | 23:45 - 23:50 | 47.4 | 49.8 | 46.1 | 40.4 | 48.0 | - | - |
| | 23:50 - 23:55 | 47.1 | 49.8 | 46.5 | 40.1 | 48.0 | - | - |
| | 23:55 - 00:00 | 46.7 | 49.8 | 46.9 | 39.7 | 48.0 | - | - |
| 29/11/2023 | 00:00 - 00:05 | 48.1 | 49.8 | 44.9 | 41.1 | 48.0 | - | - |
| | 00:05 - 00:10 | 46.5 | 49.8 | 47.1 | 39.5 | 48.0 | - | - |
| | 00:10 - 00:15 | 46.7 | 49.8 | 46.9 | 39.7 | 48.0 | - | - |
| | 00:15 - 00:20 | 46.7 | 49.8 | 46.9 | 39.7 | 48.0 | - | - |
| | 00:20 - 00:25 | 46.7 | 49.8 | 46.9 | 39.7 | 48.0 | - | - |
| | 00:25 - 00:30 | 48.5 | 49.8 | 43.9 | 41.5 | 48.0 | - | - |
| | 00:30 - 00:35 | 49.3 | 49.8 | 40.2 | 42.3 | 48.0 | - | - |
| | 00:35 - 00:40 | 47.8 | 49.8 | 45.5 | 40.8 | 48.0 | - | - |
| | 00:40 - 00:45 | 49.6 | 49.8 | 36.3 | 42.6 | 48.0 | - | - |
| | 00:45 - 00:50 | 49.8 | 49.8 | 23.4 | 42.8 | 48.0 | - | - |
| | 00:50 - 00:55 | 49.7 | 49.8 | 33.4 | 42.7 | 48.0 | - | - |
| | 00:55 - 01:00 | 48.9 | 49.8 | 42.5 | 41.9 | 48.0 | - | - |
| | 01:00 - 01:05 | 48.6 | 49.8 | 43.6 | 41.6 | 48.0 | - | - |
| | 01:05 - 01:10 | 49.0 | 49.8 | 42.1 | 42.0 | 48.0 | - | - |
| | 01:10 - 01:15 | 48.7 | 49.8 | 43.3 | 41.7 | 48.0 | - | - |
| | 01:15 - 01:20 | 49.2 | 49.8 | 40.9 | 42.2 | 48.0 | - | - |
| | 01:20 - 01:25 | 48.4 | 49.8 | 44.2 | 41.4 | 48.0 | - | - |
| | 01:25 - 01:30 | 48.6 | 49.8 | 43.6 | 41.6 | 48.0 | - | - |
| | 01:30 - 01:35 | 48.2 | 49.8 | 44.7 | 41.2 | 48.0 | - | - |
| | 01:35 - 01:40 | 48.1 | 49.8 | 44.9 | 41.1 | 48.0 | - | - |
| | 01:40 - 01:45 | 48.2 | 49.8 | 44.7 | 41.2 | 48.0 | - | - |
| | 01:45 - 01:50 | 48.4 | 49.8 | 44.2 | 41.4 | 48.0 | - | - |
| | 01:50 - 01:55 | 48.7 | 49.8 | 43.3 | 41.7 | 48.0 | - | - |
| | 01:55 - 02:00 | 48.5 | 49.8 | 43.9 | 41.5 | 48.0 | - | - |
| มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1, 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 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)
 SAMPLE POINT : บริเวณที่ก่อกำหนดด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)
 PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230991 : Class 1

SAMPLE NO. : 34282
 MEASURING DATE : 28-29/11/2023
 RECEIVED DATE : 02/12/2023
 REPORTED DATE : 12/12/2023

| วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด | | ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L ₉₀ (dB(A)) | ระดับการรบกวน | |
|---|---------------|---|--|----------------------------|---------------------------|---|---------------------------|-------------------------|
| | | | | dB(A) | | | dB(A) | |
| | | | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ* | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม** | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม |
| 29/11/2023 | 02:00 - 02:05 | 48.3 | 49.8 | 44.5 | 41.3 | 48.0 | - | - |
| | 02:05 - 02:10 | 47.3 | 49.8 | 46.2 | 40.3 | 48.0 | - | - |
| | 02:10 - 02:15 | 48.2 | 49.8 | 44.7 | 41.2 | 48.0 | - | - |
| | 02:15 - 02:20 | 48.1 | 49.8 | 44.9 | 41.1 | 48.0 | - | - |
| | 02:20 - 02:25 | 47.9 | 49.8 | 45.3 | 40.9 | 48.0 | - | - |
| | 02:25 - 02:30 | 46.4 | 49.8 | 47.1 | 39.4 | 48.0 | - | - |
| | 02:30 - 02:35 | 45.5 | 49.8 | 47.8 | 38.5 | 48.0 | - | - |
| | 02:35 - 02:40 | 46.1 | 49.8 | 47.4 | 39.1 | 48.0 | - | - |
| | 02:40 - 02:45 | 46.2 | 49.8 | 47.3 | 39.2 | 48.0 | - | - |
| | 02:45 - 02:50 | 46.6 | 49.8 | 47.0 | 39.6 | 48.0 | - | - |
| | 02:50 - 02:55 | 47.2 | 49.8 | 46.3 | 40.2 | 48.0 | - | - |
| | 02:55 - 03:00 | 47.5 | 49.8 | 45.9 | 40.5 | 48.0 | - | - |
| | 03:00 - 03:05 | 48.4 | 49.8 | 44.2 | 41.4 | 48.0 | - | - |
| | 03:05 - 03:10 | 48.6 | 49.8 | 43.6 | 41.6 | 48.0 | - | - |
| | 03:10 - 03:15 | 48.7 | 49.8 | 43.3 | 41.7 | 48.0 | - | - |
| | 03:15 - 03:20 | 48.5 | 49.8 | 43.9 | 41.5 | 48.0 | - | - |
| | 03:20 - 03:25 | 48.9 | 49.8 | 42.5 | 41.9 | 48.0 | - | - |
| | 03:25 - 03:30 | 49.5 | 49.8 | 38.0 | 42.5 | 48.0 | - | - |
| | 03:30 - 03:35 | 49.2 | 49.8 | 40.9 | 42.2 | 48.0 | - | - |
| | 03:35 - 03:40 | 50.5 | 49.8 | 42.2 | 43.5 | 48.0 | - | - |
| | 03:40 - 03:45 | 50.8 | 49.8 | 43.9 | 43.8 | 48.0 | - | - |
| | 03:45 - 03:50 | 50.7 | 49.8 | 43.4 | 43.7 | 48.0 | - | - |
| | 03:50 - 03:55 | 50.6 | 49.8 | 42.9 | 43.6 | 48.0 | - | - |
| | 03:55 - 04:00 | 50.5 | 49.8 | 42.2 | 43.5 | 48.0 | - | - |
| | 04:00 - 04:05 | 49.3 | 49.8 | 40.2 | 42.3 | 48.0 | - | - |
| | 04:05 - 04:10 | 49.9 | 49.8 | 33.5 | 42.9 | 48.0 | - | - |
| 04:10 - 04:15 | 49.5 | 49.8 | 38.0 | 42.5 | 48.0 | - | - | |
| 04:15 - 04:20 | 50.2 | 49.8 | 39.6 | 43.2 | 48.0 | - | - | |
| 04:20 - 04:25 | 49.4 | 49.8 | 39.2 | 42.4 | 48.0 | - | - | |
| 04:25 - 04:30 | 49.1 | 49.8 | 41.5 | 42.1 | 48.0 | - | - | |
| 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 อาคารเออร์โก 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 00230991 : Class 1

SAMPLE NO. : 34282
MEASURING DATE : 28-29/11/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

| วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด | | ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L ₉₀ (dB(A)) | ระดับการรบกวน | |
|---|---------------|---|--|----------------------------|---------------------------|---|---------------------------|-------------------------|
| | | | | dB(A) | | | dB(A) | |
| | | | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ* | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม** | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม |
| 29/11/2023 | 04:30 - 04:35 | 48.9 | 49.8 | 42.5 | 41.9 | 48.0 | - | - |
| | 04:35 - 04:40 | 48.9 | 49.8 | 42.5 | 41.9 | 48.0 | - | - |
| | 04:40 - 04:45 | 49.0 | 49.8 | 42.1 | 42.0 | 48.0 | - | - |
| | 04:45 - 04:50 | 49.2 | 49.8 | 40.9 | 42.2 | 48.0 | - | - |
| | 04:50 - 04:55 | 49.6 | 49.8 | 36.3 | 42.6 | 48.0 | - | - |
| | 04:55 - 05:00 | 49.5 | 49.8 | 38.0 | 42.5 | 48.0 | - | - |
| | 05:00 - 05:05 | 49.0 | 49.8 | 42.1 | 42.0 | 48.0 | - | - |
| | 05:05 - 05:10 | 49.0 | 49.8 | 42.1 | 42.0 | 48.0 | - | - |
| | 05:10 - 05:15 | 50.2 | 49.8 | 39.6 | 43.2 | 48.0 | - | - |
| | 05:15 - 05:20 | 50.7 | 49.8 | 43.4 | 43.7 | 48.0 | - | - |
| | 05:20 - 05:25 | 50.2 | 49.8 | 39.6 | 43.2 | 48.0 | - | - |
| | 05:25 - 05:30 | 50.0 | 49.8 | 36.5 | 43.0 | 48.0 | - | - |
| | 05:30 - 05:35 | 50.8 | 49.8 | 43.9 | 43.8 | 48.0 | - | - |
| | 05:35 - 05:40 | 51.1 | 49.8 | 45.2 | 44.1 | 48.0 | - | - |
| | 05:40 - 05:45 | 50.9 | 49.8 | 44.4 | 43.9 | 48.0 | - | - |
| | 05:45 - 05:50 | 50.3 | 49.8 | 40.7 | 43.3 | 48.0 | - | - |
| 05:50 - 05:55 | 50.5 | 49.8 | 42.2 | 43.5 | 48.0 | - | - | |
| 05:55 - 06:00 | 51.5 | 49.8 | 46.6 | 47.0 | 48.0 | - | - | |
| 06:00 - 07:00 | 50.9 | 53.9 | 50.9 | 43.9 | 46.6 | 4.3 | - | |
| 07:00 - 08:00 | 52.3 | 53.9 | 48.8 | 45.3 | 46.6 | 2.2 | - | |
| 08:00 - 09:00 | 47.8 | 53.9 | 52.7 | 40.8 | 46.6 | 6.1 | - | |
| 09:00 - 10:00 | 48.3 | 53.9 | 52.5 | 41.3 | 46.6 | 5.9 | - | |
| มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/,2/} | | | | | | | 10 | |

REMARK :

^{1/} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)^{2/} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)^{3/} Start Time^{4/} Measuring Date and Time : 18/06/2023 (Day Time : 08:00 - 09:00, Night Time : 01:00 - 01:05)

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

** Measurement Follow The Notification of the Department of Industrial Works B.E. 2553 (2010)

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

(Measurement By Mr. Tunmarut Photunkhond)



Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

12/12/2023

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 พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยะของ ไทย-จีน จำกัด
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารออร์โก 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 00230991 : Class 1

SAMPLE NO. : 34283
MEASURING DATE : 29-30/11/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

| วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด | | ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง ^{/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4} L ₉₀ (dB(A)) | ระดับการรบกวน | |
|---|-----------------------------|---|---|----------------------------|---------------------------|--|---------------------------|-------------------------|
| | | | | dB(A) | | | dB(A) | |
| | | | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ* | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม** | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม |
| 29/11/2023 | 10:00 - 11:00 ^{/3} | 47.3 | 53.9 | 52.8 | 40.3 | 46.6 | 6.2 | - |
| | 11:00 - 12:00 | 48.9 | 53.9 | 52.2 | 41.9 | 46.6 | 5.6 | - |
| | 12:00 - 13:00 | 46.1 | 53.9 | 53.1 | 39.1 | 46.6 | 6.5 | - |
| | 13:00 - 14:00 | 46.0 | 53.9 | 53.1 | 39.0 | 46.6 | 6.5 | - |
| | 14:00 - 15:00 | 46.3 | 53.9 | 53.1 | 39.3 | 46.6 | 6.5 | - |
| | 15:00 - 16:00 | 48.6 | 53.9 | 52.4 | 41.6 | 46.6 | 5.8 | - |
| | 16:00 - 17:00 | 48.0 | 53.9 | 52.6 | 41.0 | 46.6 | 6.0 | - |
| | 17:00 - 18:00 | 49.4 | 53.9 | 52.0 | 42.4 | 46.6 | 5.4 | - |
| | 18:00 - 19:00 | 50.3 | 53.9 | 51.4 | 43.3 | 46.6 | 4.8 | - |
| | 19:00 - 20:00 | 48.6 | 53.9 | 52.4 | 41.6 | 46.6 | 5.8 | - |
| | 20:00 - 21:00 | 48.1 | 53.9 | 52.6 | 41.1 | 46.6 | 6.0 | - |
| | 21:00 - 22:00 | 47.8 | 53.9 | 52.7 | 40.8 | 46.6 | 6.1 | - |
| | 22:00 - 22:05 | 47.1 | 49.8 | 46.5 | 40.1 | 48.0 | - | - |
| | 22:05 - 22:10 | 47.2 | 49.8 | 46.3 | 40.2 | 48.0 | - | - |
| | 22:10 - 22:15 | 46.7 | 49.8 | 46.9 | 39.7 | 48.0 | - | - |
| | 22:15 - 22:20 | 46.4 | 49.8 | 47.1 | 39.4 | 48.0 | - | - |
| | 22:20 - 22:25 | 46.9 | 49.8 | 46.7 | 39.9 | 48.0 | - | - |
| | 22:25 - 22:30 | 47.1 | 49.8 | 46.5 | 40.1 | 48.0 | - | - |
| | 22:30 - 22:35 | 46.8 | 49.8 | 46.8 | 39.8 | 48.0 | - | - |
| | 22:35 - 22:40 | 47.5 | 49.8 | 45.9 | 40.5 | 48.0 | - | - |
| | 22:40 - 22:45 | 47.1 | 49.8 | 46.5 | 40.1 | 48.0 | - | - |
| | 22:45 - 22:50 | 47.2 | 49.8 | 46.3 | 40.2 | 48.0 | - | - |
| | 22:50 - 22:55 | 47.7 | 49.8 | 45.6 | 40.7 | 48.0 | - | - |
| | 22:55 - 23:00 | 48.0 | 49.8 | 45.1 | 41.0 | 48.0 | - | - |
| | 23:00 - 23:05 | 47.8 | 49.8 | 45.5 | 40.8 | 48.0 | - | - |
| | 23:05 - 23:10 | 47.9 | 49.8 | 45.3 | 40.9 | 48.0 | - | - |
| | 23:10 - 23:15 | 48.1 | 49.8 | 44.9 | 41.1 | 48.0 | - | - |
| | 23:15 - 23:20 | 47.7 | 49.8 | 45.6 | 40.7 | 48.0 | - | - |
| 23:20 - 23:25 | 47.1 | 49.8 | 46.5 | 40.1 | 48.0 | - | - | |
| 23:25 - 23:30 | 46.6 | 49.8 | 47.0 | 39.6 | 48.0 | - | - | |
| 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 อาคารออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พิกัดด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230991 : Class 1

SAMPLE NO. : 34283
MEASURING DATE : 29-30/11/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

| วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด | | ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L ₉₀ (dB(A)) | ระดับการรบกวน | |
|---|--|---|--|----------------------------|---------------------------|---|---------------------------|-------------------------|
| | | | | dB(A) | | | dB(A) | |
| | | | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ* | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม** | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม |
| 29/11/2023 < | | | | | | | | |

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 อาคารเออร์โก 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 00230991 : Class 1

SAMPLE NO. : 34283
MEASURING DATE : 29-30/11/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

| วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด | | ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง ^{1/} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L ₉₀ (dB(A)) | ระดับการรบกวน | |
|---|---------------|---|---|----------------------------|---------------------------|---|---------------------------|-------------------------|
| | | | | dB(A) | | | dB(A) | |
| | | | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ* | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม** | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม |
| 30/11/2023 | 02:00 - 02:05 | 48.3 | 49.8 | 44.5 | 41.3 | 48.0 | - | - |
| | 02:05 - 02:10 | 48.5 | 49.8 | 43.9 | 41.5 | 48.0 | - | - |
| | 02:10 - 02:15 | 48.5 | 49.8 | 43.9 | 41.5 | 48.0 | - | - |
| | 02:15 - 02:20 | 48.8 | 49.8 | 42.9 | 41.8 | 48.0 | - | - |
| | 02:20 - 02:25 | 49.2 | 49.8 | 40.9 | 42.2 | 48.0 | - | - |
| | 02:25 - 02:30 | 48.4 | 49.8 | 44.2 | 41.4 | 48.0 | - | - |
| | 02:30 - 02:35 | 49.5 | 49.8 | 38.0 | 42.5 | 48.0 | - | - |
| | 02:35 - 02:40 | 48.7 | 49.8 | 43.3 | 41.7 | 48.0 | - | - |
| | 02:40 - 02:45 | 49.8 | 49.8 | 23.4 | 42.8 | 48.0 | - | - |
| | 02:45 - 02:50 | 47.7 | 49.8 | 45.6 | 40.7 | 48.0 | - | - |
| | 02:50 - 02:55 | 48.2 | 49.8 | 44.7 | 41.2 | 48.0 | - | - |
| | 02:55 - 03:00 | 48.0 | 49.8 | 45.1 | 41.0 | 48.0 | - | - |
| | 03:00 - 03:05 | 48.0 | 49.8 | 45.1 | 41.0 | 48.0 | - | - |
| | 03:05 - 03:10 | 48.1 | 49.8 | 44.9 | 41.1 | 48.0 | - | - |
| | 03:10 - 03:15 | 48.1 | 49.8 | 44.9 | 41.1 | 48.0 | - | - |
| | 03:15 - 03:20 | 46.8 | 49.8 | 46.8 | 39.8 | 48.0 | - | - |
| | 03:20 - 03:25 | 47.0 | 49.8 | 46.6 | 40.0 | 48.0 | - | - |
| | 03:25 - 03:30 | 47.0 | 49.8 | 46.6 | 40.0 | 48.0 | - | - |
| | 03:30 - 03:35 | 47.1 | 49.8 | 46.5 | 40.1 | 48.0 | - | - |
| | 03:35 - 03:40 | 47.2 | 49.8 | 46.3 | 40.2 | 48.0 | - | - |
| | 03:40 - 03:45 | 47.2 | 49.8 | 46.3 | 40.2 | 48.0 | - | - |
| | 03:45 - 03:50 | 46.8 | 49.8 | 46.8 | 39.8 | 48.0 | - | - |
| | 03:50 - 03:55 | 46.9 | 49.8 | 46.7 | 39.9 | 48.0 | - | - |
| | 03:55 - 04:00 | 46.3 | 49.8 | 47.2 | 39.3 | 48.0 | - | - |
| | 04:00 - 04:05 | 46.5 | 49.8 | 47.1 | 39.5 | 48.0 | - | - |
| | 04:05 - 04:10 | 46.6 | 49.8 | 47.0 | 39.6 | 48.0 | - | - |
| | 04:10 - 04:15 | 48.2 | 49.8 | 44.7 | 41.2 | 48.0 | - | - |
| | 04:15 - 04:20 | 48.8 | 49.8 | 42.9 | 41.8 | 48.0 | - | - |
| 04:20 - 04:25 | 47.2 | 49.8 | 46.3 | 40.2 | 48.0 | - | - | |
| 04:25 - 04:30 | 47.7 | 49.8 | 45.6 | 40.7 | 48.0 | - | - | |
| 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

Request No. LA66-R1217

Report No. R6612-0441

TEST REPORT

| | | |
|----------------------|--|-------------|
| CUSTOMER | บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด | |
| ADDRESS | 126/33, 35 อาคารออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูกลาง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600 | |
| SAMPLE SOURCE | โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองกะลอก (ระยะก่อสร้าง) | |
| SAMPLE POINT | บริเวณที่หักอ้อยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1) | |
| PARAMETER*** | ระดับการรบกวน | SAMPLE NO. |
| DETERMINATION METHOD | ISO 1996-1:2016 | MEASURING I |
| INSTRUMENT | Integrated Sound Level Meter | RECEIVED DA |
| | S/N 00230991 : Class 1 | REPORTED D |

SAMPLE NO. 34283

MEASURING DATE : 29-30/11/2023

RECEIVED DATE 02/12/2023

REPORTED DATE 12/12/2023

| วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด | | ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L ₉₀ (dB(A)) | ระดับการรบกวน | |
|---|---------------|---|--|----------------------------|---------------------------|---|---------------------------|-------------------------|
| | | | | dB(A) | | | dB(A) | |
| | | | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ* | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม** | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม |
| 30/11/2023 | 04:30 - 04:35 | 47.1 | 49.8 | 46.5 | 40.1 | 48.0 | - | - |
| | 04:35 - 04:40 | 47.2 | 49.8 | 46.3 | 40.2 | 48.0 | - | - |
| | 04:40 - 04:45 | 46.8 | 49.8 | 46.8 | 39.8 | 48.0 | - | - |
| | 04:45 - 04:50 | 48.0 | 49.8 | 45.1 | 41.0 | 48.0 | - | - |
| | 04:50 - 04:55 | 49.6 | 49.8 | 36.3 | 42.6 | 48.0 | - | - |
| | 04:55 - 05:00 | 48.7 | 49.8 | 43.3 | 41.7 | 48.0 | - | - |
| | 05:00 - 05:05 | 47.8 | 49.8 | 45.5 | 40.8 | 48.0 | - | - |
| | 05:05 - 05:10 | 49.1 | 49.8 | 41.5 | 42.1 | 48.0 | - | - |
| | 05:10 - 05:15 | 49.9 | 49.8 | 33.5 | 42.9 | 48.0 | - | - |
| | 05:15 - 05:20 | 49.0 | 49.8 | 42.1 | 42.0 | 48.0 | - | - |
| | 05:20 - 05:25 | 48.9 | 49.8 | 42.5 | 41.9 | 48.0 | - | - |
| | 05:25 - 05:30 | 50.0 | 49.8 | 36.5 | 43.0 | 48.0 | - | - |
| | 05:30 - 05:35 | 48.5 | 49.8 | 43.9 | 41.5 | 48.0 | - | - |
| | 05:35 - 05:40 | 49.3 | 49.8 | 40.2 | 42.3 | 48.0 | - | - |
| | 05:40 - 05:45 | 50.4 | 49.8 | 41.5 | 43.4 | 48.0 | - | - |
| | 05:45 - 05:50 | 49.8 | 49.8 | 23.4 | 42.8 | 48.0 | - | - |
| | 05:50 - 05:55 | 50.2 | 49.8 | 39.6 | 43.2 | 48.0 | - | - |
| | 05:55 - 06:00 | 49.4 | 49.8 | 39.2 | 42.4 | 48.0 | - | - |
| | 06:00 - 07:00 | 51.2 | 53.9 | 50.6 | 44.2 | 46.6 | 4.0 | - |
| | 07:00 - 08:00 | 53.0 | 53.9 | 46.6 | 46.0 | 46.6 | 0.0 | - |
| | 08:00 - 09:00 | 49.1 | 53.9 | 52.2 | 42.1 | 46.6 | 5.6 | - |
| | 09:00 - 10:00 | 47.8 | 53.9 | 52.7 | 40.8 | 46.6 | 6.1 | - |
| มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/, 2} | | | | | | | 10 | |

REMARK :

¹¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)

^{/2} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)

¹³ Start Time

¹⁴ Measuring Date and Time : 18/06/2023 (Day Time : 08:00 - 09:00, Night Time : 01:00 - 01:05)

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

** Measurement Follow The Notification of the Department of Industrial Works B.E. 2553 (2010)

*** Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Phonkum)

Approved By _____

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

12/12/2023

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 อาคารออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (NI)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230991 : Class 1

SAMPLE NO. : 34284
MEASURING DATE : 30/11/2023-01/12/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

| วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด | | ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L ₉₀ (dB(A)) | ระดับการรบกวน | |
|---|----------------------------|---|--|----------------------------|---------------------------|---|---------------------------|-------------------------|
| | | | | dB(A) | | | dB(A) | |
| | | | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ* | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม** | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม |
| 30/11/2023 | 10:00 - 11:00 ³ | 48.3 | 53.9 | 52.5 | 41.3 | 46.6 | 5.9 | - |
| | 11:00 - 12:00 | 47.1 | 53.9 | 52.9 | 40.1 | 46.6 | 6.3 | - |
| | 12:00 - 13:00 | 50.7 | 53.9 | 51.1 | 43.7 | 46.6 | 4.5 | - |
| | 13:00 - 14:00 | 47.3 | 53.9 | 52.8 | 40.3 | 46.6 | 6.2 | - |
| | 14:00 - 15:00 | 49.0 | 53.9 | 52.2 | 42.0 | 46.6 | 5.6 | - |
| | 15:00 - 16:00 | 49.9 | 53.9 | 51.7 | 42.9 | 46.6 | 5.1 | - |
| | 16:00 - 17:00 | 49.4 | 53.9 | 52.0 | 42.4 | 46.6 | 5.4 | - |
| | 17:00 - 18:00 | 51.7 | 53.9 | 49.9 | 44.7 | 46.6 | 3.3 | - |
| | 18:00 - 19:00 | 49.2 | 53.9 | 52.1 | 42.2 | 46.6 | 5.5 | - |
| | 19:00 - 20:00 | 49.5 | 53.9 | 51.9 | 42.5 | 46.6 | 5.3 | - |
| | 20:00 - 21:00 | 47.7 | 53.9 | 52.7 | 40.7 | 46.6 | 6.1 | - |
| | 21:00 - 22:00 | 47.8 | 53.9 | 52.7 | 40.8 | 46.6 | 6.1 | - |
| | 22:00 - 22:05 | 47.2 | 49.8 | 46.3 | 40.2 | 48.0 | - | - |
| | 22:05 - 22:10 | 47.9 | 49.8 | 45.3 | 40.9 | 48.0 | - | - |
| | 22:10 - 22:15 | 48.4 | 49.8 | 44.2 | 41.4 | 48.0 | - | - |
| | 22:15 - 22:20 | 47.7 | 49.8 | 45.6 | 40.7 | 48.0 | - | - |
| | 22:20 - 22:25 | 48.9 | 49.8 | 42.5 | 41.9 | 48.0 | - | - |
| | 22:25 - 22:30 | 47.7 | 49.8 | 45.6 | 40.7 | 48.0 | - | - |
| | 22:30 - 22:35 | 47.5 | 49.8 | 45.9 | 40.5 | 48.0 | - | - |
| | 22:35 - 22:40 | 47.5 | 49.8 | 45.9 | 40.5 | 48.0 | - | - |
| | 22:40 - 22:45 | 47.4 | 49.8 | 46.1 | 40.4 | 48.0 | - | - |
| | 22:45 - 22:50 | 47.3 | 49.8 | 46.2 | 40.3 | 48.0 | - | - |
| | 22:50 - 22:55 | 47.6 | 49.8 | 45.8 | 40.6 | 48.0 | - | - |
| | 22:55 - 23:00 | 47.3 | 49.8 | 46.2 | 40.3 | 48.0 | - | - |
| | 23:00 - 23:05 | 47.1 | 49.8 | 46.5 | 40.1 | 48.0 | - | - |
| | 23:05 - 23:10 | 47.6 | 49.8 | 45.8 | 40.6 | 48.0 | - | - |
| | 23:10 - 23:15 | 48.0 | 49.8 | 45.1 | 41.0 | 48.0 | - | - |
| | 23:15 - 23:20 | 48.1 | 49.8 | 44.9 | 41.1 | 48.0 | - | - |
| | 23:20 - 23:25 | 48.4 | 49.8 | 44.2 | 41.4 | 48.0 | - | - |
| | 23:25 - 23:30 | 47.3 | 49.8 | 46.2 | 40.3 | 48.0 | - | - |
| 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 อาคารออร์โก 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 00230991 : Class 1

SAMPLE NO. : 34284
MEASURING DATE : 30/11/2023-01/12/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

| วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด | | ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง ^{/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4} L ₉₀ (dB(A)) | ระดับการรบกวน | |
|--|--|---|---|----------------------------|---------------------------|--|---------------------------|-------------------------|
| | | | | dB(A) | | | dB(A) | |
| | | | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ* | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม** | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม |
| 30/11/2023 | | | | | | | | |

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 อาคารออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองตะลอก (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230991 : Class 1

SAMPLE NO. : 34284
MEASURING DATE : 30/11/2023-01/12/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

| วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด | | ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L ₉₀ (dB(A)) | ระดับการรบกวน | |
|---|---------------|---|--|----------------------------|---------------------------|---|---------------------------|-------------------------|
| | | | | dB(A) | | | dB(A) | |
| | | | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ* | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม** | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม |
| 01/12/2023 | 02:00 - 02:05 | 45.3 | 49.8 | 47.9 | 38.3 | 48.0 | - | - |
| | 02:05 - 02:10 | 45.5 | 49.8 | 47.8 | 38.5 | 48.0 | - | - |
| | 02:10 - 02:15 | 45.8 | 49.8 | 47.6 | 38.8 | 48.0 | - | - |
| | 02:15 - 02:20 | 46.0 | 49.8 | 47.5 | 39.0 | 48.0 | - | - |
| | 02:20 - 02:25 | 46.3 | 49.8 | 47.2 | 39.3 | 48.0 | - | - |
| | 02:25 - 02:30 | 47.3 | 49.8 | 46.2 | 40.3 | 48.0 | - | - |
| | 02:30 - 02:35 | 48.0 | 49.8 | 45.1 | 41.0 | 48.0 | - | - |
| | 02:35 - 02:40 | 47.8 | 49.8 | 45.5 | 40.8 | 48.0 | - | - |
| | 02:40 - 02:45 | 46.6 | 49.8 | 47.0 | 39.6 | 48.0 | - | - |
| | 02:45 - 02:50 | 46.9 | 49.8 | 46.7 | 39.9 | 48.0 | - | - |
| | 02:50 - 02:55 | 47.0 | 49.8 | 46.6 | 40.0 | 48.0 | - | - |
| | 02:55 - 03:00 | 47.5 | 49.8 | 45.9 | 40.5 | 48.0 | - | - |
| | 03:00 - 03:05 | 53.9 | 49.8 | 51.8 | 51.9 | 48.0 | 3.8 | 3.9 |
| | 03:05 - 03:10 | 53.8 | 49.8 | 51.6 | 51.8 | 48.0 | 3.6 | 3.8 |
| | 03:10 - 03:15 | 51.9 | 49.8 | 47.7 | 47.4 | 48.0 | - | - |
| | 03:15 - 03:20 | 49.6 | 49.8 | 36.3 | 42.6 | 48.0 | - | - |
| | 03:20 - 03:25 | 46.7 | 49.8 | 46.9 | 39.7 | 48.0 | - | - |
| | 03:25 - 03:30 | 46.8 | 49.8 | 46.8 | 39.8 | 48.0 | - | - |
| | 03:30 - 03:35 | 47.6 | 49.8 | 45.8 | 40.6 | 48.0 | - | - |
| | 03:35 - 03:40 | 47.0 | 49.8 | 46.6 | 40.0 | 48.0 | - | - |
| | 03:40 - 03:45 | 48.0 | 49.8 | 45.1 | 41.0 | 48.0 | - | - |
| | 03:45 - 03:50 | 49.8 | 49.8 | 23.4 | 42.8 | 48.0 | - | - |
| | 03:50 - 03:55 | 49.5 | 49.8 | 38.0 | 42.5 | 48.0 | - | - |
| | 03:55 - 04:00 | 48.9 | 49.8 | 42.5 | 41.9 | 48.0 | - | - |
| | 04:00 - 04:05 | 49.1 | 49.8 | 41.5 | 42.1 | 48.0 | - | - |
| | 04:05 - 04:10 | 49.5 | 49.8 | 38.0 | 42.5 | 48.0 | - | - |
| | 04:10 - 04:15 | 49.6 | 49.8 | 36.3 | 42.6 | 48.0 | - | - |
| | 04:15 - 04:20 | 50.8 | 49.8 | 43.9 | 43.8 | 48.0 | - | - |
| 04:20 - 04:25 | 51.8 | 49.8 | 47.5 | 47.3 | 48.0 | - | - | |
| 04:25 - 04:30 | 52.4 | 49.8 | 48.9 | 49.4 | 48.0 | 0.9 | 1.4 | |
| 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 อาคารออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองตะลอก (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230991 : Class 1

SAMPLE NO. : 34284
MEASURING DATE : 30/11/2023-01/12/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

| วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด | | ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง ^{1/2} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/2} L ₉₀ (dB(A)) | ระดับการรบกวน | |
|---|---------------|---|--|----------------------------|---------------------------|---|---------------------------|-------------------------|
| | | | | dB(A) | | | dB(A) | |
| | | | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ* | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม** | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม |
| 01/12/2023 | 04:30 - 04:35 | 51.7 | 49.8 | 47.2 | 47.2 | 48.0 | - | - |
| | 04:35 - 04:40 | 49.7 | 49.8 | 33.4 | 42.7 | 48.0 | - | - |
| | 04:40 - 04:45 | 47.3 | 49.8 | 46.2 | 40.3 | 48.0 | - | - |
| | 04:45 - 04:50 | 47.0 | 49.8 | 46.6 | 40.0 | 48.0 | - | - |
| | 04:50 - 04:55 | 49.4 | 49.8 | 39.2 | 42.4 | 48.0 | - | - |
| | 04:55 - 05:00 | 49.4 | 49.8 | 39.2 | 42.4 | 48.0 | - | - |
| | 05:00 - 05:05 | 47.8 | 49.8 | 45.5 | 40.8 | 48.0 | - | - |
| | 05:05 - 05:10 | 48.2 | 49.8 | 44.7 | 41.2 | 48.0 | - | - |
| | 05:10 - 05:15 | 50.1 | 49.8 | 38.3 | 43.1 | 48.0 | - | - |
| | 05:15 - 05:20 | 52.5 | 49.8 | 49.2 | 49.5 | 48.0 | 1.2 | 1.5 |
| | 05:20 - 05:25 | 51.2 | 49.8 | 45.6 | 44.2 | 48.0 | - | - |
| | 05:25 - 05:30 | 53.3 | 49.8 | 50.7 | 51.3 | 48.0 | 2.7 | 3.3 |
| | 05:30 - 05:35 | 52.3 | 49.8 | 48.7 | 49.3 | 48.0 | 0.7 | 1.3 |
| | 05:35 - 05:40 | 49.3 | 49.8 | 40.2 | 42.3 | 48.0 | - | - |
| | 05:40 - 05:45 | 48.9 | 49.8 | 42.5 | 41.9 | 48.0 | - | - |
| | 05:45 - 05:50 | 48.2 | 49.8 | 44.7 | 41.2 | 48.0 | - | - |
| | 05:50 - 05:55 | 49.0 | 49.8 | 42.1 | 42.0 | 48.0 | - | - |
| 05:55 - 06:00 | 49.4 | 49.8 | 39.2 | 42.4 | 48.0 | - | - | |
| 06:00 - 07:00 | 51.9 | 53.9 | 49.6 | 44.9 | 46.6 | 3.0 | - | |
| 07:00 - 08:00 | 54.7 | 53.9 | 47.0 | 47.7 | 46.6 | 0.4 | 1.1 | |
| 08:00 - 09:00 | 51.5 | 53.9 | 50.2 | 44.5 | 46.6 | 3.6 | - | |
| 09:00 - 10:00 | 48.3 | 53.9 | 52.5 | 41.3 | 46.6 | 5.9 | - | |
| มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/2} | | | | | | | 10 | |

REMARK :

¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)³ Start Time⁴ Measuring Date and Time : 18/06/2023 (Day Time : 08:00 - 09:00, Night Time : 01:00 - 01:05)

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

** Measurement Follow The Notification of the Department of Industrial Works B.E. 2553 (2010)

*** Parameter Outside The Scope of The Regulation of the Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummawat Photachum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

12/12/2023

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 อาคารออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พิกัดด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230991 : Class 1

SAMPLE NO. : 34285
MEASURING DATE : 01-02/12/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

| วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด | | ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง ⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) | | ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L_{90} (dB(A)) | ระดับการรบกวน dB(A) | |
|---|----------------------------|--|---|----------------------------------|---------------------------|--|---------------------------|-------------------------|
| | | | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ* | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม** | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม |
| 01/12/2023 | 10:00 - 11:00 ³ | 47.1 | 53.9 | 52.9 | 40.1 | 46.6 | 6.3 | - |
| | 11:00 - 12:00 | 46.3 | 53.9 | 53.1 | 39.3 | 46.6 | 6.5 | - |
| | 12:00 - 13:00 | 46.6 | 53.9 | 53.0 | 39.6 | 46.6 | 6.4 | - |
| | 13:00 - 14:00 | 46.2 | 53.9 | 53.1 | 39.2 | 46.6 | 6.5 | - |
| | 14:00 - 15:00 | 48.5 | 53.9 | 52.4 | 41.5 | 46.6 | 5.8 | - |
| | 15:00 - 16:00 | 51.7 | 53.9 | 49.9 | 44.7 | 46.6 | 3.3 | - |
| | 16:00 - 17:00 | 50.3 | 53.9 | 51.4 | 43.3 | 46.6 | 4.8 | - |
| | 17:00 - 18:00 | 49.7 | 53.9 | 51.8 | 42.7 | 46.6 | 5.2 | - |
| | 18:00 - 19:00 | 49.7 | 53.9 | 51.8 | 42.7 | 46.6 | 5.2 | - |
| | 19:00 - 20:00 | 49.5 | 53.9 | 51.9 | 42.5 | 46.6 | 5.3 | - |
| | 20:00 - 21:00 | 48.1 | 53.9 | 52.6 | 41.1 | 46.6 | 6.0 | - |
| | 21:00 - 22:00 | 47.8 | 53.9 | 52.7 | 40.8 | 46.6 | 6.1 | - |
| | 22:00 - 22:05 | 48.9 | 49.8 | 42.5 | 41.9 | 48.0 | - | - |
| | 22:05 - 22:10 | 47.7 | 49.8 | 45.6 | 40.7 | 48.0 | - | - |
| | 22:10 - 22:15 | 48.1 | 49.8 | 44.9 | 41.1 | 48.0 | - | - |
| | 22:15 - 22:20 | 48.5 | 49.8 | 43.9 | 41.5 | 48.0 | - | - |
| | 22:20 - 22:25 | 48.0 | 49.8 | 45.1 | 41.0 | 48.0 | - | - |
| | 22:25 - 22:30 | 49.0 | 49.8 | 42.1 | 42.0 | 48.0 | - | - |
| | 22:30 - 22:35 | 48.2 | 49.8 | 44.7 | 41.2 | 48.0 | - | - |
| | 22:35 - 22:40 | 48.1 | 49.8 | 44.9 | 41.1 | 48.0 | - | - |
| | 22:40 - 22:45 | 50.2 | 49.8 | 39.6 | 43.2 | 48.0 | - | - |
| | 22:45 - 22:50 | 50.1 | 49.8 | 38.3 | 43.1 | 48.0 | - | - |
| | 22:50 - 22:55 | 50.6 | 49.8 | 42.9 | 43.6 | 48.0 | - | - |
| | 22:55 - 23:00 | 48.8 | 49.8 | 42.9 | 41.8 | 48.0 | - | - |
| | 23:00 - 23:05 | 50.5 | 49.8 | 42.2 | 43.5 | 48.0 | - | - |
| | 23:05 - 23:10 | 49.1 | 49.8 | 41.5 | 42.1 | 48.0 | - | - |
| | 23:10 - 23:15 | 49.4 | 49.8 | 39.2 | 42.4 | 48.0 | - | - |
| | 23:15 - 23:20 | 48.9 | 49.8 | 42.5 | 41.9 | 48.0 | - | - |
| | 23:20 - 23:25 | 48.3 | 49.8 | 44.5 | 41.3 | 48.0 | - | - |
| | 23:25 - 23:30 | 48.3 | 49.8 | 44.5 | 41.3 | 48.0 | - | - |
| 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 อาคารออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณที่ก่อมลพิษด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230991 : Class 1

SAMPLE NO. : 34285
MEASURING DATE : 01-02/12/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

| วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด | | ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L ₉₀ (dB(A)) | ระดับการรบกวน | |
|---|---------------|---|--|----------------------------|---------------------------|---|---------------------------|-------------------------|
| | | | | dB(A) | | | dB(A) | |
| | | | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ* | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม** | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม |
| 01/12/2023 | 23:30 - 23:35 | 48.4 | 49.8 | 44.2 | 41.4 | 48.0 | - | - |
| | 23:35 - 23:40 | 48.6 | 49.8 | 43.6 | 41.6 | 48.0 | - | - |
| | 23:40 - 23:45 | 47.9 | 49.8 | 45.3 | 40.9 | 48.0 | - | - |
| | 23:45 - 23:50 | 48.6 | 49.8 | 43.6 | 41.6 | 48.0 | - | - |
| | 23:50 - 23:55 | 47.3 | 49.8 | 46.2 | 40.3 | 48.0 | - | - |
| 02/12/2023 | 23:55 - 00:00 | 47.6 | 49.8 | 45.8 | 40.6 | 48.0 | - | - |
| | 00:00 - 00:05 | 47.7 | 49.8 | 45.6 | 40.7 | 48.0 | - | - |
| | 00:05 - 00:10 | 47.4 | 49.8 | 46.1 | 40.4 | 48.0 | - | - |
| | 00:10 - 00:15 | 47.4 | 49.8 | 46.1 | 40.4 | 48.0 | - | - |
| | 00:15 - 00:20 | 47.3 | 49.8 | 46.2 | 40.3 | 48.0 | - | - |
| | 00:20 - 00:25 | 47.1 | 49.8 | 46.5 | 40.1 | 48.0 | - | - |
| | 00:25 - 00:30 | 47.3 | 49.8 | 46.2 | 40.3 | 48.0 | - | - |
| | 00:30 - 00:35 | 47.5 | 49.8 | 45.9 | 40.5 | 48.0 | - | - |
| | 00:35 - 00:40 | 46.9 | 49.8 | 46.7 | 39.9 | 48.0 | - | - |
| | 00:40 - 00:45 | 46.9 | 49.8 | 46.7 | 39.9 | 48.0 | - | - |
| | 00:45 - 00:50 | 46.8 | 49.8 | 46.8 | 39.8 | 48.0 | - | - |
| | 00:50 - 00:55 | 46.4 | 49.8 | 47.1 | 39.4 | 48.0 | - | - |
| | 00:55 - 01:00 | 46.3 | 49.8 | 47.2 | 39.3 | 48.0 | - | - |
| | 01:00 - 01:05 | 48.8 | 49.8 | 42.9 | 41.8 | 48.0 | - | - |
| | 01:05 - 01:10 | 47.3 | 49.8 | 46.2 | 40.3 | 48.0 | - | - |
| | 01:10 - 01:15 | 47.3 | 49.8 | 46.2 | 40.3 | 48.0 | - | - |
| | 01:15 - 01:20 | 47.5 | 49.8 | 45.9 | 40.5 | 48.0 | - | - |
| | 01:20 - 01:25 | 47.4 | 49.8 | 46.1 | 40.4 | 48.0 | - | - |
| | 01:25 - 01:30 | 47.1 | 49.8 | 46.5 | 40.1 | 48.0 | - | - |
| | 01:30 - 01:35 | 48.0 | 49.8 | 45.1 | 41.0 | 48.0 | - | - |
| | 01:35 - 01:40 | 47.8 | 49.8 | 45.5 | 40.8 | 48.0 | - | - |
| | 01:40 - 01:45 | 47.4 | 49.8 | 46.1 | 40.4 | 48.0 | - | - |
| | 01:45 - 01:50 | 47.5 | 49.8 | 45.9 | 40.5 | 48.0 | - | - |
| | 01:50 - 01:55 | 47.8 | 49.8 | 45.5 | 40.8 | 48.0 | - | - |
| | 01:55 - 02:00 | 47.1 | 49.8 | 46.5 | 40.1 | 48.0 | - | - |
| 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 อาคารเออร์โก 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 00230991 : Class 1

SAMPLE NO. : 34285
MEASURING DATE : 01-02/12/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

| วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด | | ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง ⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | | ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L ₉₀ (dB(A)) | ระดับการรบกวน | |
|---|---------------|---|--|----------------------------|---------------------------|---|---------------------------|-------------------------|
| | | | | dB(A) | | | dB(A) | |
| | | | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ* | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม** | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม |
| 02/12/2023 | 02:00 - 02:05 | 47.3 | 49.8 | 46.2 | 40.3 | 48.0 | - | - |
| | 02:05 - 02:10 | 47.4 | 49.8 | 46.1 | 40.4 | 48.0 | - | - |
| | 02:10 - 02:15 | 47.4 | 49.8 | 46.1 | 40.4 | 48.0 | - | - |
| | 02:15 - 02:20 | 47.4 | 49.8 | 46.1 | 40.4 | 48.0 | - | - |
| | 02:20 - 02:25 | 47.5 | 49.8 | 45.9 | 40.5 | 48.0 | - | - |
| | 02:25 - 02:30 | 47.2 | 49.8 | 46.3 | 40.2 | 48.0 | - | - |
| | 02:30 - 02:35 | 48.3 | 49.8 | 44.5 | 41.3 | 48.0 | - | - |
| | 02:35 - 02:40 | 47.6 | 49.8 | 45.8 | 40.6 | 48.0 | - | - |
| | 02:40 - 02:45 | 47.4 | 49.8 | 46.1 | 40.4 | 48.0 | - | - |
| | 02:45 - 02:50 | 48.1 | 49.8 | 44.9 | 41.1 | 48.0 | - | - |
| | 02:50 - 02:55 | 47.3 | 49.8 | 46.2 | 40.3 | 48.0 | - | - |
| | 02:55 - 03:00 | 47.6 | 49.8 | 45.8 | 40.6 | 48.0 | - | - |
| | 03:00 - 03:05 | 48.1 | 49.8 | 44.9 | 41.1 | 48.0 | - | - |
| | 03:05 - 03:10 | 48.2 | 49.8 | 44.7 | 41.2 | 48.0 | - | - |
| | 03:10 - 03:15 | 47.4 | 49.8 | 46.1 | 40.4 | 48.0 | - | - |
| | 03:15 - 03:20 | 47.0 | 49.8 | 46.6 | 40.0 | 48.0 | - | - |
| | 03:20 - 03:25 | 47.7 | 49.8 | 45.6 | 40.7 | 48.0 | - | - |
| | 03:25 - 03:30 | 48.0 | 49.8 | 45.1 | 41.0 | 48.0 | - | - |
| | 03:30 - 03:35 | 48.0 | 49.8 | 45.1 | 41.0 | 48.0 | - | - |
| | 03:35 - 03:40 | 47.5 | 49.8 | 45.9 | 40.5 | 48.0 | - | - |
| | 03:40 - 03:45 | 47.3 | 49.8 | 46.2 | 40.3 | 48.0 | - | - |
| | 03:45 - 03:50 | 48.5 | 49.8 | 43.9 | 41.5 | 48.0 | - | - |
| | 03:50 - 03:55 | 46.3 | 49.8 | 47.2 | 39.3 | 48.0 | - | - |
| | 03:55 - 04:00 | 46.6 | 49.8 | 47.0 | 39.6 | 48.0 | - | - |
| | 04:00 - 04:05 | 46.8 | 49.8 | 46.8 | 39.8 | 48.0 | - | - |
| | 04:05 - 04:10 | 46.8 | 49.8 | 46.8 | 39.8 | 48.0 | - | - |
| | 04:10 - 04:15 | 46.6 | 49.8 | 47.0 | 39.6 | 48.0 | - | - |
| | 04:15 - 04:20 | 47.1 | 49.8 | 46.5 | 40.1 | 48.0 | - | - |
| 04:20 - 04:25 | 46.3 | 49.8 | 47.2 | 39.3 | 48.0 | - | - | |
| 04:25 - 04:30 | 46.5 | 49.8 | 47.1 | 39.5 | 48.0 | - | - | |
| 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 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณที่ก่อหทัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (NI)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230991 : Class 1

SAMPLE NO. : 34285
MEASURING DATE : 01-02/12/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

| วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด | | ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L ₉₀ (dB(A)) | ระดับการรบกวน | |
|---|---------------|---|--|----------------------------|---------------------------|---|---------------------------|-------------------------|
| | | | | dB(A) | | | dB(A) | |
| | | | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ* | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม** | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม |
| 02/12/2023 | 04:30 - 04:35 | 46.2 | 49.8 | 47.3 | 39.2 | 48.0 | - | - |
| | 04:35 - 04:40 | 46.7 | 49.8 | 46.9 | 39.7 | 48.0 | - | - |
| | 04:40 - 04:45 | 47.4 | 49.8 | 46.1 | 40.4 | 48.0 | - | - |
| | 04:45 - 04:50 | 47.8 | 49.8 | 45.5 | 40.8 | 48.0 | - | - |
| | 04:50 - 04:55 | 48.8 | 49.8 | 42.9 | 41.8 | 48.0 | - | - |
| | 04:55 - 05:00 | 50.4 | 49.8 | 41.5 | 43.4 | 48.0 | - | - |
| | 05:00 - 05:05 | 48.8 | 49.8 | 42.9 | 41.8 | 48.0 | - | - |
| | 05:05 - 05:10 | 48.2 | 49.8 | 44.7 | 41.2 | 48.0 | - | - |
| | 05:10 - 05:15 | 49.4 | 49.8 | 39.2 | 42.4 | 48.0 | - | - |
| | 05:15 - 05:20 | 48.6 | 49.8 | 43.6 | 41.6 | 48.0 | - | - |
| | 05:20 - 05:25 | 48.7 | 49.8 | 43.3 | 41.7 | 48.0 | - | - |
| | 05:25 - 05:30 | 50.4 | 49.8 | 41.5 | 43.4 | 48.0 | - | - |
| | 05:30 - 05:35 | 48.8 | 49.8 | 42.9 | 41.8 | 48.0 | - | - |
| | 05:35 - 05:40 | 49.2 | 49.8 | 40.9 | 42.2 | 48.0 | - | - |
| | 05:40 - 05:45 | 49.5 | 49.8 | 38.0 | 42.5 | 48.0 | - | - |
| | 05:45 - 05:50 | 50.1 | 49.8 | 38.3 | 43.1 | 48.0 | - | - |
| 05:50 - 05:55 | 50.4 | 49.8 | 41.5 | 43.4 | 48.0 | - | - | |
| 05:55 - 06:00 | 51.9 | 49.8 | 47.7 | 47.4 | 48.0 | - | - | |
| 06:00 - 07:00 | 51.0 | 53.9 | 50.8 | 44.0 | 46.6 | 4.2 | - | |
| 07:00 - 08:00 | 51.5 | 53.9 | 50.2 | 44.5 | 46.6 | 3.6 | - | |
| 08:00 - 09:00 | 48.5 | 53.9 | 52.4 | 41.5 | 46.6 | 5.8 | - | |
| 09:00 - 10:00 | 52.5 | 53.9 | 48.3 | 45.5 | 46.6 | 1.7 | - | |
| มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/,2} | | | | | | | 10 | |

REMARK :

^{1/} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)^{2/} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)^{3/} Start Time^{4/} Measuring Date and Time : 18/06/2023 (Day Time : 08:00 - 09:00, Night Time : 01:00 - 01:05)

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

** Measurement Follow The Notification of The Department of Industrial Works B.E. 2553 (2010)

*** Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummanit Poonrakum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By...

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

12/12/2023

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 อาคารเออร์โก 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}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1


SAMPLE NO. : 34286
MEASURING DATE : 25-26/11/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

| TIME \ DATE | 25-26/11/2023 (L_{eq}) | 25-26/11/2023 (L_{max}) | 25-26/11/2023 (L_{90}) | UNIT |
|------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|-------|
| 10:00 - 11:00 ^{1/3} | 59.1 | 77.2 | 50.7 | dB(A) |
| 11:00 - 12:00 | 58.6 | 83.6 | 47.3 | dB(A) |
| 12:00 - 13:00 | 60.5 | 91.1 | 47.6 | dB(A) |
| 13:00 - 14:00 | 58.4 | 78.7 | 48.2 | dB(A) |
| 14:00 - 15:00 | 59.6 | 80.6 | 48.8 | dB(A) |
| 15:00 - 16:00 | 60.1 | 82.0 | 48.3 | dB(A) |
| 16:00 - 17:00 | 60.0 | 78.6 | 49.6 | dB(A) |
| 17:00 - 18:00 | 60.7 | 85.1 | 50.3 | dB(A) |
| 18:00 - 19:00 | 59.2 | 78.4 | 50.6 | dB(A) |
| 19:00 - 20:00 | 59.0 | 83.6 | 49.6 | dB(A) |
| 20:00 - 21:00 | 57.1 | 79.2 | 47.8 | dB(A) |
| 21:00 - 22:00 | 56.6 | 79.9 | 47.6 | dB(A) |
| 22:00 - 23:00 | 55.5 | 83.3 | 47.0 | dB(A) |
| 23:00 - 00:00 | 53.2 | 74.4 | 46.6 | dB(A) |
| 00:00 - 01:00 | 55.2 | 83.5 | 46.6 | dB(A) |
| 01:00 - 02:00 | 52.7 | 74.6 | 46.2 | dB(A) |
| 02:00 - 03:00 | 52.4 | 81.4 | 45.9 | dB(A) |
| 03:00 - 04:00 | 55.4 | 88.0 | 45.9 | dB(A) |
| 04:00 - 05:00 | 53.8 | 75.3 | 45.9 | dB(A) |
| 05:00 - 06:00 | 54.9 | 75.3 | 46.4 | dB(A) |
| 06:00 - 07:00 | 68.2 | 95.7 | 47.4 | dB(A) |
| 07:00 - 08:00 | 60.0 | 86.3 | 48.3 | dB(A) |
| 08:00 - 09:00 | 59.0 | 80.9 | 48.0 | dB(A) |
| 09:00 - 10:00 | 61.3 | 87.3 | 50.0 | dB(A) |
| L_{eq} 24 hr. | 59.6 | - | - | dB(A) |
| L_{dn} | 66.2 | - | - | dB(A) |
| Maximum | - | 95.7 | - | dB(A) |
| Standard | 70 ^{1/1} , 70 ² | 115 ^{1/1} , 115 ² | - | dB(A) |

REMARK : # Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
ISO 1996-1:2016, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on General Noise Level Standards, Dated March 12, 1997,
Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated August 11, 1997,
Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level
From Factory B.E. 2553, Dated December 20, 2010
^{1/1} Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
^{1/2} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
^{1/3} Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanatporn Klinsonon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)
** These Data are Non Laboratory Data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By 
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
12/12/2023

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

COPY



ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhaphibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

Tel. 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095 E-mail : marketing@etc1992.com



NSC-TISI-TIS 17025

TESTING 1712

Request No. LA66-R1217

Report No. R6612-0445

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด**
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600**
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)**
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} # & L_{dn} #
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 34287
MEASURING DATE : 26-27/11/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

| TIME \ DATE | 26-27/11/2023 (L_{eq}) | 26-27/11/2023 (L_{max}) | 26-27/11/2023 (L_{90} #) | UNIT |
|----------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-------|
| 10:00 - 11:00 ¹ | 60.4 | 84.1 | 49.3 | dB(A) |
| 11:00 - 12:00 | 59.7 | 82.3 | 48.2 | dB(A) |
| 12:00 - 13:00 | 57.5 | 74.3 | 47.5 | dB(A) |
| 13:00 - 14:00 | 58.4 | 84.9 | 47.2 | dB(A) |
| 14:00 - 15:00 | 58.2 | 83.5 | 47.5 | dB(A) |
| 15:00 - 16:00 | 66.7 | 95.6 | 47.7 | dB(A) |
| 16:00 - 17:00 | 62.4 | 87.5 | 48.6 | dB(A) |
| 17:00 - 18:00 | 60.2 | 80.4 | 48.9 | dB(A) |
| 18:00 - 19:00 | 64.3 | 91.6 | 55.3 | dB(A) |
| 19:00 - 20:00 | 57.9 | 76.3 | 49.1 | dB(A) |
| 20:00 - 21:00 | 57.4 | 86.3 | 47.8 | dB(A) |
| 21:00 - 22:00 | 55.4 | 77.1 | 46.8 | dB(A) |
| 22:00 - 23:00 | 57.9 | 88.8 | 47.2 | dB(A) |
| 23:00 - 00:00 | 55.8 | 81.8 | 46.6 | dB(A) |
| 00:00 - 01:00 | 52.9 | 78.3 | 46.4 | dB(A) |
| 01:00 - 02:00 | 52.2 | 75.0 | 46.4 | dB(A) |
| 02:00 - 03:00 | 49.6 | 73.1 | 45.9 | dB(A) |
| 03:00 - 04:00 | 51.7 | 74.5 | 46.1 | dB(A) |
| 04:00 - 05:00 | 52.5 | 76.0 | 46.1 | dB(A) |
| 05:00 - 06:00 | 55.3 | 72.4 | 46.6 | dB(A) |
| 06:00 - 07:00 | 64.8 | 96.2 | 51.7 | dB(A) |
| 07:00 - 08:00 | 62.6 | 88.4 | 51.8 | dB(A) |
| 08:00 - 09:00 | 59.5 | 85.1 | 49.8 | dB(A) |
| 09:00 - 10:00 | 61.7 | 91.2 | 48.8 | dB(A) |
| L_{eq} 24 hr. | 60.2 | - | - | dB(A) |
| L_{dn} # | 64.7 | - | - | dB(A) |
| Maximum | - | 96.2 | - | dB(A) |
| Standard | 70 ¹ , 70 ² | 115 ¹ , 115 ² | - | dB(A) |

REMARK : # Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
ISO 1996-1:2016, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on General Noise Level Standards, Dated March 12, 1997,
Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated August 11, 1997,
Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level
From Factory B.E. 2553, Dated December 20, 2010
¹ Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
³ Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of the Department of Industrial Works.
(Ms. Thanatporn Klinsonop is Section Head, Mrs. Waspun Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)
** These Data are Non Laboratory Data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By

(Signature)
(MRS. WAPUN LHAOCHINDAWAT)

12/12/2023

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

COPY



ISO 9001 / ISO 14001

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhaphibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

Tel. 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095 E-mail : marketing@etc1992.com



NSC-TISI-TIS 17025

TESTING 1712

Request No. LA66-R1217

Report No. R6612-0446

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด**
 ADDRESS : 126/33, 35 อาคารออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600**
 SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)**
 SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)**
 PARAMETER* : L_{eq} 1 hr, L_{eq} 24 hr, L_{max} , L_{90} # & L_{dn} #
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 34288
 MEASURING DATE : 27-28/11/2023
 RECEIVED DATE : 02/12/2023
 REPORTED DATE : 12/12/2023

| TIME \ DATE | 27-28/11/2023 (L_{eq}) | 27-28/11/2023 (L_{max}) | 27-28/11/2023 (L_{90} #) | UNIT |
|-----------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|-------|
| 10:00 - 11:00 ^{/3} | 59.4 | 82.8 | 47.8 | dB(A) |
| 11:00 - 12:00 | 58.0 | 78.5 | 47.3 | dB(A) |
| 12:00 - 13:00 | 57.9 | 78.8 | 48.4 | dB(A) |
| 13:00 - 14:00 | 58.4 | 84.0 | 47.9 | dB(A) |
| 14:00 - 15:00 | 58.3 | 77.8 | 47.9 | dB(A) |
| 15:00 - 16:00 | 59.2 | 82.4 | 48.7 | dB(A) |
| 16:00 - 17:00 | 61.4 | 85.9 | 53.2 | dB(A) |
| 17:00 - 18:00 | 63.6 | 84.5 | 57.3 | dB(A) |
| 18:00 - 19:00 | 62.5 | 85.5 | 53.2 | dB(A) |
| 19:00 - 20:00 | 59.9 | 80.4 | 50.3 | dB(A) |
| 20:00 - 21:00 | 60.2 | 81.3 | 50.2 | dB(A) |
| 21:00 - 22:00 | 59.8 | 89.2 | 48.7 | dB(A) |
| 22:00 - 23:00 | 57.7 | 85.8 | 48.3 | dB(A) |
| 23:00 - 00:00 | 59.6 | 88.3 | 47.7 | dB(A) |
| 00:00 - 01:00 | 62.2 | 89.8 | 46.9 | dB(A) |
| 01:00 - 02:00 | 54.8 | 82.5 | 46.2 | dB(A) |
| 02:00 - 03:00 | 50.1 | 72.3 | 45.9 | dB(A) |
| 03:00 - 04:00 | 50.8 | 75.1 | 45.7 | dB(A) |
| 04:00 - 05:00 | 53.1 | 76.0 | 45.6 | dB(A) |
| 05:00 - 06:00 | 56.2 | 74.7 | 46.7 | dB(A) |
| 06:00 - 07:00 | 61.9 | 86.1 | 51.7 | dB(A) |
| 07:00 - 08:00 | 61.6 | 80.0 | 52.1 | dB(A) |
| 08:00 - 09:00 | 59.1 | 80.1 | 49.3 | dB(A) |
| 09:00 - 10:00 | 57.3 | 78.4 | 47.4 | dB(A) |
| L_{eq} 24 hr. | 59.5 | - | - | dB(A) |
| L_{dn} # | 64.9 | - | - | dB(A) |
| Maximum | - | 89.8 | - | dB(A) |
| Standard | 70 ^{/1} , 70 ^{/2} | 115 ^{/1} , 115 ^{/2} | - | dB(A) |

REMARK : # Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
 ## ISO 1996-1:2016, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on General Noise Level Standards, Dated March 12, 1997,
 Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated August 11, 1997,
 Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level
 From Factory B.E. 2553, Dated December 20, 2010
^{/1} Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
^{/2} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
^{/3} Start Time
 * Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
 (Ms. Thanatporn Klinsonon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
 (Measurement By Mr. Tummanit Photankhum)
 ** These Data are Non Laboratory Data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :
 (MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
 12/12/2023

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

COPY



ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhaphibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

Tel: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095 E-mail : marketing@etc1992.com



NSC-TISI-TIS 17025

TESTING 1712

Request No. LA66-R1217

Report No. R6612-0447

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมของ ไทย-จีน จำกัด**
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารออร์โก 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} #
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 34289
MEASURING DATE : 28-29/11/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

| TIME \ DATE | 28-29/11/2023 (L_{eq}) | 28-29/11/2023 (L_{max}) | 28-29/11/2023 (L_{90} #) | UNIT |
|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|-------|
| 10:00 - 11:00 ¹ | 58.8 | 86.4 | 46.9 | dB(A) |
| 11:00 - 12:00 | 58.4 | 85.2 | 46.5 | dB(A) |
| 12:00 - 13:00 | 57.6 | 79.7 | 46.3 | dB(A) |
| 13:00 - 14:00 | 57.6 | 78.0 | 47.0 | dB(A) |
| 14:00 - 15:00 | 58.1 | 76.0 | 46.9 | dB(A) |
| 15:00 - 16:00 | 60.9 | 88.3 | 49.0 | dB(A) |
| 16:00 - 17:00 | 63.2 | 93.6 | 50.4 | dB(A) |
| 17:00 - 18:00 | 61.0 | 86.7 | 50.2 | dB(A) |
| 18:00 - 19:00 | 58.8 | 78.4 | 49.5 | dB(A) |
| 19:00 - 20:00 | 58.6 | 80.1 | 48.9 | dB(A) |
| 20:00 - 21:00 | 58.1 | 81.7 | 48.5 | dB(A) |
| 21:00 - 22:00 | 56.4 | 78.6 | 47.8 | dB(A) |
| 22:00 - 23:00 | 54.4 | 79.0 | 46.6 | dB(A) |
| 23:00 - 00:00 | 54.1 | 80.6 | 46.2 | dB(A) |
| 00:00 - 01:00 | 52.6 | 76.5 | 46.2 | dB(A) |
| 01:00 - 02:00 | 50.4 | 75.7 | 45.6 | dB(A) |
| 02:00 - 03:00 | 49.5 | 71.4 | 45.9 | dB(A) |
| 03:00 - 04:00 | 50.9 | 73.1 | 45.9 | dB(A) |
| 04:00 - 05:00 | 51.5 | 71.1 | 45.7 | dB(A) |
| 05:00 - 06:00 | 55.0 | 75.7 | 46.6 | dB(A) |
| 06:00 - 07:00 | 65.8 | 96.2 | 52.0 | dB(A) |
| 07:00 - 08:00 | 62.8 | 89.6 | 52.6 | dB(A) |
| 08:00 - 09:00 | 60.2 | 84.4 | 49.0 | dB(A) |
| 09:00 - 10:00 | 57.0 | 75.9 | 48.4 | dB(A) |
| L_{eq} 24 hr. | 59.0 | - | - | dB(A) |
| L_{dn} # | 64.4 | - | - | dB(A) |
| Maximum | - | 96.2 | - | dB(A) |
| Standard | 70 ^{1/1} , 70 ² | 115 ^{1/1} , 115 ² | - | dB(A) |

REMARK : # Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
ISO 1996-1:2016, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on General Noise Level Standards, Dated March 12, 1997,
Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated August 11, 1997,
Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level
From Factory B.E. 2553, Dated December 20, 2010
^{1/1} Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
^{1/2} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
^{1/3} Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of the Department of Industrial Works.
(Ms. Thanatporn Klinsonop is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)
** These Data are Non Laboratory Data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

12/12/2023

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

COPY



ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

Tel. 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095 E-mail : marketing@etc1992.com



NSC-TISI-TIS 17025

TESTING 1712

Request No. LA66-R1217

Report No. R6612-0448

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด**
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก 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} , $L_{90\#}$ & $L_{dn\#}$
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 34290
MEASURING DATE : 29-30/11/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

| TIME \ DATE | 29-30/11/2023 (L_{eq}) | 29-30/11/2023 (L_{max}) | 29-30/11/2023 ($L_{90\#}$) | UNIT |
|----------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|-------|
| 10:00 - 11:00 ¹ | 62.0 | 86.4 | 54.2 | dB(A) |
| 11:00 - 12:00 | 61.7 | 83.7 | 56.0 | dB(A) |
| 12:00 - 13:00 | 62.7 | 96.8 | 56.5 | dB(A) |
| 13:00 - 14:00 | 60.0 | 82.1 | 49.8 | dB(A) |
| 14:00 - 15:00 | 59.6 | 82.6 | 47.9 | dB(A) |
| 15:00 - 16:00 | 66.3 | 94.2 | 62.7 | dB(A) |
| 16:00 - 17:00 | 69.1 | 83.1 | 67.1 | dB(A) |
| 17:00 - 18:00 | 64.2 | 82.4 | 58.0 | dB(A) |
| 18:00 - 19:00 | 61.5 | 84.3 | 53.2 | dB(A) |
| 19:00 - 20:00 | 63.6 | 89.6 | 56.0 | dB(A) |
| 20:00 - 21:00 | 63.6 | 86.9 | 56.2 | dB(A) |
| 21:00 - 22:00 | 65.4 | 82.8 | 61.5 | dB(A) |
| 22:00 - 23:00 | 57.8 | 77.2 | 52.2 | dB(A) |
| 23:00 - 00:00 | 54.3 | 79.0 | 46.4 | dB(A) |
| 00:00 - 01:00 | 54.2 | 80.6 | 46.8 | dB(A) |
| 01:00 - 02:00 | 50.6 | 71.2 | 46.2 | dB(A) |
| 02:00 - 03:00 | 50.3 | 74.9 | 45.8 | dB(A) |
| 03:00 - 04:00 | 49.8 | 70.7 | 45.7 | dB(A) |
| 04:00 - 05:00 | 52.3 | 73.4 | 45.6 | dB(A) |
| 05:00 - 06:00 | 55.3 | 72.9 | 48.4 | dB(A) |
| 06:00 - 07:00 | 60.9 | 80.9 | 52.1 | dB(A) |
| 07:00 - 08:00 | 63.1 | 88.9 | 53.0 | dB(A) |
| 08:00 - 09:00 | 65.2 | 91.3 | 57.6 | dB(A) |
| 09:00 - 10:00 | 59.9 | 82.1 | 53.9 | dB(A) |
| L_{eq} 24 hr. | 62.3 | - | - | dB(A) |
| $L_{dn\#}$ | 64.6 | - | - | dB(A) |
| Maximum | | 96.8 | - | dB(A) |
| Standard | 70 ¹ , 70 ² | 115 ¹ , 115 ² | - | dB(A) |

REMARK : # Test Report/Sampling marked "Not TISI Accredited" in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
ISO 1996-1:2016, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on General Noise Level Standards, Dated March 12, 1997,
Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated August 11, 1997,
Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level
From Factory B.E. 2553, Dated December 20, 2010
¹ Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
³ Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head, Ms. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)
** These Data are Non Laboratory Data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

12/12/2023

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

COPY



ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

Tel. 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095 E-mail : marketing@etc1992.com



NSC-TISI-TIS 17025

TESTING 1712

Request No. LA66-R1217

Report No. R6612-0449

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมของ ไทย-จีน จำกัด**
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารออร์โก 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} , $L_{90\#}$ & $L_{dn\#}$
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 34291
MEASURING DATE : 30/11/2023-01/12/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

| TIME \ DATE | 30/11/2023-01/12/2023 (L_{eq}) | 30/11/2023-01/12/2023 (L_{max}) | 30/11/2023-01/12/2023 ($L_{90\#}$) | UNIT |
|-----------------------------|---------------------------------------|--|---|-------|
| 10:00 - 11:00 ¹⁾ | 61.0 | 88.8 | 46.3 | dB(A) |
| 11:00 - 12:00 | 60.4 | 89.4 | 45.6 | dB(A) |
| 12:00 - 13:00 | 61.1 | 88.3 | 56.7 | dB(A) |
| 13:00 - 14:00 | 61.1 | 91.2 | 45.9 | dB(A) |
| 14:00 - 15:00 | 60.1 | 85.0 | 46.6 | dB(A) |
| 15:00 - 16:00 | 60.5 | 84.8 | 47.0 | dB(A) |
| 16:00 - 17:00 | 60.9 | 84.5 | 49.7 | dB(A) |
| 17:00 - 18:00 | 61.9 | 84.0 | 50.9 | dB(A) |
| 18:00 - 19:00 | 60.3 | 80.1 | 52.2 | dB(A) |
| 19:00 - 20:00 | 60.3 | 86.4 | 48.9 | dB(A) |
| 20:00 - 21:00 | 59.9 | 88.9 | 49.4 | dB(A) |
| 21:00 - 22:00 | 57.7 | 82.1 | 47.9 | dB(A) |
| 22:00 - 23:00 | 55.6 | 84.3 | 47.0 | dB(A) |
| 23:00 - 00:00 | 56.0 | 82.5 | 47.1 | dB(A) |
| 00:00 - 01:00 | 52.7 | 73.8 | 45.8 | dB(A) |
| 01:00 - 02:00 | 50.0 | 73.1 | 45.4 | dB(A) |
| 02:00 - 03:00 | 51.3 | 77.5 | 45.8 | dB(A) |
| 03:00 - 04:00 | 51.0 | 75.5 | 45.0 | dB(A) |
| 04:00 - 05:00 | 51.0 | 70.6 | 45.0 | dB(A) |
| 05:00 - 06:00 | 53.3 | 70.1 | 45.5 | dB(A) |
| 06:00 - 07:00 | 62.8 | 89.0 | 50.9 | dB(A) |
| 07:00 - 08:00 | 62.3 | 85.2 | 52.5 | dB(A) |
| 08:00 - 09:00 | 60.4 | 86.9 | 47.9 | dB(A) |
| 09:00 - 10:00 | 60.2 | 81.7 | 52.9 | dB(A) |
| L_{eq} 24 hr. | 59.4 | - | - | dB(A) |
| $L_{dn\#}$ | 63.4 | - | - | dB(A) |
| Maximum | - | 91.2 | - | dB(A) |
| Standard | 70 ¹⁾ , 70 ²⁾ | 115 ¹⁾ , 115 ²⁾ | - | dB(A) |

REMARK : # Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
ISO 1996-1:2016, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on General Noise Level Standards, Dated March 12, 1997,
Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated August 11, 1997,
Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level
From Factory B.E., 2553, Dated December 20, 2010
¹⁾ Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
²⁾ Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
³⁾ Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanatpon Klinsopon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)
** These Data are Non Laboratory Data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

12/12/2023

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

COPY



ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhaphibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

Tel. 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095 E-mail : marketing@etc1992.com



NSC-TISI-TIS 17025

TESTING 1712

Request No. LA66-R1217

Report No. R6612-0450

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมของ ไทย-จีน จำกัด**
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600**
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)**
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} # & L_{dn} #
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class I

SAMPLE NO. : 34292
MEASURING DATE : 01-02/12/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

| TIME \ DATE | 01-02/12/2023 (L_{eq}) | 01-02/12/2023 (L_{max}) | 01-02/12/2023 (L_{90} #) | UNIT |
|----------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-------|
| 10:00 - 11:00 ¹ | 60.7 | 89.2 | 46.7 | dB(A) |
| 11:00 - 12:00 | 58.8 | 86.9 | 46.0 | dB(A) |
| 12:00 - 13:00 | 60.7 | 77.9 | 57.9 | dB(A) |
| 13:00 - 14:00 | 61.9 | 80.9 | 58.3 | dB(A) |
| 14:00 - 15:00 | 63.8 | 80.2 | 59.6 | dB(A) |
| 15:00 - 16:00 | 64.1 | 81.6 | 59.8 | dB(A) |
| 16:00 - 17:00 | 65.1 | 83.3 | 62.4 | dB(A) |
| 17:00 - 18:00 | 64.3 | 79.4 | 61.6 | dB(A) |
| 18:00 - 19:00 | 60.7 | 83.0 | 54.7 | dB(A) |
| 19:00 - 20:00 | 59.8 | 85.5 | 50.3 | dB(A) |
| 20:00 - 21:00 | 58.5 | 82.9 | 50.0 | dB(A) |
| 21:00 - 22:00 | 58.1 | 86.3 | 50.0 | dB(A) |
| 22:00 - 23:00 | 56.4 | 81.6 | 49.5 | dB(A) |
| 23:00 - 00:00 | 56.1 | 81.4 | 49.0 | dB(A) |
| 00:00 - 01:00 | 53.8 | 75.7 | 47.3 | dB(A) |
| 01:00 - 02:00 | 52.0 | 75.8 | 48.0 | dB(A) |
| 02:00 - 03:00 | 51.7 | 74.0 | 47.5 | dB(A) |
| 03:00 - 04:00 | 51.3 | 68.4 | 47.6 | dB(A) |
| 04:00 - 05:00 | 53.0 | 70.7 | 47.5 | dB(A) |
| 05:00 - 06:00 | 59.4 | 78.4 | 56.5 | dB(A) |
| 06:00 - 07:00 | 68.1 | 96.2 | 50.0 | dB(A) |
| 07:00 - 08:00 | 61.4 | 82.0 | 50.9 | dB(A) |
| 08:00 - 09:00 | 63.2 | 89.5 | 49.1 | dB(A) |
| 09:00 - 10:00 | 58.3 | 77.3 | 49.5 | dB(A) |
| L_{eq} 24 hr. | 61.3 | - | - | dB(A) |
| L_{dn} # | 66.8 | - | - | dB(A) |
| Maximum | - | 96.2 | - | dB(A) |
| Standard | 70 ¹ , 70 ² | 115 ¹ , 115 ² | - | dB(A) |

REMARK : # Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
ISO 1996-1:2016, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on General Noise Level Standards, Dated March 12, 1997,
Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated August 11, 1997,
Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level
From Factory B.E. 2553, Dated December 20, 2010
¹ Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
³ Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanaporn Klinsonop is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)
** These Data are Non Laboratory Data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

12/12/2023

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 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการในระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 34286
MEASURING DATE : 25-26/11/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

| วัน / เวลา | | ระดับเสียง | ระดับเสียง ^{1/4} | ระดับเสียงขณะทำการรบกวน | | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} | ระดับการรบกวน | |
|------------------------------------|------------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------|----------------------------------|---------------|------------|
| ของระดับเสียง | | ขณะเกิดเสียง | ขณะไม่มี | dB(A) | | L ₉₀ (dB(A)) | dB(A) | |
| ของแหล่งกำเนิด | | ของแหล่งกำเนิด | การรบกวน | คณะกรรมการ | กรมโรงงาน | | คณะกรรมการ | กรมโรงงาน |
| ของแหล่งกำเนิด | | L _{eq} (dB(A)) | L _{eq} (dB(A)) | ควบคุมมลพิษ* | อุตสาหกรรม** | | ควบคุมมลพิษ | อุตสาหกรรม |
| 25/11/2023 | 10:00 - 11:00 ^{1/3} | 59.1 | 58.1 | 52.2 | 52.1 | 51.6 | 0.6 | 0.5 |
| | 11:00 - 12:00 | 58.6 | 58.1 | 49.0 | 51.6 | 51.6 | - | 0.0 |
| | 12:00 - 13:00 | 60.5 | 58.1 | 56.8 | 56.0 | 51.6 | 5.2 | 4.4 |
| | 13:00 - 14:00 | 58.4 | 58.1 | 46.6 | 51.4 | 51.6 | - | - |
| | 14:00 - 15:00 | 59.6 | 58.1 | 54.3 | 55.1 | 51.6 | 2.7 | 3.5 |
| | 15:00 - 16:00 | 60.1 | 58.1 | 55.8 | 55.6 | 51.6 | 4.2 | 4.0 |
| | 16:00 - 17:00 | 60.0 | 58.1 | 55.5 | 55.5 | 51.6 | 3.9 | 3.9 |
| | 17:00 - 18:00 | 60.7 | 58.1 | 57.2 | 57.7 | 51.6 | 5.6 | 6.1 |
| | 18:00 - 19:00 | 59.2 | 58.1 | 52.7 | 52.2 | 51.6 | 1.1 | 0.6 |
| | 19:00 - 20:00 | 59.0 | 58.1 | 51.7 | 52.0 | 51.6 | 0.1 | 0.4 |
| | 20:00 - 21:00 | 57.1 | 58.1 | 51.2 | 50.1 | 51.6 | - | - |
| | 21:00 - 22:00 | 56.6 | 58.1 | 52.8 | 49.6 | 51.6 | 1.2 | - |
| | 22:00 - 22:05 | 51.6 | 54.2 | 50.7 | 44.6 | 52.2 | - | - |
| | 22:05 - 22:10 | 55.4 | 54.2 | 49.2 | 48.4 | 52.2 | - | - |
| | 22:10 - 22:15 | 51.8 | 54.2 | 50.5 | 44.8 | 52.2 | - | - |
| | 22:15 - 22:20 | 54.5 | 54.2 | 42.7 | 47.5 | 52.2 | - | - |
| | 22:20 - 22:25 | 60.4 | 54.2 | 59.2 | 58.9 | 52.2 | 7.0 | 6.7 |
| | 22:25 - 22:30 | 55.1 | 54.2 | 47.8 | 48.1 | 52.2 | - | - |
| | 22:30 - 22:35 | 52.9 | 54.2 | 48.3 | 45.9 | 52.2 | - | - |
| | 22:35 - 22:40 | 52.0 | 54.2 | 50.2 | 45.0 | 52.2 | - | - |
| | 22:40 - 22:45 | 52.8 | 54.2 | 48.6 | 45.8 | 52.2 | - | - |
| | 22:45 - 22:50 | 53.5 | 54.2 | 45.9 | 46.5 | 52.2 | - | - |
| | 22:50 - 22:55 | 58.8 | 54.2 | 57.0 | 57.3 | 52.2 | 4.8 | 5.1 |
| | 22:55 - 23:00 | 55.9 | 54.2 | 51.0 | 51.4 | 52.2 | - | - |
| | 23:00 - 23:05 | 52.3 | 54.2 | 49.7 | 45.3 | 52.2 | - | - |
| | 23:05 - 23:10 | 54.5 | 54.2 | 42.7 | 47.5 | 52.2 | - | - |
| | 23:10 - 23:15 | 51.5 | 54.2 | 50.9 | 44.5 | 52.2 | - | - |
| | 23:15 - 23:20 | 50.0 | 54.2 | 52.1 | 43.0 | 52.2 | - | - |
| | 23:20 - 23:25 | 51.2 | 54.2 | 51.2 | 44.2 | 52.2 | - | - |
| | 23:25 - 23:30 | 53.7 | 54.2 | 44.6 | 46.7 | 52.2 | - | - |
| มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1,2} | | | | | | | 10 | |

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด
 ADDRESS : 126/33. 35 อาคารออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)
 SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)
 PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 34286
 MEASURING DATE : 25-26/11/2023
 RECEIVED DATE : 02/12/2023
 REPORTED DATE : 12/12/2023

| วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด | | ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง ^{1/2} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/2} L ₉₀ (dB(A)) | ระดับการรบกวน | |
|--|--|---|--|----------------------------|---------------------------|---|---------------------------|-------------------------|
| | | | | dB(A) | | | dB(A) | |
| | | | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ* | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม** | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม |
| 25/11/2023 | | | | | | | | |

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณที่ก่อภัยด้านทิศใต้ของโครงการระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 34286
MEASURING DATE : 25-26/11/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

| วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด | | ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง ^{/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4} L ₉₀ (dB(A)) | ระดับการรบกวน | |
|---|---------------|---|---|----------------------------|---------------------------|--|---------------------------|-------------------------|
| | | | | dB(A) | | | dB(A) | |
| | | | | กิจกรรมการ ควบคุมมลพิษ* | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม** | | กิจกรรมการ ควบคุมมลพิษ | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม |
| 26/11/2023 | 02:00 - 02:05 | 59.0 | 54.2 | 57.3 | 57.5 | 52.2 | 5.1 | 5.3 |
| | 02:05 - 02:10 | 49.4 | 54.2 | 52.5 | 42.4 | 52.2 | 0.3 | - |
| | 02:10 - 02:15 | 51.1 | 54.2 | 51.3 | 44.1 | 52.2 | - | - |
| | 02:15 - 02:20 | 50.1 | 54.2 | 52.1 | 43.1 | 52.2 | - | - |
| | 02:20 - 02:25 | 52.3 | 54.2 | 49.7 | 45.3 | 52.2 | - | - |
| | 02:25 - 02:30 | 49.4 | 54.2 | 52.5 | 42.4 | 52.2 | 0.3 | - |
| | 02:30 - 02:35 | 51.1 | 54.2 | 51.3 | 44.1 | 52.2 | - | - |
| | 02:35 - 02:40 | 53.0 | 54.2 | 48.0 | 46.0 | 52.2 | - | - |
| | 02:40 - 02:45 | 46.3 | 54.2 | 53.4 | 39.3 | 52.2 | 1.2 | - |
| | 02:45 - 02:50 | 50.8 | 54.2 | 51.5 | 43.8 | 52.2 | - | - |
| | 02:50 - 02:55 | 49.7 | 54.2 | 52.3 | 42.7 | 52.2 | 0.1 | - |
| | 02:55 - 03:00 | 50.6 | 54.2 | 51.7 | 43.6 | 52.2 | - | - |
| | 03:00 - 03:05 | 50.3 | 54.2 | 51.9 | 43.3 | 52.2 | - | - |
| | 03:05 - 03:10 | 49.0 | 54.2 | 52.6 | 42.0 | 52.2 | 0.4 | - |
| | 03:10 - 03:15 | 48.0 | 54.2 | 53.0 | 41.0 | 52.2 | 0.8 | - |
| | 03:15 - 03:20 | 48.8 | 54.2 | 52.7 | 41.8 | 52.2 | 0.5 | - |
| | 03:20 - 03:25 | 48.3 | 54.2 | 52.9 | 41.3 | 52.2 | 0.7 | - |
| | 03:25 - 03:30 | 50.9 | 54.2 | 51.5 | 43.9 | 52.2 | - | - |
| | 03:30 - 03:35 | 51.8 | 54.2 | 50.5 | 44.8 | 52.2 | - | - |
| | 03:35 - 03:40 | 55.7 | 54.2 | 50.4 | 51.2 | 52.2 | - | - |
| | 03:40 - 03:45 | 49.3 | 54.2 | 52.5 | 42.3 | 52.2 | 0.3 | - |
| | 03:45 - 03:50 | 49.5 | 54.2 | 52.4 | 42.5 | 52.2 | 0.2 | - |
| | 03:50 - 03:55 | 58.8 | 54.2 | 57.0 | 57.3 | 52.2 | 4.8 | 5.1 |
| | 03:55 - 04:00 | 63.4 | 54.2 | 62.8 | 62.9 | 52.2 | 10.6 | 10.7 |
| | 04:00 - 04:05 | 56.0 | 54.2 | 51.3 | 51.5 | 52.2 | - | - |
| 04:05 - 04:10 | 50.2 | 54.2 | 52.0 | 43.2 | 52.2 | - | - | |
| 04:10 - 04:15 | 53.9 | 54.2 | 42.4 | 46.9 | 52.2 | - | - | |
| 04:15 - 04:20 | 54.5 | 54.2 | 42.7 | 47.5 | 52.2 | - | - | |
| 04:20 - 04:25 | 50.8 | 54.2 | 51.5 | 43.8 | 52.2 | - | - | |
| 04:25 - 04:30 | 52.9 | 54.2 | 48.3 | 45.9 | 52.2 | - | - | |
| 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 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองตะลอก (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณที่หักกึ่งด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1
SAMPLE NO. : 34286
MEASURING DATE : 25-26/11/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

| วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด | | ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง ^{/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4} L ₉₀ (dB(A)) | ระดับการรบกวน | |
|---|---------------|---|---|----------------------------|---------------------------|--|---------------------------|-------------------------|
| | | | | dB(A) | | | dB(A) | |
| | | | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ* | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม** | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม |
| 26/11/2023 | 04:30 - 04:35 | 52.9 | 54.2 | 48.3 | 45.9 | 52.2 | - | - |
| | 04:35 - 04:40 | 54.0 | 54.2 | 40.7 | 47.0 | 52.2 | - | - |
| | 04:40 - 04:45 | 48.5 | 54.2 | 52.8 | 41.5 | 52.2 | 0.6 | - |
| | 04:45 - 04:50 | 49.6 | 54.2 | 52.4 | 42.6 | 52.2 | 0.2 | - |
| | 04:50 - 04:55 | 51.8 | 54.2 | 50.5 | 44.8 | 52.2 | - | - |
| | 04:55 - 05:00 | 58.7 | 54.2 | 56.8 | 57.2 | 52.2 | 4.6 | 5.0 |
| | 05:00 - 05:05 | 53.6 | 54.2 | 45.3 | 46.6 | 52.2 | - | - |
| | 05:05 - 05:10 | 55.4 | 54.2 | 49.2 | 48.4 | 52.2 | - | - |
| | 05:10 - 05:15 | 51.3 | 54.2 | 51.1 | 44.3 | 52.2 | - | - |
| | 05:15 - 05:20 | 53.3 | 54.2 | 46.9 | 46.3 | 52.2 | - | - |
| | 05:20 - 05:25 | 55.2 | 54.2 | 48.3 | 48.2 | 52.2 | - | - |
| | 05:25 - 05:30 | 52.8 | 54.2 | 48.6 | 45.8 | 52.2 | - | - |
| | 05:30 - 05:35 | 50.8 | 54.2 | 51.5 | 43.8 | 52.2 | - | - |
| | 05:35 - 05:40 | 54.9 | 54.2 | 46.6 | 47.9 | 52.2 | - | - |
| | 05:40 - 05:45 | 55.5 | 54.2 | 49.6 | 48.5 | 52.2 | - | - |
| | 05:45 - 05:50 | 57.0 | 54.2 | 53.8 | 54.0 | 52.2 | 1.6 | 1.8 |
| | 05:50 - 05:55 | 56.7 | 54.2 | 53.1 | 53.7 | 52.2 | 0.9 | 1.5 |
| 05:55 - 06:00 | 57.0 | 54.2 | 53.8 | 54.0 | 52.2 | 1.6 | 1.8 | |
| 06:00 - 07:00 | 68.2 | 58.1 | 67.8 | 67.7 | 51.6 | 16.2 | 16.1 | |
| 07:00 - 08:00 | 60.0 | 58.1 | 55.5 | 55.5 | 51.6 | 3.9 | 3.9 | |
| 08:00 - 09:00 | 59.0 | 58.1 | 51.7 | 52.0 | 51.6 | 0.1 | 0.4 | |
| 09:00 - 10:00 | 61.3 | 58.1 | 58.5 | 58.3 | 51.6 | 6.9 | 6.7 | |
| มาตรฐานเสียงรบกวน ^{/1, /2} | | | | | | | 10 | |

REMARK :

^{1/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)^{1/2} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)^{1/3} Start Time^{1/4} Measuring Date and Time : 18/06/2023 (Day Time : 10:00 - 11:00, Night Time : 01:25 - 01:30)

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

** Measurement Follow The Notification of The Department of Industrial Works B.E. 2553 (2010)

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

(Measurement By Mr. Tummarut Phatankham)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

12/12/2023

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 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 34287
MEASURING DATE : 26-27/11/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

| วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด | | ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L ₉₀ (dB(A)) | ระดับการรบกวน | |
|---|------------------------------|---|--|----------------------------|---------------------------|---|---------------------------|-------------------------|
| | | | | dB(A) | | | dB(A) | |
| | | | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ* | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม** | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม |
| 26/11/2023 | 10:00 - 11:00 ^{1/3} | 60.4 | 58.1 | 56.5 | 55.9 | 51.6 | 4.9 | 4.3 |
| | 11:00 - 12:00 | 59.7 | 58.1 | 54.6 | 55.2 | 51.6 | 3.0 | 3.6 |
| | 12:00 - 13:00 | 57.5 | 58.1 | 49.2 | 50.5 | 51.6 | - | - |
| | 13:00 - 14:00 | 58.4 | 58.1 | 46.6 | 51.4 | 51.6 | - | - |
| | 14:00 - 15:00 | 58.2 | 58.1 | 41.8 | 51.2 | 51.6 | - | - |
| | 15:00 - 16:00 | 66.7 | 58.1 | 66.1 | 66.2 | 51.6 | 14.5 | 14.6 |
| | 16:00 - 17:00 | 62.4 | 58.1 | 60.4 | 60.4 | 51.6 | 8.8 | 8.8 |
| | 17:00 - 18:00 | 60.2 | 58.1 | 56.0 | 55.7 | 51.6 | 4.4 | 4.1 |
| | 18:00 - 19:00 | 64.3 | 58.1 | 63.1 | 62.8 | 51.6 | 11.5 | 11.2 |
| | 19:00 - 20:00 | 57.9 | 58.1 | 44.6 | 50.9 | 51.6 | - | - |
| | 20:00 - 21:00 | 57.4 | 58.1 | 49.8 | 50.4 | 51.6 | - | - |
| | 21:00 - 22:00 | 55.4 | 58.1 | 54.8 | 48.4 | 51.6 | 3.2 | - |
| | 22:00 - 22:05 | 54.6 | 54.2 | 44.0 | 47.6 | 52.2 | - | - |
| | 22:05 - 22:10 | 53.8 | 54.2 | 43.6 | 46.8 | 52.2 | - | - |
| | 22:10 - 22:15 | 57.1 | 54.2 | 54.0 | 54.1 | 52.2 | 1.8 | 1.9 |
| | 22:15 - 22:20 | 52.7 | 54.2 | 48.9 | 45.7 | 52.2 | - | - |
| | 22:20 - 22:25 | 54.0 | 54.2 | 40.7 | 47.0 | 52.2 | - | - |
| | 22:25 - 22:30 | 51.4 | 54.2 | 51.0 | 44.4 | 52.2 | - | - |
| | 22:30 - 22:35 | 64.9 | 54.2 | 64.5 | 64.4 | 52.2 | 12.3 | 12.2 |
| | 22:35 - 22:40 | 56.1 | 54.2 | 51.6 | 51.6 | 52.2 | - | - |
| | 22:40 - 22:45 | 61.8 | 54.2 | 61.0 | 61.3 | 52.2 | 8.8 | 9.1 |
| | 22:45 - 22:50 | 52.4 | 54.2 | 49.5 | 45.4 | 52.2 | - | - |
| | 22:50 - 22:55 | 54.6 | 54.2 | 44.0 | 47.6 | 52.2 | - | - |
| | 22:55 - 23:00 | 55.6 | 54.2 | 50.0 | 48.6 | 52.2 | - | - |
| | 23:00 - 23:05 | 54.2 | 54.2 | 27.8 | 47.2 | 52.2 | - | - |
| | 23:05 - 23:10 | 55.3 | 54.2 | 48.8 | 48.3 | 52.2 | - | - |
| 23:10 - 23:15 | 56.2 | 54.2 | 51.9 | 51.7 | 52.2 | - | - | |
| 23:15 - 23:20 | 53.8 | 54.2 | 43.6 | 46.8 | 52.2 | - | - | |
| 23:20 - 23:25 | 53.2 | 54.2 | 47.3 | 46.2 | 52.2 | - | - | |
| 23:25 - 23:30 | 55.4 | 54.2 | 49.2 | 48.4 | 52.2 | - | - | |
| 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 อาคารออร์โก 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 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 34287
MEASURING DATE : 26-27/11/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

| วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด | | ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง ^{1,4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1,4} L ₉₀ (dB(A)) | ระดับการรบกวน | |
|---|---------------|---|--|----------------------------|---------------------------|---|---------------------------|-------------------------|
| | | | | dB(A) | | | dB(A) | |
| | | | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ* | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม** | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม |
| 26/11/2023 | 23:30 - 23:35 | 53.3 | 54.2 | 46.9 | 46.3 | 52.2 | - | - |
| | 23:35 - 23:40 | 50.7 | 54.2 | 51.6 | 43.7 | 52.2 | - | - |
| | 23:40 - 23:45 | 49.5 | 54.2 | 52.4 | 42.5 | 52.2 | 0.2 | - |
| | 23:45 - 23:50 | 61.8 | 54.2 | 61.0 | 61.3 | 52.2 | 8.8 | 9.1 |
| | 23:50 - 23:55 | 51.2 | 54.2 | 51.2 | 44.2 | 52.2 | - | - |
| 27/11/2023 | 23:55 - 00:00 | 58.1 | 54.2 | 55.8 | 56.1 | 52.2 | 3.6 | 3.9 |
| | 00:00 - 00:05 | 53.2 | 54.2 | 47.3 | 46.2 | 52.2 | - | - |
| | 00:05 - 00:10 | 50.0 | 54.2 | 52.1 | 43.0 | 52.2 | - | - |
| | 00:10 - 00:15 | 51.6 | 54.2 | 50.7 | 44.6 | 52.2 | - | - |
| | 00:15 - 00:20 | 53.7 | 54.2 | 44.6 | 46.7 | 52.2 | - | - |
| | 00:20 - 00:25 | 53.1 | 54.2 | 47.7 | 46.1 | 52.2 | - | - |
| | 00:25 - 00:30 | 56.4 | 54.2 | 52.4 | 51.9 | 52.2 | 0.2 | - |
| | 00:30 - 00:35 | 52.5 | 54.2 | 49.3 | 45.5 | 52.2 | - | - |
| | 00:35 - 00:40 | 50.3 | 54.2 | 51.9 | 43.3 | 52.2 | - | - |
| | 00:40 - 00:45 | 48.2 | 54.2 | 52.9 | 41.2 | 52.2 | 0.7 | - |
| | 00:45 - 00:50 | 55.4 | 54.2 | 49.2 | 48.4 | 52.2 | - | - |
| | 00:50 - 00:55 | 48.4 | 54.2 | 52.9 | 41.4 | 52.2 | 0.7 | - |
| | 00:55 - 01:00 | 53.6 | 54.2 | 45.3 | 46.6 | 52.2 | - | - |
| | 01:00 - 01:05 | 50.6 | 54.2 | 51.7 | 43.6 | 52.2 | - | - |
| | 01:05 - 01:10 | 53.8 | 54.2 | 43.6 | 46.8 | 52.2 | - | - |
| | 01:10 - 01:15 | 52.3 | 54.2 | 49.7 | 45.3 | 52.2 | - | - |
| | 01:15 - 01:20 | 50.0 | 54.2 | 52.1 | 43.0 | 52.2 | - | - |
| | 01:20 - 01:25 | 51.8 | 54.2 | 50.5 | 44.8 | 52.2 | - | - |
| | 01:25 - 01:30 | 49.4 | 54.2 | 52.5 | 42.4 | 52.2 | 0.3 | - |
| | 01:30 - 01:35 | 57.0 | 54.2 | 53.8 | 54.0 | 52.2 | 1.6 | 1.8 |
| | 01:35 - 01:40 | 49.1 | 54.2 | 52.6 | 42.1 | 52.2 | 0.4 | - |
| | 01:40 - 01:45 | 55.8 | 54.2 | 50.7 | 51.3 | 52.2 | - | - |
| | 01:45 - 01:50 | 47.3 | 54.2 | 53.2 | 40.3 | 52.2 | 1.0 | - |
| | 01:50 - 01:55 | 46.9 | 54.2 | 53.3 | 39.9 | 52.2 | 1.1 | - |
| | 01:55 - 02:00 | 48.8 | 54.2 | 52.7 | 41.8 | 52.2 | 0.5 | - |
| มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2} | | | | | | | 10 | |

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก 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 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 34287
MEASURING DATE : 26-27/11/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

| วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด | | ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L ₉₀ (dB(A)) | ระดับการรบกวน | |
|---|---------------|---|--|----------------------------|---------------------------|---|---------------------------|-------------------------|
| | | | | dB(A) | | | dB(A) | |
| | | | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ* | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม** | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม |
| 27/11/2023 | 02:00 - 02:05 | 49.9 | 54.2 | 52.2 | 42.9 | 52.2 | 0.0 | - |
| | 02:05 - 02:10 | 52.7 | 54.2 | 48.9 | 45.7 | 52.2 | - | - |
| | 02:10 - 02:15 | 49.4 | 54.2 | 52.5 | 42.4 | 52.2 | 0.3 | - |
| | 02:15 - 02:20 | 50.0 | 54.2 | 52.1 | 43.0 | 52.2 | - | - |
| | 02:20 - 02:25 | 47.5 | 54.2 | 53.2 | 40.5 | 52.2 | 1.0 | - |
| | 02:25 - 02:30 | 49.9 | 54.2 | 52.2 | 42.9 | 52.2 | 0.0 | - |
| | 02:30 - 02:35 | 50.0 | 54.2 | 52.1 | 43.0 | 52.2 | - | - |
| | 02:35 - 02:40 | 50.0 | 54.2 | 52.1 | 43.0 | 52.2 | - | - |
| | 02:40 - 02:45 | 46.5 | 54.2 | 53.4 | 39.5 | 52.2 | 1.2 | - |
| | 02:45 - 02:50 | 48.4 | 54.2 | 52.9 | 41.4 | 52.2 | 0.7 | - |
| | 02:50 - 02:55 | 50.1 | 54.2 | 52.1 | 43.1 | 52.2 | - | - |
| | 02:55 - 03:00 | 47.2 | 54.2 | 53.2 | 40.2 | 52.2 | 1.0 | - |
| | 03:00 - 03:05 | 49.6 | 54.2 | 52.4 | 42.6 | 52.2 | 0.2 | - |
| | 03:05 - 03:10 | 51.7 | 54.2 | 50.6 | 44.7 | 52.2 | - | - |
| | 03:10 - 03:15 | 49.4 | 54.2 | 52.5 | 42.4 | 52.2 | 0.3 | - |
| | 03:15 - 03:20 | 48.3 | 54.2 | 52.9 | 41.3 | 52.2 | 0.7 | - |
| | 03:20 - 03:25 | 46.6 | 54.2 | 53.4 | 39.6 | 52.2 | 1.2 | - |
| | 03:25 - 03:30 | 49.4 | 54.2 | 52.5 | 42.4 | 52.2 | 0.3 | - |
| | 03:30 - 03:35 | 49.0 | 54.2 | 52.6 | 42.0 | 52.2 | 0.4 | - |
| | 03:35 - 03:40 | 49.2 | 54.2 | 52.5 | 42.2 | 52.2 | 0.3 | - |
| | 03:40 - 03:45 | 53.4 | 54.2 | 46.5 | 46.4 | 52.2 | - | - |
| | 03:45 - 03:50 | 57.4 | 54.2 | 54.6 | 54.4 | 52.2 | 2.4 | 2.2 |
| | 03:50 - 03:55 | 50.0 | 54.2 | 52.1 | 43.0 | 52.2 | - | - |
| | 03:55 - 04:00 | 53.2 | 54.2 | 47.3 | 46.2 | 52.2 | - | - |
| | 04:00 - 04:05 | 51.5 | 54.2 | 50.9 | 44.5 | 52.2 | - | - |
| | 04:05 - 04:10 | 53.4 | 54.2 | 46.5 | 46.4 | 52.2 | - | - |
| | 04:10 - 04:15 | 49.5 | 54.2 | 52.4 | 42.5 | 52.2 | 0.2 | - |
| | 04:15 - 04:20 | 52.6 | 54.2 | 49.1 | 45.6 | 52.2 | - | - |
| 04:20 - 04:25 | 50.2 | 54.2 | 52.0 | 43.2 | 52.2 | - | - | |
| 04:25 - 04:30 | 55.4 | 54.2 | 49.2 | 48.4 | 52.2 | - | - | |
| 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 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 34287
MEASURING DATE : 26-27/11/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

| วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด | | ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง ^{/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4} L ₉₀ (dB(A)) | ระดับการรบกวน | |
|---|---------------|---|---|----------------------------|---------------------------|--|---------------------------|-------------------------|
| | | | | dB(A) | | | dB(A) | |
| | | | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ* | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม** | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม |
| 27/11/2023 | 04:30 - 04:35 | 51.6 | 54.2 | 50.7 | 44.6 | 52.2 | - | - |
| | 04:35 - 04:40 | 53.4 | 54.2 | 46.5 | 46.4 | 52.2 | - | - |
| | 04:40 - 04:45 | 52.1 | 54.2 | 50.0 | 45.1 | 52.2 | - | - |
| | 04:45 - 04:50 | 51.9 | 54.2 | 50.3 | 44.9 | 52.2 | - | - |
| | 04:50 - 04:55 | 50.9 | 54.2 | 51.5 | 43.9 | 52.2 | - | - |
| | 04:55 - 05:00 | 54.0 | 54.2 | 40.7 | 47.0 | 52.2 | - | - |
| | 05:00 - 05:05 | 49.8 | 54.2 | 52.2 | 42.8 | 52.2 | 0.0 | - |
| | 05:05 - 05:10 | 53.7 | 54.2 | 44.6 | 46.7 | 52.2 | - | - |
| | 05:10 - 05:15 | 54.6 | 54.2 | 44.0 | 47.6 | 52.2 | - | - |
| | 05:15 - 05:20 | 51.6 | 54.2 | 50.7 | 44.6 | 52.2 | - | - |
| | 05:20 - 05:25 | 53.9 | 54.2 | 42.4 | 46.9 | 52.2 | - | - |
| | 05:25 - 05:30 | 50.9 | 54.2 | 51.5 | 43.9 | 52.2 | - | - |
| | 05:30 - 05:35 | 54.1 | 54.2 | 37.8 | 47.1 | 52.2 | - | - |
| | 05:35 - 05:40 | 57.3 | 54.2 | 54.4 | 54.3 | 52.2 | 2.2 | 2.1 |
| | 05:40 - 05:45 | 55.8 | 54.2 | 50.7 | 51.3 | 52.2 | - | - |
| | 05:45 - 05:50 | 57.2 | 54.2 | 54.2 | 54.2 | 52.2 | 2.0 | 2.0 |
| | 05:50 - 05:55 | 57.0 | 54.2 | 53.8 | 54.0 | 52.2 | 1.6 | 1.8 |
| | 05:55 - 06:00 | 58.8 | 54.2 | 57.0 | 57.3 | 52.2 | 4.8 | 5.1 |
| | 06:00 - 07:00 | 64.8 | 58.1 | 63.8 | 63.8 | 51.6 | 12.2 | 12.2 |
| | 07:00 - 08:00 | 62.6 | 58.1 | 60.7 | 61.1 | 51.6 | 9.1 | 9.5 |
| 08:00 - 09:00 | 59.5 | 58.1 | 53.9 | 52.5 | 51.6 | 2.3 | 0.9 | |
| 09:00 - 10:00 | 61.7 | 58.1 | 59.2 | 59.7 | 51.6 | 7.6 | 8.1 | |
| มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/,2} | | | | | | | 10 | |

REMARK :

^{1/} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)^{2/} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)^{3/} Start Time^{4/} Measuring Date and Time : 18/06/2023 (Day Time : 10:00 - 11:00, Night Time : 01:25 - 01:30)

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

** Measurement Follow The Notification of the Department of Industrial Works B.E. 2553 (2010)

*** Parameter Outside The Scope of The Regulation of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photakum)

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

12/12/2023

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 พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยะยง ไทย-จีน จำกัด
ADDRESS : 126/33. 35 อาคารเออร์โก 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 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 34288
MEASURING DATE : 27-28/11/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

| วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด | | ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง ^{1/} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) | | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/} L_{90} (dB(A)) | ระดับการรบกวน dB(A) | |
|---|------------------------------|--|--|----------------------------------|---------------------------|---|---------------------------|-------------------------|
| | | | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ* | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม** | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม |
| 27/11/2023 | 10:00 - 11:00 ^{1/3} | 59.4 | 58.1 | 53.5 | 52.4 | 51.6 | 1.9 | 0.8 |
| | 11:00 - 12:00 | 58.0 | 58.1 | 41.7 | 51.0 | 51.6 | - | - |
| | 12:00 - 13:00 | 57.9 | 58.1 | 44.6 | 50.9 | 51.6 | - | - |
| | 13:00 - 14:00 | 58.4 | 58.1 | 46.6 | 51.4 | 51.6 | - | - |
| | 14:00 - 15:00 | 58.3 | 58.1 | 44.8 | 51.3 | 51.6 | - | - |
| | 15:00 - 16:00 | 59.2 | 58.1 | 52.7 | 52.2 | 51.6 | 1.1 | 0.6 |
| | 16:00 - 17:00 | 61.4 | 58.1 | 58.7 | 58.4 | 51.6 | 7.1 | 6.8 |
| | 17:00 - 18:00 | 63.6 | 58.1 | 62.2 | 62.1 | 51.6 | 10.6 | 10.5 |
| | 18:00 - 19:00 | 62.5 | 58.1 | 60.5 | 60.5 | 51.6 | 8.9 | 8.9 |
| | 19:00 - 20:00 | 59.9 | 58.1 | 55.2 | 55.4 | 51.6 | 3.6 | 3.8 |
| | 20:00 - 21:00 | 60.2 | 58.1 | 56.0 | 55.7 | 51.6 | 4.4 | 4.1 |
| | 21:00 - 22:00 | 59.8 | 58.1 | 54.9 | 55.3 | 51.6 | 3.3 | 3.7 |
| | 22:00 - 22:05 | 55.5 | 54.2 | 49.6 | 48.5 | 52.2 | - | - |
| | 22:05 - 22:10 | 57.3 | 54.2 | 54.4 | 54.3 | 52.2 | 2.2 | 2.1 |
| | 22:10 - 22:15 | 56.5 | 54.2 | 52.6 | 52.0 | 52.2 | 0.4 | - |
| | 22:15 - 22:20 | 55.1 | 54.2 | 47.8 | 48.1 | 52.2 | - | - |
| | 22:20 - 22:25 | 56.2 | 54.2 | 51.9 | 51.7 | 52.2 | - | - |
| | 22:25 - 22:30 | 55.4 | 54.2 | 49.2 | 48.4 | 52.2 | - | - |
| | 22:30 - 22:35 | 64.0 | 54.2 | 63.5 | 63.5 | 52.2 | 11.3 | 11.3 |
| | 22:35 - 22:40 | 53.4 | 54.2 | 46.5 | 46.4 | 52.2 | - | - |
| | 22:40 - 22:45 | 55.9 | 54.2 | 51.0 | 51.4 | 52.2 | - | - |
| | 22:45 - 22:50 | 55.9 | 54.2 | 51.0 | 51.4 | 52.2 | - | - |
| | 22:50 - 22:55 | 56.4 | 54.2 | 52.4 | 51.9 | 52.2 | 0.2 | - |
| | 22:55 - 23:00 | 58.0 | 54.2 | 55.7 | 56.0 | 52.2 | 3.5 | 3.8 |
| | 23:00 - 23:05 | 58.5 | 54.2 | 56.5 | 56.5 | 52.2 | 4.3 | 4.3 |
| | 23:05 - 23:10 | 57.6 | 54.2 | 54.9 | 54.6 | 52.2 | 2.7 | 2.4 |
| | 23:10 - 23:15 | 55.6 | 54.2 | 50.0 | 48.6 | 52.2 | - | - |
| | 23:15 - 23:20 | 54.3 | 54.2 | 37.9 | 47.3 | 52.2 | - | - |
| | 23:20 - 23:25 | 55.0 | 54.2 | 47.3 | 48.0 | 52.2 | - | - |
| | 23:25 - 23:30 | 54.8 | 54.2 | 45.9 | 47.8 | 52.2 | - | - |
| มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1,2} | | | | | | | 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 อาคารออร์โก 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 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 34288
MEASURING DATE : 27-28/11/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

| วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด | | ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{รบกวน} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L ₉₀ (dB(A)) | ระดับการรบกวน | |
|---|---------------|---|---|----------------------------|---------------------------|---|---------------------------|-------------------------|
| | | | | dB(A) | | | dB(A) | |
| | | | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ* | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม** | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม |
| 27/11/2023 | 23:30 - 23:35 | 55.6 | 54.2 | 50.0 | 48.6 | 52.2 | - | - |
| | 23:35 - 23:40 | 61.4 | 54.2 | 60.5 | 60.4 | 52.2 | 8.3 | 8.2 |
| | 23:40 - 23:45 | 67.2 | 54.2 | 67.0 | 67.2 | 52.2 | 14.8 | 15.0 |
| | 23:45 - 23:50 | 55.3 | 54.2 | 48.8 | 48.3 | 52.2 | - | - |
| | 23:50 - 23:55 | 57.9 | 54.2 | 55.5 | 55.9 | 52.2 | 3.3 | 3.7 |
| 28/11/2023 | 23:55 - 00:00 | 56.6 | 54.2 | 52.9 | 52.1 | 52.2 | 0.7 | - |
| | 00:00 - 00:05 | 65.8 | 54.2 | 65.5 | 65.3 | 52.2 | 13.3 | 13.1 |
| | 00:05 - 00:10 | 56.4 | 54.2 | 52.4 | 51.9 | 52.2 | 0.2 | - |
| | 00:10 - 00:15 | 63.5 | 54.2 | 63.0 | 63.0 | 52.2 | 10.8 | 10.8 |
| | 00:15 - 00:20 | 55.9 | 54.2 | 51.0 | 51.4 | 52.2 | - | - |
| | 00:20 - 00:25 | 57.7 | 54.2 | 55.1 | 55.7 | 52.2 | 2.9 | 3.5 |
| | 00:25 - 00:30 | 57.9 | 54.2 | 55.5 | 55.9 | 52.2 | 3.3 | 3.7 |
| | 00:30 - 00:35 | 57.0 | 54.2 | 53.8 | 54.0 | 52.2 | 1.6 | 1.8 |
| | 00:35 - 00:40 | 62.2 | 54.2 | 61.5 | 61.7 | 52.2 | 9.3 | 9.5 |
| | 00:40 - 00:45 | 69.3 | 54.2 | 69.2 | 69.3 | 52.2 | 17.0 | 17.1 |
| | 00:45 - 00:50 | 55.6 | 54.2 | 50.0 | 48.6 | 52.2 | - | - |
| | 00:50 - 00:55 | 55.8 | 54.2 | 50.7 | 51.3 | 52.2 | - | - |
| | 00:55 - 01:00 | 53.3 | 54.2 | 46.9 | 46.3 | 52.2 | - | - |
| | 01:00 - 01:05 | 52.3 | 54.2 | 49.7 | 45.3 | 52.2 | - | - |
| | 01:05 - 01:10 | 57.2 | 54.2 | 54.2 | 54.2 | 52.2 | 2.0 | 2.0 |
| | 01:10 - 01:15 | 52.9 | 54.2 | 48.3 | 45.9 | 52.2 | - | - |
| | 01:15 - 01:20 | 59.8 | 54.2 | 58.4 | 58.3 | 52.2 | 6.2 | 6.1 |
| | 01:20 - 01:25 | 52.9 | 54.2 | 48.3 | 45.9 | 52.2 | - | - |
| | 01:25 - 01:30 | 55.6 | 54.2 | 50.0 | 48.6 | 52.2 | - | - |
| | 01:30 - 01:35 | 55.3 | 54.2 | 48.8 | 48.3 | 52.2 | - | - |
| | 01:35 - 01:40 | 54.8 | 54.2 | 45.9 | 47.8 | 52.2 | - | - |
| | 01:40 - 01:45 | 51.8 | 54.2 | 50.5 | 44.8 | 52.2 | - | - |
| | 01:45 - 01:50 | 49.7 | 54.2 | 52.3 | 42.7 | 52.2 | 0.1 | - |
| | 01:50 - 01:55 | 51.9 | 54.2 | 50.3 | 44.9 | 52.2 | - | - |
| 01:55 - 02:00 | 52.1 | 54.2 | 50.0 | 45.1 | 52.2 | - | - | |
| 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 พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมของ ไทย-จีน จำกัด
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารออร์โก 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 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 34288
MEASURING DATE : 27-28/11/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

| วัน / เวลา | | ระดับเสียง | ระดับเสียง ^{1/2} | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/2} | ระดับการรบกวน | |
|----------------------------------|---------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------|----------------------------------|---------------|------------|
| ของระดับเสียง | | ขณะเกิดเสียง | ขณะไม่มี | dB(A) | | L ₉₀ (dB(A)) | dB(A) | |
| ขณะเกิดเสียง | | ของแหล่งกำเนิด | การรบกวน | คณะกรรมการ | กรมโรงงาน | | คณะกรรมการ | กรมโรงงาน |
| ของแหล่งกำเนิด | | L _{eq} (dB(A)) | L _{eq} (dB(A)) | ควบคุมมลพิษ* | อุตสาหกรรม** | | ควบคุมมลพิษ | อุตสาหกรรม |
| 28/11/2023 | 02:00 - 02:05 | 50.2 | 54.2 | 52.0 | 43.2 | 52.2 | - | - |
| | 02:05 - 02:10 | 46.3 | 54.2 | 53.4 | 39.3 | 52.2 | 1.2 | - |
| | 02:10 - 02:15 | 51.3 | 54.2 | 51.1 | 44.3 | 52.2 | - | - |
| | 02:15 - 02:20 | 47.8 | 54.2 | 53.1 | 40.8 | 52.2 | 0.9 | - |
| | 02:20 - 02:25 | 48.7 | 54.2 | 52.8 | 41.7 | 52.2 | 0.6 | - |
| | 02:25 - 02:30 | 51.7 | 54.2 | 50.6 | 44.7 | 52.2 | - | - |
| | 02:30 - 02:35 | 49.8 | 54.2 | 52.2 | 42.8 | 52.2 | 0.0 | - |
| | 02:35 - 02:40 | 51.0 | 54.2 | 51.4 | 44.0 | 52.2 | - | - |
| | 02:40 - 02:45 | 49.1 | 54.2 | 52.6 | 42.1 | 52.2 | 0.4 | - |
| | 02:45 - 02:50 | 51.1 | 54.2 | 51.3 | 44.1 | 52.2 | - | - |
| | 02:50 - 02:55 | 50.6 | 54.2 | 51.7 | 43.6 | 52.2 | - | - |
| | 02:55 - 03:00 | 50.4 | 54.2 | 51.9 | 43.4 | 52.2 | - | - |
| | 03:00 - 03:05 | 47.8 | 54.2 | 53.1 | 40.8 | 52.2 | 0.9 | - |
| | 03:05 - 03:10 | 48.0 | 54.2 | 53.0 | 41.0 | 52.2 | 0.8 | - |
| | 03:10 - 03:15 | 47.0 | 54.2 | 53.3 | 40.0 | 52.2 | 1.1 | - |
| | 03:15 - 03:20 | 48.4 | 54.2 | 52.9 | 41.4 | 52.2 | 0.7 | - |
| | 03:20 - 03:25 | 53.3 | 54.2 | 46.9 | 46.3 | 52.2 | - | - |
| | 03:25 - 03:30 | 55.0 | 54.2 | 47.3 | 48.0 | 52.2 | - | - |
| | 03:30 - 03:35 | 47.7 | 54.2 | 53.1 | 40.7 | 52.2 | 0.9 | - |
| | 03:35 - 03:40 | 52.2 | 54.2 | 49.9 | 45.2 | 52.2 | - | - |
| | 03:40 - 03:45 | 47.1 | 54.2 | 53.3 | 40.1 | 52.2 | 1.1 | - |
| | 03:45 - 03:50 | 49.9 | 54.2 | 52.2 | 42.9 | 52.2 | 0.0 | - |
| | 03:50 - 03:55 | 51.0 | 54.2 | 51.4 | 44.0 | 52.2 | - | - |
| | 03:55 - 04:00 | 52.5 | 54.2 | 49.3 | 45.5 | 52.2 | - | - |
| | 04:00 - 04:05 | 50.4 | 54.2 | 51.9 | 43.4 | 52.2 | - | - |
| | 04:05 - 04:10 | 50.7 | 54.2 | 51.6 | 43.7 | 52.2 | - | - |
| | 04:10 - 04:15 | 52.6 | 54.2 | 49.1 | 45.6 | 52.2 | - | - |
| | 04:15 - 04:20 | 50.1 | 54.2 | 52.1 | 43.1 | 52.2 | - | - |
| | 04:20 - 04:25 | 51.3 | 54.2 | 51.1 | 44.3 | 52.2 | - | - |
| | 04:25 - 04:30 | 56.4 | 54.2 | 52.4 | 51.9 | 52.2 | 0.2 | - |
| 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 พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยะอง ไทย-จีน จำกัด
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารออร์โก 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 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 34288
MEASURING DATE : 27-28/11/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

| วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด | | ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L ₉₀ (dB(A)) | ระดับการรบกวน | |
|---|---------------|---|--|----------------------------|---------------------------|---|---------------------------|-------------------------|
| | | | | dB(A) | | | dB(A) | |
| | | | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ* | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม** | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม |
| 28/11/2023 | 04:30 - 04:35 | 53.8 | 54.2 | 43.6 | 46.8 | 52.2 | - | - |
| | 04:35 - 04:40 | 52.5 | 54.2 | 49.3 | 45.5 | 52.2 | - | - |
| | 04:40 - 04:45 | 56.1 | 54.2 | 51.6 | 51.6 | 52.2 | - | - |
| | 04:45 - 04:50 | 49.3 | 54.2 | 52.5 | 42.3 | 52.2 | 0.3 | - |
| | 04:50 - 04:55 | 52.2 | 54.2 | 49.9 | 45.2 | 52.2 | - | - |
| | 04:55 - 05:00 | 54.3 | 54.2 | 37.9 | 47.3 | 52.2 | - | - |
| | 05:00 - 05:05 | 56.1 | 54.2 | 51.6 | 51.6 | 52.2 | - | - |
| | 05:05 - 05:10 | 55.9 | 54.2 | 51.0 | 51.4 | 52.2 | - | - |
| | 05:10 - 05:15 | 55.8 | 54.2 | 50.7 | 51.3 | 52.2 | - | - |
| | 05:15 - 05:20 | 56.1 | 54.2 | 51.6 | 51.6 | 52.2 | - | - |
| | 05:20 - 05:25 | 55.1 | 54.2 | 47.8 | 48.1 | 52.2 | - | - |
| | 05:25 - 05:30 | 53.0 | 54.2 | 48.0 | 46.0 | 52.2 | - | - |
| | 05:30 - 05:35 | 55.4 | 54.2 | 49.2 | 48.4 | 52.2 | - | - |
| | 05:35 - 05:40 | 55.8 | 54.2 | 50.7 | 51.3 | 52.2 | - | - |
| | 05:40 - 05:45 | 56.3 | 54.2 | 52.1 | 51.8 | 52.2 | - | - |
| | 05:45 - 05:50 | 58.2 | 54.2 | 56.0 | 56.2 | 52.2 | 3.8 | 4.0 |
| | 05:50 - 05:55 | 57.1 | 54.2 | 54.0 | 54.1 | 52.2 | 1.8 | 1.9 |
| | 05:55 - 06:00 | 57.6 | 54.2 | 54.9 | 54.6 | 52.2 | 2.7 | 2.4 |
| | 06:00 - 07:00 | 61.9 | 58.1 | 59.6 | 59.9 | 51.6 | 8.0 | 8.3 |
| | 07:00 - 08:00 | 61.6 | 58.1 | 59.0 | 59.6 | 51.6 | 7.4 | 8.0 |
| 08:00 - 09:00 | 59.1 | 58.1 | 52.2 | 52.1 | 51.6 | 0.6 | 0.5 | |
| 09:00 - 10:00 | 57.3 | 58.1 | 50.4 | 50.3 | 51.6 | - | - | |
| มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2} | | | | | | | 10 | |

REMARK :

^{1/} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)^{2/} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)^{3/} Start Time^{4/} Measuring Date and Time : 18/06/2023 (Day Time : 10:00 - 11:00, Night Time : 01:25 - 01:30)

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

** Measurement Follow The Notification of The Department of Industrial Works B.E. 2553 (2010)

*** Parameter Outside The Scope of The Regulation of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photakham)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

12/12/2023

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. | 34289 |
| ADDRESS | 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600 | MEASURING DATE | 28-29/11/2023 |
| SAMPLE SOURCE | โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองกลอก (ระยะก่อสร้าง) | RECEIVED DATE | 02/12/2023 |
| SAMPLE POINT | บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2) | REPORTED DATE | 12/12/2023 |
| PARAMETER*** | ระดับการรบกวน | | |
| DETERMINATION METHOD | ISO 1996-1:2016 | | |
| INSTRUMENT | Integrated Sound Level Meter S/N 01120952 : Class 1 | | |

| วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด | | ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) | | ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L_{90} (dB(A)) | ระดับการรบกวน dB(A) | |
|---|----------------------------|--|---|----------------------------------|---------------------------|--|---------------------------|-------------------------|
| | | | | กิจกรรมการ ควบคุมมลพิษ* | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม** | | กิจกรรมการ ควบคุมมลพิษ | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม |
| 28/11/2023 | 10:00 - 11:00 ³ | 58.8 | 58.1 | 50.5 | 51.8 | 51.6 | - | 0.2 |
| | 11:00 - 12:00 | 58.4 | 58.1 | 46.6 | 51.4 | 51.6 | - | - |
| | 12:00 - 13:00 | 57.6 | 58.1 | 48.5 | 50.6 | 51.6 | - | - |
| | 13:00 - 14:00 | 57.6 | 58.1 | 48.5 | 50.6 | 51.6 | - | - |
| | 14:00 - 15:00 | 58.1 | 58.1 | 36.5 | 51.1 | 51.6 | - | - |
| | 15:00 - 16:00 | 60.9 | 58.1 | 57.7 | 57.9 | 51.6 | 6.1 | 6.3 |
| | 16:00 - 17:00 | 63.2 | 58.1 | 61.6 | 61.7 | 51.6 | 10.0 | 10.1 |
| | 17:00 - 18:00 | 61.0 | 58.1 | 57.9 | 58.0 | 51.6 | 6.3 | 6.4 |
| | 18:00 - 19:00 | 58.8 | 58.1 | 50.5 | 51.8 | 51.6 | - | 0.2 |
| | 19:00 - 20:00 | 58.6 | 58.1 | 49.0 | 51.6 | 51.6 | - | 0.0 |
| | 20:00 - 21:00 | 58.1 | 58.1 | 36.5 | 51.1 | 51.6 | - | - |
| | 21:00 - 22:00 | 56.4 | 58.1 | 53.2 | 49.4 | 51.6 | 1.6 | - |
| | 22:00 - 22:05 | 58.8 | 54.2 | 57.0 | 57.3 | 52.2 | 4.8 | 5.1 |
| | 22:05 - 22:10 | 52.5 | 54.2 | 49.3 | 45.5 | 52.2 | - | - |
| | 22:10 - 22:15 | 55.6 | 54.2 | 50.0 | 48.6 | 52.2 | - | - |
| | 22:15 - 22:20 | 54.3 | 54.2 | 37.9 | 47.3 | 52.2 | - | - |
| | 22:20 - 22:25 | 57.7 | 54.2 | 55.1 | 55.7 | 52.2 | 2.9 | 3.5 |
| | 22:25 - 22:30 | 53.7 | 54.2 | 44.6 | 46.7 | 52.2 | - | - |
| | 22:30 - 22:35 | 51.6 | 54.2 | 50.7 | 44.6 | 52.2 | - | - |
| | 22:35 - 22:40 | 53.1 | 54.2 | 47.7 | 46.1 | 52.2 | - | - |
| | 22:40 - 22:45 | 52.9 | 54.2 | 48.3 | 45.9 | 52.2 | - | - |
| | 22:45 - 22:50 | 48.1 | 54.2 | 53.0 | 41.1 | 52.2 | 0.8 | - |
| | 22:50 - 22:55 | 52.8 | 54.2 | 48.6 | 45.8 | 52.2 | - | - |
| | 22:55 - 23:00 | 50.7 | 54.2 | 51.6 | 43.7 | 52.2 | - | - |
| | 23:00 - 23:05 | 58.8 | 54.2 | 57.0 | 57.3 | 52.2 | 4.8 | 5.1 |
| | 23:05 - 23:10 | 53.8 | 54.2 | 43.6 | 46.8 | 52.2 | - | - |
| | 23:10 - 23:15 | 50.6 | 54.2 | 51.7 | 43.6 | 52.2 | - | - |
| | 23:15 - 23:20 | 56.4 | 54.2 | 52.4 | 51.9 | 52.2 | 0.2 | - |
| | 23:20 - 23:25 | 53.4 | 54.2 | 46.5 | 46.4 | 52.2 | - | - |
| | 23:25 - 23:30 | 51.2 | 54.2 | 51.2 | 44.2 | 52.2 | - | - |
| มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/,2} | | | | | | | 10 | |

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด
 ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)
 SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)
 PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 34289
 MEASURING DATE : 28-29/11/2023
 RECEIVED DATE : 02/12/2023
 REPORTED DATE : 12/12/2023

| วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด | | ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง ^{1/2} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) | | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/2} L_{90} (dB(A)) | ระดับการรบกวน dB(A) | |
|---|---------------|--|---|----------------------------------|---------------------------|--|---------------------------|-------------------------|
| | | | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ* | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม** | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม |
| 28/11/2023 | 23:30 - 23:35 | 51.3 | 54.2 | 51.1 | 44.3 | 52.2 | - | - |
| | 23:35 - 23:40 | 52.9 | 54.2 | 48.3 | 45.9 | 52.2 | - | - |
| | 23:40 - 23:45 | 51.6 | 54.2 | 50.7 | 44.6 | 52.2 | - | - |
| | 23:45 - 23:50 | 54.5 | 54.2 | 42.7 | 47.5 | 52.2 | - | - |
| | 23:50 - 23:55 | 52.6 | 54.2 | 49.1 | 45.6 | 52.2 | - | - |
| | 23:55 - 00:00 | 54.1 | 54.2 | 37.8 | 47.1 | 52.2 | - | - |
| | 00:00 - 00:05 | 54.8 | 54.2 | 45.9 | 47.8 | 52.2 | - | - |
| | 00:05 - 00:10 | 51.3 | 54.2 | 51.1 | 44.3 | 52.2 | - | - |
| | 00:10 - 00:15 | 52.9 | 54.2 | 48.3 | 45.9 | 52.2 | - | - |
| | 00:15 - 00:20 | 51.8 | 54.2 | 50.5 | 44.8 | 52.2 | - | - |
| 29/11/2023 | 00:20 - 00:25 | 50.6 | 54.2 | 51.7 | 43.6 | 52.2 | - | - |
| | 00:25 - 00:30 | 49.1 | 54.2 | 52.6 | 42.1 | 52.2 | 0.4 | - |
| | 00:30 - 00:35 | 56.1 | 54.2 | 51.6 | 51.6 | 52.2 | - | - |
| | 00:35 - 00:40 | 53.3 | 54.2 | 46.9 | 46.3 | 52.2 | - | - |
| | 00:40 - 00:45 | 50.5 | 54.2 | 51.8 | 43.5 | 52.2 | - | - |
| | 00:45 - 00:50 | 51.4 | 54.2 | 51.0 | 44.4 | 52.2 | - | - |
| | 00:50 - 00:55 | 51.5 | 54.2 | 50.9 | 44.5 | 52.2 | - | - |
| | 00:55 - 01:00 | 52.4 | 54.2 | 49.5 | 45.4 | 52.2 | - | - |
| | 01:00 - 01:05 | 52.1 | 54.2 | 50.0 | 45.1 | 52.2 | - | - |
| | 01:05 - 01:10 | 54.4 | 54.2 | 40.9 | 47.4 | 52.2 | - | - |
| | 01:10 - 01:15 | 52.0 | 54.2 | 50.2 | 45.0 | 52.2 | - | - |
| | 01:15 - 01:20 | 48.8 | 54.2 | 52.7 | 41.8 | 52.2 | 0.5 | - |
| | 01:20 - 01:25 | 48.4 | 54.2 | 52.9 | 41.4 | 52.2 | 0.7 | - |
| | 01:25 - 01:30 | 50.0 | 54.2 | 52.1 | 43.0 | 52.2 | - | - |
| | 01:30 - 01:35 | 48.5 | 54.2 | 52.8 | 41.5 | 52.2 | 0.6 | - |
| | 01:35 - 01:40 | 49.2 | 54.2 | 52.5 | 42.2 | 52.2 | 0.3 | - |
| | 01:40 - 01:45 | 50.8 | 54.2 | 51.5 | 43.8 | 52.2 | - | - |
| | 01:45 - 01:50 | 49.2 | 54.2 | 52.5 | 42.2 | 52.2 | 0.3 | - |
| | 01:50 - 01:55 | 49.3 | 54.2 | 52.5 | 42.3 | 52.2 | 0.3 | - |
| | 01:55 - 02:00 | 46.2 | 54.2 | 53.5 | 39.2 | 52.2 | 1.3 | - |
| มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1,2} | | | | | | | 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 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณที่ก่อสร้างด้านทิศใต้ของโครงการระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 34289
MEASURING DATE : 28-29/11/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

| วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด | | ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง ⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | | ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L ₉₀ (dB(A)) | ระดับการรบกวน | |
|---|---------------|---|--|----------------------------|---------------------------|---|---------------------------|-------------------------|
| | | | | dB(A) | | | dB(A) | |
| | | | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ* | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม** | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม |
| 29/11/2023 | 02:00 - 02:05 | 51.2 | 54.2 | 51.2 | 44.2 | 52.2 | - | - |
| | 02:05 - 02:10 | 47.1 | 54.2 | 53.3 | 40.1 | 52.2 | 1.1 | - |
| | 02:10 - 02:15 | 50.8 | 54.2 | 51.5 | 43.8 | 52.2 | - | - |
| | 02:15 - 02:20 | 46.4 | 54.2 | 53.4 | 39.4 | 52.2 | 1.2 | - |
| | 02:20 - 02:25 | 50.3 | 54.2 | 51.9 | 43.3 | 52.2 | - | - |
| | 02:25 - 02:30 | 46.7 | 54.2 | 53.3 | 39.7 | 52.2 | 1.1 | - |
| | 02:30 - 02:35 | 49.6 | 54.2 | 52.4 | 42.6 | 52.2 | 0.2 | - |
| | 02:35 - 02:40 | 49.8 | 54.2 | 52.2 | 42.8 | 52.2 | 0.0 | - |
| | 02:40 - 02:45 | 49.5 | 54.2 | 52.4 | 42.5 | 52.2 | 0.2 | - |
| | 02:45 - 02:50 | 47.4 | 54.2 | 53.2 | 40.4 | 52.2 | 1.0 | - |
| | 02:50 - 02:55 | 47.4 | 54.2 | 53.2 | 40.4 | 52.2 | 1.0 | - |
| | 02:55 - 03:00 | 52.7 | 54.2 | 48.9 | 45.7 | 52.2 | - | - |
| | 03:00 - 03:05 | 50.7 | 54.2 | 51.6 | 43.7 | 52.2 | - | - |
| | 03:05 - 03:10 | 49.2 | 54.2 | 52.5 | 42.2 | 52.2 | 0.3 | - |
| | 03:10 - 03:15 | 49.6 | 54.2 | 52.4 | 42.6 | 52.2 | 0.2 | - |
| | 03:15 - 03:20 | 48.3 | 54.2 | 52.9 | 41.3 | 52.2 | 0.7 | - |
| | 03:20 - 03:25 | 50.8 | 54.2 | 51.5 | 43.8 | 52.2 | - | - |
| | 03:25 - 03:30 | 50.5 | 54.2 | 51.8 | 43.5 | 52.2 | - | - |
| | 03:30 - 03:35 | 50.8 | 54.2 | 51.5 | 43.8 | 52.2 | - | - |
| | 03:35 - 03:40 | 51.1 | 54.2 | 51.3 | 44.1 | 52.2 | - | - |
| | 03:40 - 03:45 | 49.3 | 54.2 | 52.5 | 42.3 | 52.2 | 0.3 | - |
| | 03:45 - 03:50 | 53.8 | 54.2 | 43.6 | 46.8 | 52.2 | - | - |
| | 03:50 - 03:55 | 52.0 | 54.2 | 50.2 | 45.0 | 52.2 | - | - |
| | 03:55 - 04:00 | 51.6 | 54.2 | 50.7 | 44.6 | 52.2 | - | - |
| | 04:00 - 04:05 | 52.2 | 54.2 | 49.9 | 45.2 | 52.2 | - | - |
| | 04:05 - 04:10 | 50.7 | 54.2 | 51.6 | 43.7 | 52.2 | - | - |
| | 04:10 - 04:15 | 48.8 | 54.2 | 52.7 | 41.8 | 52.2 | 0.5 | - |
| | 04:15 - 04:20 | 50.0 | 54.2 | 52.1 | 43.0 | 52.2 | - | - |
| 04:20 - 04:25 | 50.1 | 54.2 | 52.1 | 43.1 | 52.2 | - | - | |
| 04:25 - 04:30 | 51.5 | 54.2 | 50.9 | 44.5 | 52.2 | - | - | |
| 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 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูกลาง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณที่ก่อหทัยด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 34289
MEASURING DATE : 28-29/11/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

| วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด | | ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง ^{1/} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{4/} L ₉₀ (dB(A)) | ระดับการรบกวน | |
|---|---------------|---|---|----------------------------|---------------------------|--|---------------------------|-------------------------|
| | | | | dB(A) | | | dB(A) | |
| | | | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ* | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม** | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม |
| 29/11/2023 | 04:30 - 04:35 | 50.8 | 54.2 | 51.5 | 43.8 | 52.2 | - | - |
| | 04:35 - 04:40 | 51.0 | 54.2 | 51.4 | 44.0 | 52.2 | - | - |
| | 04:40 - 04:45 | 53.0 | 54.2 | 48.0 | 46.0 | 52.2 | - | - |
| | 04:45 - 04:50 | 52.1 | 54.2 | 50.0 | 45.1 | 52.2 | - | - |
| | 04:50 - 04:55 | 52.8 | 54.2 | 48.6 | 45.8 | 52.2 | - | - |
| | 04:55 - 05:00 | 53.2 | 54.2 | 47.3 | 46.2 | 52.2 | - | - |
| | 05:00 - 05:05 | 54.1 | 54.2 | 37.8 | 47.1 | 52.2 | - | - |
| | 05:05 - 05:10 | 51.7 | 54.2 | 50.6 | 44.7 | 52.2 | - | - |
| | 05:10 - 05:15 | 55.0 | 54.2 | 47.3 | 48.0 | 52.2 | - | - |
| | 05:15 - 05:20 | 56.4 | 54.2 | 52.4 | 51.9 | 52.2 | 0.2 | - |
| | 05:20 - 05:25 | 51.8 | 54.2 | 50.5 | 44.8 | 52.2 | - | - |
| | 05:25 - 05:30 | 56.8 | 54.2 | 53.3 | 53.8 | 52.2 | 1.1 | 1.6 |
| | 05:30 - 05:35 | 53.1 | 54.2 | 47.7 | 46.1 | 52.2 | - | - |
| | 05:35 - 05:40 | 52.8 | 54.2 | 48.6 | 45.8 | 52.2 | - | - |
| | 05:40 - 05:45 | 54.7 | 54.2 | 45.1 | 47.7 | 52.2 | - | - |
| | 05:45 - 05:50 | 54.3 | 54.2 | 37.9 | 47.3 | 52.2 | - | - |
| | 05:50 - 05:55 | 57.7 | 54.2 | 55.1 | 55.7 | 52.2 | 2.9 | 3.5 |
| 05:55 - 06:00 | 57.0 | 54.2 | 53.8 | 54.0 | 52.2 | 1.6 | 1.8 | |
| 06:00 - 07:00 | 65.8 | 58.1 | 65.0 | 65.3 | 51.6 | 13.4 | 13.7 | |
| 07:00 - 08:00 | 62.8 | 58.1 | 61.0 | 61.3 | 51.6 | 9.4 | 9.7 | |
| 08:00 - 09:00 | 60.2 | 58.1 | 56.0 | 55.7 | 51.6 | 4.4 | 4.1 | |
| 09:00 - 10:00 | 57.0 | 58.1 | 51.6 | 50.0 | 51.6 | 0.0 | - | |
| มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/,2} | | | | | | | 10 | |

REMARK : ^{1/} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)
^{2/} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
^{3/} Start Time
^{4/} Measuring Date and Time : 18/06/2023 (Day Time : 10:00 - 11:00, Night Time : 01:25 - 01:30)
* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)
** Measurement Follow The Notification of the Department of Industrial Works B.E. 2553 (2010)
*** Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarot Phorankham)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

12/12/2023

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 อาคารออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พิกัดด้านทิศใต้ของโครงการระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 34290
MEASURING DATE : 29-30/11/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

| วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด | | ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง ^{/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4} L ₉₀ (dB(A)) | ระดับการรบกวน | |
|---|-----------------------------|---|---|----------------------------|---------------------------|--|---------------------------|-------------------------|
| | | | | dB(A) | | | dB(A) | |
| | | | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ* | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม** | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม |
| 29/11/2023 | 10:00 - 11:00 ^{/3} | 62.0 | 58.1 | 59.7 | 60.0 | 51.6 | 8.1 | 8.4 |
| | 11:00 - 12:00 | 61.7 | 58.1 | 59.2 | 59.7 | 51.6 | 7.6 | 8.1 |
| | 12:00 - 13:00 | 62.7 | 58.1 | 60.9 | 61.2 | 51.6 | 9.3 | 9.6 |
| | 13:00 - 14:00 | 60.0 | 58.1 | 55.5 | 55.5 | 51.6 | 3.9 | 3.9 |
| | 14:00 - 15:00 | 59.6 | 58.1 | 54.3 | 55.1 | 51.6 | 2.7 | 3.5 |
| | 15:00 - 16:00 | 66.3 | 58.1 | 65.6 | 65.8 | 51.6 | 14.0 | 14.2 |
| | 16:00 - 17:00 | 69.1 | 58.1 | 68.7 | 68.6 | 51.6 | 17.1 | 17.0 |
| | 17:00 - 18:00 | 64.2 | 58.1 | 63.0 | 62.7 | 51.6 | 11.4 | 11.1 |
| | 18:00 - 19:00 | 61.5 | 58.1 | 58.8 | 58.5 | 51.6 | 7.2 | 6.9 |
| | 19:00 - 20:00 | 63.6 | 58.1 | 62.2 | 62.1 | 51.6 | 10.6 | 10.5 |
| | 20:00 - 21:00 | 63.6 | 58.1 | 62.2 | 62.1 | 51.6 | 10.6 | 10.5 |
| | 21:00 - 22:00 | 65.4 | 58.1 | 64.5 | 64.4 | 51.6 | 12.9 | 12.8 |
| | 22:00 - 22:05 | 65.2 | 54.2 | 64.8 | 64.7 | 52.2 | 12.6 | 12.5 |
| | 22:05 - 22:10 | 60.4 | 54.2 | 59.2 | 58.9 | 52.2 | 7.0 | 6.7 |
| | 22:10 - 22:15 | 57.9 | 54.2 | 55.5 | 55.9 | 52.2 | 3.3 | 3.7 |
| | 22:15 - 22:20 | 53.1 | 54.2 | 47.7 | 46.1 | 52.2 | - | - |
| | 22:20 - 22:25 | 51.1 | 54.2 | 51.3 | 44.1 | 52.2 | - | - |
| | 22:25 - 22:30 | 52.5 | 54.2 | 49.3 | 45.5 | 52.2 | - | - |
| | 22:30 - 22:35 | 51.8 | 54.2 | 50.5 | 44.8 | 52.2 | - | - |
| | 22:35 - 22:40 | 55.2 | 54.2 | 48.3 | 48.2 | 52.2 | - | - |
| | 22:40 - 22:45 | 56.1 | 54.2 | 51.6 | 51.6 | 52.2 | - | - |
| | 22:45 - 22:50 | 56.5 | 54.2 | 52.6 | 52.0 | 52.2 | 0.4 | - |
| | 22:50 - 22:55 | 54.0 | 54.2 | 40.7 | 47.0 | 52.2 | - | - |
| | 22:55 - 23:00 | 52.1 | 54.2 | 50.0 | 45.1 | 52.2 | - | - |
| | 23:00 - 23:05 | 54.4 | 54.2 | 40.9 | 47.4 | 52.2 | - | - |
| | 23:05 - 23:10 | 53.4 | 54.2 | 46.5 | 46.4 | 52.2 | - | - |
| | 23:10 - 23:15 | 56.7 | 54.2 | 53.1 | 53.7 | 52.2 | 0.9 | 1.5 |
| | 23:15 - 23:20 | 50.8 | 54.2 | 51.5 | 43.8 | 52.2 | - | - |
| 23:20 - 23:25 | 54.8 | 54.2 | 45.9 | 47.8 | 52.2 | - | - | |
| 23:25 - 23:30 | 55.2 | 54.2 | 48.3 | 48.2 | 52.2 | - | - | |
| มาตรฐานเสียงรบกวน ^{/1, /2} | | | | | | | 10 | |

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณที่ก่อกำยด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 34290
MEASURING DATE : 29-30/11/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

| วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด | | ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง ^{1/} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/} L ₉₀ (dB(A)) | ระดับการรบกวน | |
|---|---------------|---|---|----------------------------|---------------------------|--|---------------------------|-------------------------|
| | | | | dB(A) | | | dB(A) | |
| | | | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ* | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม** | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม |
| 30/11/2023 | 02:00 - 02:05 | 50.1 | 54.2 | 52.1 | 43.1 | 52.2 | - | - |
| | 02:05 - 02:10 | 49.7 | 54.2 | 52.3 | 42.7 | 52.2 | 0.1 | - |
| | 02:10 - 02:15 | 47.6 | 54.2 | 53.1 | 40.6 | 52.2 | 0.9 | - |
| | 02:15 - 02:20 | 49.2 | 54.2 | 52.5 | 42.2 | 52.2 | 0.3 | - |
| | 02:20 - 02:25 | 51.9 | 54.2 | 50.3 | 44.9 | 52.2 | - | - |
| | 02:25 - 02:30 | 52.0 | 54.2 | 50.2 | 45.0 | 52.2 | - | - |
| | 02:30 - 02:35 | 46.5 | 54.2 | 53.4 | 39.5 | 52.2 | 1.2 | - |
| | 02:35 - 02:40 | 48.0 | 54.2 | 53.0 | 41.0 | 52.2 | 0.8 | - |
| | 02:40 - 02:45 | 52.1 | 54.2 | 50.0 | 45.1 | 52.2 | - | - |
| | 02:45 - 02:50 | 48.6 | 54.2 | 52.8 | 41.6 | 52.2 | 0.6 | - |
| | 02:50 - 02:55 | 49.0 | 54.2 | 52.6 | 42.0 | 52.2 | 0.4 | - |
| | 02:55 - 03:00 | 53.2 | 54.2 | 47.3 | 46.2 | 52.2 | - | - |
| | 03:00 - 03:05 | 49.2 | 54.2 | 52.5 | 42.2 | 52.2 | 0.3 | - |
| | 03:05 - 03:10 | 47.4 | 54.2 | 53.2 | 40.4 | 52.2 | 1.0 | - |
| | 03:10 - 03:15 | 48.4 | 54.2 | 52.9 | 41.4 | 52.2 | 0.7 | - |
| | 03:15 - 03:20 | 48.9 | 54.2 | 52.7 | 41.9 | 52.2 | 0.5 | - |
| | 03:20 - 03:25 | 47.1 | 54.2 | 53.3 | 40.1 | 52.2 | 1.1 | - |
| | 03:25 - 03:30 | 49.9 | 54.2 | 52.2 | 42.9 | 52.2 | 0.0 | - |
| | 03:30 - 03:35 | 54.2 | 54.2 | 27.8 | 47.2 | 52.2 | - | - |
| | 03:35 - 03:40 | 46.6 | 54.2 | 53.4 | 39.6 | 52.2 | 1.2 | - |
| | 03:40 - 03:45 | 51.8 | 54.2 | 50.5 | 44.8 | 52.2 | - | - |
| | 03:45 - 03:50 | 47.6 | 54.2 | 53.1 | 40.6 | 52.2 | 0.9 | - |
| | 03:50 - 03:55 | 49.9 | 54.2 | 52.2 | 42.9 | 52.2 | 0.0 | - |
| | 03:55 - 04:00 | 50.3 | 54.2 | 51.9 | 43.3 | 52.2 | - | - |
| | 04:00 - 04:05 | 53.0 | 54.2 | 48.0 | 46.0 | 52.2 | - | - |
| | 04:05 - 04:10 | 53.5 | 54.2 | 45.9 | 46.5 | 52.2 | - | - |
| 04:10 - 04:15 | 46.8 | 54.2 | 53.3 | 39.8 | 52.2 | 1.1 | - | |
| 04:15 - 04:20 | 50.0 | 54.2 | 52.1 | 43.0 | 52.2 | - | - | |
| 04:20 - 04:25 | 53.2 | 54.2 | 47.3 | 46.2 | 52.2 | - | - | |
| 04:25 - 04:30 | 50.5 | 54.2 | 51.8 | 43.5 | 52.2 | - | - | |
| 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 อาคารเออร์โก 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 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 34290
MEASURING DATE : 29-30/11/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

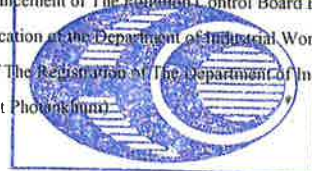
| วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด | | ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง ^{1/2} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | | ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L ₉₀ (dB(A)) | ระดับการรบกวน | |
|---|---------------|---|--|----------------------------|---------------------------|---|---------------------------|-------------------------|
| | | | | dB(A) | | | dB(A) | |
| | | | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ* | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม** | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม |
| 30/11/2023 | 04:30 - 04:35 | 50.7 | 54.2 | 51.6 | 43.7 | 52.2 | - | - |
| | 04:35 - 04:40 | 53.7 | 54.2 | 44.6 | 46.7 | 52.2 | - | - |
| | 04:40 - 04:45 | 52.4 | 54.2 | 49.5 | 45.4 | 52.2 | - | - |
| | 04:45 - 04:50 | 50.7 | 54.2 | 51.6 | 43.7 | 52.2 | - | - |
| | 04:50 - 04:55 | 53.1 | 54.2 | 47.7 | 46.1 | 52.2 | - | - |
| | 04:55 - 05:00 | 55.0 | 54.2 | 47.3 | 48.0 | 52.2 | - | - |
| | 05:00 - 05:05 | 54.2 | 54.2 | 27.8 | 47.2 | 52.2 | - | - |
| | 05:05 - 05:10 | 54.1 | 54.2 | 37.8 | 47.1 | 52.2 | - | - |
| | 05:10 - 05:15 | 53.0 | 54.2 | 48.0 | 46.0 | 52.2 | - | - |
| | 05:15 - 05:20 | 54.3 | 54.2 | 37.9 | 47.3 | 52.2 | - | - |
| | 05:20 - 05:25 | 54.6 | 54.2 | 44.0 | 47.6 | 52.2 | - | - |
| | 05:25 - 05:30 | 52.9 | 54.2 | 48.3 | 45.9 | 52.2 | - | - |
| | 05:30 - 05:35 | 55.4 | 54.2 | 49.2 | 48.4 | 52.2 | - | - |
| | 05:35 - 05:40 | 58.0 | 54.2 | 55.7 | 56.0 | 52.2 | 3.5 | 3.8 |
| | 05:40 - 05:45 | 55.2 | 54.2 | 48.3 | 48.2 | 52.2 | - | - |
| | 05:45 - 05:50 | 55.2 | 54.2 | 48.3 | 48.2 | 52.2 | - | - |
| 05:50 - 05:55 | 56.2 | 54.2 | 51.9 | 51.7 | 52.2 | - | - | |
| 05:55 - 06:00 | 57.2 | 54.2 | 54.2 | 54.2 | 52.2 | 2.0 | 2.0 | |
| 06:00 - 07:00 | 60.9 | 58.1 | 57.7 | 57.9 | 51.6 | 6.1 | 6.3 | |
| 07:00 - 08:00 | 63.1 | 58.1 | 61.4 | 61.6 | 51.6 | 9.8 | 10.0 | |
| 08:00 - 09:00 | 65.2 | 58.1 | 64.3 | 64.2 | 51.6 | 12.7 | 12.6 | |
| 09:00 - 10:00 | 59.9 | 58.1 | 55.2 | 55.4 | 51.6 | 3.6 | 3.8 | |
| มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2} | | | | | | | 10 | |

REMARK :

¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)³ Start Time⁴ Measuring Date and Time : 18/06/2023 (Day Time : 10:00 - 11:00, Night Time : 01:25 - 01:30)

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

** Measurement Follow The Notification of The Department of Industrial Works B.E. 2553 (2010)

*** Parameter Outside The Scope of The Regulation of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Phonakun)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

12/12/2023

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 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองกะอออก (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการในระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 34291
MEASURING DATE : 30/11/2023-01/12/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

| วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด | | ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L ₉₀ (dB(A)) | ระดับการรบกวน | |
|---|------------------------------|---|--|----------------------------|---------------------------|---|---------------------------|-------------------------|
| | | | | dB(A) | | | dB(A) | |
| | | | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ* | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม** | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม |
| 30/11/2023 | 10:00 - 11:00 ^{1/3} | 61.0 | 58.1 | 57.9 | 58.0 | 51.6 | 6.3 | 6.4 |
| | 11:00 - 12:00 | 60.4 | 58.1 | 56.5 | 55.9 | 51.6 | 4.9 | 4.3 |
| | 12:00 - 13:00 | 61.1 | 58.1 | 58.1 | 58.1 | 51.6 | 6.5 | 6.5 |
| | 13:00 - 14:00 | 61.1 | 58.1 | 58.1 | 58.1 | 51.6 | 6.5 | 6.5 |
| | 14:00 - 15:00 | 60.1 | 58.1 | 55.8 | 55.6 | 51.6 | 4.2 | 4.0 |
| | 15:00 - 16:00 | 60.5 | 58.1 | 56.8 | 56.0 | 51.6 | 5.2 | 4.4 |
| | 16:00 - 17:00 | 60.9 | 58.1 | 57.7 | 57.9 | 51.6 | 6.1 | 6.3 |
| | 17:00 - 18:00 | 61.9 | 58.1 | 59.6 | 59.9 | 51.6 | 8.0 | 8.3 |
| | 18:00 - 19:00 | 60.3 | 58.1 | 56.3 | 55.8 | 51.6 | 4.7 | 4.2 |
| | 19:00 - 20:00 | 60.3 | 58.1 | 56.3 | 55.8 | 51.6 | 4.7 | 4.2 |
| | 20:00 - 21:00 | 59.9 | 58.1 | 55.2 | 55.4 | 51.6 | 3.6 | 3.8 |
| | 21:00 - 22:00 | 57.7 | 58.1 | 47.5 | 50.7 | 51.6 | - | - |
| | 22:00 - 22:05 | 57.2 | 54.2 | 54.2 | 54.2 | 52.2 | 2.0 | 2.0 |
| | 22:05 - 22:10 | 52.9 | 54.2 | 48.3 | 45.9 | 52.2 | - | - |
| | 22:10 - 22:15 | 54.2 | 54.2 | 27.8 | 47.2 | 52.2 | - | - |
| | 22:15 - 22:20 | 56.6 | 54.2 | 52.9 | 52.1 | 52.2 | 0.7 | - |
| | 22:20 - 22:25 | 51.0 | 54.2 | 51.4 | 44.0 | 52.2 | - | - |
| | 22:25 - 22:30 | 53.7 | 54.2 | 44.6 | 46.7 | 52.2 | - | - |
| | 22:30 - 22:35 | 58.0 | 54.2 | 55.7 | 56.0 | 52.2 | 3.5 | 3.8 |
| | 22:35 - 22:40 | 52.3 | 54.2 | 49.7 | 45.3 | 52.2 | - | - |
| | 22:40 - 22:45 | 51.6 | 54.2 | 50.7 | 44.6 | 52.2 | - | - |
| | 22:45 - 22:50 | 52.3 | 54.2 | 49.7 | 45.3 | 52.2 | - | - |
| | 22:50 - 22:55 | 61.1 | 54.2 | 60.1 | 60.1 | 52.2 | 7.9 | 7.9 |
| | 22:55 - 23:00 | 52.3 | 54.2 | 49.7 | 45.3 | 52.2 | - | - |
| | 23:00 - 23:05 | 57.7 | 54.2 | 55.1 | 55.7 | 52.2 | 2.9 | 3.5 |
| | 23:05 - 23:10 | 59.5 | 54.2 | 58.0 | 58.0 | 52.2 | 5.8 | 5.8 |
| | 23:10 - 23:15 | 54.1 | 54.2 | 37.8 | 47.1 | 52.2 | - | - |
| | 23:15 - 23:20 | 52.4 | 54.2 | 49.5 | 45.4 | 52.2 | - | - |
| | 23:20 - 23:25 | 55.8 | 54.2 | 50.7 | 51.3 | 52.2 | - | - |
| | 23:25 - 23:30 | 52.1 | 54.2 | 50.0 | 45.1 | 52.2 | - | - |
| 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 พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยะยง ไทย-จีน จำกัด
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการในระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 34291
MEASURING DATE : 30/11/2023-01/12/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

| วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด | | ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง ^{1,2} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1,2} L ₉₀ (dB(A)) | ระดับการรบกวน | |
|---|---------------|---|--|----------------------------|---------------------------|---|---------------------------|-------------------------|
| | | | | dB(A) | | | dB(A) | |
| | | | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ* | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม** | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม |
| 01/12/2023 | 02:00 - 02:05 | 55.5 | 54.2 | 49.6 | 48.5 | 52.2 | - | - |
| | 02:05 - 02:10 | 55.9 | 54.2 | 51.0 | 51.4 | 52.2 | - | - |
| | 02:10 - 02:15 | 49.6 | 54.2 | 52.4 | 42.6 | 52.2 | 0.2 | - |
| | 02:15 - 02:20 | 52.0 | 54.2 | 50.2 | 45.0 | 52.2 | - | - |
| | 02:20 - 02:25 | 46.8 | 54.2 | 53.3 | 39.8 | 52.2 | 1.1 | - |
| | 02:25 - 02:30 | 46.4 | 54.2 | 53.4 | 39.4 | 52.2 | 1.2 | - |
| | 02:30 - 02:35 | 51.9 | 54.2 | 50.3 | 44.9 | 52.2 | - | - |
| | 02:35 - 02:40 | 51.5 | 54.2 | 50.9 | 44.5 | 52.2 | - | - |
| | 02:40 - 02:45 | 48.1 | 54.2 | 53.0 | 41.1 | 52.2 | 0.8 | - |
| | 02:45 - 02:50 | 48.2 | 54.2 | 52.9 | 41.2 | 52.2 | 0.7 | - |
| | 02:50 - 02:55 | 47.0 | 54.2 | 53.3 | 40.0 | 52.2 | 1.1 | - |
| | 02:55 - 03:00 | 46.0 | 54.2 | 53.5 | 39.0 | 52.2 | 1.3 | - |
| | 03:00 - 03:05 | 49.7 | 54.2 | 52.3 | 42.7 | 52.2 | 0.1 | - |
| | 03:05 - 03:10 | 47.7 | 54.2 | 53.1 | 40.7 | 52.2 | 0.9 | - |
| | 03:10 - 03:15 | 48.1 | 54.2 | 53.0 | 41.1 | 52.2 | 0.8 | - |
| | 03:15 - 03:20 | 54.4 | 54.2 | 40.9 | 47.4 | 52.2 | - | - |
| | 03:20 - 03:25 | 47.1 | 54.2 | 53.3 | 40.1 | 52.2 | 1.1 | - |
| | 03:25 - 03:30 | 51.2 | 54.2 | 51.2 | 44.2 | 52.2 | - | - |
| | 03:30 - 03:35 | 50.2 | 54.2 | 52.0 | 43.2 | 52.2 | - | - |
| | 03:35 - 03:40 | 47.3 | 54.2 | 53.2 | 40.3 | 52.2 | 1.0 | - |
| | 03:40 - 03:45 | 49.8 | 54.2 | 52.2 | 42.8 | 52.2 | 0.0 | - |
| | 03:45 - 03:50 | 49.9 | 54.2 | 52.2 | 42.9 | 52.2 | 0.0 | - |
| | 03:50 - 03:55 | 49.0 | 54.2 | 52.6 | 42.0 | 52.2 | 0.4 | - |
| | 03:55 - 04:00 | 55.9 | 54.2 | 51.0 | 51.4 | 52.2 | - | - |
| | 04:00 - 04:05 | 50.8 | 54.2 | 51.5 | 43.8 | 52.2 | - | - |
| | 04:05 - 04:10 | 49.7 | 54.2 | 52.3 | 42.7 | 52.2 | 0.1 | - |
| | 04:10 - 04:15 | 48.5 | 54.2 | 52.8 | 41.5 | 52.2 | 0.6 | - |
| | 04:15 - 04:20 | 48.2 | 54.2 | 52.9 | 41.2 | 52.2 | 0.7 | - |
| 04:20 - 04:25 | 50.5 | 54.2 | 51.8 | 43.5 | 52.2 | - | - | |
| 04:25 - 04:30 | 49.6 | 54.2 | 52.4 | 42.6 | 52.2 | 0.2 | - | |
| 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

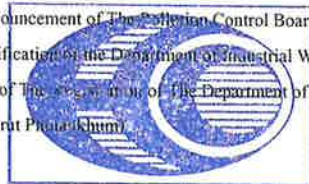
CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมของ ไทย-จีน จำกัด
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 34291
MEASURING DATE : 30/11/2023-01/12/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

| วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด | | ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง ^{1/} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{4/} L ₉₀ (dB(A)) | ระดับการรบกวน | |
|---|---------------|---|---|----------------------------|---------------------------|--|---------------------------|-------------------------|
| | | | | dB(A) | | | dB(A) | |
| | | | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ* | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม** | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม |
| 01/12/2023 | 04:30 - 04:35 | 50.7 | 54.2 | 51.6 | 43.7 | 52.2 | - | - |
| | 04:35 - 04:40 | 50.1 | 54.2 | 52.1 | 43.1 | 52.2 | - | - |
| | 04:40 - 04:45 | 52.1 | 54.2 | 50.0 | 45.1 | 52.2 | - | - |
| | 04:45 - 04:50 | 52.7 | 54.2 | 48.9 | 45.7 | 52.2 | - | - |
| | 04:50 - 04:55 | 53.4 | 54.2 | 46.5 | 46.4 | 52.2 | - | - |
| | 04:55 - 05:00 | 52.5 | 54.2 | 49.3 | 45.5 | 52.2 | - | - |
| | 05:00 - 05:05 | 52.0 | 54.2 | 50.2 | 45.0 | 52.2 | - | - |
| | 05:05 - 05:10 | 51.9 | 54.2 | 50.3 | 44.9 | 52.2 | - | - |
| | 05:10 - 05:15 | 54.0 | 54.2 | 40.7 | 47.0 | 52.2 | - | - |
| | 05:15 - 05:20 | 52.3 | 54.2 | 49.7 | 45.3 | 52.2 | - | - |
| | 05:20 - 05:25 | 53.1 | 54.2 | 47.7 | 46.1 | 52.2 | - | - |
| | 05:25 - 05:30 | 50.6 | 54.2 | 51.7 | 43.6 | 52.2 | - | - |
| | 05:30 - 05:35 | 50.9 | 54.2 | 51.5 | 43.9 | 52.2 | - | - |
| | 05:35 - 05:40 | 52.3 | 54.2 | 49.7 | 45.3 | 52.2 | - | - |
| | 05:40 - 05:45 | 53.8 | 54.2 | 43.6 | 46.8 | 52.2 | - | - |
| | 05:45 - 05:50 | 55.6 | 54.2 | 50.0 | 48.6 | 52.2 | - | - |
| | 05:50 - 05:55 | 54.3 | 54.2 | 37.9 | 47.3 | 52.2 | - | - |
| | 05:55 - 06:00 | 55.7 | 54.2 | 50.4 | 51.2 | 52.2 | - | - |
| | 06:00 - 07:00 | 62.8 | 58.1 | 61.0 | 61.3 | 51.6 | 9.4 | 9.7 |
| | 07:00 - 08:00 | 62.3 | 58.1 | 60.2 | 60.3 | 51.6 | 8.6 | 8.7 |
| 08:00 - 09:00 | 60.4 | 58.1 | 56.5 | 55.9 | 51.6 | 4.9 | 4.3 | |
| 09:00 - 10:00 | 60.2 | 58.1 | 56.0 | 55.7 | 51.6 | 4.4 | 4.1 | |
| มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/, 2/} | | | | | | | 10 | |

REMARK :

- ^{1/} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)
^{2/} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
^{3/} Start Time
^{4/} Measuring Date and Time : 18/06/2023 (Day Time : 10:00 - 11:00, Night Time : 01:25 - 01:30)
* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)
** Measurement Follow The Notification of the Department of Industrial Works B.E. 2553 (2010)
*** Parameter Outside The Scope of The Regulation of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarat Phrasakshum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

12/12/2023

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 พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยะของ ไทย-จีน จำกัด
ADDRESS : 126/33.35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองกะดก (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 34292
MEASURING DATE : 01-02/12/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

| วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด | | ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L ₉₀ (dB(A)) | ระดับการรบกวน | |
|---|----------------------------|---|--|----------------------------|---------------------------|---|---------------------------|-------------------------|
| | | | | dB(A) | | | dB(A) | |
| | | | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ* | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม** | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม |
| 01/12/2023 | 10:00 - 11:00 ¹ | 60.7 | 58.1 | 57.2 | 57.7 | 51.6 | 5.6 | 6.1 |
| | 11:00 - 12:00 | 58.8 | 58.1 | 50.5 | 51.8 | 51.6 | - | 0.2 |
| | 12:00 - 13:00 | 60.7 | 58.1 | 57.2 | 57.7 | 51.6 | 5.6 | 6.1 |
| | 13:00 - 14:00 | 61.9 | 58.1 | 59.6 | 59.9 | 51.6 | 8.0 | 8.3 |
| | 14:00 - 15:00 | 63.8 | 58.1 | 62.4 | 62.3 | 51.6 | 10.8 | 10.7 |
| | 15:00 - 16:00 | 64.1 | 58.1 | 62.8 | 62.6 | 51.6 | 11.2 | 11.0 |
| | 16:00 - 17:00 | 65.1 | 58.1 | 64.1 | 64.1 | 51.6 | 12.5 | 12.5 |
| | 17:00 - 18:00 | 64.3 | 58.1 | 63.1 | 62.8 | 51.6 | 11.5 | 11.2 |
| | 18:00 - 19:00 | 60.7 | 58.1 | 57.2 | 57.7 | 51.6 | 5.6 | 6.1 |
| | 19:00 - 20:00 | 59.8 | 58.1 | 54.9 | 55.3 | 51.6 | 3.3 | 3.7 |
| | 20:00 - 21:00 | 58.5 | 58.1 | 47.9 | 51.5 | 51.6 | - | - |
| | 21:00 - 22:00 | 58.1 | 58.1 | 37.8 | 51.1 | 51.6 | - | - |
| | 22:00 - 22:05 | 53.5 | 54.2 | 45.9 | 46.5 | 52.2 | - | - |
| | 22:05 - 22:10 | 53.1 | 54.2 | 47.7 | 46.1 | 52.2 | - | - |
| | 22:10 - 22:15 | 57.1 | 54.2 | 54.0 | 54.1 | 52.2 | 1.8 | 1.9 |
| | 22:15 - 22:20 | 57.8 | 54.2 | 55.3 | 55.8 | 52.2 | 3.1 | 3.6 |
| | 22:20 - 22:25 | 59.0 | 54.2 | 57.3 | 57.5 | 52.2 | 5.1 | 5.3 |
| | 22:25 - 22:30 | 53.6 | 54.2 | 45.3 | 46.6 | 52.2 | - | - |
| | 22:30 - 22:35 | 56.7 | 54.2 | 53.1 | 53.7 | 52.2 | 0.9 | 1.5 |
| | 22:35 - 22:40 | 57.8 | 54.2 | 55.3 | 55.8 | 52.2 | 3.1 | 3.6 |
| | 22:40 - 22:45 | 57.9 | 54.2 | 55.5 | 55.9 | 52.2 | 3.3 | 3.7 |
| | 22:45 - 22:50 | 54.8 | 54.2 | 45.9 | 47.8 | 52.2 | - | - |
| | 22:50 - 22:55 | 54.9 | 54.2 | 46.6 | 47.9 | 52.2 | - | - |
| | 22:55 - 23:00 | 55.3 | 54.2 | 48.8 | 48.3 | 52.2 | - | - |
| | 23:00 - 23:05 | 57.2 | 54.2 | 54.2 | 54.2 | 52.2 | 2.0 | 2.0 |
| | 23:05 - 23:10 | 55.9 | 54.2 | 51.0 | 51.4 | 52.2 | - | - |
| | 23:10 - 23:15 | 54.2 | 54.2 | 27.8 | 47.2 | 52.2 | - | - |
| | 23:15 - 23:20 | 56.5 | 54.2 | 52.6 | 52.0 | 52.2 | 0.4 | - |
| 23:20 - 23:25 | 53.1 | 54.2 | 47.7 | 46.1 | 52.2 | - | - | |
| 23:25 - 23:30 | 59.6 | 54.2 | 58.1 | 58.1 | 52.2 | 5.9 | 5.9 | |
| 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 อาคารออร์โก 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 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 34292
MEASURING DATE : 01-02/12/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

| วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด | | ระดับเสียง | ระดับเสียง ^{/4} | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4} L ₉₀ (dB(A)) | ระดับการรบกวน | |
|--|--|---|---|----------------------------|---------------------------|--|---------------------------|-------------------------|
| | | ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A)) | ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A)) | dB(A) | | | dB(A) | |
| | | | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ* | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม** | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม |
| 01/12/2023 | | | | | | | | |

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณที่ก่อสร้างด้านทิศใต้ของโครงการระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 34292
MEASURING DATE : 01-02/12/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

| วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด | | ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L ₉₀ (dB(A)) | ระดับการรบกวน | |
|---|---------------|---|--|----------------------------|---------------------------|---|---------------------------|-------------------------|
| | | | | dB(A) | | | dB(A) | |
| | | | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ* | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม** | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม |
| 02/12/2023 | 02:00 - 02:05 | 49.5 | 54.2 | 52.4 | 42.5 | 52.2 | 0.2 | - |
| | 02:05 - 02:10 | 53.9 | 54.2 | 42.4 | 46.9 | 52.2 | - | - |
| | 02:10 - 02:15 | 51.1 | 54.2 | 51.3 | 44.1 | 52.2 | - | - |
| | 02:15 - 02:20 | 55.7 | 54.2 | 50.4 | 51.2 | 52.2 | - | - |
| | 02:20 - 02:25 | 51.4 | 54.2 | 51.0 | 44.4 | 52.2 | - | - |
| | 02:25 - 02:30 | 49.8 | 54.2 | 52.2 | 42.8 | 52.2 | 0.0 | - |
| | 02:30 - 02:35 | 53.2 | 54.2 | 47.3 | 46.2 | 52.2 | - | - |
| | 02:35 - 02:40 | 51.1 | 54.2 | 51.3 | 44.1 | 52.2 | - | - |
| | 02:40 - 02:45 | 49.9 | 54.2 | 52.2 | 42.9 | 52.2 | 0.0 | - |
| | 02:45 - 02:50 | 48.9 | 54.2 | 52.7 | 41.9 | 52.2 | 0.5 | - |
| | 02:50 - 02:55 | 49.3 | 54.2 | 52.5 | 42.3 | 52.2 | 0.3 | - |
| | 02:55 - 03:00 | 50.8 | 54.2 | 51.5 | 43.8 | 52.2 | - | - |
| | 03:00 - 03:05 | 50.3 | 54.2 | 51.9 | 43.3 | 52.2 | - | - |
| | 03:05 - 03:10 | 49.5 | 54.2 | 52.4 | 42.5 | 52.2 | 0.2 | - |
| | 03:10 - 03:15 | 53.1 | 54.2 | 47.7 | 46.1 | 52.2 | - | - |
| | 03:15 - 03:20 | 50.0 | 54.2 | 52.1 | 43.0 | 52.2 | - | - |
| | 03:20 - 03:25 | 51.9 | 54.2 | 50.3 | 44.9 | 52.2 | - | - |
| | 03:25 - 03:30 | 52.4 | 54.2 | 49.5 | 45.4 | 52.2 | - | - |
| | 03:30 - 03:35 | 50.4 | 54.2 | 51.9 | 43.4 | 52.2 | - | - |
| | 03:35 - 03:40 | 51.1 | 54.2 | 51.3 | 44.1 | 52.2 | - | - |
| | 03:40 - 03:45 | 50.2 | 54.2 | 52.0 | 43.2 | 52.2 | - | - |
| | 03:45 - 03:50 | 52.8 | 54.2 | 48.6 | 45.8 | 52.2 | - | - |
| | 03:50 - 03:55 | 50.6 | 54.2 | 51.7 | 43.6 | 52.2 | - | - |
| | 03:55 - 04:00 | 51.1 | 54.2 | 51.3 | 44.1 | 52.2 | - | - |
| | 04:00 - 04:05 | 52.3 | 54.2 | 49.7 | 45.3 | 52.2 | - | - |
| | 04:05 - 04:10 | 50.9 | 54.2 | 51.5 | 43.9 | 52.2 | - | - |
| | 04:10 - 04:15 | 49.8 | 54.2 | 52.2 | 42.8 | 52.2 | 0.0 | - |
| | 04:15 - 04:20 | 52.6 | 54.2 | 49.1 | 45.6 | 52.2 | - | - |
| | 04:20 - 04:25 | 53.6 | 54.2 | 45.3 | 46.6 | 52.2 | - | - |
| | 04:25 - 04:30 | 53.0 | 54.2 | 48.0 | 46.0 | 52.2 | - | - |
| 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 พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมของ ไทย-จีน จำกัด
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการในระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 34292
MEASURING DATE : 01-02/12/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

| วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด | | ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง ^{1/} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{4/} L ₉₀ (dB(A)) | ระดับการรบกวน | |
|---|---------------|---|---|----------------------------|---------------------------|--|---------------------------|-------------------------|
| | | | | dB(A) | | | dB(A) | |
| | | | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ* | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม** | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม |
| 02/12/2023 | 04:30 - 04:35 | 50.9 | 54.2 | 51.5 | 43.9 | 52.2 | - | - |
| | 04:35 - 04:40 | 53.1 | 54.2 | 47.7 | 46.1 | 52.2 | - | - |
| | 04:40 - 04:45 | 52.1 | 54.2 | 50.0 | 45.1 | 52.2 | - | - |
| | 04:45 - 04:50 | 54.3 | 54.2 | 37.9 | 47.3 | 52.2 | - | - |
| | 04:50 - 04:55 | 53.8 | 54.2 | 43.6 | 46.8 | 52.2 | - | - |
| | 04:55 - 05:00 | 55.7 | 54.2 | 50.4 | 51.2 | 52.2 | - | - |
| | 05:00 - 05:05 | 52.8 | 54.2 | 48.6 | 45.8 | 52.2 | - | - |
| | 05:05 - 05:10 | 54.1 | 54.2 | 37.8 | 47.1 | 52.2 | - | - |
| | 05:10 - 05:15 | 54.2 | 54.2 | 27.8 | 47.2 | 52.2 | - | - |
| | 05:15 - 05:20 | 57.9 | 54.2 | 55.5 | 55.9 | 52.2 | 3.3 | 3.7 |
| | 05:20 - 05:25 | 54.3 | 54.2 | 37.9 | 47.3 | 52.2 | - | - |
| | 05:25 - 05:30 | 54.4 | 54.2 | 40.9 | 47.4 | 52.2 | - | - |
| | 05:30 - 05:35 | 52.9 | 54.2 | 48.3 | 45.9 | 52.2 | - | - |
| | 05:35 - 05:40 | 55.8 | 54.2 | 50.7 | 51.3 | 52.2 | - | - |
| | 05:40 - 05:45 | 63.9 | 54.2 | 63.4 | 63.4 | 52.2 | 11.2 | 11.2 |
| | 05:45 - 05:50 | 64.7 | 54.2 | 64.3 | 64.2 | 52.2 | 12.1 | 12.0 |
| | 05:50 - 05:55 | 62.9 | 54.2 | 62.3 | 62.4 | 52.2 | 10.1 | 10.2 |
| 05:55 - 06:00 | 58.8 | 54.2 | 57.0 | 57.3 | 52.2 | 4.8 | 5.1 | |
| 06:00 - 07:00 | 68.1 | 58.1 | 67.6 | 67.6 | 51.6 | 16.0 | 16.0 | |
| 07:00 - 08:00 | 61.4 | 58.1 | 58.7 | 58.4 | 51.6 | 7.1 | 6.8 | |
| 08:00 - 09:00 | 63.2 | 58.1 | 61.6 | 61.7 | 51.6 | 10.0 | 10.1 | |
| 09:00 - 10:00 | 58.3 | 58.1 | 44.8 | 51.3 | 51.6 | - | - | |
| มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/,2/} | | | | | | | 10 | |

REMARK :

^{1/} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)^{2/} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)^{3/} Start Time^{4/} Measuring Date and Time : 18/06/2023 (Day Time : 10:00 - 11:00, Night Time : 01:25 - 01:30)

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

** Measurement Follow The Notification of the Department of Industrial Works B.E. 2553 (2010)

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

(Measurement By Mr. Tummarut Phichaiyachon)



Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

12/12/2023

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

Request No. LA66-R1217

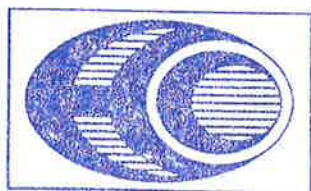
Report No. R6612-0427 - R6612-0429

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูกลาง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)
PARAMETER* : L_{eq} 15 min & L_{max} SAMPLE NO. : 34269-34271
DETERMINATION METHOD : ISO 11202:2010 MEASURING DATE : 28/11/2023
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 02/12/2023
S/N G301635 : Class 2 REPORTED DATE : 12/12/2023

| SAMPLE POINT | TIME | RESULT | | UNIT |
|--|---------------|------------------------|------------------|-------|
| | | L _{eq} 15 min | L _{max} | |
| บริเวณเครื่องจักร/เครื่องมือ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงในการก่อสร้าง | | | | |
| 1. จุดที่ 1 | 11:30 - 11:45 | 63.0 | 76.6 | dB(A) |
| 2. จุดที่ 2 | 11:46 - 12:01 | 64.1 | 87.6 | dB(A) |
| 3. จุดที่ 3 | 12:02 - 12:17 | 58.1 | 70.2 | 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)

12/12/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

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

COPY



ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

Tel. 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095 E-mail : marketing@etc1992.com



NSC-TISI-TIS 17025

TESTING 1712

Request No. LA66-R1217

Report No. R6612-0430

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยะของ ไทย-จีน จำกัด**
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก 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} , $L_{90\#}$ & $L_{dn}\#$
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120953 : Class 1

SAMPLE NO. : 34272
MEASURING DATE : 25-26/11/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

| TIME \ DATE | 25-26/11/2023 (L_{eq}) | 25-26/11/2023 (L_{max}) | 25-26/11/2023 ($L_{90\#}$) | UNIT |
|-----------------------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-------|
| 10:00 - 11:00 ¹³ | 49.2 | 76.3 | 42.3 | dB(A) |
| 11:00 - 12:00 | 51.0 | 74.2 | 42.5 | dB(A) |
| 12:00 - 13:00 | 45.6 | 65.6 | 41.3 | dB(A) |
| 13:00 - 14:00 | 48.9 | 72.3 | 41.6 | dB(A) |
| 14:00 - 15:00 | 51.7 | 82.1 | 41.6 | dB(A) |
| 15:00 - 16:00 | 47.3 | 66.2 | 41.3 | dB(A) |
| 16:00 - 17:00 | 49.1 | 69.5 | 41.4 | dB(A) |
| 17:00 - 18:00 | 48.7 | 80.6 | 41.6 | dB(A) |
| 18:00 - 19:00 | 46.4 | 70.8 | 43.1 | dB(A) |
| 19:00 - 20:00 | 45.8 | 68.9 | 43.5 | dB(A) |
| 20:00 - 21:00 | 46.8 | 75.7 | 43.2 | dB(A) |
| 21:00 - 22:00 | 49.5 | 68.6 | 47.4 | dB(A) |
| 22:00 - 23:00 | 45.7 | 71.5 | 42.9 | dB(A) |
| 23:00 - 00:00 | 43.7 | 71.7 | 42.6 | dB(A) |
| 00:00 - 01:00 | 43.0 | 61.7 | 42.3 | dB(A) |
| 01:00 - 02:00 | 45.2 | 69.9 | 42.3 | dB(A) |
| 02:00 - 03:00 | 43.4 | 63.5 | 42.4 | dB(A) |
| 03:00 - 04:00 | 43.4 | 60.9 | 42.1 | dB(A) |
| 04:00 - 05:00 | 46.2 | 67.3 | 42.4 | dB(A) |
| 05:00 - 06:00 | 49.1 | 69.6 | 42.9 | dB(A) |
| 06:00 - 07:00 | 50.6 | 80.0 | 42.8 | dB(A) |
| 07:00 - 08:00 | 48.8 | 64.8 | 43.1 | dB(A) |
| 08:00 - 09:00 | 50.0 | 70.9 | 42.5 | dB(A) |
| 09:00 - 10:00 | 50.5 | 75.5 | 43.4 | dB(A) |
| L_{eq} 24 hr. | 48.2 | - | - | dB(A) |
| $L_{dn}\#$ | 53.3 | - | - | dB(A) |
| Maximum | - | 82.1 | - | dB(A) |
| Standard | $70^{11}, 70^{12}$ | $115^{11}, 115^{12}$ | - | dB(A) |

REMARK : # Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
ISO 1996-1:2016, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on General Noise Level Standards, Dated March 12, 1997,
Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated August 11, 1997,
Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level
From Factory B.E. 2553, Dated December 20, 2010

¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

¹² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)

¹³ Start Time

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

** These Data are Non Laboratory Data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

12/12/2023

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

COPY



ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

Tel. 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095 E-mail : marketing@etc1992.com



NSC-TISI-TIS 17025

TESTING 1712

Request No. LA66-R1217

Report No. R6612-0431

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด**
ADDRESS : 126/33. 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600**
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมบางกอก (ระยะก่อสร้าง)**
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} # & L_{dn} #
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120953 : Class 1


SAMPLE NO. : 34273
MEASURING DATE : 26-27/11/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

| TIME \ DATE | 26-27/11/2023 (L_{eq}) | 26-27/11/2023 (L_{max}) | 26-27/11/2023 (L_{90} #) | UNIT |
|-----------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|-------|
| 10:00 - 11:00 ¹³ | 51.8 | 70.8 | 43.1 | dB(A) |
| 11:00 - 12:00 | 50.2 | 67.3 | 42.0 | dB(A) |
| 12:00 - 13:00 | 49.2 | 71.4 | 41.9 | dB(A) |
| 13:00 - 14:00 | 46.6 | 65.5 | 40.0 | dB(A) |
| 14:00 - 15:00 | 48.4 | 67.1 | 40.7 | dB(A) |
| 15:00 - 16:00 | 50.9 | 79.2 | 41.4 | dB(A) |
| 16:00 - 17:00 | 51.3 | 80.7 | 41.7 | dB(A) |
| 17:00 - 18:00 | 48.9 | 77.2 | 41.2 | dB(A) |
| 18:00 - 19:00 | 46.3 | 75.6 | 42.4 | dB(A) |
| 19:00 - 20:00 | 44.8 | 70.5 | 42.0 | dB(A) |
| 20:00 - 21:00 | 43.7 | 71.2 | 41.9 | dB(A) |
| 21:00 - 22:00 | 42.8 | 56.0 | 42.0 | dB(A) |
| 22:00 - 23:00 | 46.9 | 64.9 | 44.6 | dB(A) |
| 23:00 - 00:00 | 48.1 | 62.5 | 46.0 | dB(A) |
| 00:00 - 01:00 | 43.3 | 62.2 | 42.3 | dB(A) |
| 01:00 - 02:00 | 43.6 | 60.6 | 42.5 | dB(A) |
| 02:00 - 03:00 | 43.1 | 55.1 | 42.5 | dB(A) |
| 03:00 - 04:00 | 43.4 | 59.0 | 42.8 | dB(A) |
| 04:00 - 05:00 | 45.9 | 72.2 | 42.4 | dB(A) |
| 05:00 - 06:00 | 48.9 | 67.5 | 43.5 | dB(A) |
| 06:00 - 07:00 | 51.3 | 76.6 | 43.4 | dB(A) |
| 07:00 - 08:00 | 49.3 | 65.1 | 42.7 | dB(A) |
| 08:00 - 09:00 | 49.0 | 76.7 | 43.5 | dB(A) |
| 09:00 - 10:00 | 48.7 | 66.9 | 43.3 | dB(A) |
| L_{eq} 24 hr. | 48.2 | - | - | dB(A) |
| L_{dn} # | 53.7 | - | - | dB(A) |
| Maximum | - | 80.7 | - | dB(A) |
| Standard | 70 ¹¹ , 70 ¹² | 115 ¹¹ , 115 ¹² | - | dB(A) |

REMARK : # Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
ISO 1996-1:2016, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on General Noise Level Standards, Dated March 12, 1997,
Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated August 11, 1997,
Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level
From Factory B.E. 2553, Dated December 20, 2010
¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
¹² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
¹³ Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanatporn Klinsonon is Section Head, Mr. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)
** These Data are Non Laboratory Data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By 
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
12/12/2023

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

COPY



ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

Tel. 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095 E-mail : marketing@etc1992.com



NSC-TISI-TIS 17025

TESTING 1712

Request No. LA66-R1217

Report No. R6612-0432

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด**
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600**
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ระยะก่อสร้าง)**
SAMPLE POINT : บริเวณที่หักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} # & L_{dn} #
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120953 : Class I

SAMPLE NO. : 34274
MEASURING DATE : 27-28/11/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

| TIME \ DATE | 27-28/11/2023 (L_{eq}) | 27-28/11/2023 (L_{max}) | 27-28/11/2023 (L_{90} #) | UNIT |
|----------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-------|
| 10:00 - 11:00 ¹ | 51.1 | 75.7 | 44.3 | dB(A) |
| 11:00 - 12:00 | 53.0 | 83.1 | 43.7 | dB(A) |
| 12:00 - 13:00 | 47.9 | 65.4 | 43.4 | dB(A) |
| 13:00 - 14:00 | 48.1 | 64.7 | 43.4 | dB(A) |
| 14:00 - 15:00 | 46.3 | 68.7 | 42.4 | dB(A) |
| 15:00 - 16:00 | 47.8 | 69.1 | 41.8 | dB(A) |
| 16:00 - 17:00 | 47.2 | 65.6 | 41.7 | dB(A) |
| 17:00 - 18:00 | 49.1 | 74.8 | 42.1 | dB(A) |
| 18:00 - 19:00 | 45.9 | 70.4 | 43.2 | dB(A) |
| 19:00 - 20:00 | 45.4 | 63.0 | 44.0 | dB(A) |
| 20:00 - 21:00 | 48.7 | 73.9 | 44.2 | dB(A) |
| 21:00 - 22:00 | 45.4 | 70.2 | 44.2 | dB(A) |
| 22:00 - 23:00 | 46.6 | 66.9 | 43.6 | dB(A) |
| 23:00 - 00:00 | 46.8 | 73.0 | 43.2 | dB(A) |
| 00:00 - 01:00 | 44.3 | 61.1 | 42.7 | dB(A) |
| 01:00 - 02:00 | 47.7 | 72.6 | 42.8 | dB(A) |
| 02:00 - 03:00 | 45.9 | 70.8 | 42.0 | dB(A) |
| 03:00 - 04:00 | 43.8 | 61.2 | 42.3 | dB(A) |
| 04:00 - 05:00 | 45.0 | 63.3 | 42.3 | dB(A) |
| 05:00 - 06:00 | 49.6 | 67.6 | 41.9 | dB(A) |
| 06:00 - 07:00 | 49.9 | 75.5 | 42.7 | dB(A) |
| 07:00 - 08:00 | 50.0 | 65.8 | 44.0 | dB(A) |
| 08:00 - 09:00 | 47.5 | 67.0 | 43.6 | dB(A) |
| 09:00 - 10:00 | 47.4 | 65.7 | 42.7 | dB(A) |
| L_{eq} 24 hr. | 48.1 | - | - | dB(A) |
| L_{dn} # | 53.8 | - | - | dB(A) |
| Maximum | - | 83.1 | - | dB(A) |
| Standard | 70 ¹ , 70 ² | 115 ¹ , 115 ² | - | dB(A) |

REMARK : # Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
ISO 1996-1:2016, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on General Noise Level Standards, Dated March 12, 1997,
Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated August 11, 1997,
Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level
From Factory B.E. 2553, Dated December 20, 2010
¹ Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
³ Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanaporn Klinsonon is Section Head, Mr. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Tunmarut Photankhun)
** These Data are Non Laboratory Data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
12/12/2023

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 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูกลาง 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} #
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120953 : Class 1

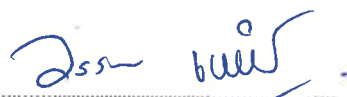
SAMPLE NO. : 34275
MEASURING DATE : 28-29/11/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

| TIME \ DATE | 28-29/11/2023 (L_{eq}) | 28-29/11/2023 (L_{max}) | 28-29/11/2023 (L_{90} #) | UNIT |
|----------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------|
| 10:00 - 11:00 ³ | 45.7 | 66.0 | 42.2 | dB(A) |
| 11:00 - 12:00 | 46.3 | 70.6 | 42.2 | dB(A) |
| 12:00 - 13:00 | 47.5 | 72.3 | 42.7 | dB(A) |
| 13:00 - 14:00 | 44.5 | 63.9 | 41.8 | dB(A) |
| 14:00 - 15:00 | 46.4 | 77.0 | 41.4 | dB(A) |
| 15:00 - 16:00 | 45.7 | 67.7 | 40.9 | dB(A) |
| 16:00 - 17:00 | 46.8 | 66.7 | 41.1 | dB(A) |
| 17:00 - 18:00 | 50.6 | 74.4 | 42.0 | dB(A) |
| 18:00 - 19:00 | 44.8 | 69.6 | 43.1 | dB(A) |
| 19:00 - 20:00 | 46.4 | 71.2 | 42.8 | dB(A) |
| 20:00 - 21:00 | 45.2 | 72.3 | 43.5 | dB(A) |
| 21:00 - 22:00 | 43.5 | 64.6 | 42.4 | dB(A) |
| 22:00 - 23:00 | 45.7 | 74.9 | 42.0 | dB(A) |
| 23:00 - 00:00 | 45.5 | 75.2 | 41.4 | dB(A) |
| 00:00 - 01:00 | 41.9 | 47.9 | 41.6 | dB(A) |
| 01:00 - 02:00 | 46.5 | 77.2 | 41.6 | dB(A) |
| 02:00 - 03:00 | 48.1 | 72.9 | 41.9 | dB(A) |
| 03:00 - 04:00 | 43.9 | 69.7 | 42.2 | dB(A) |
| 04:00 - 05:00 | 46.1 | 72.1 | 42.2 | dB(A) |
| 05:00 - 06:00 | 50.1 | 72.3 | 42.0 | dB(A) |
| 06:00 - 07:00 | 50.4 | 72.5 | 42.5 | dB(A) |
| 07:00 - 08:00 | 50.7 | 79.6 | 43.3 | dB(A) |
| 08:00 - 09:00 | 48.8 | 76.7 | 42.6 | dB(A) |
| 09:00 - 10:00 | 47.1 | 74.2 | 41.9 | dB(A) |
| L_{eq} 24 hr. | 47.2 | - | - | dB(A) |
| L_{dn} # | 53.6 | - | - | dB(A) |
| Maximum | - | 79.6 | - | dB(A) |
| Standard | $70^{11}, 70^{12}$ | $115^{11}, 115^{12}$ | - | dB(A) |

REMARK : # Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
ISO 1996-1:2016, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on General Noise Level Standards, Dated March 12, 1997,
Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated August 11, 1997,
Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level
From Factory B.E. 2553, Dated December 20, 2010
¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
¹² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
¹³ Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanatporn Klinsonop is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)
** These Data are Non Laboratory Data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By 
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

12/12/2023

COPY

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 อาคารเออร์โก 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. : 34276
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016## MEASURING DATE : 29-30/11/2023
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 02/12/2023
S/N 01120953 : Class 1 REPORTED DATE : 12/12/2023

| TIME \ DATE | 29-30/11/2023 (L_{eq}) | 29-30/11/2023 (L_{max}) | 29-30/11/2023 ($L_{90\#}$) | UNIT |
|----------------------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-------|
| 10:00 - 11:00 ¹ | 43.6 | 64.0 | 39.1 | dB(A) |
| 11:00 - 12:00 | 43.8 | 66.9 | 41.1 | dB(A) |
| 12:00 - 13:00 | 43.8 | 63.8 | 40.9 | dB(A) |
| 13:00 - 14:00 | 44.8 | 66.9 | 40.4 | dB(A) |
| 14:00 - 15:00 | 48.3 | 73.7 | 40.0 | dB(A) |
| 15:00 - 16:00 | 42.8 | 60.6 | 39.7 | dB(A) |
| 16:00 - 17:00 | 49.7 | 74.4 | 40.2 | dB(A) |
| 17:00 - 18:00 | 48.3 | 75.8 | 41.4 | dB(A) |
| 18:00 - 19:00 | 48.1 | 75.0 | 43.1 | dB(A) |
| 19:00 - 20:00 | 44.2 | 57.4 | 43.5 | dB(A) |
| 20:00 - 21:00 | 43.5 | 62.2 | 42.9 | dB(A) |
| 21:00 - 22:00 | 46.9 | 73.3 | 43.5 | dB(A) |
| 22:00 - 23:00 | 44.6 | 72.4 | 42.1 | dB(A) |
| 23:00 - 00:00 | 42.7 | 67.3 | 42.0 | dB(A) |
| 00:00 - 01:00 | 42.9 | 64.4 | 42.2 | dB(A) |
| 01:00 - 02:00 | 46.9 | 74.4 | 41.5 | dB(A) |
| 02:00 - 03:00 | 45.4 | 71.2 | 41.6 | dB(A) |
| 03:00 - 04:00 | 43.9 | 67.5 | 41.7 | dB(A) |
| 04:00 - 05:00 | 45.5 | 66.1 | 41.6 | dB(A) |
| 05:00 - 06:00 | 48.9 | 68.9 | 41.7 | dB(A) |
| 06:00 - 07:00 | 50.7 | 76.6 | 42.9 | dB(A) |
| 07:00 - 08:00 | 49.0 | 71.0 | 42.5 | dB(A) |
| 08:00 - 09:00 | 50.7 | 73.8 | 42.2 | dB(A) |
| 09:00 - 10:00 | 49.3 | 78.1 | 43.7 | dB(A) |
| L_{eq} 24 hr. | 47.0 | - | - | dB(A) |
| $L_{dn}\#$ | 53.1 | - | - | dB(A) |
| Maximum | - | 78.1 | - | dB(A) |
| Standard | $70^{11}, 70^{12}$ | $115^{11}, 115^{12}$ | - | dB(A) |

REMARK : # Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
ISO 1996-1:2016, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on General Noise Level Standards, Dated March 12, 1997,
Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated August 11, 1997,
Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level
From Factory B.E. 2553, Dated December 20, 2010
¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
¹² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
¹³ Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanatporn Klinsoon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)
** These Data are Non Laboratory Data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By: 
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
12/12/2023

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

COPY



ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

Tel. 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095 E-mail : marketing@etc1992.com



NSC-TISI-TIS 17025

TESTING 1712

Request No. LA66-R1217

Report No. R6612-0435

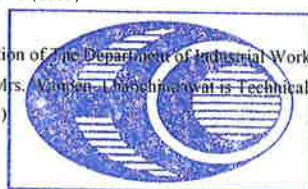
TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมของ ไทย-จีน จำกัด**
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600**
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองตะลอก (ระยะก่อสร้าง)**
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} # & L_{dn} #
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120953 : Class 1

SAMPLE NO. : 34277
MEASURING DATE : 30/11/2023-01/12/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

| TIME \ DATE | 30/11/2023-01/12/2023 (L_{eq}) | 30/11/2023-01/12/2023 (L_{max}) | 30/11/2023-01/12/2023 (L_{90} #) | UNIT |
|----------------------------|---------------------------------------|--|--|-------|
| 10:00 - 11:00 ³ | 48.2 | 74.9 | 41.8 | dB(A) |
| 11:00 - 12:00 | 45.7 | 63.9 | 41.1 | dB(A) |
| 12:00 - 13:00 | 46.4 | 64.3 | 40.7 | dB(A) |
| 13:00 - 14:00 | 48.1 | 77.2 | 40.8 | dB(A) |
| 14:00 - 15:00 | 47.9 | 69.8 | 42.0 | dB(A) |
| 15:00 - 16:00 | 47.6 | 65.0 | 41.6 | dB(A) |
| 16:00 - 17:00 | 45.7 | 65.5 | 41.1 | dB(A) |
| 17:00 - 18:00 | 46.3 | 75.3 | 41.1 | dB(A) |
| 18:00 - 19:00 | 47.2 | 71.3 | 42.8 | dB(A) |
| 19:00 - 20:00 | 44.2 | 63.2 | 43.5 | dB(A) |
| 20:00 - 21:00 | 44.2 | 68.0 | 43.2 | dB(A) |
| 21:00 - 22:00 | 48.3 | 75.1 | 42.6 | dB(A) |
| 22:00 - 23:00 | 43.4 | 57.2 | 42.6 | dB(A) |
| 23:00 - 00:00 | 44.1 | 58.6 | 43.4 | dB(A) |
| 00:00 - 01:00 | 44.2 | 53.1 | 43.4 | dB(A) |
| 01:00 - 02:00 | 44.2 | 59.6 | 43.0 | dB(A) |
| 02:00 - 03:00 | 43.9 | 62.2 | 42.7 | dB(A) |
| 03:00 - 04:00 | 43.7 | 59.8 | 42.6 | dB(A) |
| 04:00 - 05:00 | 45.4 | 62.3 | 43.4 | dB(A) |
| 05:00 - 06:00 | 47.6 | 68.2 | 43.5 | dB(A) |
| 06:00 - 07:00 | 48.8 | 67.9 | 42.5 | dB(A) |
| 07:00 - 08:00 | 48.5 | 68.1 | 43.2 | dB(A) |
| 08:00 - 09:00 | 48.3 | 71.3 | 42.2 | dB(A) |
| 09:00 - 10:00 | 49.4 | 72.2 | 42.9 | dB(A) |
| L_{eq} 24 hr. | 46.7 | - | - | dB(A) |
| L_{dn} # | 52.2 | - | - | dB(A) |
| Maximum | - | 77.2 | - | dB(A) |
| Standard | 70 ¹ , 70 ² | 115 ¹ , 115 ² | - | dB(A) |

REMARK : # Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
ISO 1996-1:2016, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on General Noise Level Standards, Dated March 12, 1997,
Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated August 11, 1997,
Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level
From Factory B.E. 2553, Dated December 20, 2010
¹ Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
³ Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanatporn Klinsonop is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)
** These Data are Non Laboratory Data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
12/12/2023

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

COPY



ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095 E-mail : marketing@etc1992.com



NSC-TISI-TIS 17025

TESTING 1712

Request No. LA66-R1217

Report No. R6612-0436

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาสิ่งหริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด**
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารออร์โก 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. : 34278
DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016## MEASURING DATE : 01-02/12/2023
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 02/12/2023
S/N 01120953 : Class 1 REPORTED DATE : 12/12/2023

| TIME \ DATE | 01-02/12/2023 (L_{eq}) | 01-02/12/2023 (L_{max}) | 01-02/12/2023 ($L_{90\#}$) | UNIT |
|-----------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|-------|
| 10:00 - 11:00 ¹³ | 48.6 | 71.2 | 42.3 | dB(A) |
| 11:00 - 12:00 | 46.9 | 62.6 | 41.9 | dB(A) |
| 12:00 - 13:00 | 47.4 | 74.0 | 40.1 | dB(A) |
| 13:00 - 14:00 | 48.3 | 69.9 | 42.9 | dB(A) |
| 14:00 - 15:00 | 47.8 | 73.4 | 40.9 | dB(A) |
| 15:00 - 16:00 | 46.6 | 65.2 | 42.4 | dB(A) |
| 16:00 - 17:00 | 46.8 | 65.0 | 42.3 | dB(A) |
| 17:00 - 18:00 | 50.6 | 70.9 | 44.0 | dB(A) |
| 18:00 - 19:00 | 46.4 | 67.0 | 44.4 | dB(A) |
| 19:00 - 20:00 | 45.3 | 58.0 | 44.2 | dB(A) |
| 20:00 - 21:00 | 45.8 | 71.7 | 43.1 | dB(A) |
| 21:00 - 22:00 | 44.8 | 60.6 | 43.9 | dB(A) |
| 22:00 - 23:00 | 47.1 | 61.1 | 45.6 | dB(A) |
| 23:00 - 00:00 | 46.7 | 58.4 | 45.4 | dB(A) |
| 00:00 - 01:00 | 45.9 | 60.1 | 44.2 | dB(A) |
| 01:00 - 02:00 | 45.5 | 76.0 | 43.0 | dB(A) |
| 02:00 - 03:00 | 45.8 | 72.5 | 43.3 | dB(A) |
| 03:00 - 04:00 | 49.4 | 77.0 | 44.2 | dB(A) |
| 04:00 - 05:00 | 46.5 | 71.5 | 42.9 | dB(A) |
| 05:00 - 06:00 | 50.7 | 73.5 | 44.5 | dB(A) |
| 06:00 - 07:00 | 53.0 | 78.0 | 43.1 | dB(A) |
| 07:00 - 08:00 | 45.9 | 62.7 | 42.0 | dB(A) |
| 08:00 - 09:00 | 52.6 | 84.5 | 40.7 | dB(A) |
| 09:00 - 10:00 | 50.9 | 78.9 | 43.8 | dB(A) |
| L_{eq} 24 hr. | 48.4 | - | - | dB(A) |
| $L_{dn\#}$ | 55.0 | - | - | dB(A) |
| Maximum | - | 84.5 | - | dB(A) |
| Standard | 70 ¹ , 70 ² | 115 ¹ , 115 ² | - | dB(A) |

REMARK : # Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
ISO 1996-1:2016, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on General Noise Level Standards, Dated March 12, 1997,
Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated August 11, 1997,
Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level
From Factory B.E. 2553, Dated December 20, 2010
¹ Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
³ Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanatporn Klinsonon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)
** These Data are Non Laboratory Data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

12/12/2023

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 อาคารออร์โก 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 01120953 : Class 1

SAMPLE NO. : 34272
MEASURING DATE : 25-26/11/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

| วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด | | ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L ₉₀ (dB(A)) | ระดับการรบกวน | |
|---|------------------------------|---|--|----------------------------|---------------------------|---|---------------------------|-------------------------|
| | | | | dB(A) | | | dB(A) | |
| | | | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ* | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม** | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม |
| 25/11/2023 | 10:00 - 11:00 ^{1/3} | 49.2 | 57.7 | 57.0 | 42.2 | 49.6 | 7.4 | - |
| | 11:00 - 12:00 | 51.0 | 57.7 | 56.7 | 44.0 | 49.6 | 7.1 | - |
| | 12:00 - 13:00 | 45.6 | 57.7 | 57.4 | 38.6 | 49.6 | 7.8 | - |
| | 13:00 - 14:00 | 48.9 | 57.7 | 57.1 | 41.9 | 49.6 | 7.5 | - |
| | 14:00 - 15:00 | 51.7 | 57.7 | 56.4 | 44.7 | 49.6 | 6.8 | - |
| | 15:00 - 16:00 | 47.3 | 57.7 | 57.3 | 40.3 | 49.6 | 7.7 | - |
| | 16:00 - 17:00 | 49.1 | 57.7 | 57.1 | 42.1 | 49.6 | 7.5 | - |
| | 17:00 - 18:00 | 48.7 | 57.7 | 57.1 | 41.7 | 49.6 | 7.5 | - |
| | 18:00 - 19:00 | 46.4 | 57.7 | 57.4 | 39.4 | 49.6 | 7.8 | - |
| | 19:00 - 20:00 | 45.8 | 57.7 | 57.4 | 38.8 | 49.6 | 7.8 | - |
| | 20:00 - 21:00 | 46.8 | 57.7 | 57.3 | 39.8 | 49.6 | 7.7 | - |
| | 21:00 - 22:00 | 49.5 | 57.7 | 57.0 | 42.5 | 49.6 | 7.4 | - |
| | 22:00 - 22:05 | 46.6 | 56.9 | 56.5 | 39.6 | 56.0 | 0.5 | - |
| | 22:05 - 22:10 | 44.1 | 56.9 | 56.7 | 37.1 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 22:10 - 22:15 | 43.3 | 56.9 | 56.7 | 36.3 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 22:15 - 22:20 | 43.2 | 56.9 | 56.7 | 36.2 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 22:20 - 22:25 | 43.6 | 56.9 | 56.7 | 36.6 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 22:25 - 22:30 | 43.5 | 56.9 | 56.7 | 36.5 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 22:30 - 22:35 | 42.8 | 56.9 | 56.7 | 35.8 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 22:35 - 22:40 | 43.0 | 56.9 | 56.7 | 36.0 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 22:40 - 22:45 | 42.8 | 56.9 | 56.7 | 35.8 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 22:45 - 22:50 | 43.7 | 56.9 | 56.7 | 36.7 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 22:50 - 22:55 | 44.4 | 56.9 | 56.6 | 37.4 | 56.0 | 0.6 | - |
| | 22:55 - 23:00 | 52.5 | 56.9 | 54.9 | 45.5 | 56.0 | - | - |
| | 23:00 - 23:05 | 43.2 | 56.9 | 56.7 | 36.2 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 23:05 - 23:10 | 44.1 | 56.9 | 56.7 | 37.1 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 23:10 - 23:15 | 43.8 | 56.9 | 56.7 | 36.8 | 56.0 | 0.7 | - |
| 23:15 - 23:20 | 43.1 | 56.9 | 56.7 | 36.1 | 56.0 | 0.7 | - | |
| 23:20 - 23:25 | 43.5 | 56.9 | 56.7 | 36.5 | 56.0 | 0.7 | - | |
| 23:25 - 23:30 | 43.5 | 56.9 | 56.7 | 36.5 | 56.0 | 0.7 | - | |
| มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1,2} | | | | | | | 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 พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยะยง ไทย-จีน จำกัด
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120953 : Class 1

SAMPLE NO. : 34272
MEASURING DATE : 25-26/11/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

| วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด | | ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L ₉₀ (dB(A)) | ระดับการรบกวน | |
|---|--|---|--|----------------------------|---------------------------|---|---------------------------|-------------------------|
| | | | | dB(A) | | | dB(A) | |
| | | | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ* | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม** | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม |
| 25/11/2023 < | | | | | | | | |

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก 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 01120953 : Class 1

SAMPLE NO. : 34272
MEASURING DATE : 25-26/11/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

| วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด | | ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L ₉₀ (dB(A)) | ระดับการรบกวน | |
|---|---------------|---|--|----------------------------|---------------------------|---|---------------------------|-------------------------|
| | | | | dB(A) | | | dB(A) | |
| | | | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ* | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม** | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม |
| 26/11/2023 | 02:00 - 02:05 | 44.4 | 56.9 | 56.6 | 37.4 | 56.0 | 0.6 | - |
| | 02:05 - 02:10 | 43.8 | 56.9 | 56.7 | 36.8 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 02:10 - 02:15 | 42.9 | 56.9 | 56.7 | 35.9 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 02:15 - 02:20 | 43.3 | 56.9 | 56.7 | 36.3 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 02:20 - 02:25 | 43.1 | 56.9 | 56.7 | 36.1 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 02:25 - 02:30 | 43.3 | 56.9 | 56.7 | 36.3 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 02:30 - 02:35 | 44.0 | 56.9 | 56.7 | 37.0 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 02:35 - 02:40 | 43.3 | 56.9 | 56.7 | 36.3 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 02:40 - 02:45 | 43.1 | 56.9 | 56.7 | 36.1 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 02:45 - 02:50 | 43.1 | 56.9 | 56.7 | 36.1 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 02:50 - 02:55 | 43.3 | 56.9 | 56.7 | 36.3 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 02:55 - 03:00 | 43.2 | 56.9 | 56.7 | 36.2 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 03:00 - 03:05 | 42.3 | 56.9 | 56.7 | 35.3 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 03:05 - 03:10 | 42.3 | 56.9 | 56.7 | 35.3 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 03:10 - 03:15 | 43.4 | 56.9 | 56.7 | 36.4 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 03:15 - 03:20 | 42.7 | 56.9 | 56.7 | 35.7 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 03:20 - 03:25 | 42.6 | 56.9 | 56.7 | 35.6 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 03:25 - 03:30 | 42.7 | 56.9 | 56.7 | 35.7 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 03:30 - 03:35 | 47.2 | 56.9 | 56.4 | 40.2 | 56.0 | 0.4 | - |
| | 03:35 - 03:40 | 42.3 | 56.9 | 56.7 | 35.3 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 03:40 - 03:45 | 42.9 | 56.9 | 56.7 | 35.9 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 03:45 - 03:50 | 43.0 | 56.9 | 56.7 | 36.0 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 03:50 - 03:55 | 43.0 | 56.9 | 56.7 | 36.0 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 03:55 - 04:00 | 43.4 | 56.9 | 56.7 | 36.4 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 04:00 - 04:05 | 42.8 | 56.9 | 56.7 | 35.8 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 04:05 - 04:10 | 42.6 | 56.9 | 56.7 | 35.6 | 56.0 | 0.7 | - |
| 04:10 - 04:15 | 42.6 | 56.9 | 56.7 | 35.6 | 56.0 | 0.7 | - | |
| 04:15 - 04:20 | 47.4 | 56.9 | 56.4 | 40.4 | 56.0 | 0.4 | - | |
| 04:20 - 04:25 | 42.9 | 56.9 | 56.7 | 35.9 | 56.0 | 0.7 | - | |
| 04:25 - 04:30 | 42.7 | 56.9 | 56.7 | 35.7 | 56.0 | 0.7 | - | |
| 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 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองตะลอก (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พิกัดด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120953 : Class 1

SAMPLE NO. : 34272
MEASURING DATE : 25-26/11/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

| วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด | | ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L ₉₀ (dB(A)) | ระดับการรบกวน | |
|---|---------------|---|--|----------------------------|---------------------------|---|---------------------------|-------------------------|
| | | | | dB(A) | | | dB(A) | |
| | | | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ* | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม** | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม |
| 26/11/2023 | 04:30 - 04:35 | 50.6 | 56.9 | 55.7 | 43.6 | 56.0 | - | - |
| | 04:35 - 04:40 | 44.5 | 56.9 | 56.6 | 37.5 | 56.0 | 0.6 | - |
| | 04:40 - 04:45 | 47.6 | 56.9 | 56.4 | 40.6 | 56.0 | 0.4 | - |
| | 04:45 - 04:50 | 48.8 | 56.9 | 56.2 | 41.8 | 56.0 | 0.2 | - |
| | 04:50 - 04:55 | 47.0 | 56.9 | 56.4 | 40.0 | 56.0 | 0.4 | - |
| | 04:55 - 05:00 | 43.2 | 56.9 | 56.7 | 36.2 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 05:00 - 05:05 | 43.3 | 56.9 | 56.7 | 36.3 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 05:05 - 05:10 | 48.8 | 56.9 | 56.2 | 41.8 | 56.0 | 0.2 | - |
| | 05:10 - 05:15 | 45.4 | 56.9 | 56.6 | 38.4 | 56.0 | 0.6 | - |
| | 05:15 - 05:20 | 44.0 | 56.9 | 56.7 | 37.0 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 05:20 - 05:25 | 44.5 | 56.9 | 56.6 | 37.5 | 56.0 | 0.6 | - |
| | 05:25 - 05:30 | 43.5 | 56.9 | 56.7 | 36.5 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 05:30 - 05:35 | 43.1 | 56.9 | 56.7 | 36.1 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 05:35 - 05:40 | 49.8 | 56.9 | 56.0 | 42.8 | 56.0 | 0.0 | - |
| | 05:40 - 05:45 | 52.7 | 56.9 | 54.8 | 45.7 | 56.0 | - | - |
| | 05:45 - 05:50 | 48.8 | 56.9 | 56.2 | 41.8 | 56.0 | 0.2 | - |
| | 05:50 - 05:55 | 53.0 | 56.9 | 54.6 | 46.0 | 56.0 | - | - |
| 05:55 - 06:00 | 52.6 | 56.9 | 54.9 | 45.6 | 56.0 | - | - | |
| 06:00 - 07:00 | 50.6 | 57.7 | 56.8 | 43.6 | 49.6 | 7.2 | - | |
| 07:00 - 08:00 | 48.8 | 57.7 | 57.1 | 41.8 | 49.6 | 7.5 | - | |
| 08:00 - 09:00 | 50.0 | 57.7 | 56.9 | 43.0 | 49.6 | 7.3 | - | |
| 09:00 - 10:00 | 50.5 | 57.7 | 56.8 | 43.5 | 49.6 | 7.2 | - | |
| มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1,2} | | | | | | | 10 | |

REMARK :

^{1/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)^{1/2} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)^{1/3} Start Time^{1/4} Measuring Date and Time : 18/06/2023 (Day Time : 10:00 - 11:00, Night Time : 01:15 - 01:20)

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

** Measurement Follow The Notification of the Department of Industrial Works B.E. 2553 (2010)

*** Parameter Outside The Scope of The Regulation of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tunmarut Pajarakham)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

12/12/2023

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 อาคารออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองตะลอก (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120953 : Class 1

SAMPLE NO. : 34273
MEASURING DATE : 26-27/11/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

| วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด | | ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L ₉₀ (dB(A)) | ระดับการรบกวน | |
|---|------------------------------|---|--|----------------------------|---------------------------|---|---------------------------|-------------------------|
| | | | | dB(A) | | | dB(A) | |
| | | | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ* | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม** | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม |
| 26/11/2023 | 10:00 - 11:00 ^{1/3} | 51.8 | 57.7 | 56.4 | 44.8 | 49.6 | 6.8 | - |
| | 11:00 - 12:00 | 50.2 | 57.7 | 56.8 | 43.2 | 49.6 | 7.2 | - |
| | 12:00 - 13:00 | 49.2 | 57.7 | 57.0 | 42.2 | 49.6 | 7.4 | - |
| | 13:00 - 14:00 | 46.6 | 57.7 | 57.3 | 39.6 | 49.6 | 7.7 | - |
| | 14:00 - 15:00 | 48.4 | 57.7 | 57.2 | 41.4 | 49.6 | 7.6 | - |
| | 15:00 - 16:00 | 50.9 | 57.7 | 56.7 | 43.9 | 49.6 | 7.1 | - |
| | 16:00 - 17:00 | 51.3 | 57.7 | 56.6 | 44.3 | 49.6 | 7.0 | - |
| | 17:00 - 18:00 | 48.9 | 57.7 | 57.1 | 41.9 | 49.6 | 7.5 | - |
| | 18:00 - 19:00 | 46.3 | 57.7 | 57.4 | 39.3 | 49.6 | 7.8 | - |
| | 19:00 - 20:00 | 44.8 | 57.7 | 57.5 | 37.8 | 49.6 | 7.9 | - |
| | 20:00 - 21:00 | 43.7 | 57.7 | 57.5 | 36.7 | 49.6 | 7.9 | - |
| | 21:00 - 22:00 | 42.8 | 57.7 | 57.6 | 35.8 | 49.6 | 8.0 | - |
| | 22:00 - 22:05 | 42.0 | 56.9 | 56.8 | 35.0 | 56.0 | 0.8 | - |
| | 22:05 - 22:10 | 42.4 | 56.9 | 56.7 | 35.4 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 22:10 - 22:15 | 42.9 | 56.9 | 56.7 | 35.9 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 22:15 - 22:20 | 42.7 | 56.9 | 56.7 | 35.7 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 22:20 - 22:25 | 45.4 | 56.9 | 56.6 | 38.4 | 56.0 | 0.6 | - |
| | 22:25 - 22:30 | 47.3 | 56.9 | 56.4 | 40.3 | 56.0 | 0.4 | - |
| | 22:30 - 22:35 | 44.1 | 56.9 | 56.7 | 37.1 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 22:35 - 22:40 | 46.6 | 56.9 | 56.5 | 39.6 | 56.0 | 0.5 | - |
| | 22:40 - 22:45 | 50.5 | 56.9 | 55.8 | 43.5 | 56.0 | - | - |
| | 22:45 - 22:50 | 48.2 | 56.9 | 56.3 | 41.2 | 56.0 | 0.3 | - |
| | 22:50 - 22:55 | 48.5 | 56.9 | 56.2 | 41.5 | 56.0 | 0.2 | - |
| | 22:55 - 23:00 | 50.1 | 56.9 | 55.9 | 43.1 | 56.0 | - | - |
| | 23:00 - 23:05 | 48.8 | 56.9 | 56.2 | 41.8 | 56.0 | 0.2 | - |
| | 23:05 - 23:10 | 48.4 | 56.9 | 56.2 | 41.4 | 56.0 | 0.2 | - |
| 23:10 - 23:15 | 49.3 | 56.9 | 56.1 | 42.3 | 56.0 | 0.1 | - | |
| 23:15 - 23:20 | 49.0 | 56.9 | 56.1 | 42.0 | 56.0 | 0.1 | - | |
| 23:20 - 23:25 | 49.0 | 56.9 | 56.1 | 42.0 | 56.0 | 0.1 | - | |
| 23:25 - 23:30 | 49.0 | 56.9 | 56.1 | 42.0 | 56.0 | 0.1 | - | |
| 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 อาคารเออร์โก 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 01120953 : Class 1

SAMPLE NO. : 34273
MEASURING DATE : 26-27/11/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

| วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด | | ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L ₉₀ (dB(A)) | ระดับการรบกวน | |
|---|---------------|---|--|----------------------------|---------------------------|---|---------------------------|-------------------------|
| | | | | dB(A) | | | dB(A) | |
| | | | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ* | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม** | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม |
| 26/11/2023 | 23:30 - 23:35 | 48.7 | 56.9 | 56.2 | 41.7 | 56.0 | 0.2 | - |
| | 23:35 - 23:40 | 50.5 | 56.9 | 55.8 | 43.5 | 56.0 | - | - |
| | 23:40 - 23:45 | 44.2 | 56.9 | 56.7 | 37.2 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 23:45 - 23:50 | 46.7 | 56.9 | 56.5 | 39.7 | 56.0 | 0.5 | - |
| | 23:50 - 23:55 | 45.1 | 56.9 | 56.6 | 38.1 | 56.0 | 0.6 | - |
| 27/11/2023 | 23:55 - 00:00 | 43.6 | 56.9 | 56.7 | 36.6 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 00:00 - 00:05 | 43.4 | 56.9 | 56.7 | 36.4 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 00:05 - 00:10 | 45.4 | 56.9 | 56.6 | 38.4 | 56.0 | 0.6 | - |
| | 00:10 - 00:15 | 44.9 | 56.9 | 56.6 | 37.9 | 56.0 | 0.6 | - |
| | 00:15 - 00:20 | 42.8 | 56.9 | 56.7 | 35.8 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 00:20 - 00:25 | 42.5 | 56.9 | 56.7 | 35.5 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 00:25 - 00:30 | 41.9 | 56.9 | 56.8 | 34.9 | 56.0 | 0.8 | - |
| | 00:30 - 00:35 | 41.9 | 56.9 | 56.8 | 34.9 | 56.0 | 0.8 | - |
| | 00:35 - 00:40 | 42.2 | 56.9 | 56.8 | 35.2 | 56.0 | 0.8 | - |
| | 00:40 - 00:45 | 43.0 | 56.9 | 56.7 | 36.0 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 00:45 - 00:50 | 43.5 | 56.9 | 56.7 | 36.5 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 00:50 - 00:55 | 43.2 | 56.9 | 56.7 | 36.2 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 00:55 - 01:00 | 42.8 | 56.9 | 56.7 | 35.8 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 01:00 - 01:05 | 42.7 | 56.9 | 56.7 | 35.7 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 01:05 - 01:10 | 42.3 | 56.9 | 56.7 | 35.3 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 01:10 - 01:15 | 43.2 | 56.9 | 56.7 | 36.2 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 01:15 - 01:20 | 43.2 | 56.9 | 56.7 | 36.2 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 01:20 - 01:25 | 43.7 | 56.9 | 56.7 | 36.7 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 01:25 - 01:30 | 42.6 | 56.9 | 56.7 | 35.6 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 01:30 - 01:35 | 42.6 | 56.9 | 56.7 | 35.6 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 01:35 - 01:40 | 43.2 | 56.9 | 56.7 | 36.2 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 01:40 - 01:45 | 43.1 | 56.9 | 56.7 | 36.1 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 01:45 - 01:50 | 45.5 | 56.9 | 56.6 | 38.5 | 56.0 | 0.6 | - |
| | 01:50 - 01:55 | 45.8 | 56.9 | 56.5 | 38.8 | 56.0 | 0.5 | - |
| | 01:55 - 02:00 | 43.1 | 56.9 | 56.7 | 36.1 | 56.0 | 0.7 | - |
| 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 พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมของ ไทย-จีน จำกัด
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณที่ปล่อยควันพิษด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120953 : Class 1

SAMPLE NO. : 34273
MEASURING DATE : 26-27/11/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

| วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด | | ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L ₉₀ (dB(A)) | ระดับการรบกวน | |
|---|---------------|---|--|----------------------------|---------------------------|---|---------------------------|-------------------------|
| | | | | dB(A) | | | dB(A) | |
| | | | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ* | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม** | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม |
| 27/11/2023 | 02:00 - 02:05 | 42.9 | 56.9 | 56.7 | 35.9 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 02:05 - 02:10 | 42.5 | 56.9 | 56.7 | 35.5 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 02:10 - 02:15 | 42.5 | 56.9 | 56.7 | 35.5 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 02:15 - 02:20 | 43.7 | 56.9 | 56.7 | 36.7 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 02:20 - 02:25 | 43.0 | 56.9 | 56.7 | 36.0 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 02:25 - 02:30 | 43.0 | 56.9 | 56.7 | 36.0 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 02:30 - 02:35 | 42.7 | 56.9 | 56.7 | 35.7 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 02:35 - 02:40 | 43.0 | 56.9 | 56.7 | 36.0 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 02:40 - 02:45 | 42.9 | 56.9 | 56.7 | 35.9 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 02:45 - 02:50 | 43.1 | 56.9 | 56.7 | 36.1 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 02:50 - 02:55 | 43.4 | 56.9 | 56.7 | 36.4 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 02:55 - 03:00 | 43.7 | 56.9 | 56.7 | 36.7 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 03:00 - 03:05 | 44.6 | 56.9 | 56.6 | 37.6 | 56.0 | 0.6 | - |
| | 03:05 - 03:10 | 43.4 | 56.9 | 56.7 | 36.4 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 03:10 - 03:15 | 43.0 | 56.9 | 56.7 | 36.0 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 03:15 - 03:20 | 43.3 | 56.9 | 56.7 | 36.3 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 03:20 - 03:25 | 43.5 | 56.9 | 56.7 | 36.5 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 03:25 - 03:30 | 43.5 | 56.9 | 56.7 | 36.5 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 03:30 - 03:35 | 43.5 | 56.9 | 56.7 | 36.5 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 03:35 - 03:40 | 43.4 | 56.9 | 56.7 | 36.4 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 03:40 - 03:45 | 43.3 | 56.9 | 56.7 | 36.3 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 03:45 - 03:50 | 43.0 | 56.9 | 56.7 | 36.0 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 03:50 - 03:55 | 42.8 | 56.9 | 56.7 | 35.8 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 03:55 - 04:00 | 42.6 | 56.9 | 56.7 | 35.6 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 04:00 - 04:05 | 42.3 | 56.9 | 56.7 | 35.3 | 56.0 | 0.7 | - |
| 04:05 - 04:10 | 42.5 | 56.9 | 56.7 | 35.5 | 56.0 | 0.7 | - | |
| 04:10 - 04:15 | 45.9 | 56.9 | 56.5 | 38.9 | 56.0 | 0.5 | - | |
| 04:15 - 04:20 | 50.3 | 56.9 | 55.8 | 43.3 | 56.0 | - | - | |
| 04:20 - 04:25 | 42.7 | 56.9 | 56.7 | 35.7 | 56.0 | 0.7 | - | |
| 04:25 - 04:30 | 48.4 | 56.9 | 56.2 | 41.4 | 56.0 | 0.2 | - | |
| 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 อาคารออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูกลาง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองสลอด (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณที่ก่อเสียงด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120953 : Class 1

SAMPLE NO. : 34273
MEASURING DATE : 26-27/11/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

| วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด | | ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง ^{/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4} L ₉₀ (dB(A)) | ระดับการรบกวน | |
|---|---------------|---|---|----------------------------|---------------------------|--|---------------------------|-------------------------|
| | | | | dB(A) | | | dB(A) | |
| | | | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ* | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม** | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม |
| 27/11/2023 | 04:30 - 04:35 | 42.8 | 56.9 | 56.7 | 35.8 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 04:35 - 04:40 | 47.9 | 56.9 | 56.3 | 40.9 | 56.0 | 0.3 | - |
| | 04:40 - 04:45 | 43.0 | 56.9 | 56.7 | 36.0 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 04:45 - 04:50 | 43.1 | 56.9 | 56.7 | 36.1 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 04:50 - 04:55 | 43.0 | 56.9 | 56.7 | 36.0 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 04:55 - 05:00 | 47.6 | 56.9 | 56.4 | 40.6 | 56.0 | 0.4 | - |
| | 05:00 - 05:05 | 48.3 | 56.9 | 56.3 | 41.3 | 56.0 | 0.3 | - |
| | 05:05 - 05:10 | 49.1 | 56.9 | 56.1 | 42.1 | 56.0 | 0.1 | - |
| | 05:10 - 05:15 | 44.3 | 56.9 | 56.7 | 37.3 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 05:15 - 05:20 | 44.3 | 56.9 | 56.7 | 37.3 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 05:20 - 05:25 | 44.3 | 56.9 | 56.7 | 37.3 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 05:25 - 05:30 | 44.4 | 56.9 | 56.6 | 37.4 | 56.0 | 0.6 | - |
| | 05:30 - 05:35 | 50.7 | 56.9 | 55.7 | 43.7 | 56.0 | - | - |
| | 05:35 - 05:40 | 49.8 | 56.9 | 56.0 | 42.8 | 56.0 | 0.0 | - |
| | 05:40 - 05:45 | 48.3 | 56.9 | 56.3 | 41.3 | 56.0 | 0.3 | - |
| | 05:45 - 05:50 | 51.0 | 56.9 | 55.6 | 44.0 | 56.0 | - | - |
| | 05:50 - 05:55 | 48.7 | 56.9 | 56.2 | 41.7 | 56.0 | 0.2 | - |
| 05:55 - 06:00 | 52.8 | 56.9 | 54.8 | 45.8 | 56.0 | - | - | |
| 06:00 - 07:00 | 51.3 | 57.7 | 56.6 | 44.3 | 49.6 | 7.0 | - | |
| 07:00 - 08:00 | 49.3 | 57.7 | 57.0 | 42.3 | 49.6 | 7.4 | - | |
| 08:00 - 09:00 | 49.0 | 57.7 | 57.1 | 42.0 | 49.6 | 7.5 | - | |
| 09:00 - 10:00 | 48.7 | 57.7 | 57.1 | 41.7 | 49.6 | 7.5 | - | |
| มาตรฐานเสียงรบกวน ^{/1,2} | | | | | | | 10 | |

REMARK :

¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)³ Start Time⁴ Measuring Date and Time : 18/06/2023 (Day Time : 10:00 - 11:00, Night Time : 01:15 - 01:20)

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

** Measurement Follow The Notification of The Department of Industrial Works B.E. 2553 (2010)

*** Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Phumtham)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

12/12/2023

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 อาคารเออร์โก 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 01120953 : Class 1

SAMPLE NO. : 34274
MEASURING DATE : 27-28/11/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

| วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด | ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) | | ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L_{90} (dB(A)) | ระดับการรบกวน dB(A) | |
|---|--|---|----------------------------------|----------------------------|--|---------------------------|--------------------------|
| | | | กิจกรรมการ ควบคุมมลพิษ* | กรรมโรงงาน อุตสาหกรรม** | | กิจกรรมการ ควบคุมมลพิษ | กรรมโรงงาน อุตสาหกรรม |
| 27/11/2023 | 10:00 - 11:00 ³ | 51.1 | 57.7 | 56.6 | 44.1 | 49.6 | 7.0 |
| | 11:00 - 12:00 | 53.0 | 57.7 | 55.9 | 46.0 | 49.6 | 6.3 |
| | 12:00 - 13:00 | 47.9 | 57.7 | 57.2 | 40.9 | 49.6 | 7.6 |
| | 13:00 - 14:00 | 48.1 | 57.7 | 57.2 | 41.1 | 49.6 | 7.6 |
| | 14:00 - 15:00 | 46.3 | 57.7 | 57.4 | 39.3 | 49.6 | 7.8 |
| | 15:00 - 16:00 | 47.8 | 57.7 | 57.2 | 40.8 | 49.6 | 7.6 |
| | 16:00 - 17:00 | 47.2 | 57.7 | 57.3 | 40.2 | 49.6 | 7.7 |
| | 17:00 - 18:00 | 49.1 | 57.7 | 57.1 | 42.1 | 49.6 | 7.5 |
| | 18:00 - 19:00 | 45.9 | 57.7 | 57.4 | 38.9 | 49.6 | 7.8 |
| | 19:00 - 20:00 | 45.4 | 57.7 | 57.4 | 38.4 | 49.6 | 7.8 |
| | 20:00 - 21:00 | 48.7 | 57.7 | 57.1 | 41.7 | 49.6 | 7.5 |
| | 21:00 - 22:00 | 45.4 | 57.7 | 57.4 | 38.4 | 49.6 | 7.8 |
| | 22:00 - 22:05 | 43.8 | 56.9 | 56.7 | 36.8 | 56.0 | 0.7 |
| | 22:05 - 22:10 | 45.1 | 56.9 | 56.6 | 38.1 | 56.0 | 0.6 |
| | 22:10 - 22:15 | 43.8 | 56.9 | 56.7 | 36.8 | 56.0 | 0.7 |
| | 22:15 - 22:20 | 44.3 | 56.9 | 56.7 | 37.3 | 56.0 | 0.7 |
| | 22:20 - 22:25 | 44.9 | 56.9 | 56.6 | 37.9 | 56.0 | 0.6 |
| | 22:25 - 22:30 | 46.1 | 56.9 | 56.5 | 39.1 | 56.0 | 0.5 |
| | 22:30 - 22:35 | 44.6 | 56.9 | 56.6 | 37.6 | 56.0 | 0.6 |
| | 22:35 - 22:40 | 46.8 | 56.9 | 56.5 | 39.8 | 56.0 | 0.5 |
| | 22:40 - 22:45 | 49.0 | 56.9 | 56.1 | 42.0 | 56.0 | 0.1 |
| | 22:45 - 22:50 | 50.9 | 56.9 | 55.6 | 43.9 | 56.0 | - |
| | 22:50 - 22:55 | 47.2 | 56.9 | 56.4 | 40.2 | 56.0 | 0.4 |
| | 22:55 - 23:00 | 45.4 | 56.9 | 56.6 | 38.4 | 56.0 | 0.6 |
| | 23:00 - 23:05 | 45.8 | 56.9 | 56.5 | 38.8 | 56.0 | 0.5 |
| | 23:05 - 23:10 | 44.2 | 56.9 | 56.7 | 37.2 | 56.0 | 0.7 |
| | 23:10 - 23:15 | 43.4 | 56.9 | 56.7 | 36.4 | 56.0 | 0.7 |
| | 23:15 - 23:20 | 45.3 | 56.9 | 56.6 | 38.3 | 56.0 | 0.6 |
| | 23:20 - 23:25 | 43.8 | 56.9 | 56.7 | 36.8 | 56.0 | 0.7 |
| | 23:25 - 23:30 | 43.3 | 56.9 | 56.7 | 36.3 | 56.0 | 0.7 |
| 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 พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยะของ ไทย-จีน จำกัด
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองตะลอก (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120953 : Class 1

SAMPLE NO. : 34274
MEASURING DATE : 27-28/11/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

| วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด | | ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L ₉₀ (dB(A)) | ระดับการรบกวน | |
|---|--|---|--|----------------------------|---------------------------|---|---------------------------|-------------------------|
| | | | | dB(A) | | | dB(A) | |
| | | | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ* | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม** | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม |
| 27/11/2023 < | | | | | | | | |

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมของ ไทย-จีน จำกัด
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก 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 01120953 : Class 1

SAMPLE NO. : 34274
MEASURING DATE : 27-28/11/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

| วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด | | ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง ^{1/} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/} L ₉₀ (dB(A)) | ระดับการรบกวน | |
|---|---------------|---|---|----------------------------|---------------------------|--|---------------------------|-------------------------|
| | | | | dB(A) | | | dB(A) | |
| | | | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ* | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม** | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม |
| 28/11/2023 | 02:00 - 02:05 | 46.3 | 56.9 | 56.5 | 39.3 | 56.0 | 0.5 | - |
| | 02:05 - 02:10 | 45.9 | 56.9 | 56.5 | 38.9 | 56.0 | 0.5 | - |
| | 02:10 - 02:15 | 43.8 | 56.9 | 56.7 | 36.8 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 02:15 - 02:20 | 42.0 | 56.9 | 56.8 | 35.0 | 56.0 | 0.8 | - |
| | 02:20 - 02:25 | 46.9 | 56.9 | 56.4 | 39.9 | 56.0 | 0.4 | - |
| | 02:25 - 02:30 | 42.5 | 56.9 | 56.7 | 35.5 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 02:30 - 02:35 | 42.4 | 56.9 | 56.7 | 35.4 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 02:35 - 02:40 | 42.4 | 56.9 | 56.7 | 35.4 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 02:40 - 02:45 | 42.7 | 56.9 | 56.7 | 35.7 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 02:45 - 02:50 | 52.7 | 56.9 | 54.8 | 45.7 | 56.0 | - | - |
| | 02:50 - 02:55 | 42.2 | 56.9 | 56.8 | 35.2 | 56.0 | 0.8 | - |
| | 02:55 - 03:00 | 42.4 | 56.9 | 56.7 | 35.4 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 03:00 - 03:05 | 42.2 | 56.9 | 56.8 | 35.2 | 56.0 | 0.8 | - |
| | 03:05 - 03:10 | 48.4 | 56.9 | 56.2 | 41.4 | 56.0 | 0.2 | - |
| | 03:10 - 03:15 | 43.2 | 56.9 | 56.7 | 36.2 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 03:15 - 03:20 | 42.7 | 56.9 | 56.7 | 35.7 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 03:20 - 03:25 | 43.3 | 56.9 | 56.7 | 36.3 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 03:25 - 03:30 | 43.5 | 56.9 | 56.7 | 36.5 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 03:30 - 03:35 | 43.8 | 56.9 | 56.7 | 36.8 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 03:35 - 03:40 | 42.2 | 56.9 | 56.8 | 35.2 | 56.0 | 0.8 | - |
| | 03:40 - 03:45 | 42.5 | 56.9 | 56.7 | 35.5 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 03:45 - 03:50 | 42.9 | 56.9 | 56.7 | 35.9 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 03:50 - 03:55 | 42.9 | 56.9 | 56.7 | 35.9 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 03:55 - 04:00 | 43.0 | 56.9 | 56.7 | 36.0 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 04:00 - 04:05 | 42.6 | 56.9 | 56.7 | 35.6 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 04:05 - 04:10 | 48.0 | 56.9 | 56.3 | 41.0 | 56.0 | 0.3 | - |
| 04:10 - 04:15 | 43.1 | 56.9 | 56.7 | 36.1 | 56.0 | 0.7 | - | |
| 04:15 - 04:20 | 43.2 | 56.9 | 56.7 | 36.2 | 56.0 | 0.7 | - | |
| 04:20 - 04:25 | 43.5 | 56.9 | 56.7 | 36.5 | 56.0 | 0.7 | - | |
| 04:25 - 04:30 | 42.4 | 56.9 | 56.7 | 35.4 | 56.0 | 0.7 | - | |
| 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 อาคารออร์โก 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 01120953 : Class 1

SAMPLE NO. : 34274
MEASURING DATE : 27-28/11/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

| วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด | | ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง ^{1,4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1,4} L ₉₀ (dB(A)) | ระดับการรบกวน | |
|---|---------------|---|--|----------------------------|---------------------------|---|---------------------------|-------------------------|
| | | | | dB(A) | | | dB(A) | |
| | | | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ* | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม** | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม |
| 28/11/2023 | 04:30 - 04:35 | 43.0 | 56.9 | 56.7 | 36.0 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 04:35 - 04:40 | 42.5 | 56.9 | 56.7 | 35.5 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 04:40 - 04:45 | 42.2 | 56.9 | 56.8 | 35.2 | 56.0 | 0.8 | - |
| | 04:45 - 04:50 | 42.7 | 56.9 | 56.7 | 35.7 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 04:50 - 04:55 | 49.7 | 56.9 | 56.0 | 42.7 | 56.0 | 0.0 | - |
| | 04:55 - 05:00 | 47.1 | 56.9 | 56.4 | 40.1 | 56.0 | 0.4 | - |
| | 05:00 - 05:05 | 47.4 | 56.9 | 56.4 | 40.4 | 56.0 | 0.4 | - |
| | 05:05 - 05:10 | 42.6 | 56.9 | 56.7 | 35.6 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 05:10 - 05:15 | 48.8 | 56.9 | 56.2 | 41.8 | 56.0 | 0.2 | - |
| | 05:15 - 05:20 | 47.6 | 56.9 | 56.4 | 40.6 | 56.0 | 0.4 | - |
| | 05:20 - 05:25 | 52.6 | 56.9 | 54.9 | 45.6 | 56.0 | - | - |
| | 05:25 - 05:30 | 50.8 | 56.9 | 55.7 | 43.8 | 56.0 | - | - |
| | 05:30 - 05:35 | 46.9 | 56.9 | 56.4 | 39.9 | 56.0 | 0.4 | - |
| | 05:35 - 05:40 | 49.7 | 56.9 | 56.0 | 42.7 | 56.0 | 0.0 | - |
| | 05:40 - 05:45 | 51.4 | 56.9 | 55.5 | 44.4 | 56.0 | - | - |
| | 05:45 - 05:50 | 47.9 | 56.9 | 56.3 | 40.9 | 56.0 | 0.3 | - |
| | 05:50 - 05:55 | 50.7 | 56.9 | 55.7 | 43.7 | 56.0 | - | - |
| | 05:55 - 06:00 | 50.8 | 56.9 | 55.7 | 43.8 | 56.0 | - | - |
| | 06:00 - 07:00 | 49.9 | 57.7 | 56.9 | 42.9 | 49.6 | 7.3 | - |
| | 07:00 - 08:00 | 50.0 | 57.7 | 56.9 | 43.0 | 49.6 | 7.3 | - |
| 08:00 - 09:00 | 47.5 | 57.7 | 57.3 | 40.5 | 49.6 | 7.7 | - | |
| 09:00 - 10:00 | 47.4 | 57.7 | 57.3 | 40.4 | 49.6 | 7.7 | - | |
| มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2} | | | | | | | 10 | |

REMARK :

¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)³ Start Time⁴ Measuring Date and Time : 18/06/2023 (Day Time : 10:00 - 11:00, Night Time : 01:15 - 01:20)

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

** Measurement Follow The Notification of the Department of Industrial Works B.E. 2553 (2010)

*** Parameter Outside The Scope of The Regulation of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Phornkham)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

12/12/2023

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 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พิกัดด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120953 : Class 1

SAMPLE NO. : 34275
MEASURING DATE : 28-29/11/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

| วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด | | ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L ₉₀ (dB(A)) | ระดับการรบกวน | |
|---|----------------------------|---|--|----------------------------|---------------------------|---|---------------------------|-------------------------|
| | | | | dB(A) | | | dB(A) | |
| | | | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ* | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม** | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม |
| 28/11/2023 | 10:00 - 11:00 ³ | 45.7 | 57.7 | 57.4 | 38.7 | 49.6 | 7.8 | - |
| | 11:00 - 12:00 | 46.3 | 57.7 | 57.4 | 39.3 | 49.6 | 7.8 | - |
| | 12:00 - 13:00 | 47.5 | 57.7 | 57.3 | 40.5 | 49.6 | 7.7 | - |
| | 13:00 - 14:00 | 44.5 | 57.7 | 57.5 | 37.5 | 49.6 | 7.9 | - |
| | 14:00 - 15:00 | 46.4 | 57.7 | 57.4 | 39.4 | 49.6 | 7.8 | - |
| | 15:00 - 16:00 | 45.7 | 57.7 | 57.4 | 38.7 | 49.6 | 7.8 | - |
| | 16:00 - 17:00 | 46.8 | 57.7 | 57.3 | 39.8 | 49.6 | 7.7 | - |
| | 17:00 - 18:00 | 50.6 | 57.7 | 56.8 | 43.6 | 49.6 | 7.2 | - |
| | 18:00 - 19:00 | 44.8 | 57.7 | 57.5 | 37.8 | 49.6 | 7.9 | - |
| | 19:00 - 20:00 | 46.4 | 57.7 | 57.4 | 39.4 | 49.6 | 7.8 | - |
| | 20:00 - 21:00 | 45.2 | 57.7 | 57.4 | 38.2 | 49.6 | 7.8 | - |
| | 21:00 - 22:00 | 43.5 | 57.7 | 57.5 | 36.5 | 49.6 | 7.9 | - |
| | 22:00 - 22:05 | 49.5 | 56.9 | 56.0 | 42.5 | 56.0 | 0.0 | - |
| | 22:05 - 22:10 | 52.8 | 56.9 | 54.8 | 45.8 | 56.0 | - | - |
| | 22:10 - 22:15 | 42.5 | 56.9 | 56.7 | 35.5 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 22:15 - 22:20 | 42.2 | 56.9 | 56.8 | 35.2 | 56.0 | 0.8 | - |
| | 22:20 - 22:25 | 42.3 | 56.9 | 56.7 | 35.3 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 22:25 - 22:30 | 42.3 | 56.9 | 56.7 | 35.3 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 22:30 - 22:35 | 42.2 | 56.9 | 56.8 | 35.2 | 56.0 | 0.8 | - |
| | 22:35 - 22:40 | 42.5 | 56.9 | 56.7 | 35.5 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 22:40 - 22:45 | 42.1 | 56.9 | 56.8 | 35.1 | 56.0 | 0.8 | - |
| | 22:45 - 22:50 | 41.7 | 56.9 | 56.8 | 34.7 | 56.0 | 0.8 | - |
| | 22:50 - 22:55 | 42.3 | 56.9 | 56.7 | 35.3 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 22:55 - 23:00 | 42.7 | 56.9 | 56.7 | 35.7 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 23:00 - 23:05 | 42.0 | 56.9 | 56.8 | 35.0 | 56.0 | 0.8 | - |
| | 23:05 - 23:10 | 42.0 | 56.9 | 56.8 | 35.0 | 56.0 | 0.8 | - |
| 23:10 - 23:15 | 41.7 | 56.9 | 56.8 | 34.7 | 56.0 | 0.8 | - | |
| 23:15 - 23:20 | 41.8 | 56.9 | 56.8 | 34.8 | 56.0 | 0.8 | - | |
| 23:20 - 23:25 | 49.5 | 56.9 | 56.0 | 42.5 | 56.0 | 0.0 | - | |
| 23:25 - 23:30 | 41.9 | 56.9 | 56.8 | 34.9 | 56.0 | 0.8 | - | |
| มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/,2} | | | | | | | 10 | |

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณที่ก่อกำเนิดมลพิษด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120953 : Class 1

SAMPLE NO. : 34275
MEASURING DATE : 28-29/11/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

| วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด | | ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L ₉₀ (dB(A)) | ระดับการรบกวน | |
|--|--|---|--|----------------------------|---------------------------|---|---------------------------|-------------------------|
| | | | | dB(A) | | | dB(A) | |
| | | | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ* | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม** | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม |
| 28/11/2023 | | | | | | | | |

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 พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยะยง ไทย-จีน จำกัด
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก 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 01120953 : Class 1

SAMPLE NO. : 34275
MEASURING DATE : 28-29/11/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

| วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด | | ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L ₉₀ (dB(A)) | ระดับการรบกวน | |
|---|---------------|---|--|----------------------------|---------------------------|---|---------------------------|-------------------------|
| | | | | dB(A) | | | dB(A) | |
| | | | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ* | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม** | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม |
| 29/11/2023 | 02:00 - 02:05 | 43.3 | 56.9 | 56.7 | 36.3 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 02:05 - 02:10 | 43.0 | 56.9 | 56.7 | 36.0 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 02:10 - 02:15 | 50.8 | 56.9 | 55.7 | 43.8 | 56.0 | - | - |
| | 02:15 - 02:20 | 52.8 | 56.9 | 54.8 | 45.8 | 56.0 | - | - |
| | 02:20 - 02:25 | 53.1 | 56.9 | 54.6 | 46.1 | 56.0 | - | - |
| | 02:25 - 02:30 | 42.6 | 56.9 | 56.7 | 35.6 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 02:30 - 02:35 | 42.4 | 56.9 | 56.7 | 35.4 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 02:35 - 02:40 | 43.7 | 56.9 | 56.7 | 36.7 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 02:40 - 02:45 | 49.8 | 56.9 | 56.0 | 42.8 | 56.0 | 0.0 | - |
| | 02:45 - 02:50 | 42.2 | 56.9 | 56.8 | 35.2 | 56.0 | 0.8 | - |
| | 02:50 - 02:55 | 42.4 | 56.9 | 56.7 | 35.4 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 02:55 - 03:00 | 43.6 | 56.9 | 56.7 | 36.6 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 03:00 - 03:05 | 43.3 | 56.9 | 56.7 | 36.3 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 03:05 - 03:10 | 47.7 | 56.9 | 56.3 | 40.7 | 56.0 | 0.3 | - |
| | 03:10 - 03:15 | 43.3 | 56.9 | 56.7 | 36.3 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 03:15 - 03:20 | 42.5 | 56.9 | 56.7 | 35.5 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 03:20 - 03:25 | 42.3 | 56.9 | 56.7 | 35.3 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 03:25 - 03:30 | 43.1 | 56.9 | 56.7 | 36.1 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 03:30 - 03:35 | 46.3 | 56.9 | 56.5 | 39.3 | 56.0 | 0.5 | - |
| | 03:35 - 03:40 | 42.6 | 56.9 | 56.7 | 35.6 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 03:40 - 03:45 | 42.5 | 56.9 | 56.7 | 35.5 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 03:45 - 03:50 | 43.0 | 56.9 | 56.7 | 36.0 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 03:50 - 03:55 | 43.1 | 56.9 | 56.7 | 36.1 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 03:55 - 04:00 | 43.2 | 56.9 | 56.7 | 36.2 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 04:00 - 04:05 | 50.9 | 56.9 | 55.6 | 43.9 | 56.0 | - | - |
| | 04:05 - 04:10 | 43.1 | 56.9 | 56.7 | 36.1 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 04:10 - 04:15 | 49.0 | 56.9 | 56.1 | 42.0 | 56.0 | 0.1 | - |
| | 04:15 - 04:20 | 46.9 | 56.9 | 56.4 | 39.9 | 56.0 | 0.4 | - |
| 04:20 - 04:25 | 50.0 | 56.9 | 55.9 | 43.0 | 56.0 | - | - | |
| 04:25 - 04:30 | 42.8 | 56.9 | 56.7 | 35.8 | 56.0 | 0.7 | - | |
| 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 พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมของ ไทย-จีน จำกัด
ADDRESS : 126/33. 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120953 : Class 1

SAMPLE NO. : 34275
MEASURING DATE : 28-29/11/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

| วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด | ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง ⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) | | ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L_{90} (dB(A)) | ระดับการรบกวน dB(A) | |
|---|--|---|----------------------------------|---------------------------|--|---------------------------|-------------------------|
| | | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ* | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม** | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม |
| 29/11/2023 | 04:30 - 04:35 | 42.8 | 56.9 | 56.7 | 35.8 | 56.0 | 0.7 |
| | 04:35 - 04:40 | 42.4 | 56.9 | 56.7 | 35.4 | 56.0 | 0.7 |
| | 04:40 - 04:45 | 42.1 | 56.9 | 56.8 | 35.1 | 56.0 | 0.8 |
| | 04:45 - 04:50 | 42.3 | 56.9 | 56.7 | 35.3 | 56.0 | 0.7 |
| | 04:50 - 04:55 | 42.4 | 56.9 | 56.7 | 35.4 | 56.0 | 0.7 |
| | 04:55 - 05:00 | 42.1 | 56.9 | 56.8 | 35.1 | 56.0 | 0.8 |
| | 05:00 - 05:05 | 52.8 | 56.9 | 54.8 | 45.8 | 56.0 | - |
| | 05:05 - 05:10 | 50.1 | 56.9 | 55.9 | 43.1 | 56.0 | - |
| | 05:10 - 05:15 | 47.6 | 56.9 | 56.4 | 40.6 | 56.0 | 0.4 |
| | 05:15 - 05:20 | 50.2 | 56.9 | 55.9 | 43.2 | 56.0 | - |
| | 05:20 - 05:25 | 46.9 | 56.9 | 56.4 | 39.9 | 56.0 | 0.4 |
| | 05:25 - 05:30 | 45.7 | 56.9 | 56.6 | 38.7 | 56.0 | 0.6 |
| | 05:30 - 05:35 | 49.9 | 56.9 | 55.9 | 42.9 | 56.0 | - |
| | 05:35 - 05:40 | 49.8 | 56.9 | 56.0 | 42.8 | 56.0 | 0.0 |
| | 05:40 - 05:45 | 48.8 | 56.9 | 56.2 | 41.8 | 56.0 | 0.2 |
| | 05:45 - 05:50 | 49.2 | 56.9 | 56.1 | 42.2 | 56.0 | 0.1 |
| | 05:50 - 05:55 | 50.5 | 56.9 | 55.8 | 43.5 | 56.0 | - |
| | 05:55 - 06:00 | 53.5 | 56.9 | 54.2 | 46.5 | 56.0 | - |
| | 06:00 - 07:00 | 50.4 | 57.7 | 56.8 | 43.4 | 49.6 | 7.2 |
| | 07:00 - 08:00 | 50.7 | 57.7 | 56.7 | 43.7 | 49.6 | 7.1 |
| | 08:00 - 09:00 | 48.8 | 57.7 | 57.1 | 41.8 | 49.6 | 7.5 |
| | 09:00 - 10:00 | 47.1 | 57.7 | 57.3 | 40.1 | 49.6 | 7.7 |
| มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2} | | | | | | 10 | |

REMARK :

¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)³ Start Time⁴ Measuring Date and Time : 18/06/2023 (Day Time : 10:00 - 11:00, Night Time : 01:15 - 01:20)

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

** Measurement Follow The Notification of the Department of Industrial Works B.E. 2553 (2010)

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

(Measurement By Mr. Tunmarut Phatthanakum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

12/12/2023

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 พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยะยง ไทย-จีน จำกัด
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พิกัดด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120953 : Class 1
SAMPLE NO. : 34276
MEASURING DATE : 29-30/11/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

| วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด | | ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง ^{/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4} L ₉₀ (dB(A)) | ระดับการรบกวน | |
|---|-----------------------------|---|---|----------------------------|---------------------------|--|---------------------------|-------------------------|
| | | | | dB(A) | | | dB(A) | |
| | | | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ* | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม** | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม |
| 29/11/2023 | 10:00 - 11:00 ^{/3} | 43.6 | 57.7 | 57.5 | 36.6 | 49.6 | 7.9 | - |
| | 11:00 - 12:00 | 43.8 | 57.7 | 57.5 | 36.8 | 49.6 | 7.9 | - |
| | 12:00 - 13:00 | 43.8 | 57.7 | 57.5 | 36.8 | 49.6 | 7.9 | - |
| | 13:00 - 14:00 | 44.8 | 57.7 | 57.5 | 37.8 | 49.6 | 7.9 | - |
| | 14:00 - 15:00 | 48.3 | 57.7 | 57.2 | 41.3 | 49.6 | 7.6 | - |
| | 15:00 - 16:00 | 42.8 | 57.7 | 57.6 | 35.8 | 49.6 | 8.0 | - |
| | 16:00 - 17:00 | 49.7 | 57.7 | 57.0 | 42.7 | 49.6 | 7.4 | - |
| | 17:00 - 18:00 | 48.3 | 57.7 | 57.2 | 41.3 | 49.6 | 7.6 | - |
| | 18:00 - 19:00 | 48.1 | 57.7 | 57.2 | 41.1 | 49.6 | 7.6 | - |
| | 19:00 - 20:00 | 44.2 | 57.7 | 57.5 | 37.2 | 49.6 | 7.9 | - |
| | 20:00 - 21:00 | 43.5 | 57.7 | 57.5 | 36.5 | 49.6 | 7.9 | - |
| | 21:00 - 22:00 | 46.9 | 57.7 | 57.3 | 39.9 | 49.6 | 7.7 | - |
| | 22:00 - 22:05 | 42.8 | 56.9 | 56.7 | 35.8 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 22:05 - 22:10 | 42.9 | 56.9 | 56.7 | 35.9 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 22:10 - 22:15 | 42.7 | 56.9 | 56.7 | 35.7 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 22:15 - 22:20 | 42.9 | 56.9 | 56.7 | 35.9 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 22:20 - 22:25 | 42.8 | 56.9 | 56.7 | 35.8 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 22:25 - 22:30 | 43.3 | 56.9 | 56.7 | 36.3 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 22:30 - 22:35 | 51.1 | 56.9 | 55.6 | 44.1 | 56.0 | - | - |
| | 22:35 - 22:40 | 45.6 | 56.9 | 56.6 | 38.6 | 56.0 | 0.6 | - |
| | 22:40 - 22:45 | 42.2 | 56.9 | 56.8 | 35.2 | 56.0 | 0.8 | - |
| | 22:45 - 22:50 | 41.9 | 56.9 | 56.8 | 34.9 | 56.0 | 0.8 | - |
| | 22:50 - 22:55 | 42.0 | 56.9 | 56.8 | 35.0 | 56.0 | 0.8 | - |
| | 22:55 - 23:00 | 42.4 | 56.9 | 56.7 | 35.4 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 23:00 - 23:05 | 42.7 | 56.9 | 56.7 | 35.7 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 23:05 - 23:10 | 42.7 | 56.9 | 56.7 | 35.7 | 56.0 | 0.7 | - |
| 23:10 - 23:15 | 42.4 | 56.9 | 56.7 | 35.4 | 56.0 | 0.7 | - | |
| 23:15 - 23:20 | 42.4 | 56.9 | 56.7 | 35.4 | 56.0 | 0.7 | - | |
| 23:20 - 23:25 | 42.2 | 56.9 | 56.8 | 35.2 | 56.0 | 0.8 | - | |
| 23:25 - 23:30 | 42.2 | 56.9 | 56.8 | 35.2 | 56.0 | 0.8 | - | |
| มาตรฐานเสียงรบกวน ^{/1,2} | | | | | | | 10 | |

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมของ ไทย-จีน จำกัด
 ADDRESS : 126/33, 35 อาคารออร์โก 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 01 I20953 : Class 1

SAMPLE NO. : 34276
 MEASURING DATE : 29-30/11/2023
 RECEIVED DATE : 02/12/2023
 REPORTED DATE : 12/12/2023

| วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด | | ระดับเสียง | ระดับเสียง ^{/4} | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4} L ₉₀ (dB(A)) | ระดับการรบกวน | |
|--|--|---|---|----------------------------|---------------------------|--|---------------------------|-------------------------|
| | | ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A)) | ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A)) | dB(A) | | | dB(A) | |
| | | | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ* | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม** | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม |
| 29/11/2023 | | | | | | | | |

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 อาคารเออร์โก 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 01120953 : Class 1

SAMPLE NO. : 34276
MEASURING DATE : 29-30/11/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

| วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด | | ระดับเสียง | ระดับเสียง ^{/4} | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4} L ₉₀ (dB(A)) | ระดับการรบกวน | |
|---|---------------|---|---|----------------------------|---------------------------|--|---------------------------|-------------------------|
| | | ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A)) | ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A)) | dB(A) | | | dB(A) | |
| | | | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ* | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม** | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม |
| 30/11/2023 | 02:00 - 02:05 | 41.5 | 56.9 | 56.8 | 34.5 | 56.0 | 0.8 | - |
| | 02:05 - 02:10 | 41.7 | 56.9 | 56.8 | 34.7 | 56.0 | 0.8 | - |
| | 02:10 - 02:15 | 48.5 | 56.9 | 56.2 | 41.5 | 56.0 | 0.2 | - |
| | 02:15 - 02:20 | 51.5 | 56.9 | 55.4 | 44.5 | 56.0 | - | - |
| | 02:20 - 02:25 | 42.9 | 56.9 | 56.7 | 35.9 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 02:25 - 02:30 | 43.2 | 56.9 | 56.7 | 36.2 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 02:30 - 02:35 | 42.3 | 56.9 | 56.7 | 35.3 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 02:35 - 02:40 | 45.5 | 56.9 | 56.6 | 38.5 | 56.0 | 0.6 | - |
| | 02:40 - 02:45 | 45.0 | 56.9 | 56.6 | 38.0 | 56.0 | 0.6 | - |
| | 02:45 - 02:50 | 42.0 | 56.9 | 56.8 | 35.0 | 56.0 | 0.8 | - |
| | 02:50 - 02:55 | 42.1 | 56.9 | 56.8 | 35.1 | 56.0 | 0.8 | - |
| | 02:55 - 03:00 | 41.9 | 56.9 | 56.8 | 34.9 | 56.0 | 0.8 | - |
| | 03:00 - 03:05 | 42.0 | 56.9 | 56.8 | 35.0 | 56.0 | 0.8 | - |
| | 03:05 - 03:10 | 42.5 | 56.9 | 56.7 | 35.5 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 03:10 - 03:15 | 46.4 | 56.9 | 56.5 | 39.4 | 56.0 | 0.5 | - |
| | 03:15 - 03:20 | 41.6 | 56.9 | 56.8 | 34.6 | 56.0 | 0.8 | - |
| | 03:20 - 03:25 | 44.7 | 56.9 | 56.6 | 37.7 | 56.0 | 0.6 | - |
| | 03:25 - 03:30 | 42.1 | 56.9 | 56.8 | 35.1 | 56.0 | 0.8 | - |
| | 03:30 - 03:35 | 42.5 | 56.9 | 56.7 | 35.5 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 03:35 - 03:40 | 43.5 | 56.9 | 56.7 | 36.5 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 03:40 - 03:45 | 42.2 | 56.9 | 56.8 | 35.2 | 56.0 | 0.8 | - |
| | 03:45 - 03:50 | 42.2 | 56.9 | 56.8 | 35.2 | 56.0 | 0.8 | - |
| | 03:50 - 03:55 | 46.9 | 56.9 | 56.4 | 39.9 | 56.0 | 0.4 | - |
| | 03:55 - 04:00 | 45.2 | 56.9 | 56.6 | 38.2 | 56.0 | 0.6 | - |
| | 04:00 - 04:05 | 42.3 | 56.9 | 56.7 | 35.3 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 04:05 - 04:10 | 45.7 | 56.9 | 56.6 | 38.7 | 56.0 | 0.6 | - |
| | 04:10 - 04:15 | 42.0 | 56.9 | 56.8 | 35.0 | 56.0 | 0.8 | - |
| | 04:15 - 04:20 | 42.3 | 56.9 | 56.7 | 35.3 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 04:20 - 04:25 | 42.6 | 56.9 | 56.7 | 35.6 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 04:25 - 04:30 | 42.4 | 56.9 | 56.7 | 35.4 | 56.0 | 0.7 | - |
| 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 อาคารออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พิกัดด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120953 : Class 1

SAMPLE NO. : 34276
MEASURING DATE : 29-30/11/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

| วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด | | ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L ₉₀ (dB(A)) | ระดับการรบกวน | |
|---|---------------|---|--|----------------------------|---------------------------|---|---------------------------|-------------------------|
| | | | | dB(A) | | | dB(A) | |
| | | | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ* | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม** | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม |
| 30/11/2023 | 04:30 - 04:35 | 48.5 | 56.9 | 56.2 | 41.5 | 56.0 | 0.2 | - |
| | 04:35 - 04:40 | 43.2 | 56.9 | 56.7 | 36.2 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 04:40 - 04:45 | 47.0 | 56.9 | 56.4 | 40.0 | 56.0 | 0.4 | - |
| | 04:45 - 04:50 | 48.5 | 56.9 | 56.2 | 41.5 | 56.0 | 0.2 | - |
| | 04:50 - 04:55 | 47.7 | 56.9 | 56.3 | 40.7 | 56.0 | 0.3 | - |
| | 04:55 - 05:00 | 44.9 | 56.9 | 56.6 | 37.9 | 56.0 | 0.6 | - |
| | 05:00 - 05:05 | 47.8 | 56.9 | 56.3 | 40.8 | 56.0 | 0.3 | - |
| | 05:05 - 05:10 | 49.3 | 56.9 | 56.1 | 42.3 | 56.0 | 0.1 | - |
| | 05:10 - 05:15 | 44.6 | 56.9 | 56.6 | 37.6 | 56.0 | 0.6 | - |
| | 05:15 - 05:20 | 41.6 | 56.9 | 56.8 | 34.6 | 56.0 | 0.8 | - |
| | 05:20 - 05:25 | 49.4 | 56.9 | 56.0 | 42.4 | 56.0 | 0.0 | - |
| | 05:25 - 05:30 | 49.7 | 56.9 | 56.0 | 42.7 | 56.0 | 0.0 | - |
| | 05:30 - 05:35 | 47.7 | 56.9 | 56.3 | 40.7 | 56.0 | 0.3 | - |
| | 05:35 - 05:40 | 44.6 | 56.9 | 56.6 | 37.6 | 56.0 | 0.6 | - |
| | 05:40 - 05:45 | 49.1 | 56.9 | 56.1 | 42.1 | 56.0 | 0.1 | - |
| | 05:45 - 05:50 | 48.7 | 56.9 | 56.2 | 41.7 | 56.0 | 0.2 | - |
| | 05:50 - 05:55 | 50.5 | 56.9 | 55.8 | 43.5 | 56.0 | - | - |
| | 05:55 - 06:00 | 53.3 | 56.9 | 54.4 | 46.3 | 56.0 | - | - |
| | 06:00 - 07:00 | 50.7 | 57.7 | 56.7 | 43.7 | 49.6 | 7.1 | - |
| | 07:00 - 08:00 | 49.0 | 57.7 | 57.1 | 42.0 | 49.6 | 7.5 | - |
| 08:00 - 09:00 | 50.7 | 57.7 | 56.7 | 43.7 | 49.6 | 7.1 | - | |
| 09:00 - 10:00 | 49.3 | 57.7 | 57.0 | 42.3 | 49.6 | 7.4 | - | |
| มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/,2} | | | | | | | 10 | |

REMARK :

^{1/} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)^{1/2} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)^{1/3} Start Time^{1/4} Measuring Date and Time : 18/06/2023 (Day Time : 10:00 - 11:00, Night Time : 01:15 - 01:20)

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

** Measurement Follow The Notification of the Department of Industrial Works B.E. 2553 (2010)

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

(Measurement By Mr. Tummarat Phianthachai)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

12/12/2023

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 อาคารออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูกลาง 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 01120953 : Class 1

SAMPLE NO. : 34277
MEASURING DATE : 30/11/2023-01/12/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

| วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด | | ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L ₉₀ (dB(A)) | ระดับการรบกวน | |
|---|------------------------------|---|--|----------------------------|---------------------------|---|---------------------------|-------------------------|
| | | | | dB(A) | | | dB(A) | |
| | | | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ* | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม** | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม |
| 30/11/2023 | 10:00 - 11:00 ^{1/3} | 48.2 | 57.7 | 57.2 | 41.2 | 49.6 | 7.6 | - |
| | 11:00 - 12:00 | 45.7 | 57.7 | 57.4 | 38.7 | 49.6 | 7.8 | - |
| | 12:00 - 13:00 | 46.4 | 57.7 | 57.4 | 39.4 | 49.6 | 7.8 | - |
| | 13:00 - 14:00 | 48.1 | 57.7 | 57.2 | 41.1 | 49.6 | 7.6 | - |
| | 14:00 - 15:00 | 47.9 | 57.7 | 57.2 | 40.9 | 49.6 | 7.6 | - |
| | 15:00 - 16:00 | 47.6 | 57.7 | 57.3 | 40.6 | 49.6 | 7.7 | - |
| | 16:00 - 17:00 | 45.7 | 57.7 | 57.4 | 38.7 | 49.6 | 7.8 | - |
| | 17:00 - 18:00 | 46.3 | 57.7 | 57.4 | 39.3 | 49.6 | 7.8 | - |
| | 18:00 - 19:00 | 47.2 | 57.7 | 57.3 | 40.2 | 49.6 | 7.7 | - |
| | 19:00 - 20:00 | 44.2 | 57.7 | 57.5 | 37.2 | 49.6 | 7.9 | - |
| | 20:00 - 21:00 | 44.2 | 57.7 | 57.5 | 37.2 | 49.6 | 7.9 | - |
| | 21:00 - 22:00 | 48.3 | 57.7 | 57.2 | 41.3 | 49.6 | 7.6 | - |
| | 22:00 - 22:05 | 43.2 | 56.9 | 56.7 | 36.2 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 22:05 - 22:10 | 43.4 | 56.9 | 56.7 | 36.4 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 22:10 - 22:15 | 43.3 | 56.9 | 56.7 | 36.3 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 22:15 - 22:20 | 42.6 | 56.9 | 56.7 | 35.6 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 22:20 - 22:25 | 43.3 | 56.9 | 56.7 | 36.3 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 22:25 - 22:30 | 42.8 | 56.9 | 56.7 | 35.8 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 22:30 - 22:35 | 43.2 | 56.9 | 56.7 | 36.2 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 22:35 - 22:40 | 43.5 | 56.9 | 56.7 | 36.5 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 22:40 - 22:45 | 43.5 | 56.9 | 56.7 | 36.5 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 22:45 - 22:50 | 43.5 | 56.9 | 56.7 | 36.5 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 22:50 - 22:55 | 44.0 | 56.9 | 56.7 | 37.0 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 22:55 - 23:00 | 44.0 | 56.9 | 56.7 | 37.0 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 23:00 - 23:05 | 43.8 | 56.9 | 56.7 | 36.8 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 23:05 - 23:10 | 43.9 | 56.9 | 56.7 | 36.9 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 23:10 - 23:15 | 44.0 | 56.9 | 56.7 | 37.0 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 23:15 - 23:20 | 43.8 | 56.9 | 56.7 | 36.8 | 56.0 | 0.7 | - |
| 23:20 - 23:25 | 43.8 | 56.9 | 56.7 | 36.8 | 56.0 | 0.7 | - | |
| 23:25 - 23:30 | 44.1 | 56.9 | 56.7 | 37.1 | 56.0 | 0.7 | - | |
| 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 พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมของ ไทย-จีน จำกัด
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารเออร์โก 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 01120953 : Class I

SAMPLE NO. : 34277
MEASURING DATE : 30/11/2023-01/12/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

| วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด | | ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) | | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L_{90} (dB(A)) | ระดับการรบกวน dB(A) | |
|---|---------------|--|---|----------------------------------|---------------------------|--|---------------------------|-------------------------|
| | | | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ* | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม** | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม |
| 01/12/2023 | 02:00 - 02:05 | 48.1 | 56.9 | 56.3 | 41.1 | 56.0 | 0.3 | - |
| | 02:05 - 02:10 | 43.3 | 56.9 | 56.7 | 36.3 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 02:10 - 02:15 | 43.1 | 56.9 | 56.7 | 36.1 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 02:15 - 02:20 | 43.3 | 56.9 | 56.7 | 36.3 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 02:20 - 02:25 | 42.7 | 56.9 | 56.7 | 35.7 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 02:25 - 02:30 | 42.8 | 56.9 | 56.7 | 35.8 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 02:30 - 02:35 | 44.1 | 56.9 | 56.7 | 37.1 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 02:35 - 02:40 | 43.3 | 56.9 | 56.7 | 36.3 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 02:40 - 02:45 | 43.0 | 56.9 | 56.7 | 36.0 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 02:45 - 02:50 | 43.7 | 56.9 | 56.7 | 36.7 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 02:50 - 02:55 | 43.1 | 56.9 | 56.7 | 36.1 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 02:55 - 03:00 | 42.7 | 56.9 | 56.7 | 35.7 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 03:00 - 03:05 | 44.4 | 56.9 | 56.6 | 37.4 | 56.0 | 0.6 | - |
| | 03:05 - 03:10 | 43.9 | 56.9 | 56.7 | 36.9 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 03:10 - 03:15 | 42.2 | 56.9 | 56.8 | 35.2 | 56.0 | 0.8 | - |
| | 03:15 - 03:20 | 43.9 | 56.9 | 56.7 | 36.9 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 03:20 - 03:25 | 46.3 | 56.9 | 56.5 | 39.3 | 56.0 | 0.5 | - |
| | 03:25 - 03:30 | 43.5 | 56.9 | 56.7 | 36.5 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 03:30 - 03:35 | 42.8 | 56.9 | 56.7 | 35.8 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 03:35 - 03:40 | 43.3 | 56.9 | 56.7 | 36.3 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 03:40 - 03:45 | 43.2 | 56.9 | 56.7 | 36.2 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 03:45 - 03:50 | 43.2 | 56.9 | 56.7 | 36.2 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 03:50 - 03:55 | 43.1 | 56.9 | 56.7 | 36.1 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 03:55 - 04:00 | 43.3 | 56.9 | 56.7 | 36.3 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 04:00 - 04:05 | 43.0 | 56.9 | 56.7 | 36.0 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 04:05 - 04:10 | 43.1 | 56.9 | 56.7 | 36.1 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 04:10 - 04:15 | 43.9 | 56.9 | 56.7 | 36.9 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 04:15 - 04:20 | 44.2 | 56.9 | 56.7 | 37.2 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 04:20 - 04:25 | 43.8 | 56.9 | 56.7 | 36.8 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 04:25 - 04:30 | 43.8 | 56.9 | 56.7 | 36.8 | 56.0 | 0.7 | - |
| มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1,2} | | | | | | | 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 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองตะลอก (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120953 : Class 1

SAMPLE NO. : 34277
MEASURING DATE : 30/11/2023-01/12/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

| วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด | ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) | | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L_{90} (dB(A)) | ระดับการรบกวน dB(A) | |
|---|--|---|----------------------------------|---------------------------|--|---------------------------|-------------------------|
| | | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ* | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม** | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม |
| 01/12/2023 | 04:30 - 04:35 | 43.9 | 56.9 | 56.7 | 36.9 | 56.0 | 0.7 |
| | 04:35 - 04:40 | 44.0 | 56.9 | 56.7 | 37.0 | 56.0 | 0.7 |
| | 04:40 - 04:45 | 50.0 | 56.9 | 55.9 | 43.0 | 56.0 | - |
| | 04:45 - 04:50 | 45.5 | 56.9 | 56.6 | 38.5 | 56.0 | 0.6 |
| | 04:50 - 04:55 | 48.4 | 56.9 | 56.2 | 41.4 | 56.0 | 0.2 |
| | 04:55 - 05:00 | 44.0 | 56.9 | 56.7 | 37.0 | 56.0 | 0.7 |
| | 05:00 - 05:05 | 44.1 | 56.9 | 56.7 | 37.1 | 56.0 | 0.7 |
| | 05:05 - 05:10 | 44.2 | 56.9 | 56.7 | 37.2 | 56.0 | 0.7 |
| | 05:10 - 05:15 | 49.6 | 56.9 | 56.0 | 42.6 | 56.0 | 0.0 |
| | 05:15 - 05:20 | 44.0 | 56.9 | 56.7 | 37.0 | 56.0 | 0.7 |
| | 05:20 - 05:25 | 50.1 | 56.9 | 55.9 | 43.1 | 56.0 | - |
| | 05:25 - 05:30 | 49.8 | 56.9 | 56.0 | 42.8 | 56.0 | 0.0 |
| | 05:30 - 05:35 | 48.2 | 56.9 | 56.3 | 41.2 | 56.0 | 0.3 |
| | 05:35 - 05:40 | 46.1 | 56.9 | 56.5 | 39.1 | 56.0 | 0.5 |
| | 05:40 - 05:45 | 49.2 | 56.9 | 56.1 | 42.2 | 56.0 | 0.1 |
| | 05:45 - 05:50 | 43.6 | 56.9 | 56.7 | 36.6 | 56.0 | 0.7 |
| | 05:50 - 05:55 | 46.6 | 56.9 | 56.5 | 39.6 | 56.0 | 0.5 |
| | 05:55 - 06:00 | 48.1 | 56.9 | 56.3 | 41.1 | 56.0 | 0.3 |
| | 06:00 - 07:00 | 48.8 | 57.7 | 57.1 | 41.8 | 49.6 | 7.5 |
| | 07:00 - 08:00 | 48.5 | 57.7 | 57.1 | 41.5 | 49.6 | 7.5 |
| | 08:00 - 09:00 | 48.3 | 57.7 | 57.2 | 41.3 | 49.6 | 7.6 |
| | 09:00 - 10:00 | 49.4 | 57.7 | 57.0 | 42.4 | 49.6 | 7.4 |
| มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1,2} | | | | | | 10 | |

REMARK : ^{1/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)
^{1/2} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
^{1/3} Start Time
^{1/4} Measuring Date and Time : 18/06/2023 (Day Time : 10:00 - 11:00, Night Time : 01:15 - 01:20)
* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)
** Measurement Follow The Notification of the Department of Industrial Works B.E. 2553 (2010)
*** Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummaru Phonakham)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

12/12/2023

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 อาคารเออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณที่หักก๊อปปี้ด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120953 : Class 1

SAMPLE NO. : 34278
MEASURING DATE : 01-02/12/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

| วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด | | ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L ₉₀ (dB(A)) | ระดับการรบกวน | |
|---|------------------------------|---|--|----------------------------|---------------------------|---|---------------------------|-------------------------|
| | | | | dB(A) | | | dB(A) | |
| | | | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ* | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม** | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม |
| 01/12/2023 | 10:00 - 11:00 ^{1/3} | 48.6 | 57.7 | 57.1 | 41.6 | 49.6 | 7.5 | - |
| | 11:00 - 12:00 | 46.9 | 57.7 | 57.3 | 39.9 | 49.6 | 7.7 | - |
| | 12:00 - 13:00 | 47.4 | 57.7 | 57.3 | 40.4 | 49.6 | 7.7 | - |
| | 13:00 - 14:00 | 48.3 | 57.7 | 57.2 | 41.3 | 49.6 | 7.6 | - |
| | 14:00 - 15:00 | 47.8 | 57.7 | 57.2 | 40.8 | 49.6 | 7.6 | - |
| | 15:00 - 16:00 | 46.6 | 57.7 | 57.3 | 39.6 | 49.6 | 7.7 | - |
| | 16:00 - 17:00 | 46.8 | 57.7 | 57.3 | 39.8 | 49.6 | 7.7 | - |
| | 17:00 - 18:00 | 50.6 | 57.7 | 56.8 | 43.6 | 49.6 | 7.2 | - |
| | 18:00 - 19:00 | 46.4 | 57.7 | 57.4 | 39.4 | 49.6 | 7.8 | - |
| | 19:00 - 20:00 | 45.3 | 57.7 | 57.4 | 38.3 | 49.6 | 7.8 | - |
| | 20:00 - 21:00 | 45.8 | 57.7 | 57.4 | 38.8 | 49.6 | 7.8 | - |
| | 21:00 - 22:00 | 44.8 | 57.7 | 57.5 | 37.8 | 49.6 | 7.9 | - |
| | 22:00 - 22:05 | 46.9 | 56.9 | 56.4 | 39.9 | 56.0 | 0.4 | - |
| | 22:05 - 22:10 | 46.6 | 56.9 | 56.5 | 39.6 | 56.0 | 0.5 | - |
| | 22:10 - 22:15 | 45.5 | 56.9 | 56.6 | 38.5 | 56.0 | 0.6 | - |
| | 22:15 - 22:20 | 46.5 | 56.9 | 56.5 | 39.5 | 56.0 | 0.5 | - |
| | 22:20 - 22:25 | 48.0 | 56.9 | 56.3 | 41.0 | 56.0 | 0.3 | - |
| | 22:25 - 22:30 | 47.5 | 56.9 | 56.4 | 40.5 | 56.0 | 0.4 | - |
| | 22:30 - 22:35 | 45.9 | 56.9 | 56.5 | 38.9 | 56.0 | 0.5 | - |
| | 22:35 - 22:40 | 48.2 | 56.9 | 56.3 | 41.2 | 56.0 | 0.3 | - |
| | 22:40 - 22:45 | 47.7 | 56.9 | 56.3 | 40.7 | 56.0 | 0.3 | - |
| | 22:45 - 22:50 | 45.6 | 56.9 | 56.6 | 38.6 | 56.0 | 0.6 | - |
| | 22:50 - 22:55 | 48.0 | 56.9 | 56.3 | 41.0 | 56.0 | 0.3 | - |
| | 22:55 - 23:00 | 47.2 | 56.9 | 56.4 | 40.2 | 56.0 | 0.4 | - |
| | 23:00 - 23:05 | 46.7 | 56.9 | 56.5 | 39.7 | 56.0 | 0.5 | - |
| | 23:05 - 23:10 | 47.0 | 56.9 | 56.4 | 40.0 | 56.0 | 0.4 | - |
| | 23:10 - 23:15 | 47.3 | 56.9 | 56.4 | 40.3 | 56.0 | 0.4 | - |
| | 23:15 - 23:20 | 46.9 | 56.9 | 56.4 | 39.9 | 56.0 | 0.4 | - |
| | 23:20 - 23:25 | 45.4 | 56.9 | 56.6 | 38.4 | 56.0 | 0.6 | - |
| | 23:25 - 23:30 | 46.8 | 56.9 | 56.5 | 39.8 | 56.0 | 0.5 | - |
| 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 พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยะของ ไทย-จีน จำกัด
ADDRESS : 126/33, 35 อาคารออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120953 : Class I

SAMPLE NO. : 34278
MEASURING DATE : 01-02/12/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

| วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด | | ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) | | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L_{90} (dB(A)) | ระดับการรบกวน dB(A) | |
|---|---------------|--|---|----------------------------------|---------------------------|--|---------------------------|-------------------------|
| | | | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ* | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม** | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม |
| 01/12/2023 | 23:30 - 23:35 | 46.2 | 56.9 | 56.5 | 39.2 | 56.0 | 0.5 | - |
| | 23:35 - 23:40 | 46.9 | 56.9 | 56.4 | 39.9 | 56.0 | 0.4 | - |
| | 23:40 - 23:45 | 46.7 | 56.9 | 56.5 | 39.7 | 56.0 | 0.5 | - |
| | 23:45 - 23:50 | 46.7 | 56.9 | 56.5 | 39.7 | 56.0 | 0.5 | - |
| | 23:50 - 23:55 | 46.5 | 56.9 | 56.5 | 39.5 | 56.0 | 0.5 | - |
| | 23:55 - 00:00 | 46.8 | 56.9 | 56.5 | 39.8 | 56.0 | 0.5 | - |
| 02/12/2023 | 00:00 - 00:05 | 48.3 | 56.9 | 56.3 | 41.3 | 56.0 | 0.3 | - |
| | 00:05 - 00:10 | 47.0 | 56.9 | 56.4 | 40.0 | 56.0 | 0.4 | - |
| | 00:10 - 00:15 | 45.8 | 56.9 | 56.5 | 38.8 | 56.0 | 0.5 | - |
| | 00:15 - 00:20 | 45.1 | 56.9 | 56.6 | 38.1 | 56.0 | 0.6 | - |
| | 00:20 - 00:25 | 44.9 | 56.9 | 56.6 | 37.9 | 56.0 | 0.6 | - |
| | 00:25 - 00:30 | 45.0 | 56.9 | 56.6 | 38.0 | 56.0 | 0.6 | - |
| | 00:30 - 00:35 | 45.1 | 56.9 | 56.6 | 38.1 | 56.0 | 0.6 | - |
| | 00:35 - 00:40 | 44.4 | 56.9 | 56.6 | 37.4 | 56.0 | 0.6 | - |
| | 00:40 - 00:45 | 44.3 | 56.9 | 56.7 | 37.3 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 00:45 - 00:50 | 45.5 | 56.9 | 56.6 | 38.5 | 56.0 | 0.6 | - |
| | 00:50 - 00:55 | 47.3 | 56.9 | 56.4 | 40.3 | 56.0 | 0.4 | - |
| | 00:55 - 01:00 | 45.7 | 56.9 | 56.6 | 38.7 | 56.0 | 0.6 | - |
| | 01:00 - 01:05 | 46.1 | 56.9 | 56.5 | 39.1 | 56.0 | 0.5 | - |
| | 01:05 - 01:10 | 51.3 | 56.9 | 55.5 | 44.3 | 56.0 | - | - |
| | 01:10 - 01:15 | 44.1 | 56.9 | 56.7 | 37.1 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 01:15 - 01:20 | 44.6 | 56.9 | 56.6 | 37.6 | 56.0 | 0.6 | - |
| | 01:20 - 01:25 | 44.4 | 56.9 | 56.6 | 37.4 | 56.0 | 0.6 | - |
| | 01:25 - 01:30 | 43.8 | 56.9 | 56.7 | 36.8 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 01:30 - 01:35 | 43.7 | 56.9 | 56.7 | 36.7 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 01:35 - 01:40 | 43.8 | 56.9 | 56.7 | 36.8 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 01:40 - 01:45 | 43.7 | 56.9 | 56.7 | 36.7 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 01:45 - 01:50 | 43.5 | 56.9 | 56.7 | 36.5 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 01:50 - 01:55 | 44.1 | 56.9 | 56.7 | 37.1 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 01:55 - 02:00 | 44.2 | 56.9 | 56.7 | 37.2 | 56.0 | 0.7 | - |
| 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 อาคารออร์โก ชั้น 9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองกะดก (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณที่หักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120953 : Class I

SAMPLE NO. : 34278
MEASURING DATE : 01-02/12/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

| วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด | | ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง ^{/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4} L ₉₀ (dB(A)) | ระดับการรบกวน | |
|---|---------------|---|---|----------------------------|---------------------------|--|---------------------------|-------------------------|
| | | | | dB(A) | | | dB(A) | |
| | | | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ* | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม** | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม |
| 02/12/2023 | 02:00 - 02:05 | 44.3 | 56.9 | 56.7 | 37.3 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 02:05 - 02:10 | 44.1 | 56.9 | 56.7 | 37.1 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 02:10 - 02:15 | 44.2 | 56.9 | 56.7 | 37.2 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 02:15 - 02:20 | 44.2 | 56.9 | 56.7 | 37.2 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 02:20 - 02:25 | 45.1 | 56.9 | 56.6 | 38.1 | 56.0 | 0.6 | - |
| | 02:25 - 02:30 | 44.3 | 56.9 | 56.7 | 37.3 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 02:30 - 02:35 | 44.0 | 56.9 | 56.7 | 37.0 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 02:35 - 02:40 | 51.7 | 56.9 | 55.3 | 44.7 | 56.0 | - | - |
| | 02:40 - 02:45 | 43.4 | 56.9 | 56.7 | 36.4 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 02:45 - 02:50 | 44.1 | 56.9 | 56.7 | 37.1 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 02:50 - 02:55 | 44.9 | 56.9 | 56.6 | 37.9 | 56.0 | 0.6 | - |
| | 02:55 - 03:00 | 46.0 | 56.9 | 56.5 | 39.0 | 56.0 | 0.5 | - |
| | 03:00 - 03:05 | 45.0 | 56.9 | 56.6 | 38.0 | 56.0 | 0.6 | - |
| | 03:05 - 03:10 | 49.7 | 56.9 | 56.0 | 42.7 | 56.0 | 0.0 | - |
| | 03:10 - 03:15 | 51.4 | 56.9 | 55.5 | 44.4 | 56.0 | - | - |
| | 03:15 - 03:20 | 46.2 | 56.9 | 56.5 | 39.2 | 56.0 | 0.5 | - |
| | 03:20 - 03:25 | 45.5 | 56.9 | 56.6 | 38.5 | 56.0 | 0.6 | - |
| | 03:25 - 03:30 | 46.0 | 56.9 | 56.5 | 39.0 | 56.0 | 0.5 | - |
| | 03:30 - 03:35 | 51.2 | 56.9 | 55.5 | 44.2 | 56.0 | - | - |
| | 03:35 - 03:40 | 56.0 | 56.9 | 49.6 | 49.0 | 56.0 | - | - |
| | 03:40 - 03:45 | 45.0 | 56.9 | 56.6 | 38.0 | 56.0 | 0.6 | - |
| | 03:45 - 03:50 | 46.2 | 56.9 | 56.5 | 39.2 | 56.0 | 0.5 | - |
| | 03:50 - 03:55 | 45.6 | 56.9 | 56.6 | 38.6 | 56.0 | 0.6 | - |
| | 03:55 - 04:00 | 44.7 | 56.9 | 56.6 | 37.7 | 56.0 | 0.6 | - |
| | 04:00 - 04:05 | 44.6 | 56.9 | 56.6 | 37.6 | 56.0 | 0.6 | - |
| | 04:05 - 04:10 | 44.7 | 56.9 | 56.6 | 37.7 | 56.0 | 0.6 | - |
| | 04:10 - 04:15 | 43.8 | 56.9 | 56.7 | 36.8 | 56.0 | 0.7 | - |
| | 04:15 - 04:20 | 44.1 | 56.9 | 56.7 | 37.1 | 56.0 | 0.7 | - |
| 04:20 - 04:25 | 43.8 | 56.9 | 56.7 | 36.8 | 56.0 | 0.7 | - | |
| 04:25 - 04:30 | 44.4 | 56.9 | 56.6 | 37.4 | 56.0 | 0.6 | - | |
| 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 อาคารเออร์โก 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 01120953 : Class 1

SAMPLE NO. : 34278
MEASURING DATE : 01-02/12/2023
RECEIVED DATE : 02/12/2023
REPORTED DATE : 12/12/2023

| วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด | ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) | | ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L_{90} (dB(A)) | ระดับการรบกวน dB(A) | |
|---|--|---|----------------------------------|---------------------------|--|---------------------------|-------------------------|
| | | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ* | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม** | | คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ | กรมโรงงาน อุตสาหกรรม |
| 02/12/2023 | 04:30 - 04:35 | 47.8 | 56.9 | 56.3 | 40.8 | 56.0 | 0.3 |
| | 04:35 - 04:40 | 52.6 | 56.9 | 54.9 | 45.6 | 56.0 | - |
| | 04:40 - 04:45 | 44.3 | 56.9 | 56.7 | 37.3 | 56.0 | 0.7 |
| | 04:45 - 04:50 | 44.8 | 56.9 | 56.6 | 37.8 | 56.0 | 0.6 |
| | 04:50 - 04:55 | 46.7 | 56.9 | 56.5 | 39.7 | 56.0 | 0.5 |
| | 04:55 - 05:00 | 44.9 | 56.9 | 56.6 | 37.9 | 56.0 | 0.6 |
| | 05:00 - 05:05 | 51.1 | 56.9 | 55.6 | 44.1 | 56.0 | - |
| | 05:05 - 05:10 | 48.9 | 56.9 | 56.2 | 41.9 | 56.0 | 0.2 |
| | 05:10 - 05:15 | 47.5 | 56.9 | 56.4 | 40.5 | 56.0 | 0.4 |
| | 05:15 - 05:20 | 46.3 | 56.9 | 56.5 | 39.3 | 56.0 | 0.5 |
| | 05:20 - 05:25 | 49.0 | 56.9 | 56.1 | 42.0 | 56.0 | 0.1 |
| | 05:25 - 05:30 | 47.4 | 56.9 | 56.4 | 40.4 | 56.0 | 0.4 |
| | 05:30 - 05:35 | 50.2 | 56.9 | 55.9 | 43.2 | 56.0 | - |
| | 05:35 - 05:40 | 53.3 | 56.9 | 54.4 | 46.3 | 56.0 | - |
| | 05:40 - 05:45 | 54.5 | 56.9 | 53.2 | 47.5 | 56.0 | - |
| | 05:45 - 05:50 | 51.0 | 56.9 | 55.6 | 44.0 | 56.0 | - |
| | 05:50 - 05:55 | 52.5 | 56.9 | 54.9 | 45.5 | 56.0 | - |
| | 05:55 - 06:00 | 48.8 | 56.9 | 56.2 | 41.8 | 56.0 | 0.2 |
| | 06:00 - 07:00 | 53.0 | 57.7 | 55.9 | 46.0 | 49.6 | 6.3 |
| | 07:00 - 08:00 | 45.9 | 57.7 | 57.4 | 38.9 | 49.6 | 7.8 |
| | 08:00 - 09:00 | 52.6 | 57.7 | 56.1 | 45.6 | 49.6 | 6.5 |
| | 09:00 - 10:00 | 50.9 | 57.7 | 56.7 | 43.9 | 49.6 | 7.1 |
| มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1,2} | | | | | | 10 | |

REMARK :

^{1/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)^{1/2} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)^{1/3} Start Time^{1/4} Measuring Date and Time : 18/06/2023 (Day Time : 10:00 - 11:00, Night Time : 01:15 - 01:20)

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

** Measurement Follow The Notification of the Department of Industrial Works B.E. 2553 (2010)

*** Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tunmarut Phonkijnum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

12/12/2023

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 : W6607404

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

Report No : 6608-0085

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

Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก**

Sample No : W 66071495

Sample Name : บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป**

Sampling Date : 14/07/2023**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 10:25 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 15/07/2023

Tested Date : 17/07/2023 - 26/07/2023

Reported Date : 01/08/2023

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ^{1/} |
|-----------------------------|----------------------------|---|--------|------------------------|
| Biochemical Oxygen Demand # | mg/L | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B) | 493 | ≤500 |
| Oil and Grease * | mg/L | Partition-Gravimetric Method (SM:5520B) | 8.7 | ≤10 |
| pH (on site) * | | Electrometric Method | 7.9 | 5.5 - 9.0 |
| Temperature * | °C | Laboratory and Field Method | 33 | ≤45 |
| Total Kjeldahl Nitrogen * | mg/L as NH ₃ -N | Macro Kjeldahl Method (SM:4500 -Norg B) | 606 | ≤100 |
| Total Suspended Solids # | mg/L | Dried at 103-105 C (SM:2540D) | 49 | ≤200 |

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

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

Remark : 1. /1 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. Supharerk Phatklang (จ-003-จ-5637)*

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

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)
(จ-003-จ-4377)

01/08/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(จ-003-จ-4367)

01/08/2023

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

Test Report

Request No : W6608403

Report No : 6608 - 2096

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 66081347
Sample Name : บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป** Sampling Date : 16/08/2023**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 10:00 AM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 17/08/2023
Tested Date : 17/08/2023 - 25/08/2023 Reported Date : 28/08/2023

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹ |
|-----------------------------|----------------------------|---|--------|-----------------------|
| Biochemical Oxygen Demand # | mg/L | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B) | 240 | ≤500 |
| Oil and Grease * | mg/L | Partition-Gravimetric Method (SM:5520B) | 9.7 | ≤10 |
| pH (on site) * | | Electrometric Method | 8.1 | 5.5 - 9.0 |
| Temperature * | °C | Laboratory and Field Method | 29 | ≤45 |
| Total Kjeldahl Nitrogen * | mg/L as NH ₃ -N | Macro Kjeldahl Method (SM:4500 -Norg B) | 423 | ≤100 |
| Total Suspended Solids # | mg/L | Dried at 103-105 C (SM:2540D) | 35 | ≤200 |

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

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

Remark : 1./1 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. Parkpoom Buasawad (จ-003-ก-0017)*

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

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-0007)

28/08/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

28/08/2023

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

TEST REPORT

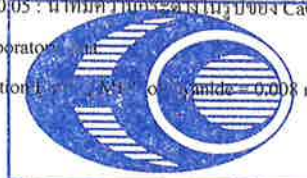
Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd**
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampooang, Klongsan, Bangkok 10600**
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก** Sample No. : W 66111181
Sample Name : คลองข้างค่ายก่อนจตุระบายน้ำทั้งโครงการ (SW1)** Sampling Date : 10/11/2023**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 8:50 AM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 11/11/2023
Tested Date : 11/11/2023 – 23/11/2023 Reported Date : 28/11/2023

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹⁾ |
|-----------------------------|--------------|---|---------|------------------------|
| Arsenic* | mg/L | Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B) | 0.0035 | ≤ 0.01 |
| Biochemical Oxygen Demand # | mg/L | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B) | 6.7 | ≤ 2 |
| Cadmium @ | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B) | < 0.003 | **** |
| Coliform Bacteria* | MPN : 100 mL | MPN Test Method (SM:9221B) | 54,000 | ≤ 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) | 6.4 | ≥ 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./I 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 TISI.. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS.
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
3. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management,
4.* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (จ-003-ก-0031)*
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 CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
8.** = These data are non laboratory data
9. MDL = Method Detection Limit of Cyanide = 0.008 mg/L]



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

28/11/2023

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 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600**
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก** Sample No. : W 66111181
Sample Name : คลองข้างค่ายก่อนจู่ระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW1)** Sampling Date : 10/11/2023**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 8:50 AM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 11/11/2023
Tested Date : 11/11/2023 – 23/11/2023 Reported Date : 28/11/2023

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹⁾ |
|--------------------------|---|---|----------|------------------------|
| Fecal Coliform Bacteria* | MPN : 100 mL | MPN Test Method (SM:9221E) | 24,000 | ≤ 4000 |
| Hexavalent Chromium * | mg/L as Cr ⁶⁺ | 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) | 0.30 | ≤ 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 ₃ ⁻ -N | Cadmium Reduction Method (SM:4500 -NO ₃ -B) | 1.02 | ≤ 5 |

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Nonnal [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 TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
3. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
4.* = Test Report/Sampling marked Not Accredited. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (จ-003-ค-0031)*
5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
6.*** คุณหมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าคุณหมิตามธรรมชาติ 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 [Mr.L. Cyanide = 0.008 mg/L]



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

28/11/2023

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 Ergo Tower,9th Floor, Krungthongburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600**
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก** Sample No. : W 66111181
Sample Name : คลองข้างต่ายก่อนจู่ระบายน้ำทั้งโครงการ (SW1)** Sampling Date : 10/11/2023**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 8:50 AM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 11/11/2023
Tested Date : 11/11/2023 – 23/11/2023 Reported Date : 28/11/2023

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹⁾ |
|--------------------------|------|---|--------|------------------------|
| pH (on site)* | | Electrometric Method | 6.7 | 5.0-9.0 |
| Phenol | mg/L | Distillation, Direct Photometric Method (SM:5530B,D) | 0.021 | ≤ 0.005 |
| Phosphorus* | mg/L | Ascorbic Acid Method (SM:4500 -P B) | 0.24 | - |
| Temperature * | °C | Laboratory and Field Method | 28 | ๓ *** |
| Total Dissolved Solids # | mg/L | Dried at 180 degree celsius (SM:2540C) | 94 | - |
| Total Suspended Solids # | mg/L | Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D) | 18 | - |
| Zinc @ | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B) | 0.31 | ≤ 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 TISL. # = 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. Supharker Phatklang (ว-003-ก-0031)*
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]



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

28/11/2023

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. W6611331

Report No. 6611-2054

TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก
Sample Name : คลองข้างต่ายก่อนจุดระบายน้ำทั้งโครงการ (SW1)
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 11/11/2023 – 23/11/2023
Sample No. : W 66111181
Sampling Date : 10/11/2023
Sampling Time : 8:50 AM
Received Date : 11/11/2023
Reported Date : 28/11/2023

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ^{1/} |
|-------------------------------|------|--|--------------|------------------------|
| Organochlorine Pesticides | | | | |
| alpha-BHC | µg/L | Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B) | Not Detected | **** |
| beta-BHC | µg/L | Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B) | Not Detected | **** |
| gamma-BHC (Lindane) | µg/L | Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B) | Not Detected | **** |
| delta-BHC | µg/L | Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B) | Not Detected | **** |
| Heptachlor | µg/L | Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B) | Not Detected | **** |
| Aldrin | µg/L | Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B) | Not Detected | **** |
| Heptachlor epoxide (isomer B) | µg/L | Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B) | Not Detected | **** |
| trans-Chlordane | µg/L | Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B) | Not Detected | **** |
| Endosulfan I | µg/L | Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B) | Not Detected | **** |
| cis-Chlordane | µg/L | Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B) | Not Detected | **** |
| Dieldrin | µg/L | Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B) | Not Detected | **** |
| 4,4'-DDE | µg/L | Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B) | Not Detected | **** |
| Endrin | µg/L | Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B) | Not Detected | **** |
| Endosulfan II | µg/L | Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B) | Not Detected | **** |
| 4,4'-DDD | µg/L | Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B) | Not Detected | **** |
| Endrin aldehyde | µg/L | Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B) | Not Detected | **** |
| Endosulfan sulfate | µg/L | Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B) | Not Detected | **** |
| 4,4'-DDT | µg/L | Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B) | Not Detected | **** |
| Endrin ketone | µg/L | Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B) | Not Detected | **** |
| Methoxychlor | µg/L | Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410 B) | 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. Supharerk Phatklang
5. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

28/11/2023

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

COPY

Request No. W6611331

Report No. 6611-2054

TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No. : W 66111181
Sample Name : คลองข้างต่ายก่อนอุทกระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW1) Sampling Date : 10/11/2023
Sampling By : ETC Sampling Time : 8:50 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 11/11/2023
Tested Date : 11/11/2023 – 23/11/2023 Reported Date : 28/11/2023

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹⁾ |
|--------------------|------|-------------------|--------|------------------------|
| 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. Supharerk Phatklang



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By



(Miss Apiradee Chuen-arom)

28/11/2023

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 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600**
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก** Sample No. : W 66111182
Sample Name : คลองข้างตาดยบริเวณจุดระบายน้ำทั้งโครงการ (SW2)** Sampling Date : 10/11/2023**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 9:20 AM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 11/11/2023
Tested Date : 11/11/2023 – 23/11/2023 Reported Date : 28/11/2023

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹⁾ |
|-----------------------------|--------------|---|---------|------------------------|
| Arsenic* | mg/L | Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B) | 0.0027 | ≤ 0.01 |
| Biochemical Oxygen Demand # | mg/L | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B) | 3.1 | ≤ 2 |
| Cadmium @ | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B) | < 0.003 | **** |
| Coliform Bacteria* | MPN : 100 mL | MPN Test Method (SM:9221B) | 35,000 | ≤ 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) | 7.0 | ≥ 4 |

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, 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 TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
3. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
4.* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (3-003-ก-0031)*
5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
6.*** คุณหมอน้ำจะต้องไม่สูงกว่าคุณหมอน้ำตามธรรมชาติ 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 for Cyanide = 0.008 mg/L]



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

28/11/2023

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 Ergo Tower,9th Floor, Krungthongburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600**
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองฉลอก** Sample No. : W 66111182
Sample Name : คลองข้างตาดบริเวณจุดระบายน้ำทั้งโครงการ (SW2)** Sampling Date : 10/11/2023**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 9:20 AM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 11/11/2023
Tested Date : 11/11/2023 – 23/11/2023 Reported Date : 28/11/2023

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹⁾ |
|--------------------------|---|---|----------|------------------------|
| Fecal Coliform Bacteria* | MPN : 100 mL | MPN Test Method (SM:9221E) | 7,900 | ≤ 4000 |
| Hexavalent Chromium * | mg/L as Cr ⁶⁺ | 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) | 0.24 | ≤ 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 ₃ ⁻ -N | Cadmium Reduction Method (SM:4500 -NO ₃ -B) | 1.02 | ≤ 5 |

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, 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 TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS.
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
 3. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management,
 - 4.* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (3-003-ก-0031)*
 5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
 - 6.*** อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐาน 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 (mg/L) of Cyanide = 0.008 mg/L]



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

28/11/2023

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 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600**
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก** Sample No. : W 66111182
Sample Name : คลองข้างค่ายบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW2)** Sampling Date : 10/11/2023**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 9:20 AM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 11/11/2023
Tested Date : 11/11/2023 – 23/11/2023 Reported Date : 28/11/2023

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹⁾ |
|--------------------------|------|---|---------|------------------------|
| pH (on site)* | | Electrometric Method | 6.4 | 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 | 28 | ๓ *** |
| Total Dissolved Solids # | mg/L | Dried at 180 degree celsius (SM:2540C) | 92 | - |
| Total Suspended Solids # | mg/L | Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D) | 10 | - |
| Zinc @ | mg/L | Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B) | 0.21 | ≤ 1 |

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, 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 TISI.. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
3. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
4.* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (๓-003-๓-0031)*
5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
6.๓*** อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานชาติ 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]



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

28/11/2023

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. W6611331

Report No. 6611-2055

TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก
Sample Name : คลองขังตายบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW2)
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 11/11/2023 – 23/11/2023
Sample No. : W 66111182
Sampling Date : 10/11/2023
Sampling Time : 9:20 AM
Received Date : 11/11/2023
Reported Date : 28/11/2023

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

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, 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. Supharek Phatklang

5. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.



Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

28/11/2023

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

COPY

Request No. W6611331

Report No. 6611-2055

TEST REPORT

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

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

Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No. : W 66111182

Sample Name : คลองข้างตาดยบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW2) Sampling Date : 10/11/2023

Sampling By : ETC Sampling Time : 9:20 AM

Sampling Method : Grab Received Date : 11/11/2023

Tested Date : 11/11/2023 – 23/11/2023 Reported Date : 28/11/2023

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹⁾ |
|--------------------|------|-------------------|--------|------------------------|
| Ammonia Nitrogen # | mg/L | Spectrophotometer | 0.20 | ≤ 0.5 |

Physical Apperance :

1. Sample : yellow, 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. Supharerk Phatklang



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By



(Miss Apiradee Chuen-arom)

28/11/2023

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

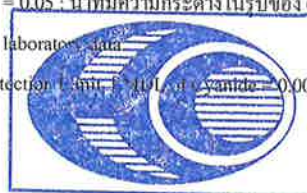
Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd**
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600**
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก** Sample No. : W 66111183
Sample Name : คลองข้างต่ายบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 (SW3)** Sampling Date : 10/11/2023**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 11:20 AM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 11/11/2023
Tested Date : 11/11/2023 – 23/11/2023 Reported Date : 28/11/2023

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹ |
|-----------------------------|--------------|---|---------|-----------------------|
| Arsenic* | mg/L | Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B) | 0.0041 | ≤ 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) | 0.004 | ≤ 0.005 |
| Dissolved Oxygen* | mg/L | Azide Modification Method (SM:4500 -O C) | 6.6 | ≥ 4 |

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, 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 TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
3. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
4.* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ก-0031)*
5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
6.*** 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 : 100 µg/L of cyanide = 0.008 mg/L]



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : 
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

28/11/2023

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

COPY

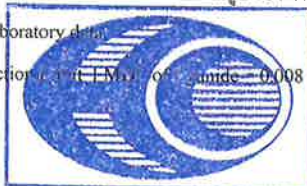
TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd**
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampooang, Klongsan, Bangkok 10600**
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก** Sample No. : W 66111183
Sample Name : คลองข้างต่ายบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 (SW3)** Sampling Date : 10/11/2023**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 11:20 AM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 11/11/2023
Tested Date : 11/11/2023 – 23/11/2023 Reported Date : 28/11/2023

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹⁾ |
|--------------------------|---|---|----------|------------------------|
| Fecal Coliform Bacteria* | MPN : 100 mL | MPN Test Method (SM:9221E) | 13,000 | ≤ 4000 |
| Hexavalent Chromium * | mg/L as Cr ⁶⁺ | 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) | 0.26 | ≤ 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 ₃ ⁻ -N | Cadmium Reduction Method (SM:4500 -NO ₃ -B) | 0.88 | ≤ 5 |

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, 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 TISI.. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition. 2017.
3. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
4.* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharek Phatklang (จ-003-ก-0031)*
5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
6.*** อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานชนิด เกลิน 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 Cadmium = 0.008 mg/L]



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

28/11/2023

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 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600**
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก** Sample No. : W 66111183
Sample Name : คลองข้างต่ายบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 (SW3)** Sampling Date : 10/11/2023**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 11:20 AM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 11/11/2023
Tested Date : 11/11/2023 – 23/11/2023 Reported Date : 28/11/2023

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹⁾ |
|--------------------------|------|--|---------|------------------------|
| pH (on site)* | | Electrometric Method | 6.5 | 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) | 0.19 | - |
| Temperature * | °C | Laboratory and Field Method | 32 | ๓ *** |
| Total Dissolved Solids # | mg/L | Dried at 180 degree celsius (SM:2540C) | 284 | - |
| Total Suspended Solids # | mg/L | Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D) | 26 | - |
| Zinc @ | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B) | 0.17 | ≤ 1 |

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Nonnal [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 TISL. # = 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. Supharek Phatklang (ว-003-ค-0031)*
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]



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

28/11/2023

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. W6611331

Report No. 6611-2056

TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก
Sample Name : คลองข้างต่ายบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 (SW3)
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 11/11/2023 – 23/11/2023
Sample No. : W 66111183
Sampling Date : 10/11/2023
Sampling Time : 11:20 AM
Received Date : 11/11/2023
Reported Date : 28/11/2023

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

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, 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. Supharek Phatkang

5. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

28/11/2023

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

COPY

Request No. W6611331

Report No. 6611-2056

TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No. : W 66111183
Sample Name : คลองข้างต่ายบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 (SW3) Sampling Date : 10/11/2023
Sampling By : ETC Sampling Time : 11:20 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 11/11/2023
Tested Date : 11/11/2023 – 23/11/2023 Reported Date : 28/11/2023

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹ |
|--------------------|------|-------------------|--------|-----------------------|
| Ammonia Nitrogen # | mg/L | Spectrophotometer | 0.31 | ≤ 0.5 |

Physical Apperance :

1. Sample : yellow, 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. Supharerk Phatklang



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By



(Miss Apiradee Chuen-arom)

28/11/2023

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 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600**
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก** Sample No. : W 66111184
Sample Name : คลองกะเม้งก่อนผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (SW4)** Sampling Date : 10/11/2023**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 10:20 AM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 11/11/2023
Tested Date : 11/11/2023 – 23/11/2023 Reported Date : 28/11/2023

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹⁾ |
|-----------------------------|--------------|---|----------|------------------------|
| 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) | 1,300 | ≤ 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) | 0.004 | ≤ 0.005 |
| Dissolved Oxygen* | mg/L | Azide Modification Method (SM:4500 -O C) | 5.5 | ≥ 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 TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
 3. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
 - 4.* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (๓-003-๓-0031)*
 5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
 - 6.*** คุณภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าคุณภูมิตามธรรมชาติ 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 Cyanide = 0.008 mg/L]



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

28/11/2023

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 Ergo Tower,9th Floor, Krungthongburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600**
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก** Sample No. : W 66111184
Sample Name : คลองกะแมงก่อนผ่านบริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน) (SW4)** Sampling Date : 10/11/2023**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 10:20 AM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 11/11/2023
Tested Date : 11/11/2023 - 23/11/2023 Reported Date : 28/11/2023

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ^{/1} |
|--------------------------|---|---|----------|------------------------|
| Fecal Coliform Bacteria* | MPN : 100 mL | MPN Test Method (SM:9221E) | 490 | ≤ 4000 |
| Hexavalent Chromium * | mg/L as Cr ⁶⁺ | 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 ₃ ⁻ -N | Cadmium Reduction Method (SM:4500 -NO ₃ -B) | 0.66 | ≤ 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 TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
 3. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
 - 4.* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (จ-003-ค-0031)*
 5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
 - 6.*** 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, NO₃ of Cadmium = 0.008 mg/L]



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : 
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

28/11/2023

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 Ergo Tower,9th Floor, Krungthoburi Road, Banglampooang, Klongsan, Bangkok 10600**
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก** Sample No. : W 66111184
Sample Name : คลองกะเม้งก่อนผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (SW4)** Sampling Date : 10/11/2023**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 10:20 AM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 11/11/2023
Tested Date : 11/11/2023 – 23/11/2023 Reported Date : 28/11/2023

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ^{1/} |
|--------------------------|------|--|--------|------------------------|
| pH (on site)* | | Electrometric Method | 5.6 | 5.0-9.0 |
| Phenol | mg/L | Distillation, Direct Photometric Method (SM:5530B,D) | 0.020 | ≤ 0.005 |
| Phosphorus* | mg/L | Ascorbic Acid Method (SM:4500 -P B) | 0.38 | - |
| Temperature * | °C | Laboratory and Field Method | 30 | ๓ *** |
| Total Dissolved Solids # | mg/L | Dried at 180 degree celsius (SM:2540C) | 43 | - |
| Total Suspended Solids # | mg/L | Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D) | 8 | - |
| Zinc @ | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B) | < 0.03 | ≤ 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 TISI.. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS.
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
3. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
- 4.* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ค-0031)*
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]



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)

28/11/2023

COPY

Request No. W6611331

Report No. 6611-2057

TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก
Sample Name : คลองกะแมงก่อนผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (SW4)
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 11/11/2023 – 23/11/2023
Sample No. : W 66111184
Sampling Date : 10/11/2023
Sampling Time : 10:20 AM
Received Date : 11/11/2023
Reported Date : 28/11/2023

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

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. **** ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang
5. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

28/11/2023

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

COPY

Request No. W6611331

Report No. 6611-2057

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 66111184
 Sample Name : คลองกะเมงก่อนผ่านบริษัท จี เอส ดี จำกัด (มหาชน) (SW4) Sampling Date : 10/11/2023
 Sampling By : ETC Sampling Time : 10:20 AM
 Sampling Method : Grab Received Date : 11/11/2023
 Tested Date : 11/11/2023 – 23/11/2023 Reported Date : 28/11/2023

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹ |
|--------------------|------|-------------------|--------|-----------------------|
| Ammonia Nitrogen # | mg/L | Spectrophotometer | 0.23 | ≤ 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. Supharker Phatklang



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By



(Miss Apiradee Chuen-arom)

28/11/2023

REPORTED TESTS 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 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600**
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองเสือ**
Sample Name : คลองกะแมงหลังผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (SW5)**
Sampling By : ETC**
Sampling Method : Grab**
Tested Date : 11/11/2023 – 23/11/2023
Sample No. : W 66111185
Sampling Date : 10/11/2023**
Sampling Time : 10:50 AM**
Received Date : 11/11/2023
Reported Date : 28/11/2023

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ^{1/} |
|-----------------------------|--------------|---|----------|------------------------|
| 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) | 13.9 | ≤ 2 |
| Cadmium @ | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B) | < 0.003 | **** |
| Coliform Bacteria* | MPN : 100 mL | MPN Test Method (SM:9221B) | 2,300 | ≤ 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) | 0.002 | ≤ 0.005 |
| Dissolved Oxygen* | mg/L | Azide Modification Method (SM:4500 -O C) | 6.0 | ≥ 4 |

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Nomal [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 TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
3. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management,
4.* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (จ-003-ก-0031)*
5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
6.*** อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานตามธรรมชาติ 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 of Cyanide = 0.008 mg/L]



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : 
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

28/11/2023

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 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampooang, Klongsan, Bangkok 10600**
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก** Sample No. : W 66111185
Sample Name : คลองกะแมงหลังผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (SW5)** Sampling Date : 10/11/2023**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 10:50 AM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 11/11/2023
Tested Date : 11/11/2023 - 23/11/2023 Reported Date : 28/11/2023

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹⁾ |
|--------------------------|---|---|----------|------------------------|
| Fecal Coliform Bacteria* | MPN : 100 mL | MPN Test Method (SM:9221E) | 330 | ≤ 4000 |
| Hexavalent Chromium * | mg/L as Cr ⁶⁺ | 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) | 0.20 | ≤ 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 ₃ ⁻ -N | Cadmium Reduction Method (SM:4500 -NO ₃ -B) | 0.21 | ≤ 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 TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
3. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
4.* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (จ-003-ก-0031)*
5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
6.*** 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]



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

28/11/2023

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 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600**
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก** Sample No. : W 66111185
Sample Name : คลองกะเม้งหลังผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (SW5)** Sampling Date : 10/11/2023**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 10:50 AM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 11/11/2023
Tested Date : 11/11/2023 – 23/11/2023 Reported Date : 28/11/2023

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹ |
|--------------------------|------|--|--------|-----------------------|
| pH (on site)* | | Electrometric Method | 6.8 | 5.0-9.0 |
| Phenol | mg/L | Distillation,Direct Photometric Method (SM:5530B,D) | 0.015 | ≤ 0.005 |
| Phosphorus* | mg/L | Ascorbic Acid Method (SM:4500 -P B) | 0.34 | - |
| Temperature * | °C | Laboratory and Field Method | 33 | ๓ *** |
| Total Dissolved Solids # | mg/L | Dried at 180 degree celsius (SM:2540C) | 156 | - |
| Total Suspended Solids# | mg/L | Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D) | 10 | - |
| Zinc * | mg/L | Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B) | < 0.03 | ≤ 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 TISL. # = 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. Supharerk Phatklang (จ-003-ก-0031)*
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]



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

28/11/2023

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. W6611331

Report No. 6611-2058

TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก
Sample Name : คลองกะเม้งหลังผ่านบริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน) (SW5)
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 11/11/2023 – 23/11/2023
Sample No. : W 6611185
Sampling Date : 10/11/2023
Sampling Time : 10:50 AM
Received Date : 11/11/2023
Reported Date : 28/11/2023

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

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]

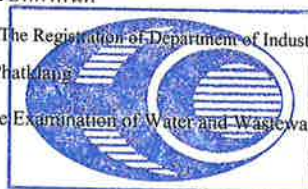
Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 3

2. **** ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด

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

4. Sampling By Mr. Supharek Phatlang

5. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

28/11/2023

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

COPY

Request No. W6611331

Report No. 6611-2058

TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd
 Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600
 Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No. : W 66111185
 Sample Name : คลองกะแมงหลังผ่านบริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน) (SW5) Sampling Date : 10/11/2023
 Sampling By : ETC Sampling Time : 10:50 AM
 Sampling Method : Grab Received Date : 11/11/2023
 Tested Date : 11/11/2023 – 23/11/2023 Reported Date : 28/11/2023

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹ |
|--------------------|------|-------------------|--------|-----------------------|
| Ammonia Nitrogen # | mg/L | Spectrophotometer | 0.18 | ≤ 0.5 |

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. # Tested by the office of Public Health and Environmental Technology Services Faculty of Public Health Mahidol University
3. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

28/11/2023

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 : W6611333

Report No : 6611-2214

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 66111194
Sample Name : คลองข้างต่ายก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SD1) Sampling Date : 10/11/2023
Sampling By : ETC Sampling Time : 9:05 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 11/11/2023
Tested Date : 15/11/2023 - 23/11/2023 Reported Date : 29/11/2023

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard/l |
|---------------------|-------|--|--------|------------|
| Arsenic (As) | ng/kg | Digestion,Inductively Coupled Plasma | < 5.00 | ≤10 |
| Barium (Ba) | ng/kg | Digestion,Inductively Coupled Plasma | 1.38 | - |
| Cadmium (Cd) | ng/kg | Digestion,Inductively Coupled Plasma | < 0.15 | ≤1 |
| Hexavalent Chromium | ng/kg | Alkaline Digestion,Colorimetric Method | < 2.00 | - |
| Copper (Cu) | ng/kg | Digestion,Inductively Coupled Plasma | < 1.00 | ≤31.5 |
| Lead (Pb) | ng/kg | Digestion,Inductively Coupled Plasma | 1.85 | ≤36 |
| Mercury (Hg) | ng/kg | Digestion,Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric | < 0.20 | ≤0.2 |

Physical Apperance : 1. Sample : brown, sludge

2. Container : Bag

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

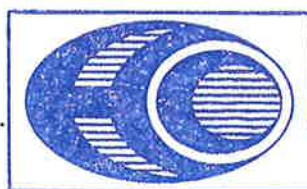
2. Sampling By Mr. Supharek Platklang (ว-003-ค-0031)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

29/11/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ค-0005)

29/11/2023

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 : W6611333

Report No : 6611-2214

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 66111194
Sample Name : คลองข้างต่ายก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SD1) Sampling Date : 10/11/2023
Sampling By : ETC Sampling Time : 9:05 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 11/11/2023
Tested Date : 15/11/2023 - 23/11/2023 Reported Date : 29/11/2023

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard/ ¹ |
|---------------|-------|---|--------|------------------------|
| 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 | 24.6 | ≤120 |

Physical Apperance : 1. Sample : brown, sludge

2. Container : Bag

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

2. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ค-0031)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
29/11/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
29/11/2023

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 : W6611333

Report No : 6611-2214

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 66111194
Sample Name : คลองข้างต่ายก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SD1) Sampling Date : 10/11/2023
Sampling By : ETC Sampling Time : 9:05 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 11/11/2023
Tested Date : 15/11/2023 - 23/11/2023 Reported Date : 29/11/2023

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard/l |
|----------------|-------|---|--------|------------|
| Iron (Fe) | mg/kg | Digestion,Inductively Coupled Plasma | 1,032 | - |
| Manganese (Mn) | mg/kg | Digestion,Inductively Coupled Plasma | 7.62 | - |

Physical Apperance : 1. Sample : brown, sludge

2. Container : Bag

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

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

3. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

29/11/2023

Test Report

Request No : W6611333

Report No : 6611-2215

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 66111195
Sample Name : คลองข้างต่ายจตุระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD2) Sampling Date : 10/11/2023
Sampling By : ETC Sampling Time : 9:20 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 11/11/2023
Tested Date : 15/11/2023 - 23/11/2023 Reported Date : 29/11/2023

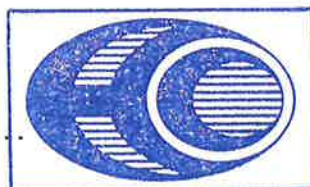
| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹ |
|---------------------|-------|--|--------|-----------------------|
| Arsenic (As) | mg/kg | Digestion,Inductively Coupled Plasma | < 5.00 | ≤10 |
| Barium (Ba) | mg/kg | Digestion,Inductively Coupled Plasma | 3.03 | - |
| Cadmium (Cd) | mg/kg | Digestion,Inductively 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 | 1.82 | ≤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. Supharerk Phatklang (ว-003-ค-0031)

Examined By : (Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
29/11/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : (Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
29/11/2023

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

Test Report

Request No : W6611333

Report No : 6611-2215

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 66111195
Sample Name : คลองข้างต่ายจตุระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD2) Sampling Date : 10/11/2023
Sampling By : ETC Sampling Time : 9:20 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 11/11/2023
Tested Date : 15/11/2023 - 23/11/2023 Reported Date : 29/11/2023

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard/ ¹ |
|---------------|-------|---|--------|------------------------|
| 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 | 22.2 | ≤120 |

Physical Apperance : 1. Sample : brown, sludge

2. Container : Bag

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

2. Sampling By Mr. Supharerk Platklang (7-003-ก-0031)

Examined By : (Miss Apiradee Chuen-arom)
(7-003-ก-0007)
29/11/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By : (Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(7-003-ก-0005)
29/11/2023REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6611333

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

Report No : 6611-2215

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

Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก

Sample No : W 66111195

Sample Name : คลองข้างค้ายุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD2)

Sampling Date : 10/11/2023

Sampling By : ETC

Sampling Time : 9:20 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 11/11/2023

Tested Date : 15/11/2023 - 23/11/2023

Reported Date : 29/11/2023

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹ |
|----------------|-------|---|--------|-----------------------|
| Iron (Fe) | mg/kg | Digestion,Inductively Coupled Plasma | 1,476 | |
| Manganese (Mn) | mg/kg | Digestion,Inductively Coupled Plasma | 65.3 | |

Physical Apperance : 1. Sample : brown, sludge

2. Container : Bag

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

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

3. Sampling By Mr. Supharek Phatklang



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

29/11/2023

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 : W6611333

Report No : 6611-2216

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 66111196
Sample Name : คลองข้างต่ายบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143## Sampling Date : 10/11/2023
Sampling By : ETC Sampling Time : 11:25 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 11/11/2023
Tested Date : 15/11/2023 - 23/11/2023 Reported Date : 29/11/2023

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard/l |
|---------------------|-------|--|--------|------------|
| Arsenic (As) | mg/kg | Digestion,Inductively Coupled Plasma | < 5.00 | ≤10 |
| Barium (Ba) | mg/kg | Digestion,Inductively Coupled Plasma | 10.9 | - |
| Cadmium (Cd) | mg/kg | Digestion,Inductively Coupled Plasma | 0.86 | ≤1 |
| Hexavalent Chromium | mg/kg | Alkaline Digestion,Colorimetric Method | < 2.00 | - |
| Copper (Cu) | mg/kg | Digestion,Inductively Coupled Plasma | 3.31 | ≤31.5 |
| Lead (Pb) | mg/kg | Digestion,Inductively Coupled Plasma | 14.0 | ≤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./1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565

2. Sampling By Mr. Supharek Phatklang (ว-003-ค-0031)

3.## คลองข้างต่ายบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 (SD3)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

29/11/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ค-0005)

29/11/2023

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

Test Report

Request No : W6611333

Report No : 6611-2216

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 66111196
Sample Name : คลองช้างตายบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข3143## Sampling Date : 10/11/2023
Sampling By : ETC Sampling Time : 11:25 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 11/11/2023
Tested Date : 15/11/2023 - 23/11/2023 Reported Date : 29/11/2023

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹ |
|---------------|-------|---|--------|-----------------------|
| 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 | 188 | ≤120 |

Physical Apperance : 1. Sample : gray, sludge

2. Container : Bag

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

2. Sampling By Mr. Supharker Phatklang (จ-003-ค-0031)

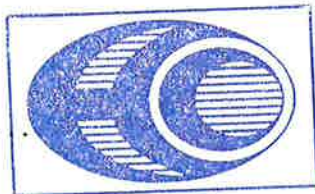
3.## คลองช้างตายบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 (SD3)

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ค-0007)

29/11/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ค-0005)

29/11/2023

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

Test Report

Request No : W6611333

Report No : 6611-2216

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 66111196
Sample Name : คลองข้างต่ายบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข3143## Sampling Date : 10/11/2023
Sampling By : ETC Sampling Time : 11:25 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 11/11/2023
Tested Date : 15/11/2023 - 23/11/2023 Reported Date : 29/11/2023

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard/ ¹ |
|----------------|-------|--------------------------------------|--------|------------------------|
| Iron (Fe) | mg/kg | Digestion,Inductively Coupled Plasma | 7,874 | - |
| Manganese (Mn) | mg/kg | Digestion,Inductively Coupled Plasma | 114 | - |

Physical Apperance : 1. Sample : gray, sludge

2. Container : Bag

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

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

3. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang

4.## คลองข้างต่ายบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 (SD3)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

29/11/2023

Test Report

Request No : W6611333

Report No : 6611-2217

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 66111197
Sample Name : คลองกะแมงก่อนผ่านบริษัท จี สติล จำกัด(มหาชน)## Sampling Date : 10/11/2023
Sampling By : ETC Sampling Time : 10:25 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 11/11/2023
Tested Date : 15/11/2023 - 23/11/2023 Reported Date : 29/11/2023

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard/l |
|---------------------|-------|--|--------|------------|
| Arsenic (As) | mg/kg | Digestion,Inductively Coupled Plasma | < 5.00 | ≤10 |
| Barium (Ba) | mg/kg | Digestion,Inductively Coupled Plasma | 11.9 | - |
| Cadmium (Cd) | mg/kg | Digestion,Inductively Coupled Plasma | 1.07 | ≤1 |
| Hexavalent Chromium | mg/kg | Alkaline Digestion,Colorimetric Method | < 2.00 | - |
| Copper (Cu) | mg/kg | Digestion,Inductively Coupled Plasma | 8.05 | ≤31.5 |
| Lead (Pb) | mg/kg | Digestion,Inductively Coupled Plasma | 20.0 | ≤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./1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565

2. Sampling By Mr. Supharerk Plakklang (ว-003-ค-0031)

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

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

29/11/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Mr. Kawee Suthasub)

(ว-003-ค-0004)

29/11/2023

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

COPY

Test Report

Request No : W6611333

Report No : 6611-2217

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampooang, Klongsan,Bangkok 10600
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 66111197
Sample Name : คลองกะเม้งก่อนผ่านบริษัท จี เอส ดีล จำกัด(มหาชน)## Sampling Date : 10/11/2023
Sampling By : ETC Sampling Time : 10:25 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 11/11/2023
Tested Date : 15/11/2023 - 23/11/2023 Reported Date : 29/11/2023

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard/I |
|---------------|-------|---|--------|------------|
| Nickel (Ni) | mg/kg | Digestion,Inductively Coupled Plasma | 2,37 | <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 | 210 | ≤120 |

Physical Apperance : 1. Sample : gray, sludge
2. Container : Bag

Remark : 1./I ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565
2. Sampling By Mr. Supharek Platklang (ว-003-ค-0031)
3.## คลองกะเม้งก่อนผ่านบริษัท จี เอส ดีล จำกัด (มหาชน)(SD4)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
29/11/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Mr. Kawee Suthasub)
(ว-003-ค-0004)
29/11/2023

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 : W6611333

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

Report No : 6611- 2217

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

Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 66111197

Sample Name : คลองกะแมงก่อนผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด(มหาชน)## Sampling Date : 10/11/2023

Sampling By : ETC Sampling Time : 10:25 AM

Sampling Method : Grab Received Date : 11/11/2023

Tested Date : 15/11/2023 - 23/11/2023 Reported Date : 29/11/2023

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹ |
|----------------|-------|---|--------|-----------------------|
| Iron (Fe) | mg/kg | Digestion,Inductively Coupled Plasma | 8,087 | - |
| Manganese (Mn) | mg/kg | Digestion,Inductively Coupled Plasma | 132 | - |

Physical Apperance : 1. Sample : gray, sludge

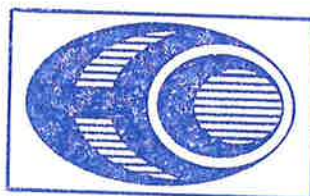
2. Container : Bag

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

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

3. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

29/11/2023

Test Report

Request No : W6611333

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

Report No : 6611-2218

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

Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองฉลอก Sample No : W 66111198

Sample Name : คลองกะแมงหลังผ่านบริษัท จี สติล จำกัด(มหาชน)## Sampling Date : 10/11/2023

Sampling By : ETC Sampling Time : 11:00 AM

Sampling Method : Grab Received Date : 11/11/2023

Tested Date : 15/11/2023 - 23/11/2023 Reported Date : 29/11/2023

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹ |
|---------------------|-------|---|--------|-----------------------|
| Arsenic (As) | mg/kg | Digestion,Inductively Coupled Plasma | < 5.00 | ≤10 |
| Barium (Ba) | mg/kg | Digestion,Inductively Coupled Plasma | 6.04 | - |
| Cadmium (Cd) | mg/kg | Digestion,Inductively Coupled Plasma | 0.45 | ≤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 | 4.83 | ≤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./1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565

2. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ค-0031)

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

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

29/11/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Mr. Kawee Suthasub)

(ว-003-ค-0004)

29/11/2023

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 : W6611333

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

Report No : 6611-2218

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

Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 66111198

Sample Name : คลองกะเมงหลังผ่านบริษัท จี สดีล จำกัด(มหาชน)## Sampling Date : 10/11/2023

Sampling By : ETC Sampling Time : 11:00 AM

Sampling Method : Grab Received Date : 11/11/2023

Tested Date : 15/11/2023 - 23/11/2023 Reported Date : 29/11/2023

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard/l |
|---------------|-------|---|--------|------------|
| 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 | 18.9 | ≤120 |

Physical Apperance : 1. Sample : gray, sludge

2. Container : Bag

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

2. Sampling By Mr. Supharek Phatklang (จ-003-ค-0031)

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

Examined By : (Miss Apiradee Chuen-arom)
(จ-003-ค-0007)
29/11/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : (Mr. Kawee Suthasub)
(จ-003-ค-0004)
29/11/2023REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6611333

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

Report No : 6611-2218

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

Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 66111198

Sample Name : คลองกะแมงหลังผ่านบริษัท จี สติล จำกัด(มหาชน)## Sampling Date : 10/11/2023

Sampling By : ETC Sampling Time : 11:00 AM

Sampling Method : Grab Received Date : 11/11/2023

Tested Date : 15/11/2023 - 23/11/2023 Reported Date : 29/11/2023

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard/ ¹ |
|----------------|-------|---|--------|------------------------|
| Iron (Fe) | mg/kg | Digestion,Inductively Coupled Plasma | 5,355 | - |
| Manganese (Mn) | mg/kg | Digestion,Inductively Coupled Plasma | 23.3 | - |

Physical Apperance : 1. Sample : gray, sludge

2. Container : Bag

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

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

3. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

29/11/2023

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 : W6611332

Report No : 6611-2219

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 66111186
Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ## Sampling Date : 10/11/2023
Sampling By : ETC Sampling Time : 12:25 PM
Sampling Method : Grab Received Date : 11/11/2023
Tested Date : 15/11/2023 - 23/11/2023 Reported Date : 29/11/2023

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard/ ¹ |
|---------------------|-------|---|--------|------------------------|
| Arsenic (As) | ng/kg | Digestion,Inductively Coupled Plasma | < 5.00 | ≤25 |
| Cadmium (Cd) | ng/kg | Digestion,Inductively Coupled Plasma | 29.5 | ≤762 |
| Hexavalent Chromium | ng/kg | Alkaline Digestion,Colorimetric Method | < 2.00 | ≤212 |
| Lead (Pb) | ng/kg | Digestion,Inductively Coupled Plasma | 938 | ≤800 |
| Manganese (Mn) | ng/kg | Digestion,Inductively Coupled Plasma | 1,736 | ≤19640 |
| Mercury (Hg) | mg/kg | Digestion,Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric | < 0.20 | ≤263 |
| Nickel (Ni) | mg/kg | Digestion,Inductively Coupled Plasma | 14.1 | ≤5205 |

Physical Apperance : 1. Sample : black, 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. Supharerk Platklang (ว-003-ค-0031)

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

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
29/11/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
29/11/2023

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

Test Report

Request No : W6611332

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

Report No : 6611-2219

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

Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 66111186

Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ## Sampling Date : 10/11/2023

Sampling By : ETC Sampling Time : 12:25 PM

Sampling Method : Grab Received Date : 11/11/2023

Tested Date : 15/11/2023 - 23/11/2023 Reported Date : 29/11/2023

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard/ ¹ |
|---------------|-------|---|--------|------------------------|
| Selenium (Se) | mg/kg | Digestion,Inductively Coupled Plasma | < 5.00 | ≤4380 |
| Zinc (Zn) | mg/kg | Digestion,Inductively Coupled Plasma | 21,301 | - |

Physical Apperance : 1. Sample : black, 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. Supharerk Phatklang (ว-003-ค-0031)

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

Examined By : (Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
29/11/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By : (Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
29/11/2023

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 : W6611332

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

Report No : 6611-2219

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

Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 66111186

Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ## Sampling Date : 10/11/2023

Sampling By : ETC Sampling Time : 12:25 PM

Sampling Method : Grab Received Date : 11/11/2023

Tested Date : 15/11/2023 - 23/11/2023 Reported Date : 29/11/2023

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard/ ¹ |
|-------------|-------|---|--------|------------------------|
| Copper (Cu) | mg/kg | Digestion,Inductively Coupled Plasma | 140 | ≤35040 |
| pH | | Electrometric Method | 8.5 | - |

Physical Apperance : 1. Sample : black, 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. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

3. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

29/11/2023

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

COPY

Test Report

Request No : W6611332

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

Report No : 6611-2220

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

Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 66111187

Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ## Sampling Date : 10/11/2023

Sampling By : ETC Sampling Time : 1:00 PM

Sampling Method : Grab Received Date : 11/11/2023

Tested Date : 15/11/2023 - 23/11/2023 Reported Date : 29/11/2023

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard/ ¹ |
|---------------------|-------|---|--------|------------------------|
| Arsenic (As) | mg/kg | Digestion,Inductively Coupled Plasma | < 5.00 | ≤25 |
| Cadmium (Cd) | mg/kg | Digestion,Inductively Coupled Plasma | 0.37 | ≤762 |
| Hexavalent Chromium | mg/kg | Alkaline Digestion,Colorimetric Method | < 2.00 | ≤212 |
| Lead (Pb) | mg/kg | Digestion,Inductively Coupled Plasma | 6.02 | ≤800 |
| Manganese (Mn) | mg/kg | Digestion,Inductively Coupled Plasma | 191 | ≤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. Supharerk Phatklang (ว-003-ค-0031)

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

Examined By : (Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
29/11/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : (Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
29/11/2023REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6611332

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

Report No : 6611-2220

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

Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 66111187

Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ## Sampling Date : 10/11/2023

Sampling By : ETC Sampling Time : 1:00 PM

Sampling Method : Grab Received Date : 11/11/2023

Tested Date : 15/11/2023 - 23/11/2023 Reported Date : 29/11/2023

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹ |
|---------------|-------|--------------------------------------|--------|-----------------------|
| Selenium (Se) | mg/kg | Digestion,Inductively Coupled Plasma | < 5.00 | ≤4380 |
| Zinc (Zn) | mg/kg | Digestion,Inductively Coupled Plasma | 16.4 | |

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. Supharek Phatklang (จ-003-ค-0031)

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

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ค-0007)

29/11/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ค-0005)

29/11/2023

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

Test Report

Request No : W6611332

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

Report No : 6611- 2220

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

Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 66111187

Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ## Sampling Date : 10/11/2023

Sampling By : ETC Sampling Time : 1:00 PM

Sampling Method : Grab Received Date : 11/11/2023

Tested Date : 15/11/2023 - 23/11/2023 Reported Date : 29/11/2023

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard/ ¹ |
|-------------|-------|---|--------|------------------------|
| Copper (Cu) | mg/kg | Digestion,Inductively Coupled Plasma | 1.17 | ≤35040 |
| pH | | Electrometric Method | 4.8 | |

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

3. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

29/11/2023

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 : W6611332

Report No : 6611-2221

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampooang, Klongsan,Bangkok 10600
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 66111188
Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ## Sampling Date : 10/11/2023
Sampling By : ETC Sampling Time : 1:35 PM
Sampling Method : Grab Received Date : 11/11/2023
Tested Date : 15/11/2023 - 23/11/2023 Reported Date : 29/11/2023

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹ |
|---------------------|-------|---|--------|-----------------------|
| 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 | 3.40 | ≤800 |
| Manganese (Mn) | mg/kg | Digestion,Inductively Coupled Plasma | 36.6 | ≤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. Supharerk Phatklang (ว-003-ค-0031)

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

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
29/11/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
29/11/2023

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

Test Report

Request No : W6611332

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

Report No : 6611-2221

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

Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 66111188

Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ## Sampling Date : 10/11/2023

Sampling By : ETC Sampling Time : 1:35 PM

Sampling Method : Grab Received Date : 11/11/2023

Tested Date : 15/11/2023 - 23/11/2023 Reported Date : 29/11/2023

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ^{1/} |
|---------------|-------|---|--------|------------------------|
| Selenium (Se) | mg/kg | Digestion,Inductively Coupled Plasma | < 5.00 | ≤4380 |
| Zinc (Zn) | mg/kg | Digestion,Inductively Coupled Plasma | 3.90 | - |

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. Supharerk Phatklang (ว-003-ค-0031)

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

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

29/11/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ค-0005)

29/11/2023

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

Test Report

Request No : W6611332

Report No : 6611-2221

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

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

Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 66111188

Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ## Sampling Date : 10/11/2023

Sampling By : ETC Sampling Time : 1:35 PM

Sampling Method : Grab Received Date : 11/11/2023

Tested Date : 15/11/2023 - 23/11/2023 Reported Date : 29/11/2023

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹ |
|-------------|-------|--------------------------------------|--------|-----------------------|
| Copper (Cu) | mg/kg | Digestion,Inductively Coupled Plasma | < 1.00 | ≤35040 |
| pH | | Electrometric Method | 4.8 | - |

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

3. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang

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



Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

29/11/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6611332

Report No : 6611-2222

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 66111189
Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ## Sampling Date : 10/11/2023
Sampling By : ETC Sampling Time : 1:15 PM
Sampling Method : Grab Received Date : 11/11/2023
Tested Date : 15/11/2023 - 23/11/2023 Reported Date : 29/11/2023

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹ |
|---------------------|-------|---|--------|-----------------------|
| 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 | 3.45 | ≤800 |
| Manganese (Mn) | mg/kg | Digestion,Inductively Coupled Plasma | 35.7 | ≤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. Supharek Phatklang (ว-003-ค-0031)
3.## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันออก (S4) - ระดับความลึก 5 ซม.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
29/11/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
29/11/2023

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

Test Report

Request No : W6611332

Report No : 6611-2222

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd
 Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600
 Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 66111189
 Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ## Sampling Date : 10/11/2023
 Sampling By : ETC Sampling Time : 1:15 PM
 Sampling Method : Grab Received Date : 11/11/2023
 Tested Date : 15/11/2023 - 23/11/2023 Reported Date : 29/11/2023

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹ |
|---------------|-------|--------------------------------------|--------|-----------------------|
| Selenium (Se) | mg/kg | Digestion,Inductively Coupled Plasma | < 5.00 | ≤4380 |
| Zinc (Zn) | mg/kg | Digestion,Inductively Coupled Plasma | 2.44 | - |

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. Supharerk Phatklang (ว-003-ค-0031)

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

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)
 (ว-003-ค-0007)
 29/11/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
 (ว-003-ค-0005)
 29/11/2023

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

Test Report

Request No : W6611332

Report No : 6611- 2222

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

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

Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 66111189

Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ## Sampling Date : 10/11/2023

Sampling By : ETC Sampling Time : 1:15 PM

Sampling Method : Grab Received Date : 11/11/2023

Tested Date : 15/11/2023 - 23/11/2023 Reported Date : 29/11/2023

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ^{1/} |
|-------------|-------|---|--------|------------------------|
| 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. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

3. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

29/11/2023

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 : W6611332

Report No : 6611-2223

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

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

Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 66111190

Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ## Sampling Date : 10/11/2023

Sampling By : ETC Sampling Time : 12:30 PM

Sampling Method : Grab Received Date : 11/11/2023

Tested Date : 15/11/2023 - 23/11/2023 Reported Date : 29/11/2023

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard/ ¹ |
|---------------------|-------|---|--------|------------------------|
| Arsenic (As) | mg/kg | Digestion,Inductively Coupled Plasma | < 5.00 | ≤25 |
| Cadmium (Cd) | mg/kg | Digestion,Inductively Coupled Plasma | 9.62 | ≤762 |
| Hexavalent Chromium | mg/kg | Alkaline Digestion,Colorimetric Method | < 2.00 | ≤212 |
| Lead (Pb) | mg/kg | Digestion,Inductively Coupled Plasma | 351 | ≤800 |
| Manganese (Mn) | mg/kg | Digestion,Inductively Coupled Plasma | 496 | ≤19640 |
| Mercury (Hg) | mg/kg | Digestion,Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric | < 0.20 | ≤263 |
| Nickel (Ni) | mg/kg | Digestion,Inductively Coupled Plasma | 7.36 | ≤5205 |

Physical Apperance : 1. Sample : brown, soil
2. Container : Bag

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

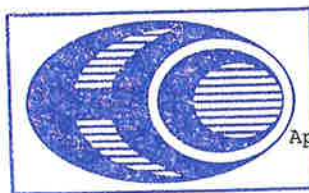
Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.

2. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ค-0031)

3.## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันตก (S1) - ระดับความลึก 30 ซม.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
29/11/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
29/11/2023

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

Test Report

Request No : W6611332

Report No : 6611-2223

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

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

Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 66111190

Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ## Sampling Date : 10/11/2023

Sampling By : ETC Sampling Time : 12:30 PM

Sampling Method : Grab Received Date : 11/11/2023

Tested Date : 15/11/2023 - 23/11/2023 Reported Date : 29/11/2023

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹ |
|---------------|-------|---|--------|-----------------------|
| Selenium (Se) | mg/kg | Digestion,Inductively Coupled Plasma | <5.00 | ≤4380 |
| Zinc (Zn) | mg/kg | Digestion,Inductively Coupled Plasma | 5,153 | - |

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. Supharerk Phatklang (ว-003-ค-0031)
3.## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันตก (S1) - ระดับความลึก 30 ซม.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
29/11/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
29/11/2023

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



Test Report

Request No : W6611332

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

Report No : 6611-2223

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

Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 66111190

Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ## Sampling Date : 10/11/2023

Sampling By : ETC Sampling Time : 12:30 PM

Sampling Method : Grab Received Date : 11/11/2023

Tested Date : 15/11/2023 - 23/11/2023 Reported Date : 29/11/2023

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹ |
|-------------|-------|---|--------|-----------------------|
| Copper (Cu) | mg/kg | Digestion,Inductively Coupled Plasma | 56.2 | ≤35040 |
| pH | | Electrometric Method | 8.6 | - |

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

3. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang

4.## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันตก (S1) - ระดับความลึก 30 ซม.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

29/11/2023

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 : W6611332

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

Report No : 6611-2224

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

Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองลอก Sample No : W 66111191

Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ## Sampling Date : 10/11/2023

Sampling By : ETC Sampling Time : 1:05 PM

Sampling Method : Grab Received Date : 11/11/2023

Tested Date : 15/11/2023 - 23/11/2023 Reported Date : 29/11/2023

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹ |
|---------------------|-------|---|--------|-----------------------|
| Arsenic (As) | mg/kg | Digestion,Inductively Coupled Plasma | < 5.00 | ≤25 |
| Cadmium (Cd) | mg/kg | Digestion,Inductively Coupled Plasma | 0.19 | ≤762 |
| Hexavalent Chromium | mg/kg | Alkaline Digestion,Colorimetric Method | < 2.00 | ≤212 |
| Lead (Pb) | mg/kg | Digestion,Inductively Coupled Plasma | 5.16 | ≤800 |
| Manganese (Mn) | mg/kg | Digestion,Inductively Coupled Plasma | 54.5 | ≤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 Appearance : 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. Supharerk Phatklang (จ-003-ค-0031)

3.## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศเหนือ (S2) - ระดับความลึก 30 ซม.

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ค-0007)

29/11/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ค-0005)

29/11/2023

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

Test Report

Request No : W6611332

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

Report No : 6611-2224

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

Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 66111191

Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ## Sampling Date : 10/11/2023

Sampling By : ETC Sampling Time : 1:05 PM

Sampling Method : Grab Received Date : 11/11/2023

Tested Date : 15/11/2023 - 23/11/2023 Reported Date : 29/11/2023

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard/ ¹ |
|---------------|-------|---|--------|------------------------|
| Selenium (Se) | mg/kg | Digestion,Inductively Coupled Plasma | <5.00 | ≤4380 |
| Zinc (Zn) | mg/kg | Digestion,Inductively Coupled Plasma | 12.3 | - |

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. Supharerk Phiatklang (จ-003-ค-0031)

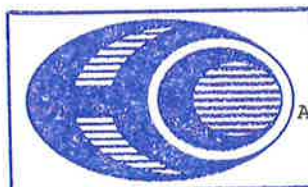
3.## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศเหนือ (S2) - ระดับความลึก 30 ซม.

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ค-0007)

29/11/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ค-0005)

29/11/2023

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

Test Report

Request No : W6611332

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd
Report No : 6611-2224
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 66111191
Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ## Sampling Date : 10/11/2023
Sampling By : ETC Sampling Time : 1:05 PM
Sampling Method : Grab Received Date : 11/11/2023
Tested Date : 15/11/2023 - 23/11/2023 Reported Date : 29/11/2023

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard/ ¹ |
|-------------|-------|---|--------|------------------------|
| Copper (Cu) | mg/kg | Digestion,Inductively Coupled Plasma | 1.11 | <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. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
3. Sampling By Mr. Supharker Phatklang
4.## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศเหนือ (S2) - ระดับความลึก 30 ซม.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

29/11/2023

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 : W6611332

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

Report No : 6611-2225

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

Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก

Sample No : W 66111192

Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ##

Sampling Date : 10/11/2023

Sampling By : ETC

Sampling Time : 1:40 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 11/11/2023

Tested Date : 15/11/2023 - 23/11/2023

Reported Date : 29/11/2023

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹ |
|---------------------|-------|---|--------|-----------------------|
| Arsenic (As) | mg/kg | Digestion,Inductively Coupled Plasma | < 5.00 | ≤25 |
| Cadmium (Cd) | mg/kg | Digestion,Inductively Coupled Plasma | 0.39 | ≤762 |
| Hexavalent Chromium | mg/kg | Alkaline Digestion,Colorimetric Method | < 2.00 | ≤212 |
| Lead (Pb) | mg/kg | Digestion,Inductively Coupled Plasma | 5.75 | ≤800 |
| Manganese (Mn) | mg/kg | Digestion,Inductively Coupled Plasma | 45.5 | ≤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. Supharerk Phatklang (ว-003-ค-0031)

3.## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศใต้ (S3) - ระดับความลึก 30 ซม.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
29/11/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
29/11/2023REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Test Report

Request No : W6611332

Report No : 6611-2225

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd
 Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan,Bangkok 10600
 Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 66111192
 Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ## Sampling Date : 10/11/2023
 Sampling By : ETC Sampling Time : 1:40 PM
 Sampling Method : Grab Received Date : 11/11/2023
 Tested Date : 15/11/2023 - 23/11/2023 Reported Date : 29/11/2023

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ^{1/} |
|---------------|-------|--------------------------------------|--------|------------------------|
| Selenium (Se) | mg/kg | Digestion,Inductively Coupled Plasma | < 5.00 | <4380 |
| Zinc (Zn) | mg/kg | Digestion,Inductively Coupled Plasma | 18.5 | - |

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. Supharerk Phiatklang (ว-003-ค-0031)
 3.## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศใต้ (S3) - ระดับความลึก 30 ซม.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)
 (ว-003-ค-0007)
 29/11/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
 (ว-003-ค-0005)
 29/11/2023

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 : W6611332

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

Report No : 6611-2225

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

Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 66111192

Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ## Sampling Date : 10/11/2023

Sampling By : ETC Sampling Time : 1:40 PM

Sampling Method : Grab Received Date : 11/11/2023

Tested Date : 15/11/2023 - 23/11/2023 Reported Date : 29/11/2023

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹ |
|-------------|-------|---|--------|-----------------------|
| Copper (Cu) | mg/kg | Digestion,Inductively Coupled Plasma | <1.00 | ≤35040 |
| pH | | Electrometric Method | 6.6 | - |

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

3. Sampling By Mr. Supharker Phatklang

4.## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศใต้ (S3) - ระดับความลึก 30 ซม.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By :

(Miss Apiradce Chuen-arom)

29/11/2023

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

Test Report

Request No : W6611332

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

Report No : 6611-2226

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

Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก

Sample No : W 66111193

Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ##

Sampling Date : 10/11/2023

Sampling By : ETC

Sampling Time : 1:20 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 11/11/2023

Tested Date : 15/11/2023 - 23/11/2023

Reported Date : 29/11/2023

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard/ ¹ |
|---------------------|-------|---|--------|------------------------|
| 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 | 5.09 | ≤800 |
| Manganese (Mn) | mg/kg | Digestion,Inductively Coupled Plasma | 147 | ≤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. /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. Supharerk Phatklang (ว-003-ค-0031)

3.## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันออก (S4) - ระดับความลึก 30 ซม.

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

29/11/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ค-0005)

29/11/2023

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 : W6611332

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

Report No : 6611-2226

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

Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 66111193

Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ## Sampling Date : 10/11/2023

Sampling By : ETC Sampling Time : 1:20 PM

Sampling Method : Grab Received Date : 11/11/2023

Tested Date : 15/11/2023 - 23/11/2023 Reported Date : 29/11/2023

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹ |
|---------------|-------|---|--------|-----------------------|
| Selenium (Se) | mg/kg | Digestion,Inductively Coupled Plasma | < 5.00 | ≤4380 |
| Zinc (Zn) | mg/kg | Digestion,Inductively Coupled Plasma | 3.44 | - |

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. Supharerk Phatklang (ว-003-ค-0031)

3.## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันออก (S4) - ระดับความลึก 30 ซม.

Examined By : 
(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

29/11/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ค-0005)

29/11/2023

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

Test Report

Request No : W6611332

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

Report No : 6611-2226

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

Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No : W 66111193

Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ## Sampling Date : 10/11/2023

Sampling By : ETC Sampling Time : 1:20 PM

Sampling Method : Grab Received Date : 11/11/2023

Tested Date : 15/11/2023 - 23/11/2023 Reported Date : 29/11/2023

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard/1 |
|-------------|-------|---|--------|------------|
| Copper (Cu) | mg/kg | Digestion,Inductively Coupled Plasma | < 1.00 | ≤35040 |
| pH | | Electrometric Method | 7.4 | |

Physical Apperance : 1. Sample : brown, soil

2. Container : Bag

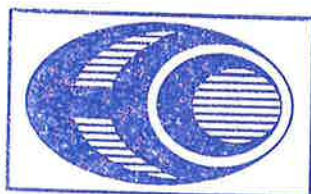
Remark : 1. /1 Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),

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

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

3. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang

4.## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันออก (S4) - ระดับความลึก 30 ซม.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

29/11/2023

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

Request No. W6611334

Report No. 6611-2036

TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No. : W 66111199
Sample Name : คลองข้างตายก่อนจุลระบ' ยน้ำทั้งโครงการ (Bio 1) Sampling Date : 10/11/2023
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station Sampling Time : 9:05 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 11/11/2023
Tested Date : 11/11/2023 - 24/11/2023 Reported Date : 28/11/2023

| Parameter # | Unit | Method | Result |
|-----------------------------|---------------|------------------|--------------|
| Phytoplankton | | | |
| Division Cyanophyta | | | |
| <i>Calothrix</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 439 |
| <i>Cylindrospermum</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 59 |
| <i>Oscillatoria</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 42 |
| Division Chlorophyta | | | |
| <i>Ankistrodesmus</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 135 |
| <i>Closterium</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 93 |
| <i>Dictyosphaerium</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 68 |
| <i>Euglena</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 93 |
| <i>Kirchneriella</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 17 |
| <i>Lepocinclis</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 59 |
| <i>Phucus</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 211 |
| <i>Spirogyra</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 25 |
| <i>Strombomonas</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 25 |
| <i>Trachelomonas</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 355 |
| Division Chromophyta | | | |
| <i>Aulacoseira</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 8 |
| <i>Eunotia</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 68 |
| <i>Fragilaria</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 718 |
| <i>Frustulia</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 169 |
| <i>Gomphonema</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 693 |
| <i>Mallomonas</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 25 |
| <i>Navicula</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 482 |
| <i>Peridinium</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 1,622 |
| <i>Surirella</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 110 |
| Total Genus | cell/L | | 22 |
| Total Phytoplankton | cell/L | | 5,516 |
| Diversity Index | cell/L | | 2.36 |

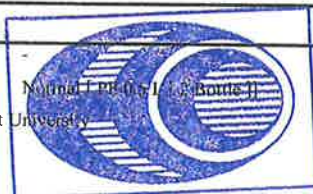
Physical Appearance :

1. Sample

2. Container

Remark :

1. # Tested by Institute of Kasetsart University



Examined By



(Miss Apiradee Chuen-arom)

28/11/2023

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

COPY

Request No. W6611334

Report No. 6611-2036

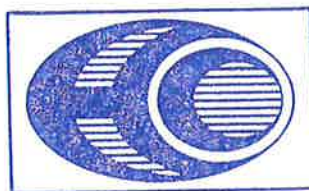
TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampooang, Klongsan, Bangkok 10600
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No. : W 66111199
Sample Name : คลองข้างต่ายก่อนจุระบายน้ำทิ้งโครงการ (Bio 1) Sampling Date : 10/11/2023
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station Sampling Time : 9:05 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 11/11/2023
Tested Date : 11/11/2023 – 24/11/2023 Reported Date : 28/11/2023

| Parameter # | Unit | Method | Result |
|--------------------------|---------------|------------------|-------------|
| Zooplankton | | | |
| Phylum Protozoa | | | |
| <i>Arcella</i> sp. | ind./L | Counting Chamber | 118 |
| <i>Centropix</i> sp. | ind./L | Counting Chamber | 17 |
| <i>Didinium</i> sp. | ind./L | Counting Chamber | 8 |
| <i>Diffugia</i> sp. | ind./L | Counting Chamber | 8 |
| <i>Euglypha</i> sp. | ind./L | Counting Chamber | 25 |
| Phylum Rotifera | | | |
| <i>Asplanchna</i> sp. | ind./L | Counting Chamber | 17 |
| <i>Colurella</i> sp. | ind./L | Counting Chamber | 8 |
| <i>Lecane</i> sp. | ind./L | Counting Chamber | 8 |
| <i>Lepadella</i> sp. | ind./L | Counting Chamber | 8 |
| <i>Polyarthra</i> sp. | ind./L | Counting Chamber | 17 |
| <i>Rotaria</i> sp. | ind./L | Counting Chamber | 8 |
| Phylum Arthropoda | | | |
| Copepod nauplii | ind./L | Counting Chamber | 8 |
| Total Genus | ind./L | | 12 |
| Total Zooplankton | ind./L | | 250 |
| Diversity Index | ind./L | | 1.90 |

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)

28/11/2023

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

COPY

Request No. W6611334

Report No. 6611-2036

TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No. : W 66111199
Sample Name : คลองข้างต่ายก่อนจุระบายน้ำทั้งโครงการ (Bio 1) Sampling Date : 10/11/2023
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station Sampling Time : 9:05 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 11/11/2023
Tested Date : 11/11/2023 – 24/11/2023 Reported Date : 28/11/2023


| Parameter # | Unit | Method | Result |
|---------------------------------|---------------------|------------------|--------|
| Benthos | | | |
| Phylum Arthropoda | | | |
| Family Chironomidae | | | |
| <i>Chironomus</i> sp. (หนอนแดง) | ind./m ² | Counting Chamber | 89 |

| | | |
|--------------------|-----------------------------|------|
| Total Genus | ind./m ² | 1 |
| Total Benthos | ind./m ² | 89 |
| Diversity Index | ind./m ² | 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)
28/11/2023

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

COPY

Request No. W6611334

Report No. 6611-2036

TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthoburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No. : W 66111199
Sample Name : คลองช้างตายก่อนจตุรระบายน้ำทั้งโครงการ (Bio 1) Sampling Date : 10/11/2023
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station Sampling Time : 9:05 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 11/11/2023
Tested Date : 11/11/2023 – 24/11/2023 Reported Date : 28/11/2023

| Parameter # | Family | Scientific Name | ชื่อไทย | Result | Unit |
|----------------------|------------|------------------------------|------------------|--------|---------------------|
| Aquatic animal | Cyprinidae | <i>Puntius brevis</i> | ปลาดุกเพี้ยนทราย | 6 | ind./m ² |
| | | <i>Rasbora paviana</i> | ปลาชิวควยแถบดำ | 4 | ind./m ² |
| | Ambassidae | <i>Parambassis siamensis</i> | ปลาเป็นแก้ว | 1 | ind./m ² |
| Total Genus | | | | 3 | ind./m ² |
| Total Aquatic animal | | | | 11 | ind./m ² |
| Diversity Index | | | | 0.92 | ind./m ² |

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

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)

28/11/2023

COPY

Request No. W6611334

Report No. 6611-2036

TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsarn, Bangkok 10600
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก
Sample Name : คลองข้างต่ายก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (Bio 1)
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station
Sampling Method : Grab
Tested Date : 11/11/2023 – 24/11/2023

Sample No. : W 66111199
Sampling Date : 10/11/2023
Sampling Time : 9:05 AM
Received Date : 11/11/2023
Reported Date : 28/11/2023

| Parameter # | Family | Scientific Name | ชื่อภาษาไทย | Result |
|---------------|------------------|-------------------------------|------------------|---------|
| Aquatic Plant | <u>พืชใต้น้ำ</u> | | | |
| | Nymphaeaceae | <i>Nymphaea lotus</i> | บัวสาย | ไม่พบ |
| | <u>พืชใต้น้ำ</u> | | | |
| | Ceratophyllaceae | <i>Ceratophyllum demersum</i> | สาหร่ายพวงพระบิด | ไม่พบ |
| | Hydrocharitaceae | <i>Hydrilla verticillata</i> | สาหร่ายหางกระรอก | ไม่พบ |
| | <u>พืชลอยน้ำ</u> | | | |
| | Convolvulaceae | <i>Ipomoea aquatica</i> | ผักบุ้ง | ไม่พบ |
| | Onagraceae | <i>Ludwigia adscendens</i> | แพงพวยน้ำ | ไม่พบ |
| | Pontederiaceae | <i>Eichhornia crassipes</i> | ผักตบชวา | ไม่พบ |
| | | <i>Monochoria hastata</i> | ผักตบไทย | ไม่พบ |
| | <u>พืชชายน้ำ</u> | | | |
| | Amaranthaceae | <i>Alternanthera sessilis</i> | ผักเบี้ยไทย | น้อย |
| | Araceae | <i>Colocasia esculenta</i> | บอน | น้อย |
| | Asteraceae | <i>Eclipta prostrata</i> | กะเม็ง | 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 | น้อย |
| | Commelinaceae | <i>Commelina benghalensis</i> | ผักปลานใบกว้าง | น้อย |
| | | <i>Commelina diffusa</i> | ผักปลานใบแคบ | ปานกลาง |

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 พบความหนาแน่นของ (66.67-100.00 %) หนาแน่นปานกลาง (33.34-66.66%)
หนาแน่นน้อย (0.00-33.33%)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

28/11/2023

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

COPY

Request No. W6611334

Report No. 6611-2036

TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก
Sample Name : คลองข้างต่ายก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (Bio 1)
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station
Sampling Method : Grab
Tested Date : 11/11/2023 – 24/11/2023

Sample No. : W 66111199
Sampling Date : 10/11/2023
Sampling Time : 9:05 AM
Received Date : 11/11/2023
Reported Date : 28/11/2023

| Parameter # | Family | Scientific Name | ชื่อภาษาไทย | Result | |
|---------------|---------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------|---------|
| Aquatic Plant | พืชชายน้ำ | | | | |
| | Cyperaceae | | | | |
| | | <i>Cyperus compactus</i> | หญ้าใบคม | ไม่พบ | |
| | | <i>Cyperus iria</i> | กกทราย | น้อย | |
| | | <i>Cyperus pigmaeus</i> | กกรงก | ไม่พบ | |
| | | <i>Cyperus pilosus</i> | กกสามเหลี่ยม | น้อย | |
| | | <i>Cyperus rotundus</i> | หญ้านหนู | น้อย | |
| | | <i>Fimbristylis dichotoma</i> | หญ้านวดปลาชุก | ไม่พบ | |
| | Mimosaceae | <i>Mimosa pigra</i> | ไมยราบยักษ์ | ไม่พบ | |
| | Onagraceae | <i>Jussiaea linifolia</i> | เทียนนา | น้อย | |
| | Poaceae | | <i>Brachiaria mutica</i> | หญ้าน | ปานกลาง |
| | | | <i>Brachiaria reptans</i> | หญ้านตีนติด | น้อย |
| | | | <i>Echinochloa colonum</i> | หญ้านข้าวนก | น้อย |
| | | | <i>Erianthus arundinaceus</i> | พง | น้อย |
| | | | <i>Leptochloa chinensis</i> | หญ้านดอกขาว | มาก |
| | | | <i>Phragmites australis</i> | อ้อ | ไม่พบ |
| | | | <i>Saccharum spontaneum</i> | แขม | ไม่พบ |
| | | Polygonaceae | <i>Polygonum glabrum</i> | ผักไผ่น้ำ | ไม่พบ |
| | | Typhaceae | <i>Typha angustifolia</i> | ธูปฤาษี | ไม่พบ |
| | Total Aquatic Plant | | | | 16 |

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)

28/11/2023

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

COPY

Request No. W6611334

Report No. 6611-2037

TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No. : W 66111200
Sample Name : คลองขังตายบริเวณจุดระบายน้ำทั้งโครงการ (Bio 2) Sampling Date : 10/11/2023
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station Sampling Time : 9:20 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 11/11/2023
Tested Date : 11/11/2023 – 24/11/2023 Reported Date : 28/11/2023

| Parameter # | Unit | Method | Result |
|-----------------------------|---------------|------------------|--------------|
| Phytoplankton | | | |
| Division Cyanophyta | | | |
| <i>Calothrix</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 15 |
| <i>Oscillatoria</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 29 |
| Division Chlorophyta | | | |
| <i>Ankistrodesmus</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 51 |
| <i>Closterium</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 44 |
| <i>Dictyosphaerium</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 348 |
| <i>Euglena</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 15 |
| <i>Lepocinclis</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 36 |
| <i>Phacus</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 44 |
| <i>Selenastrum</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 15 |
| <i>Spirogyra</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 29 |
| <i>Trachelomonas</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 442 |
| Division Chromophyta | | | |
| <i>Aulacoseira</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 7 |
| <i>Eunotia</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 87 |
| <i>Fragilaria</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 58 |
| <i>Frustulia</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 174 |
| <i>Gomphonema</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 116 |
| <i>Mallomonas</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 36 |
| <i>Navicula</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 51 |
| <i>Peridinium</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 36 |
| <i>Pinnularia</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 798 |
| <i>Surirella</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 51 |
| <i>Synedra</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 7 |
| Total Genus | cell/L | | 22 |
| Total Phytoplankton | cell/L | | 2,489 |
| Diversity Index | cell/L | | 2.28 |

Physical Appearance :

1. Sample

2. Container

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)

28/11/2023

COPY

Request No. W6611334

Report No. 6611-2037

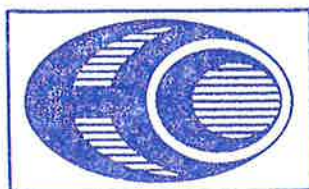
TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang Klongsan, Bangkok 10600
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No. : W 66111200
Sample Name : คลองข้างดาบบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (Bio 2) Sampling Date : 10/11/2023
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station Sampling Time : 9:20 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 11/11/2023
Tested Date : 11/11/2023 – 24/11/2023 Reported Date : 28/11/2023

| Parameter # | Unit | Method | Result |
|--------------------------|---------------|------------------|-------------|
| Zooplankton | | | |
| Phylum Protozoa | | | |
| <i>Arcella</i> sp. | ind./L | Counting Chamber | 109 |
| <i>Diffugia</i> sp. | ind./L | Counting Chamber | 15 |
| <i>Euglypha</i> sp. | ind./L | Counting Chamber | 15 |
| Phylum Rotifera | | | |
| <i>Asplanchna</i> sp. | ind./L | Counting Chamber | 7 |
| <i>Rotaria</i> sp. | ind./L | Counting Chamber | 7 |
| Phylum Arthropoda | | | |
| Copepod nauplii | ind./L | Counting Chamber | 15 |
| Total Genus | ind./L | | 6 |
| Total Zooplankton | ind./L | | 168 |
| Diversity Index | ind./L | | 1.19 |

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)

28/11/2023

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

COPY

Request No. W6611334

Report No. 6611-2037

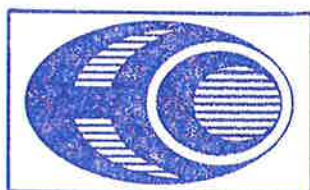
TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No. : W 66111200
Sample Name : คลองข้างตายบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (Bio 2) Sampling Date : 10/11/2023
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station Sampling Time : 9:20 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 11/11/2023
Tested Date : 11/11/2023 ~ 24/11/2023 Reported Date : 28/11/2023

| Parameter # | Unit | Method | Result |
|---------------------------------|---------------------|------------------|--------|
| Benthos | | | |
| Phylum Arthropoda | | | |
| Family Chironomidae | | | |
| <i>Chironomus</i> sp. (หนอนแดง) | ind./m ² | Counting Chamber | 119 |

| | | |
|----------------------|-------------------------------|------|
| Total Genus | ind./m ² | 1 |
| Total Benthos | ind./m ² | 119 |
| Diversity Index | ind./m ² | 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)

28/11/2023

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. W6611334

Report No. 6611-2037

TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthoburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก
Sample Name : คลองช้างตายบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (Bio 2)
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station
Sampling Method : Grab
Tested Date : 11/11/2023 – 24/11/2023

Sample No. : W 66111200
Sampling Date : 10/11/2023
Sampling Time : 9:20 AM
Received Date : 11/11/2023
Reported Date : 28/11/2023

| Parameter # | Family | Scientific Name | ชื่อไทย | Result | Unit |
|----------------------|------------|-----------------------------|------------------|--------|---------------------|
| Aquatic animal | Cyprinidae | <i>Puntius brevis</i> | ปลาดุกเพี้ยนทราย | 5 | ind./m ² |
| | | <i>Rasbora paviana</i> | ปลาซิวควายแถบดำ | 4 | ind./m ² |
| | | <i>Systemus rubripinnus</i> | ปลาแก้มช้ำ | 2 | ind./m ² |
| Total Genus | | | | 3 | ind./m ² |
| Total Aquatic animal | | | | 11 | ind./m ² |
| Diversity Index | | | | 1.04 | ind./m ² |

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. W6611334

Report No. 6611-2037

TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co., Ltd
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongkran, Bangkok 10600
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองตะลอก
Sample Name : คลองขี้ค้างคาวบริเวณจุดระบายน้ำฝั่งโครงการ (Bio 2)
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station
Sampling Method : Grab
Tested Date : 11/11/2023 – 24/11/2023
Sample No. : W 66111200
Sampling Date : 10/11/2023
Sampling Time : 9:20 AM
Received Date : 11/11/2023
Reported Date : 28/11/2023

| Parameter # | Family | Scientific Name | ชื่อภาษาไทย | Result |
|---------------|------------------|-------------------------------|------------------|---------|
| Aquatic Plant | <u>พืชใต้น้ำ</u> | | | |
| | Nymphaeaceae | <i>Nymphaea lotus</i> | บัวสาย | ไม่พบ |
| | <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 | น้อย |
| | Onagraceae | <i>Ludwigia adscendens</i> | แพงพวยน้ำ | ไม่พบ |
| | Pontederiaceae | <i>Eichhornia crassipes</i> | ผักตบชวา | ไม่พบ |
| | | <i>Monochoria hastata</i> | ผักตบไทย | ไม่พบ |
| | <u>พืชชายน้ำ</u> | | | |
| | Amaranthaceae | <i>Alternanthera sessilis</i> | ผักเบี้ยไทย | น้อย |
| | Araceae | <i>Colocasia esculenta</i> | บอน | น้อย |
| | Asteraceae | <i>Eclipta prostrata</i> | กะเม็ง | ไม่พบ |
| | | <i>Tridax procumbens</i> | ตีนตุ๊กแก | น้อย |
| | | <i>Wedelia trilobata</i> | กระดุมทองเลื้อย | ปานกลาง |
| | Athyriaceae | <i>Diplazium esculentum</i> | ผักถูด | ไม่พบ |
| | Butomaceae | <i>Limnocharis flava</i> | ตาลปัตรฤาษี | ไม่พบ |
| | Commelinaceae | <i>Commelina benghalensis</i> | ผักปลามใบกว้าง | ไม่พบ |
| | | <i>Commelina diffusa</i> | ผักปลามใบแคบ | น้อย |

Physical Appearance : 1. Sample : -
2. Container : Normal [PE 0.5 L (2 Bottle), Bag (3 Bottle)]

Remark : 1. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries Kasetsart University
2. ประเมินความหนาแน่นในพื้นที่ 100 ตารางเมตร พบปลาทั้งหมด (66.67-100.00 %) หนาแน่นปานกลาง (33.34-66.66%)
หนาแน่นน้อย (0.00-33.33%)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

28/11/2023

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

COPY

Request No. W6611334

Report No. 6611-2037

TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก
Sample Name : คลองข้างตาดบริเวณจุระบายน้ำข้างโครงการ (Bio 2)
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station
Sampling Method : Grab
Tested Date : 11/11/2023 ~ 24/11/2023
Sample No. : W 66111200
Sampling Date : 10/11/2023
Sampling Time : 9:20 AM
Received Date : 11/11/2023
Reported Date : 28/11/2023

| Parameter # | Family | Scientific Name | ชื่อภาษาไทย | Result |
|---------------------|--------------|-------------------------------|----------------|---------|
| Aquatic Plant | พืชชายน้ำ | | | |
| | Cyperaceae | <i>Cyperus compactus</i> | หญ้าใบคม | ไม่พบ |
| | | <i>Cyperus iria</i> | กกทราย | ไม่พบ |
| | | <i>Cyperus pigmaeus</i> | กกรงก | น้อย |
| | | <i>Cyperus pilosus</i> | กกสามเหลี่ยม | ไม่พบ |
| | | <i>Cyperus rotundus</i> | หญ้าขนหนู | ไม่พบ |
| | | <i>Fimbristylis dichotoma</i> | หญ้าหนวดปลาชุก | 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> | หญ้าตีนตีด | น้อย |
| | | <i>Echinochloa colonum</i> | หญ้าข้าวนก | ไม่พบ |
| | | <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 |
| | Typhaceae | <i>Typha angustifolia</i> | บุปผาธิ | ไม่พบ |
| Total Aquatic Plant | | | | 11 |

Physical Appearance : 1. Sample :
2. Container : Normal [PE 0.5 L (2 Bottle), Bag (3 Bottle)]

Remark : 1. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University
2. 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)

28/11/2023

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

COPY

Request No. W6611334

Report No. 6611-2038

TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang Klongsan, Bangkok 10600
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No. : W 66111201
Sample Name : คลองข้างตาดยบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 (Bio 3) Sampling Date : 10/11/2023
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station Sampling Time : 11:25 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 11/11/2023
Tested Date : 11/11/2023 – 24/11/2023 Reported Date : 28/11/2023

| Parameter # | Unit | Method | Result |
|-----------------------------|--------|------------------|--------|
| Phytoplankton | | | |
| Division Cyanophyta | | | |
| <i>Calothrix</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 18 |
| <i>Microcystis</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 73 |
| <i>Oscillatoria</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 37 |
| <i>Raphidiopsis</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 37 |
| <i>Spirulina</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 9 |
| Division Chlorophyta | | | |
| <i>Ankistrodesmus</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 37 |
| <i>Closterium</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 37 |
| <i>Coelastrum</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 18 |
| <i>Cosmarium</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 64 |
| <i>Dictyosphaerium</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 92 |
| <i>Eudorina</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 73 |
| <i>Euglena</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 128 |
| <i>Kirchneriella</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 18 |
| <i>Lepocinclis</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 55 |
| <i>Micractinium</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 9 |
| <i>Penium</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 9 |
| <i>Phacus</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 9 |
| <i>Scenedesmus</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 1,363 |
| <i>Tetradron</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 9 |
| <i>Trachelomonas</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 137 |

Physical Appearance : 1. Sample

2. Container : Normal [PL (RSE) (2 Bottle)]

Remark : 1. # Tested by Institute of Kasetsart University



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By



(Miss Apiradee Chuen-arom)

28/11/2023

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. W6611334

Report No. 6611-2038

TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No. : W 66111201
Sample Name : คลองข้างต่ายบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 (Bio 3) Sampling Date : 10/11/2023
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station Sampling Time : 11:25 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 11/11/2023
Tested Date : 11/11/2023 – 24/11/2023 Reported Date : 28/11/2023

| Parameter # | Unit | Method | Result |
|-----------------------------|---------------|------------------|--------------|
| Phytoplankton | | | |
| Division Chromophyta | | | |
| <i>Achnanthes</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 18 |
| <i>Aulacoseira</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 73 |
| <i>Fragilaria</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 82 |
| <i>Gomphonema</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 137 |
| <i>Navicula</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 137 |
| <i>Nitzschia</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 9 |
| <i>Pinnularia</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 293 |
| <i>Surirella</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 92 |
| <i>Synedra</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 64 |
| Total Genus | cell/L | | 29 |
| Total Phytoplankton | cell/L | | 3,137 |
| Diversity Index | cell/L | | 2.35 |

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)

28/11/2023

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

COPY

Request No. W6611334

Report No. 6611-2038

TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang Klongsan, Bangkok 10600
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No. : W 66111201
Sample Name : คลองข้างตายบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 (Bio 3) Sampling Date : 10/11/2023
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station Sampling Time : 11:25 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 11/11/2023
Tested Date : 11/11/2023 – 24/11/2023 Reported Date : 28/11/2023

| Parameter # | Unit | Method | Result |
|--------------------------|---------------|------------------|-------------|
| Zooplankton | | | |
| Phylum Protozoa | | | |
| <i>Arcella</i> sp. | ind./L | Counting Chamber | 82 |
| <i>Diffugia</i> sp. | ind./L | Counting Chamber | 18 |
| <i>Euglypha</i> sp. | ind./L | Counting Chamber | 9 |
| <i>Vorticella</i> sp. | ind./L | Counting Chamber | 18 |
| Phylum Rotifera | | | |
| <i>Lecane</i> sp. | ind./L | Counting Chamber | 9 |
| <i>Lepadella</i> sp. | ind./L | Counting Chamber | 18 |
| <i>Polyarthra</i> sp. | ind./L | Counting Chamber | 18 |
| <i>Trichocerca</i> sp. | ind./L | Counting Chamber | 9 |
| Phylum Arthropoda | | | |
| <i>Cypridopsis</i> sp. | ind./L | Counting Chamber | 9 |
| Total Genus | ind./L | | 9 |
| Total Zooplankton | ind./L | | 190 |
| Diversity Index | ind./L | | 1.83 |

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)

28/11/2023

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

COPY

Request No. W6611334

Report No. 6611-2038

TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No. : W 66111201
Sample Name : คลองข้างต่ายบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 (Bio 3) Sampling Date : 10/11/2023
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station Sampling Time : 11:25 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 11/11/2023
Tested Date : 11/11/2023 – 24/11/2023 Reported Date : 28/11/2023

| Parameter # | Unit | Method | Result |
|--------------------------------------|---------------------|------------------|--------|
| Benthos | | | |
| Phylum Annelida | | | |
| Family Lumbriculidae | | | |
| <i>Lumbriculus</i> sp. (ไส้เดือนน้ำ) | ind./m ² | Counting Chamber | 75 |
| Phylum Arthropoda | | | |
| Family Chironomidae | | | |
| <i>Chironomus</i> sp. (หนอนแดง) | ind./m ² | Counting Chamber | 208 |

| | | |
|-----------------|---------------------|------|
| Total Genus | ind./m ² | 2 |
| Total Benthos | ind./m ² | 283 |
| Diversity Index | ind./m ² | 0.58 |

Physical Appearance : 1. Sample : -
2. Container : Normal [Bag]

Remark : 1. # Tested by Institute of Kasetsart University



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By



(Miss Apiradee Chuen-arom)

28/11/2023

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF LABORATORY

COPY

Request No. W6611334

Report No. 6611-2038

TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก
Sample Name : คลองข้างต่ายบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 (Bio 3)
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station
Sampling Method : Grab
Tested Date : 11/11/2023 -- 24/11/2023

Sample No. : W 66111201
Sampling Date : 10/11/2023
Sampling Time : 11:25 AM
Received Date : 11/11/2023
Reported Date : 28/11/2023


| Parameter # | Family | Scientific Name | ชื่อไทย | Result | Unit |
|----------------------|------------|---------------------------------|----------------|--------|---------------------|
| Aquatic animal | Cyprinidae | <i>Barbonymus gonionotus</i> | ปลาคะเพียนขาว | 2 | ind./m ² |
| | | <i>Hampala macrolepidota</i> | ปลากะสูบขีด | 1 | ind./m ² |
| | | <i>Labiobarbus leptocheilus</i> | ปลาซ่า | 4 | ind./m ² |
| | | <i>Osteochilus vittatus</i> | ปลาสร้อยนกเขา | 2 | ind./m ² |
| | | <i>Puntius brevis</i> | ปลาคะเพียนทราย | 6 | ind./m ² |
| | | <i>Rasbora paviana</i> | ปลาชีวกายแถบดำ | 2 | ind./m ² |
| Total Genus | | | | 6 | ind./m ² |
| Total Aquatic animal | | | | 17 | ind./m ² |
| Diversity Index | | | | 1.63 | ind./m ² |

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

28/11/2023

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

COPY

Request No. W6611334

Report No. 6611-2038

TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthongburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก
Sample Name : คลองข้างตาดยบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 (Bio 3)
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station
Sampling Method : Grab
Tested Date : 11/11/2023 – 24/11/2023
Sample No. : W 66111201
Sampling Date : 10/11/2023
Sampling Time : 11:25 AM
Received Date : 11/11/2023
Reported Date : 28/11/2023

| Parameter # | Family | Scientific Name | ชื่อภาษาไทย | Result |
|---------------|------------------|-------------------------------|------------------|--------|
| Aquatic Plant | <u>พืชใต้น้ำ</u> | | | |
| | Nymphaeaceae | <i>Nymphaea lotus</i> | บัวสาย | ไม่พบ |
| | <u>พืชใต้น้ำ</u> | | | |
| | Ceratophyllaceae | <i>Ceratophyllum demersum</i> | สาหร่ายพวงกะโหลก | ไม่พบ |
| | Hydrocharitaceae | <i>Hydrilla verticillata</i> | สาหร่ายหางกระรอก | น้อย |
| | <u>พืชลอยน้ำ</u> | | | |
| | Convolvulaceae | <i>Ipomoea aquatica</i> | ผักบุ้ง | ไม่พบ |
| | Onagraceae | <i>Ludwigia adscendens</i> | แพงพวยน้ำ | น้อย |
| | Pontederiaceae | <i>Eichhornia crassipes</i> | ผักตบชวา | น้อย |
| | | <i>Monochoria hastata</i> | ผักตบไทย | น้อย |
| | <u>พืชชายน้ำ</u> | | | |
| | Amaranthaceae | <i>Alternanthera sessilis</i> | ผักเบ็ดไทย | ไม่พบ |
| | Araceae | <i>Colocasia esculenta</i> | บอน | น้อย |
| | Asteraceae | <i>Eclipta prostrata</i> | กะเม็ง | น้อย |
| | | <i>Tridax procumbens</i> | ตีนตุ๊กแก | น้อย |
| | | <i>Wedelia trilobata</i> | กระดุมทองเลื้อย | น้อย |
| | Athyriaceae | <i>Diplazium esculentum</i> | ผักถูด | น้อย |
| | Butomaceae | <i>Limnocharis flava</i> | ตาลปัตรฤาษี | น้อย |
| | Commelinaceae | <i>Commelina benghalensis</i> | ผักปลานใบกว้าง | ไม่พบ |
| | | <i>Commelina diffusa</i> | ผักปลานใบแคบ | น้อย |

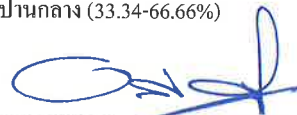
Physical Appearance : 1. Sample :
2. Container : Normal [PE 0.5 L (2 Bottle), Bag (3 Bottle)]

Remark : 1. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University
2. ประเมินความหนาแน่นในพื้นที่ 100 ตารางเมตร พบว่า 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)

28/11/2023

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

COPY

Request No. W6611334

Report No. 6611-2038

TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd
 Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthongburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600
 Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก
 Sample Name : คลองข้างตายนบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 (Bio 3)
 Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station
 Sampling Method : Grab
 Tested Date : 11/11/2023 – 24/11/2023
 Sample No. : W 66111201
 Sampling Date : 10/11/2023
 Sampling Time : 11:25 AM
 Received Date : 11/11/2023
 Reported Date : 28/11/2023

| Parameter # | Family | Scientific Name | ชื่อภาษาไทย | Result |
|---------------------|------------------|-------------------------------|----------------|---------|
| Aquatic Plant | <u>พืชชายน้ำ</u> | | | |
| | Cyperaceae | <i>Cyperus compactus</i> | หญ้าใบคม | ไม่พบ |
| | | <i>Cyperus iria</i> | กกทราย | น้อย |
| | | <i>Cyperus pigmaeus</i> | กกรงก | ไม่พบ |
| | | <i>Cyperus pilosus</i> | กกสามเหลี่ยม | น้อย |
| | | <i>Cyperus rotundus</i> | หญ้าขนหนู | ไม่พบ |
| | | <i>Fimbristylis dichotoma</i> | หญ้าหนวดปลาชุก | น้อย |
| | 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> | หญ้าตีนติด | น้อย |
| | | <i>Echinochloa colonum</i> | หญ้าข้าวนก | ไม่พบ |
| | | <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 |
| | Typhaceae | <i>Typha angustifolia</i> | ธูปฤาษี | ไม่พบ |
| Total Aquatic Plant | | | | 18 |

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)

28/11/2023

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

COPY

Request No. W6611334

Report No. 6611-2039

TEST REPORT

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

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

Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No. : W 66111202

Sample Name : คลองกะเมงก่อนไหลผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (Bio 4) Sampling Date : 10/11/2023

Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station Sampling Time : 10:25 AM

Sampling Method : Grab Received Date : 11/11/2023

Tested Date : 11/11/2023 – 24/11/2023 Reported Date : 28/11/2023

| Parameter # | Unit | Method | Result |
|-----------------------------|---------------|------------------|---------------|
| Phytoplankton | | | |
| Division Cyanophyta | | | |
| <i>Cylindrospermum</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 19 |
| <i>Microcystis</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 75 |
| <i>Oscillatoria</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 4,136 |
| <i>Raphidiopsis</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 75 |
| <i>Spirulina</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 226 |
| Division Chlorophyta | | | |
| <i>Closterium</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 28 |
| <i>Coelastrum</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 28 |
| <i>Cosmarium</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 1,081 |
| <i>Desmidium</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 273 |
| <i>Euglena</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 122 |
| <i>Hyalotheca</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 1,410 |
| <i>Micrasterias</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 6,458 |
| <i>Penium</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 310 |
| <i>Pleurotaenium</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 799 |
| <i>Spirogyra</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 2,162 |
| <i>Staurastrum</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 3,967 |
| <i>Trachelomonas</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 56 |
| <i>Triploceras</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 66 |
| Division Chromophyta | | | |
| <i>Eunotia</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 282 |
| <i>Fragilaria</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 658 |
| <i>Gomphonema</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 1,222 |
| <i>Navicula</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 1,034 |
| <i>Nitzschia</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 38 |
| <i>Peridinium</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 28 |
| <i>Pinnularia</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 38 |
| <i>Synedra</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 94 |
| Total Genus | cell/L | | 26 |
| Total Phytoplankton | cell/L | | 24,685 |
| Diversity Index | cell/L | | 2.31 |

Physical Appearance :

1. Sample

2. Container

Normal (PE 0.5 L (2 Bottles))

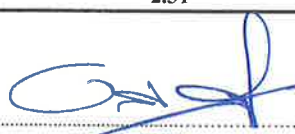
Remark :

1. # Tested by Institute of Kasetsart University



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By



(Miss Apiradee Chuen-arom)

28/11/2023

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

COPY

Request No. W6611334

Report No. 6611-2039

TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthoburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก
Sample Name : คลองกะแมงก่อนไหลผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (Bio 4)
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station
Sampling Method : Grab
Tested Date : 11/11/2023 – 24/11/2023

Sample No. : W 66111202
Sampling Date : 10/11/2023
Sampling Time : 10:25 AM
Received Date : 11/11/2023
Reported Date : 28/11/2023

| Parameter # | Unit | Method | Result |
|--------------------------|---------------|------------------|-------------|
| Zooplankton | | | |
| Phylum Protozoa | | | |
| <i>Arcella</i> sp. | ind./L | Counting Chamber | 56 |
| <i>Centropixis</i> sp. | ind./L | Counting Chamber | 9 |
| Phylum Rotifera | | | |
| <i>Asplanchna</i> sp. | ind./L | Counting Chamber | 9 |
| <i>Cephalodella</i> sp. | ind./L | Counting Chamber | 28 |
| <i>Polvarthra</i> sp. | ind./L | Counting Chamber | 9 |
| Phylum Arthropoda | | | |
| <i>Alona</i> sp. | ind./L | Counting Chamber | 9 |
| Copepod nauplii | ind./L | Counting Chamber | 19 |
| Cyclopoid copepod | ind./L | Counting Chamber | 9 |
| Total Genus | ind./L | | 8 |
| Total Zooplankton | ind./L | | 148 |
| Diversity Index | ind./L | | 1.80 |

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)

28/11/2023

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

COPY

Request No. W6611334

Report No. 6611-2039

TEST REPORT

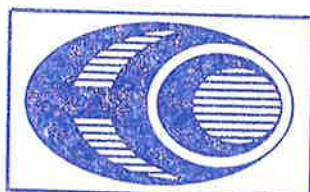
Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No. : W 66111202
Sample Name : คลองกะแมงกอนไหลผ่านบริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน) (Bio 4) Sampling Date : 10/11/2023
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station Sampling Time : 10:25 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 11/11/2023
Tested Date : 11/11/2023 – 24/11/2023 Reported Date : 28/11/2023

| Parameter # | Unit | Method | Result |
|---------------------------------|---------------------|------------------|--------|
| Benthos | | | |
| Phylum Arthropoda | | | |
| Family Chironomidae | | | |
| <i>Chironomus</i> sp. (หนอนแดง) | ind./m ² | Counting Chamber | 45 |

| | | |
|------------------------|---------------------|-------------|
| Total Genus | ind./m ² | 1 |
| Total Benthos | ind./m ² | 45 |
| Diversity Index | ind./m ² | 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)

28/11/2023

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. W6611334

Report No. 6611-2039

TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก
Sample Name : คลองกะเม้งก่อนไหลผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (Bio 4)
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station
Sampling Method : Grab
Tested Date : 11/11/2023 – 24/11/2023

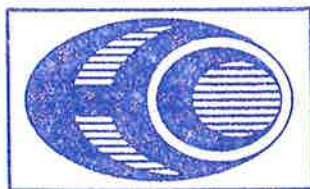
Sample No. : W 66111202
Sampling Date : 10/11/2023
Sampling Time : 10:25 AM
Received Date : 11/11/2023
Reported Date : 28/11/2023

| Parameter # | Family | Scientific Name | ชื่อไทย | Result | Unit |
|----------------|------------|------------------------|----------------|--------|---------------------|
| Aquatic animal | Cyprinidae | <i>Puntius brevis</i> | ปลาตะเพียนทราย | 5 | ind./m ² |
| | | <i>Rasbora paviana</i> | ปลาชีวกายแถบดำ | 1 | ind./m ² |

| | | |
|----------------------|------|---------------------|
| Total Genus | 2 | ind./m ² |
| Total Aquatic animal | 6 | ind./m ² |
| Diversity Index | 0.45 | ind./m ² |

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)

28/11/2023

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. W6611334

Report No. 6611-2039

TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthongburi Road, Banglampoolang, Klong-an, Bangkok 10600
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก
Sample Name : คลองกะแมงก่อนไหลผ่านบริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน) (Bio 4)
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station
Sampling Method : Grab
Tested Date : 11/11/2023 – 24/11/2023
Sample No. : W 66111202
Sampling Date : 10/11/2023
Sampling Time : 10:25 AM
Received Date : 11/11/2023
Reported Date : 28/11/2023

| Parameter # | Family | Scientific Name | ชื่อภาษาไทย | Result |
|---------------|------------------------|-------------------------------|------------------|---------|
| Aquatic Plant | <u>พืชโคล่เหนือน้ำ</u> | | | |
| | Nymphaeaceae | <i>Nymphaea lotus</i> | บัวสาย | น้อย |
| | <u>พืชใต้น้ำ</u> | | | |
| | Ceratophyllaceae | <i>Ceratophyllum demersum</i> | สาหร่ายพวงกะโศ | น้อย |
| | Hydrocharitaceae | <i>Hydrilla verticillata</i> | สาหร่ายหางกระรอก | ปานกลาง |
| | <u>พืชลอยน้ำ</u> | | | |
| | Convolvulaceae | <i>Ipomoea aquatica</i> | ผักบุ้ง | น้อย |
| | Onagraceae | <i>Ludwigia adscendens</i> | แพงพวยน้ำ | ไม่พบ |
| | Pontederiaceae | <i>Eichhornia crassipes</i> | ผักตบชวา | ไม่พบ |
| | | <i>Monochoria hastata</i> | ผักตบไทย | ไม่พบ |
| | <u>พืชชายน้ำ</u> | | | |
| | Amaranthaceae | <i>Alternanthera sessilis</i> | ผักเป็ดไทย | น้อย |
| | Araceae | <i>Colocasia esculenta</i> | บอน | น้อย |
| | Asteraceae | <i>Eclipta prostrata</i> | กะเม็ง | น้อย |
| | | <i>Tridax procumbens</i> | ตีนตุ๊กแก | น้อย |
| | | <i>Wedelia trilobata</i> | กระดุมทองเลื้อย | น้อย |
| | Athyriaceae | <i>Diplazium esculentum</i> | ผักกูด | น้อย |
| | Butomaceae | <i>Limnocharis flava</i> | ตาลปัตรฤาษี | ไม่พบ |
| | Commelinaceae | <i>Commelina benghalensis</i> | ผักปลานใบกว้าง | ไม่พบ |
| | | <i>Commelina diffusa</i> | ผักปลานใบแคบ | ไม่พบ |

Physical Appearance : 1. Sample : -
2. Container : Normal [PE 0.5 L (2 Bottle), Bag (3 Bottle)]

Remark : 1. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University
2. ประเมินความหนาแน่นในพื้นที่ 100 ตารางเมตร พบชนิดนกน้ำ (66.67-100.00 %) หนาแน่นปานกลาง (33.34-66.66%)
หนาแน่นน้อย (0.00-33.33%)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

28/11/2023

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

COPY

Request No. W6611334

Report No. 6611-2039

TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsai, Bangkok 10600
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก
Sample Name : คลองกะเม้งก่อนไหลผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (Bio 4)
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station
Sampling Method : Grab
Tested Date : 11/11/2023 – 24/11/2023

Sample No. : W 66111202
Sampling Date : 10/11/2023
Sampling Time : 10:25 AM
Received Date : 11/11/2023
Reported Date : 28/11/2023

| Parameter # | Family | Scientific Name | ชื่อภาษาไทย | Result | |
|---------------|-----------|-------------------------------|---------------------------|-------------|-------|
| Aquatic Plant | พืชชายน้ำ | | | | |
| | | Cyperaceae | | | |
| | | <i>Cyperus compactus</i> | หญ้าใบคม | น้อย | |
| | | <i>Cyperus iria</i> | กกทราย | น้อย | |
| | | <i>Cyperus pigmaeus</i> | กกรังกา | ไม่พบ | |
| | | <i>Cyperus pilosus</i> | กกสามเหลี่ยม | น้อย | |
| | | <i>Cyperus rotundus</i> | หญ้าขจรหมู | ไม่พบ | |
| | | <i>Fimbristylis dichotoma</i> | หญ้าหนวดปลาชุก | น้อย | |
| | | 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> | หญ้าตีนติด | น้อย | |
| | | <i>Echinochloa colonum</i> | หญ้าข้าวนก | น้อย | |
| | | <i>Erianthus arundinaceus</i> | พง | น้อย | |
| | | <i>Leptochloa chinensis</i> | หญ้าดอกขาว | ปานกลาง | |
| | | <i>Phragmites australis</i> | อ้อ | น้อย | |
| | | <i>Saccharum spontaneum</i> | แขม | ปานกลาง | |
| | | Polygonaceae | <i>Polygonum glabrum</i> | ผักไผ่น้ำ | น้อย |
| | | Typhaceae | <i>Typha angustifolia</i> | บุปผาณี | ไม่พบ |
| | | Total Aquatic Plant | | | 23 |

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)

28/11/2023

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

COPY

Request No. W6611334

Report No. 6611-2040

TEST REPORT

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

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

Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No. : W 66111203

Sample Name : คลองกะแมงหลังไหลผ่านบริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน) (Bio 5) Sampling Date : 10/11/2023

Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station Sampling Time : 11:00 AM

Sampling Method : Grab Received Date : 11/11/2023

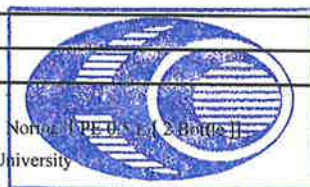
Tested Date : 11/11/2023 – 24/11/2023 Reported Date : 28/11/2023

| Parameter # | Unit | Method | Result |
|-----------------------------|---------------|------------------|--------------|
| Phytoplankton | | | |
| Division Cyanophyta | | | |
| <i>Microcystis</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 103 |
| <i>Oscillatoria</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 291 |
| <i>Pseudanabaena</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 34 |
| Division Chlorophyta | | | |
| <i>Closterium</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 17 |
| <i>Coelastrum</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 9 |
| <i>Cosmarium</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 68 |
| <i>Dictyosphaerium</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 17 |
| <i>Eudorina</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 34 |
| <i>Euglena</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 17 |
| <i>Gonatozygon</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 26 |
| <i>Lepocinclis</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 9 |
| <i>Micrasterias</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 180 |
| <i>Oocystis</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 9 |
| <i>Pandorina</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 26 |
| <i>Pediastrum</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 43 |
| <i>Phacus</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 77 |
| <i>Pleurotaenium</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 9 |
| <i>Scenedesmus</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 17 |
| <i>Schroederia</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 9 |
| <i>Spirogyra</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 214 |
| <i>Staurastrum</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 34 |
| <i>Trachelomonas</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 26 |
| Division Chromophyta | | | |
| <i>Eunotia</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 51 |
| <i>Gomphonema</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 26 |
| <i>Nitzschia</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 9 |
| <i>Peridinium</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 26 |
| <i>Synedra</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 51 |
| Total Genus | cell/L | | 27 |
| Total Phytoplankton | cell/L | | 1,432 |
| Diversity Index | cell/L | | 2.73 |

Physical Appearance : 1. Sample

2. Container

Remark : 1. # Tested by Institute of Kasetsart University



Examined By : (Miss Apiradee Chuen-arom)

28/11/2023

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

COPY

Request No. W6611334

Report No. 6611-2040

TEST REPORT

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

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

Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No. : W 66111203

Sample Name : คลองกะเมงหลังไหลผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (Bio 5) Sampling Date : 10/11/2023

Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station Sampling Time : 11:00 AM

Sampling Method : Grab Received Date : 11/11/2023

Tested Date : 11/11/2023 – 24/11/2023 Reported Date : 28/11/2023

| Parameter # | Unit | Method | Result |
|--------------------------|---------------|------------------|-------------|
| Zooplankton | | | |
| Phylum Protozoa | | | |
| <i>Arcella</i> sp. | ind./L | Counting Chamber | 34 |
| <i>Coleps</i> sp. | ind./L | Counting Chamber | 17 |
| <i>Diffugia</i> sp. | ind./L | Counting Chamber | 9 |
| <i>Euglypha</i> sp. | ind./L | Counting Chamber | 17 |
| Phylum Rotifera | | | |
| <i>Polyarthra</i> sp. | ind./L | Counting Chamber | 9 |
| Total Genus | ind./L | | 5 |
| Total Zooplankton | ind./L | | 86 |
| Diversity Index | ind./L | | 1.48 |

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)

28/11/2023

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

COPY

Request No. W6611334

Report No. 6611-2040

TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd
 Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600
 Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก Sample No. : W 66111203
 Sample Name : คลองกะเมงหลังไหลผ่านบริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน) (Bio 5) Sampling Date : 10/11/2023
 Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station Sampling Time : 11:00 AM
 Sampling Method : Grab Received Date : 11/11/2023
 Tested Date : 11/11/2023 – 24/11/2023 Reported Date : 28/11/2023

| Parameter # | Unit | Method | Result |
|-------------|------|--------|--------|
|-------------|------|--------|--------|

Benthos

Phylum Arthropoda

Family Chironomidae

| | | | |
|---------------------------------|---------------------|------------------|----|
| <i>Chironomus</i> sp. (หนอนแดง) | ind./m ² | Counting Chamber | 30 |
|---------------------------------|---------------------|------------------|----|

Phylum Mollusca

Family Thiaridae

| | | | |
|----------------------------------|---------------------|------------------|----|
| <i>Melanoides</i> sp. (หอยขมิ้น) | ind./m ² | Counting Chamber | 60 |
|----------------------------------|---------------------|------------------|----|

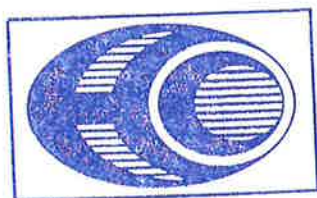
| | | |
|-------------|---------------------|---|
| Total Genus | ind./m ² | 2 |
|-------------|---------------------|---|

| | | |
|---------------|---------------------|----|
| Total Benthos | ind./m ² | 90 |
|---------------|---------------------|----|

| | | |
|-----------------|---------------------|------|
| Diversity Index | ind./m ² | 0.64 |
|-----------------|---------------------|------|

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)

28/11/2023

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

COPY

Request No. W6611334

Report No. 6611-2040

TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsan, Bangkok 10600
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก
Sample Name : คลองกะเม้งหลังไหลผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (Bio 5)
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station
Sampling Method : Grab
Tested Date : 11/11/2023 – 24/11/2023

Sample No. : W 66111203
Sampling Date : 10/11/2023
Sampling Time : 11:00 AM
Received Date : 11/11/2023
Reported Date : 28/11/2023

| Parameter # | Family | Scientific Name | ชื่อไทย | Result | Unit |
|----------------------|------------|---------------------------------|------------------|--------|---------------------|
| Aquatic animal | Cyprinidae | <i>Cyclocheilichthys apogon</i> | ปลาไส้ตันตาแดง | 1 | ind./m ² |
| | | <i>Puntius brevis</i> | ปลาคะเพียนทราย | 2 | ind./m ² |
| | | <i>Rasbora paviana</i> | ปลาจิ๋วควายแถบดำ | 5 | ind./m ² |
| Total Genus | | | | 3 | ind./m ² |
| Total Aquatic animal | | | | 8 | ind./m ² |
| Diversity Index | | | | 0.90 | ind./m ² |

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)

28/11/2023

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

COPY

Request No. W6611334

Report No. 6611-2040

TEST REPORT

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

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

Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรม/หนองละลอก

Sample No. : W 66111203

Sample Name : คลองกะแมงหลังไหลผ่านบริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน) (Bio 5)

Sampling Date : 10/11/2023

Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station

Sampling Time : 11:00 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 11/11/2023

Tested Date : 11/11/2023 – 24/11/2023

Reported Date : 28/11/2023

| Parameter # | Family | Scientific Name | ชื่อภาษาไทย | Result |
|---------------|------------------|-------------------------------|------------------|---------|
| Aquatic Plant | <u>พืชใต้น้ำ</u> | | | |
| | Nymphaeaceae | <i>Nymphaea lotus</i> | บัวสาย | ไม่พบ |
| | <u>พืชใต้น้ำ</u> | | | |
| | Ceratophyllaceae | <i>Ceratophyllum demersum</i> | สาหร่ายพวงกะโหลก | ไม่พบ |
| | Hydrocharitaceae | <i>Hydrilla verticillata</i> | สาหร่ายหางกระรอก | น้อย |
| | <u>พืชลอยน้ำ</u> | | | |
| | Convolvulaceae | <i>Ipomoea aquatica</i> | ผักนึ่ง | น้อย |
| | Onagraceae | <i>Ludwigia adscendens</i> | แพงพวยน้ำ | ไม่พบ |
| | Pontederiaceae | <i>Eichhornia crassipes</i> | ผักตบชวา | ไม่พบ |
| | | <i>Monochoria hastata</i> | ผักตบไทย | ไม่พบ |
| | <u>พืชชายน้ำ</u> | | | |
| | Amaranthaceae | <i>Alternanthera sessilis</i> | ผักเบี้ยไทย | น้อย |
| | Araceae | <i>Colocasia esculenta</i> | บอน | ปานกลาง |
| | Asteraceae | <i>Eclipta prostrata</i> | กะเม็ง | น้อย |
| | | <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 benghalensis</i> | ผักปลานใบกว้าง | ไม่พบ |
| | | <i>Commelina diffusa</i> | ผักปลานใบแคบ | น้อย |

Physical Appearance : 1. Sample :
2. Container : Normal [PE 0.5 L (2 Bottle), Bag (3 Bottle)]Remark : 1. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University
2. ประเมินความหนาแน่นในพื้นที่ 100 ตารางเมตร หนาแน่นน้อย (0.00-33.33%) หนาแน่นปานกลาง (33.34-66.66%) หนาแน่นมาก (66.67-100.00%)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

28/11/2023

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

COPY

Request No. W6611334

Report No. 6611-2040

TEST REPORT

Customer : Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co.,Ltd
Address : 126/33,35 Ergo Tower,9th Floor, Krungthonburi Road, Banglampoolang, Klongsarn, Bangkok 10600
Sampling Source : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก
Sample Name : คลองกะแมงหลังไหลผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (Bio 5)
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station
Sampling Method : Grab
Tested Date : 11/11/2023 – 24/11/2023
Sample No. : W 66111203
Sampling Date : 10/11/2023
Sampling Time : 11:00 AM
Received Date : 11/11/2023
Reported Date : 28/11/2023

| Parameter # | Family | Scientific Name | ชื่อภาษาไทย | Result | |
|---------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------|
| Aquatic Plant | พืชชายน้ำ | | | | |
| | | | | | |
| | | Cyperaceae | <i>Cyperus compactus</i> | หญ้าใบคม | ไม่พบ |
| | | | <i>Cyperus iria</i> | กกทราย | น้อย |
| | | | <i>Cyperus pigmaeus</i> | กกริงกา | ไม่พบ |
| | | | <i>Cyperus pilosus</i> | กกสามเหลี่ยม | ไม่พบ |
| | <i>Cyperus rotundus</i> | | หญ้ายخنหนู | ไม่พบ | |
| | <i>Fimbristylis dichotoma</i> | | หญ้าหนวดปลาชุก | ไม่พบ | |
| | Mimosaceae | <i>Mimosa pigra</i> | ไมยราบยักษ์ | น้อย | |
| | | Onagraceae | <i>Jussiaea linifolia</i> | เทียนนา | น้อย |
| | Poaceae | | <i>Brachiaria mutica</i> | หญ้ายخن | ปานกลาง |
| | | <i>Brachiaria reptans</i> | หญ้าตีนตีด | ปานกลาง | |
| | | <i>Echinochloa colonum</i> | หญ้าข้าวนก | ไม่พบ | |
| | | <i>Erianthus arundinaceus</i> | พง | ไม่พบ | |
| | | <i>Leptochloa chinensis</i> | หญ้าดอกขาว | มาก | |
| | | <i>Phragmites australis</i> | อ้อ | น้อย | |
| | | <i>Saccharum spontaneum</i> | แขม | น้อย | |
| | | Polygonaceae | <i>Polygonum glabrum</i> | ผักไผ่น้ำ | น้อย |
| | | | Typhaceae | <i>Typha angustifolia</i> | ธูปฤาษี |
| | | Total Aquatic Plant | | | |

Physical Appearance : 1. Sample : -
2. Container : Norm: 1 [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)

28/11/2023

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

COPY