

ภาคผนวก (ระยะดำเนินการ)

| | | |
|------------|----|---|
| ภาคผนวกที่ | 1 | ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
| ภาคผนวกที่ | 2 | เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน |
| ภาคผนวกที่ | 3 | ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ |
| ภาคผนวกที่ | 4 | สรุปเอกสารสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือ |
| ภาคผนวกที่ | 5 | เอกสาร Detection Limit ของรายการทดสอบต่างๆ |
| ภาคผนวกที่ | 6 | ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| ภาคผนวกที่ | 7 | จดหมายนำส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 |
| ภาคผนวกที่ | 8 | คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
| ภาคผนวกที่ | 9 | แผนการกำจัดวัชพืชและขุดลอกคลองสาธารณะ |
| ภาคผนวกที่ | 10 | ข้อกำหนดและระเบียบปฏิบัติของผู้ประกอบการ ในนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 |
| ภาคผนวกที่ | 11 | แผนผังการใช้ประโยชน์พื้นที่ภายในโครงการ |
| ภาคผนวกที่ | 12 | รายชื่อโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 |
| ภาคผนวกที่ | 13 | แผนการติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ (Ambient Air Quality Monitoring Station : AAQMS) |
| ภาคผนวกที่ | 14 | เอกสารแจ้งรายละเอียดของสารเคมี (VOCs) ที่ใช้ภายในโรงงานอุตสาหกรรม |
| ภาคผนวกที่ | 15 | ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานภายใน นิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 |
| ภาคผนวกที่ | 16 | แบบฟอร์มรายงานผลการตรวจวัดค่าคุณภาพน้ำเสีย |
| ภาคผนวกที่ | 17 | ตัวอย่างหนังสือแจ้งเตือนโรงงานกรณีทำผิดระเบียบปฏิบัติของนิคมฯ |
| ภาคผนวกที่ | 18 | ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 |
| ภาคผนวกที่ | 19 | แผนงานการบำรุงรักษา คูและระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง |
| ภาคผนวกที่ | 20 | เอกสารขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัด |
| ภาคผนวกที่ | 21 | เอกสารการประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นเรื่องการปรับปรุง ขยายถนน บริเวณด้านหน้าโครงการ |
| ภาคผนวกที่ | 22 | เอกสารการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของนิคมฯ เรื่องความปลอดภัย วิธีการจัดการจราจร |
| ภาคผนวกที่ | 23 | เอกสารการจัดตั้งคณะทำงานเพื่อบริหารและจัดการขยะและกากของเสีย |

ภาคผนวก (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| | | |
|------------|----|---|
| ภาคผนวกที่ | 24 | รายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตให้บริการกำจัดของเสียภายในนิคมฯ |
| ภาคผนวกที่ | 25 | ปริมาณขยะมูลฝอยที่จัดเก็บโดยองค์การบริหารส่วนตำบลท่าสะอ้าน |
| ภาคผนวกที่ | 26 | แผนการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับการจัดการของเสีย |
| ภาคผนวกที่ | 27 | ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลท่าสะอ้าน |
| ภาคผนวกที่ | 28 | แผนงานมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2567 |
| ภาคผนวกที่ | 29 | กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 |
| ภาคผนวกที่ | 30 | รายงานการจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ (GIS) |
| ภาคผนวกที่ | 31 | แผนผังการรับเรื่องร้องเรียน |
| ภาคผนวกที่ | 32 | สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชน ประจำปี 2567 |
| ภาคผนวกที่ | 33 | แผนการปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉินกรณีสารเคมีรั่วไหลของนิคมฯ |
| ภาคผนวกที่ | 34 | สถิติอุบัติเหตุภายในนิคมฯ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 |
| ภาคผนวกที่ | 35 | การซ้อมแผนป้องกันและบรรเทาภัย |
| ภาคผนวกที่ | 36 | แผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 |
| ภาคผนวกที่ | 37 | เอกสารรายละเอียดอุปกรณ์ดับเพลิง ของนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 |
| ภาคผนวกที่ | 38 | รายชื่อบุคลากร หน่วยงานที่รับแจ้งเหตุฉุกเฉินฯ |
| ภาคผนวกที่ | 39 | บันทึกสถิติการใช้น้ำของโรงงานภายในนิคมฯ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 |
| ภาคผนวกที่ | 40 | บันทึกสถิติการใช้ไฟฟ้าของโรงงานภายในนิคมฯ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 |

ภาคผนวกที่ 1

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

Request No. ATR6712068

Report No. 6712-1134 - 6712-1140

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอเชีย อินเตอร์เนชันแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง อาคารทีโอพีดี แขวงกานนาว่าเขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอพี ดี 2
 SAMPLE NAME : A1 - บริเวณวิทยาลัยการอาชีพบางปะกง
 RECEIVED DATE : 28/12/2024 SAMPLE NO. : A67121134 - A67121140
 TESTED DATE : 28/12/2024 11/01/2025 REPORTED DATE : 13/01/2025

| PARAMETER* | TEST METHOD | SAMPLING DATE | RESULT | STD ¹ | UNIT |
|-----------------------------------|--------------------|---------------|--------|------------------|-------------------|
| Total Suspended Particulate (TSP) | Gravimetric Method | 19-20/12/2024 | 0.055 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 20-21/12/2024 | 0.028 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 21-22/12/2024 | 0.047 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 22-23/12/2024 | 0.052 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 23-24/12/2024 | 0.065 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 24-25/12/2024 | 0.051 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 25-26/12/2024 | 0.069 | 0.33 | mg/m ³ |

REMARK:

¹ Notification of The National Environmental Board Volume 24 H.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average

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

(Sampling By Mr. Apinart Klangdech)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanaiporn Klinsopon)

13/01/2025

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

COPY

Request No. ATR6712068

Report No. 6712-1127 - 6712-1133

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอเชีย อินเทอร์เน็ต จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 1 แขวง สาทร เขต สัตหีบ เขตบริหารเมืองพิเศษ กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟจี 2
 SAMPLE NAME : A1 บริเวณวิทยาลัยการอาชีพบางปะกง
 RECEIVED DATE : 28/12/2024 SAMPLE NO. : A67121127 A67121133
 TESTED DATE : 28/12/2024-11/01/2025 REPORTED DATE : 13/01/2025

| PARAMETER* | TEST METHOD | SAMPLING DATE | RESULT | STD ¹ | UNIT |
|---------------------------------------|--------------------|---------------|--------|------------------|-------------------|
| Particulate matter less than or Equal | | | | | |
| 10 micrometers (PM 10) | Gravimetric Method | 19-20/12/2024 | 0.013 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 20-21/12/2024 | 0.020 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 21-22/12/2024 | 0.042 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 22-23/12/2024 | 0.031 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 23-24/12/2024 | 0.048 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 24-25/12/2024 | 0.034 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 25-26/12/2024 | 0.057 | 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. Ap.wat Klangpech)



Approved By

(Miss Thanaporn Klinsaporn)

13/01/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

COPY

Request No. ATR6712068

Report No. 6712-1148 - 6712-1154

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เชซีเค อิมพอร์ตในจันทบุรี จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยเทศบาล 11 แขวง 4 อาคารทีเอสพี แขวงยานนาวาเขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ซี 2
SAMPLE NAME : A2 - บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางทราย
RECEIVED DATE : 28/12/2024 SAMPLE NO. : A67121148 - A67121154
TESTED DATE : 28/12/2024 11/01/2025 REPORTED DATE : 13/01/2025

| PARAMETER* | TEST METHOD | SAMPLING DATE | RESULT | STD ¹⁾ | UNIT |
|-----------------------------------|--------------------|---------------|--------|-------------------|-------------------|
| Total Suspended Particulate (TSP) | Gravimetric Method | 19-20/12/2024 | 0.062 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 20-21/12/2024 | 0.082 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 21-22/12/2024 | 0.061 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 22-23/12/2024 | 0.058 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 23-24/12/2024 | 0.072 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 24-25/12/2024 | 0.060 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 25-26/12/2024 | 0.083 | 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. Apivat Klangpeton)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Tharaporn Klinsoont)

13/01/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHIN THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. ATR6712068

Report No. 6712-1141-6712-1147

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอเชีย อีเลคทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยชาคร11 แขวง อาคารเคเอฟดี แขวงยานนาวาเขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ที 2
 SAMPLE NAME : A2 : บริเวณชุมชนห้วย 3 บ้านบางกวาง
 RECEIVED DATE : 28/12/2024 SAMPLE NO. : A67121141 A67121147
 TESTED DATE : 28/12/2024-11/01/2025 REPORTED DATE : 13/01/2025

| PARAMETER ¹ | TEST METHOD | SAMPLING DATE | RESULT | STD ² | UNIT |
|---------------------------------------|--------------------|---------------|--------|------------------|-------------------|
| Particulate matter less than or equal | | | | | |
| 10 micrometers (PM 10) | Gravimetric Method | 19-20/12/2024 | 0.027 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 20-21/12/2024 | 0.043 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 21-22/12/2024 | 0.037 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 22-23/12/2024 | 0.026 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 23-24/12/2024 | 0.051 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 24-25/12/2024 | 0.040 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 25-26/12/2024 | 0.053 | 0.12 | mg/m ³ |

REMARK:

- ¹ Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.
² Parameter Outside The Scope of The Regulation of The Department of Industrial Works.
 (Sampling By Mr. Apawat Klinsaporn)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thaniport Klinsaporn)

13/01/2025

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

COPY

Request No. ATR6712068

Report No. 6712-1120 - 6712-1126

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจ็ด อิมพอร์ตเนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสหเวช 11 แขวง ๒๘ การกีฬา ๒ แขวง นานา เขต สาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟที 2
 SAMPLE NAME : A3 บริเวณโรงเขียนจันทร์เจริญ
 RECEIVED DATE : 28/12/2024 SAMPLE NO. : A67121120 A67121126
 TESTED DATE : 28/12/2024-11/01/2025 REPORTED DATE : 13/01/2025

| PARAMETER* | TEST METHOD | SAMPLING DATE | RESULT | STU ¹ | UNIT |
|-----------------------------------|--------------------|---------------|--------|------------------|-------------------|
| Total Suspended Particulate (TSP) | Gravimetric Method | 19-20/12/2024 | 0.069 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 20-21/12/2024 | 0.098 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 21-22/12/2024 | 0.101 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 22-23/12/2024 | 0.071 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 23-24/12/2024 | 0.100 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 24-25/12/2024 | 0.083 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 25-26/12/2024 | 0.116 | 0.33 | mg/m ³ |

REMARK:

¹ Notification of The National Environmental Board Volume 24 II E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

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

(Sampling By Mr. Apwut Klungsaporn)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanaporn Klungsaporn)

13/01/2025

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

COPY

Request No. ATR6712068

Report No. 6712-1113 - 6712-1119

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอเชีย อีเลคทรอนิกส์เบต้า จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยเทศบาล 11 แขวง 9 อาคารนิเวศน์ดี แขวงยานนาวาเขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ดี 2
 SAMPLE NAME : A3 : บริเวณโรงถลุงแร่เหล็ก
 RECEIVED DATE : 28/12/2024 SAMPLE NO. : A67121113 - A67121119
 TESTED DATE : 08/01/2025 - 11/01/2025 REPORTED DATE : 13/01/2025

| PARAMETER* | TEST METHOD | SAMPLING DATE | RESULT | STD ¹ | UNIT |
|---------------------------------------|--------------------|---------------|--------|------------------|-------------------|
| Particulate matter less than or Equal | | | | | |
| 10 micrometers (PM 10) | Gravimetric Method | 19-20/12/2024 | 0.027 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 20-21/12/2024 | 0.045 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 21-22/12/2024 | 0.041 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 22-23/12/2024 | 0.043 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 23-24/12/2024 | 0.047 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 24-25/12/2024 | 0.035 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 25-26/12/2024 | 0.054 | 0.12 | mg/m ³ |

REMARK:

¹ Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2541 (2004) Standard for 24-hr Average.

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

(Sampling By Mr. Aporn Klungsuek)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



(Miss Thanaporn Klungsuek)

13/01/2025

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

COPY

Request No. ATR6712068

Report No. 6712-1106 - 6712-1112

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญศ อิมพอร์ตเมชั่นแนส จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสุขุมวิท 11 แขวงยานนาวาเขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ซี 2
 SAMPLE NAME : A4 : บริเวณวัดท่าสะพาน
 RECEIVED DATE : 28/12/2024 SAMPLE NO. : A67121106 - A67121112
 TESTED DATE : 28/12/2024-11/01/2025 REPORTED DATE : 13/01/2025

| PARAMETER* | TEST METHOD | SAMPLING DATE | RESULT | STU ¹ | UNIT |
|-----------------------------------|--------------------|---------------|--------|------------------|-------------------|
| Total Suspended Particulate (TSP) | Gravimetric Method | 19-20/12/2024 | 0.078 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 20-21/12/2024 | 0.081 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 21-22/12/2024 | 0.070 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 22-23/12/2024 | 0.080 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 23-24/12/2024 | 0.080 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 24-25/12/2024 | 0.077 | 0.33 | mg/m ³ |
| | | 25-26/12/2024 | 0.092 | 0.33 | mg/m ³ |

REMARK:

¹ Notification of The National Environmental Board Volume 24 B E 2547 (2014) Standard for 24-hr Average.

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

(Sampling By Mr. Apawat Klongpeich)



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanaporn Klinsookin)

13/01/2025

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

COPY

Request No. ATR6712068

Report No. 6712-1099 - 6712-1105

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง สาทร ซอย 11 เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอช ดี 2
 SAMPLE NAME : A4 : บริเวณวัดท่าพระช้าง
 RECEIVED DATE : 28/12/2024 SAMPLE NO : A67121099 - A67121105
 TESTED DATE : 28/12/2024 - 11/01/2025 REPORTED DATE : 13/01/2025

| PARAMETER* | TEST METHOD | SAMPLING DATE | RESULT | STD ¹ | UNIT |
|---------------------------------------|--------------------|---------------|--------|------------------|-------------------|
| Particulate matter less than or Equal | | | | | |
| 10 micrometers (PM 10) | Gravimetric Method | 19-20/12/2024 | 0.050 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 20-21/12/2024 | 0.057 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 21-22/12/2024 | 0.051 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 22-23/12/2024 | 0.045 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 23-24/12/2024 | 0.058 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 24-25/12/2024 | 0.048 | 0.12 | mg/m ³ |
| | | 25-26/12/2024 | 0.064 | 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. Apinart Klungsuea)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Chanayon Klungsuea)

13/01/2025

REPORTED TEST RESULT FOR SUBMITTED SAMPLE ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHIN THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. 1457-R12154

Report No. R6712-SR61 R6712-SR67

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ อิมพอร์ต จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 3 ถนนสาย 1 ตำบล 9 ตำบล 7 ซอยวัด อ.สุทธาราม จ.สุราษฎร์ธานี 80230

SAMPLE SOURCE : โครงการพัฒนาศูนย์รวม ที่ท่าเรือ 2

SAMPLE POINT : A : บริเวณท้ายสถานีรถไฟเจริญ ราษฎร์

PARAMETER* : Nitrogen Dissolve

DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence

INSTRUMENT : API Model 1700S N-1557

SAMPLE NO. : 13681-03687

SAMPLING DATE : 19-26 Dec 2024

RECEIVED DATE : 26-12-2024

REPORT DATE : 26-12-2024

| TIME DATE | 19-26/12/2024 | 20-26/12/2024 | 21-22/12/2024 | 23-23/12/2024 | 24-24/12/2024 | 24-25/12/2024 | 25-26/12/2024 | UNIT |
|------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------|
| 01:00 - 01:05 | 0.002 | 0.005 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.007 | 0.005 | ppm |
| 01:05 - 02:00 | 0.003 | 0.003 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.004 | ppm |
| 02:00 - 03:00 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.005 | 0.004 | ppm |
| 03:00 - 04:00 | 0.003 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | ppm |
| 04:00 - 05:00 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.003 | ppm |
| 05:00 - 06:00 | 0.002 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.004 | 0.001 | 0.003 | ppm |
| 06:00 - 07:00 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.003 | ppm |
| 07:00 - 08:00 | 0.003 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.006 | 0.004 | 0.006 | ppm |
| 08:00 - 09:00 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.003 | 0.006 | 0.007 | 0.006 | ppm |
| 09:00 - 10:00 | 0.012 | 0.007 | 0.010 | 0.009 | 0.006 | 0.010 | 0.011 | ppm |
| 10:00 - 11:00 | 0.007 | 0.012 | 0.010 | 0.008 | 0.006 | 0.013 | 0.011 | ppm |
| 11:00 - 12:00 | 0.008 | 0.013 | 0.010 | 0.008 | 0.011 | 0.014 | 0.010 | ppm |
| 12:00 - 13:00 | 0.006 | 0.011 | 0.008 | 0.008 | 0.011 | 0.007 | 0.013 | ppm |
| 13:00 - 00:00 | 0.007 | 0.014 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.009 | ppm |
| 00:00 - 01:00 | 0.007 | 0.010 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.006 | ppm |
| 01:00 - 02:00 | 0.006 | 0.009 | 0.006 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | ppm |
| 02:00 - 03:00 | 0.005 | 0.011 | 0.006 | 0.005 | 0.008 | 0.005 | 0.007 | ppm |
| 03:00 - 04:00 | 0.006 | 0.011 | 0.007 | 0.004 | 0.006 | 0.005 | 0.007 | ppm |
| 04:00 - 05:00 | 0.006 | 0.010 | 0.005 | 0.004 | 0.006 | 0.004 | 0.008 | ppm |
| 05:00 - 06:00 | 0.005 | 0.009 | 0.005 | 0.003 | 0.006 | 0.006 | 0.008 | ppm |
| 06:00 - 07:00 | 0.005 | 0.007 | 0.005 | 0.004 | 0.007 | 0.009 | 0.010 | ppm |
| 07:00 - 08:00 | 0.006 | 0.008 | 0.005 | 0.005 | 0.011 | 0.009 | 0.013 | ppm |
| 08:00 - 09:00 | 0.009 | 0.009 | 0.007 | 0.006 | 0.012 | 0.009 | 0.016 | ppm |
| 09:00 - 10:00 | 0.007 | 0.009 | 0.008 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.013 | ppm |
| Maximum 1 hr. | 0.012 | 0.017 | 0.010 | 0.009 | 0.012 | 0.014 | 0.016 | ppm |
| Average 24 hr. | 0.005 | 0.008 | 0.006 | 0.005 | 0.007 | 0.006 | 0.008 | ppm |
| Standard 11 hr. ¹ | 0.07 | 0.17 | 0.07 | 0.07 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | ppm |

REMARK: ¹ Nitrogen of The Natural Environmental Based Volume is B.E. 1551 (2009)² Stat. 10%* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Aporn Kongsapich)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

Approved By



MR. APORN KONGSAPICH

09/01/2025

COPY

Request No. LA67-R12175

Report No. R5712-2472 - R6712-2581

TEST REPORT

| | | | |
|----------------------|--|-----------------|---------------|
| CUSTOMER | บริษัท เจริญ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) | SAMPLE NO | 55695-51701 |
| ADDRESS | เลขที่ 18 ซอยเทศบาล 11 แขวงจันทบุรี เขตเมืองเก่า จ.นนทบุรี กรุงเทพมหานคร 10170 | SAMPLE INC DATE | 19-26-12-2024 |
| SAMPLE SOURCE | โครงการนิคมอุตสาหกรรมบีทีเอส จ.ฉะเชิงเทรา | RECEIVED DATE | 26-12-2024 |
| SAMPLE POINT | A.C. บริเวณจุดประปา 3 ชั้นขั้วกลาง | RELEASE DATE | 09/01/2025 |
| PARAMETER | Nitrogen Hexide | | |
| DETERMINATION METHOD | Chemoluminescence | | |
| INSTRUMENT | API 3000c, MODEL 5 N 2098 | | |

| TIME / DATE | 19-20/12/2024 | 20-21/12/2024 | 21-22/12/2024 | 22-23/12/2024 | 23-24/12/2024 | 24-25/12/2024 | 25-26/12/2024 | UNIT |
|-------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------|
| 11:00 - 12:00 | 0.017 | 0.005 | 0.010 | 0.015 | 0.007 | 0.006 | 0.010 | ppm |
| 12:00 - 13:00 | 0.014 | 0.010 | 0.012 | 0.009 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | ppm |
| 13:00 - 14:00 | 0.014 | 0.010 | 0.006 | 0.001 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | ppm |
| 14:00 - 15:00 | 0.013 | 0.005 | 0.005 | 0.007 | 0.004 | 0.007 | 0.003 | ppm |
| 15:00 - 16:00 | 0.015 | 0.005 | 0.005 | 0.007 | 0.004 | 0.005 | 0.004 | ppm |
| 16:00 - 17:00 | 0.014 | 0.005 | 0.007 | 0.007 | 0.005 | 0.006 | 0.003 | ppm |
| 17:00 - 18:00 | 0.012 | 0.006 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | ppm |
| 18:00 - 19:00 | 0.014 | 0.007 | 0.005 | 0.009 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | ppm |
| 19:00 - 20:00 | 0.013 | 0.016 | 0.004 | 0.006 | 0.006 | 0.010 | 0.007 | ppm |
| 20:00 - 21:00 | 0.012 | 0.008 | 0.004 | 0.006 | 0.007 | 0.012 | 0.012 | ppm |
| 21:00 - 22:00 | 0.011 | 0.007 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.011 | 0.010 | ppm |
| 22:00 - 23:00 | 0.007 | 0.008 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.014 | 0.006 | ppm |
| 23:00 - 00:00 | 0.004 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.003 | 0.014 | 0.009 | ppm |
| 00:00 - 01:00 | 0.015 | 0.009 | 0.005 | 0.007 | 0.005 | 0.012 | 0.006 | ppm |
| 01:00 - 02:00 | 0.017 | 0.000 | 0.007 | 0.010 | 0.004 | 0.014 | 0.009 | ppm |
| 02:00 - 03:00 | 0.015 | 0.013 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.011 | 0.007 | ppm |
| 03:00 - 04:00 | 0.010 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.011 | 0.010 | 0.006 | ppm |
| 04:00 - 05:00 | 0.012 | 0.009 | 0.011 | 0.009 | 0.005 | 0.010 | 0.012 | ppm |
| 05:00 - 06:00 | 0.012 | 0.004 | 0.010 | 0.005 | 0.005 | 0.008 | 0.013 | ppm |
| 06:00 - 07:00 | 0.012 | 0.014 | 0.012 | 0.005 | 0.005 | 0.008 | 0.011 | ppm |
| 07:00 - 08:00 | 0.012 | 0.015 | 0.012 | 0.005 | 0.009 | 0.011 | 0.011 | ppm |
| 08:00 - 09:00 | 0.012 | 0.012 | 0.015 | 0.009 | 0.010 | 0.012 | 0.004 | ppm |
| 09:00 - 10:00 | 0.012 | 0.012 | 0.014 | 0.009 | 0.011 | 0.010 | 0.007 | ppm |
| 10:00 - 11:00 | 0.015 | 0.012 | 0.016 | 0.005 | 0.004 | 0.005 | 0.003 | ppm |
| Maximum 8 hr. | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.009 | 0.014 | 0.007 | ppm |
| Average 24 hr. | 0.012 | 0.010 | 0.008 | 0.008 | 0.006 | 0.014 | 0.009 | ppm |
| Standard 11 hr. ¹⁾ | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.07 | 0.17 | 0.07 | ppm |

REMARK: ¹⁾ Notification of The Bureau Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)²⁾ Start Time³⁾ Parameter Outside The Scope of The Regulation of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Aporn Klangvachit)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



PMS, MANATORN KUNSAKUN

09/01/2025

 REPORTED TEST RESULTS OF SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED OR COPIED IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA67-B12175

Report No. R6717-1947-06712-5832

TEST REPORT

| | | | | | |
|----------------------|---|--|--|---------------|---------------|
| CUSTOMER | บริษัท เอเชียคอสโมสโวลิมิตเต็ด (มหาชน) | | | SAMPLE NO. | 30661-30672 |
| ADDRESS | เลขที่ 18 ซอยสุขุมวิท 11 แขวงคลองเตย อ. คลองเตย จ. กรุงเทพฯ 10110 | | | SAMPLING DATE | 19-26-12-2024 |
| SAMPLE SOURCE | โครงการพัฒนาศูนย์ราชการฯ ที่ 106 ซ. 2 | | | RECEIVED DATE | 26-12-2024 |
| SAMPLE PURPOSE | วิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจนในดิน | | | REPORTED DATE | 09-01-2025 |
| PARAMETER* | Nitrogen (Nitrate) | | | | |
| DETERMINATION METHOD | Chemoluminescence | | | | |
| INSTRUMENT | Axiom 100 (2005) | | | | |

| TIME DATE | 19-20-12-2024 | 20-21-12-2024 | 21-22-12-2024 | 22-23-12-2024 | 23-24-12-2024 | 24-25-12-2024 | 25-26-12-2024 | UNIT |
|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------|
| 10:00 - 11:00 | 0.004 | 0.005 | 0.003 | 0.006 | 0.004 | 0.002 | 0.004 | ppm |
| 11:00 - 12:00 | 0.009 | 0.006 | 0.006 | 0.004 | 0.004 | 0.007 | 0.004 | ppm |
| 12:00 - 13:00 | 0.008 | 0.006 | 0.007 | 0.004 | 0.004 | 0.009 | 0.002 | ppm |
| 13:00 - 14:00 | 0.004 | 0.005 | 0.007 | 0.003 | 0.001 | 0.007 | 0.002 | ppm |
| 14:00 - 15:00 | 0.005 | 0.004 | 0.006 | 0.004 | 0.004 | 0.006 | 0.002 | ppm |
| 15:00 - 16:00 | 0.004 | 0.004 | 0.006 | 0.009 | 0.005 | 0.007 | 0.004 | ppm |
| 16:00 - 17:00 | 0.005 | 0.007 | 0.005 | 0.007 | 0.010 | 0.005 | 0.006 | ppm |
| 17:00 - 18:00 | 0.005 | 0.010 | 0.009 | 0.007 | 0.009 | 0.008 | 0.009 | ppm |
| 18:00 - 19:00 | 0.005 | 0.005 | 0.010 | 0.004 | 0.007 | 0.009 | 0.005 | ppm |
| 19:00 - 20:00 | 0.007 | 0.005 | 0.008 | 0.007 | 0.002 | 0.005 | 0.005 | ppm |
| 20:00 - 21:00 | 0.004 | 0.006 | 0.006 | 0.002 | 0.003 | 0.007 | 0.004 | ppm |
| 21:00 - 22:00 | 0.003 | 0.005 | 0.007 | 0.003 | 0.004 | 0.001 | 0.002 | ppm |
| 22:00 - 23:00 | 0.004 | 0.005 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.004 | 0.007 | ppm |
| 23:00 - 00:00 | 0.004 | 0.004 | 0.002 | 0.002 | 0.006 | 0.004 | 0.002 | ppm |
| 00:00 - 01:00 | 0.002 | 0.003 | 0.001 | 0.003 | 0.003 | 0.007 | 0.001 | ppm |
| 01:00 - 02:00 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.002 | 0.001 | ppm |
| 02:00 - 03:00 | 0.00 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | ppm |
| 03:00 - 04:00 | 0.002 | 0.005 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | ppm |
| 04:00 - 05:00 | 0.004 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.001 | ppm |
| 05:00 - 06:00 | 0.004 | 0.001 | 0.004 | 0.007 | 0.002 | 0.005 | 0.001 | ppm |
| 06:00 - 07:00 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.007 | 0.004 | 0.007 | 0.005 | ppm |
| 07:00 - 08:00 | 0.008 | 0.009 | 0.007 | 0.009 | 0.005 | 0.010 | 0.002 | ppm |
| 08:00 - 09:00 | 0.005 | 0.007 | 0.011 | 0.005 | 0.007 | 0.010 | 0.011 | ppm |
| 09:00 - 10:00 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.011 | 0.007 | 0.005 | ppm |
| Maximum 4 hr. | 0.009 | 0.014 | 0.014 | 0.009 | 0.011 | 0.014 | 0.013 | ppm |
| Average 24 hr. | 0.001 | 0.004 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.004 | ppm |
| Standard 41 hr. | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | ppm |

REMARK: * Notification of The National Environment Hazard Volume 32 B : 2552 (2009)

* Soil Type

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

Measurement By Mr. Apwat Klungsakul



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

Approved By:

(MS. THANAPORN KUNSORNI)

09/01/2025

COPY

Request No. ECT-R12175

Report No. R0787 5573 - R012-5539

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท (ชื่อ) อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 11 ถนนพหลโยธิน ต.พหลโยธิน อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

SAMPLE SOURCE : โครงการ/โครงการ/โครงการ/โครงการ/โครงการ

SAMPLE POINT : อาคาร/อาคาร/อาคาร/อาคาร/อาคาร

PARAMETER* : Nitrogen Dioxide

DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence

INSTRUMENT : API Model 7300 SN 6751

SAMPLE NO. : 5555-5555

SAMPLING DATE : 19-06-17/2024

RECEIVED DATE : 16-12-2024

REPORT DATE : 09-01-2025

| TIME DATE | 19-06/12/2024 | 20-21/12/2024 | 21-22/12/2024 | 23-24/12/2024 | 25-26/12/2024 | 27-28/12/2024 | 29-30/12/2024 | UNIT |
|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------|
| 09:00 - 10:00 | 0.005 | 0.002 | 0.005 | 0.001 | 0.004 | 0.003 | 0.005 | ppm |
| 10:00 - 11:00 | 0.004 | 0.004 | 0.006 | 0.001 | 0.004 | 0.003 | 0.005 | ppm |
| 11:00 - 12:00 | 0.005 | 0.003 | 0.004 | <0.001 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | ppm |
| 12:00 - 13:00 | 0.002 | 0.005 | 0.004 | 0.001 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | ppm |
| 13:00 - 14:00 | 0.003 | 0.001 | 0.006 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.003 | ppm |
| 14:00 - 15:00 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.005 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | ppm |
| 15:00 - 16:00 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.005 | 0.005 | ppm |
| 16:00 - 17:00 | 0.001 | 0.004 | <0.001 | 0.004 | 0.004 | 0.010 | 0.003 | ppm |
| 17:00 - 18:00 | 0.001 | 0.005 | <0.001 | 0.005 | 0.004 | 0.007 | 0.001 | ppm |
| 18:00 - 19:00 | 0.002 | 0.004 | 0.002 | <0.001 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | ppm |
| 19:00 - 20:00 | 0.003 | 0.001 | 0.001 | <0.001 | 0.006 | <0.001 | 0.00 | ppm |
| 20:00 - 21:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | <0.001 | 0.003 | 0.004 | 0.001 | ppm |
| 21:00 - 22:00 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | <0.001 | ppm |
| 22:00 - 23:00 | 0.002 | 0.002 | <0.001 | 0.001 | <0.001 | 0.002 | <0.001 | ppm |
| 23:00 - 00:00 | 0.001 | 0.002 | <0.001 | 0.002 | <0.001 | 0.001 | <0.001 | ppm |
| 00:00 - 01:00 | 0.002 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.001 | <0.001 | ppm |
| 01:00 - 02:00 | 0.002 | <0.001 | 0.001 | 0.001 | <0.001 | 0.003 | 0.001 | ppm |
| 02:00 - 03:00 | 0.004 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.001 | 0.003 | 0.00 | ppm |
| 03:00 - 04:00 | 0.001 | 0.004 | 0.001 | <0.001 | 0.001 | 0.002 | <0.001 | ppm |
| 04:00 - 05:00 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.001 | <0.001 | ppm |
| 05:00 - 06:00 | 0.001 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.001 | ppm |
| 06:00 - 07:00 | 0.001 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.003 | <0.001 | 0.002 | ppm |
| 07:00 - 08:00 | 0.001 | <0.001 | 0.004 | 0.001 | 0.002 | <0.001 | 0.002 | ppm |
| 08:00 - 09:00 | 0.001 | 0.001 | <0.001 | 0.001 | 0.005 | 0.002 | 0.006 | ppm |
| Maximum 1 hr. | 0.008 | 0.006 | 0.008 | 0.005 | 0.005 | 0.008 | 0.008 | ppm |
| Average 24 hr. | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | ppm |
| Standard (1 hr.) | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | ppm |

REMARK : 1. Notification of The National Environmental Board Volume M.B.E. 3552 (2009)

2. Site Time

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

(Measurement By Mr. Aporn Kongsorn)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST RESULT TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE TO OTHERS
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Approved By

(MS) DR. NANTHORN KUNMOPHIT

09-01-2025

COPY

Request No. : A67 R12175

Report No. : ET12 4951 R6712 5560

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 15 หมู่ 8 ตำบล 9 อำเภอ นีลนาค จังหวัดปทุมธานี 19000

SAMPLE SOURCE : โรงงานผลิตพลาสติกความดันสูง

SAMPLING POINT : สถานีบริเวณโรงผลิตพลาสติก

SAMPLE NO. : 276-24-55600

PARAMETER : Sulfur Dioxide

SAMPLING DATE : 19-24-12-2024

DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence

RECEIVED DATE : 26/12/2024

INSTRUMENT : API Model 101ES NJ443

REPORTED DATE : 09/01/2025

| TIME / DATE | 19-20/12/2024 | 20-21/12/2024 | 21-22/12/2024 | 22-23/12/2024 | 23-24/12/2024 | 24-25/12/2024 | 25-26/12/2024 | UNIT |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------|
| 10:00 - 11:00 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | ppm |
| 11:00 - 12:00 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | ppm |
| 12:00 - 13:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | ppm |
| 13:00 - 14:00 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | ppm |
| 14:00 - 15:00 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | ppm |
| 15:00 - 16:00 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | ppm |
| 16:00 - 17:00 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | ppm |
| 17:00 - 18:00 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | ppm |
| 18:00 - 19:00 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | ppm |
| 19:00 - 20:00 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | ppm |
| 20:00 - 21:00 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | ppm |
| 21:00 - 22:00 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | ppm |
| 22:00 - 23:00 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | ppm |
| 23:00 - 00:00 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | ppm |
| 00:00 - 01:00 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | ppm |
| 01:00 - 02:00 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | ppm |
| 02:00 - 03:00 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | ppm |
| 03:00 - 04:00 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | ppm |
| 04:00 - 05:00 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | ppm |
| 05:00 - 06:00 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | ppm |
| 06:00 - 07:00 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | ppm |
| 07:00 - 08:00 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | ppm |
| 08:00 - 09:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | ppm |
| 09:00 - 10:00 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | ppm |
| Maximum 4 hr. | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | ppm |
| Average 24 hr. | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | ppm |
| Standard 11 hr. ¹⁾ | 0.30 | 0.34 | 0.39 | 0.34 | 0.30 | 0.34 | 0.34 | ppm |
| Standard (Average 24 hr.) ²⁾ | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | ppm |

REMARKS : ¹⁾ Notification of The Ministry of Environmental Board Volume 12 B.E. 2524 (1981) and Volume 21 B.E. 2544 (2001)²⁾ Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)³⁾ Start Time⁴⁾ Business Outside the Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement by Mr. Apow Kiatpetch)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

MS. THANATPORN KLINNOPON

09/01/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. ETC-R1719

Report No. RT-12-5466-6612-574

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เคซีซี ปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : ถนนพหลโยธิน กม.9 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

SAMPLE SOURCE : โครงการพัฒนาลูกผสมทราย ที เอส ซี 2

SAMPLE POINT : A2 : บริเวณหลุมทรายที่ 3 บริเวณ ทรายขาว

PARAMETER : Sulfur Dioxide

DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence

INSTRUMENT : API Model 3400B, SN 3118

SAMPLE NO. : 15620-23641

SAMPLING DATE : 19-26/12/24

RECEIVED DATE : 25/12/24

REPORTED DATE : 29/01/2025

| TIME / DATE | 19-20/12/2024 | 20-21/12/2024 | 21-22/12/2024 | 23-23/12/2024 | 23-24/12/2024 | 24-25/12/2024 | 25-26/12/2024 | UNIT |
|---------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------|
| 11:00 - 12:00 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | ppm |
| 12:00 - 13:00 | 0.003 | 0.002 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | ppm |
| 13:00 - 14:00 | 0.003 | 0.004 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | ppm |
| 14:00 - 15:00 | 0.003 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.007 | 0.008 | 0.003 | ppm |
| 15:00 - 16:00 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | ppm |
| 16:00 - 17:00 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.003 | ppm |
| 17:00 - 18:00 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | ppm |
| 18:00 - 19:00 | 0.009 | 0.006 | 0.007 | 0.006 | 0.007 | 0.006 | 0.007 | ppm |
| 19:00 - 20:00 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.006 | 0.008 | 0.007 | ppm |
| 20:00 - 21:00 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.005 | ppm |
| 21:00 - 22:00 | 0.008 | 0.008 | 0.006 | 0.007 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | ppm |
| 22:00 - 23:00 | 0.005 | 0.008 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | ppm |
| 23:00 - 00:00 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | ppm |
| 00:00 - 01:00 | 0.006 | 0.007 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.007 | ppm |
| 01:00 - 02:00 | 0.008 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | ppm |
| 02:00 - 03:00 | 0.008 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | ppm |
| 03:00 - 04:00 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | ppm |
| 04:00 - 05:00 | 0.004 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | ppm |
| 05:00 - 06:00 | 0.006 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | ppm |
| 06:00 - 07:00 | 0.003 | 0.004 | 0.008 | 0.007 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | ppm |
| 07:00 - 08:00 | 0.004 | 0.004 | 0.008 | 0.007 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | ppm |
| 08:00 - 09:00 | 0.004 | 0.004 | 0.008 | 0.007 | 0.008 | 0.007 | 0.005 | ppm |
| 09:00 - 10:00 | 0.004 | 0.007 | 0.008 | 0.007 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | ppm |
| 10:00 - 11:00 | 0.007 | 0.005 | 0.007 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | ppm |
| Maximum 1 hr. | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | ppm |
| Average 24 hr. | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | ppm |
| Standard 1 hr. | 0.12 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | ppm |
| Standard (Average 24 hr.) | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | ppm |

REMARKS : * Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2515 (1992) and Volume 21 B.E. 2514 (2001)

* Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)

* Start Time

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

* Measurement By Mr. Apavat K.angprach



Approved By

(MS. THANATORN KUNSAWANG)

09/01/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA67-R12175

Report No. R6712 5840 - R6712 5846

TEST REPORT

| | | | |
|----------------------|--|----------------|--------------|
| CUSTOMER | บริษัท (เอสซี) อิมพอร์ตคาร์บอน จำกัด (มหาชน) | SAMPLE NO. | 13680-13685 |
| ADDRESS | เลขที่ 15 หมู่ 11 ซ.สุขสำราญ อ.เมือง 9 หมู่ 11 ซ.สุขสำราญ อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30130 | SAMPLE IN DATE | 9/26/12/2024 |
| SAMPLE SOURCE | โรงงานผลิตลูกบอลคาร์บอนดิบ | REC'D DATE | 26/12/2024 |
| SAMPLE POINT | A3 - บริเวณโรงรีดเย็นพื้นที่ว่าง | REPORT DATE | 09/01/2025 |
| PARAMETER | Sulfur Dioxide | | |
| DETERMINATION METHOD | UV-Fluorescence | | |
| INSTRUMENT | API Model 100HS-N 5732 | | |

| TIME / DATE | 19-20/12/2024 | 20-21/12/2024 | 21-22/12/2024 | 22-23/12/2024 | 23-24/12/2024 | 24-25/12/2024 | 25-26/12/2024 | UNIT |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------|
| 10:00 - 11:00 | 0.002 | 0.003 | 0.001 | 0.001 | 0.004 | 0.001 | 0.003 | ppm |
| 11:00 - 12:00 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | ppm |
| 12:00 - 13:00 | 0.002 | 0.004 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | ppm |
| 13:00 - 14:00 | 0.001 | 0.003 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | ppm |
| 14:00 - 15:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | ppm |
| 15:00 - 16:00 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | ppm |
| 16:00 - 17:00 | 0.004 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | ppm |
| 17:00 - 18:00 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.004 | 0.002 | 0.002 | ppm |
| 18:00 - 19:00 | 0.001 | 0.004 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | ppm |
| 19:00 - 20:00 | 0.002 | 0.003 | 0.001 | 0.004 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | ppm |
| 20:00 - 21:00 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | ppm |
| 21:00 - 22:00 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | ppm |
| 22:00 - 23:00 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | ppm |
| 23:00 - 00:00 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | ppm |
| 00:00 - 01:00 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | ppm |
| 01:00 - 02:00 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | ppm |
| 02:00 - 03:00 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | ppm |
| 03:00 - 04:00 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | ppm |
| 04:00 - 05:00 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | ppm |
| 05:00 - 06:00 | 0.003 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | ppm |
| 06:00 - 07:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | ppm |
| 07:00 - 08:00 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | ppm |
| 08:00 - 09:00 | 0.004 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | ppm |
| 09:00 - 0:00 | 0.003 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | ppm |
| Maximum 1 hr. | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | ppm |
| Average 24 hr. | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | ppm |
| Standard (1 hr.) ¹ | 0.14 | 0.10 | 0.30 | 0.36 | 0.30 | 0.30 | 0.24 | ppm |
| Standard (Average 24 hr.) ² | 0.11 | 0.12 | 0.02 | 0.12 | 0.12 | 0.02 | 0.12 | ppm |

REMARK: ¹ Notification of The National Environment Board Volume 12 B.E. 2533 (1990) and Volume 21 B.E. 2544 (2001).² Notification of The National Environment Board Volume 24 B.E. 2547 (2004).³ Site Test.* Parameter Checked: The Scope of The Regulation of The Department of Industrial Works
Integration By Mr. Apisak Khinapach

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

EIN THANATYORN KLINSOPON

7/01/2025

 REPORTED TEST REFERS TO SUPPLIED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT BE PRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA67-B12179

Report No. R6712-5526 R6712-5512

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

ADDRESS : บริษัท บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด 11 หมู่ 11 ต.สุขเกษม บ.ต.หนองสาม พ.จ.จ.จ.จ. 20230

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม อีสเทิร์น 2

SAMPLE POINT : A4 : บริเวณ วัดป่าสุก

SAMPLE NO. : 2012-0303

PARAMETER : Sulfur Dioxide

SAMPLE DATE : 18-06-15, 2012

DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence

RECEIVED DATE : 26-12-2014

INSTRUMENT : API Model M100E S/N 3230

REPORTED DATE : 09-01-2015

| TIME DATE | 19-20/12/2014 | 20-21/12/2014 | 21-22/12/2014 | 22-23/12/2014 | 23-24/12/2014 | 24-25/12/2014 | 25-26/12/2014 | UNIT |
|-------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------|
| 09:00 - 10:00 | 0.004 | 0.007 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | ppm |
| 10:00 - 11:00 | 0.004 | 0.002 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.002 | ppm |
| 11:00 - 12:00 | 0.004 | 0.002 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | ppm |
| 12:00 - 13:00 | 0.004 | 0.002 | 0.007 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | ppm |
| 13:00 - 14:00 | 0.005 | 0.005 | 0.002 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | ppm |
| 14:00 - 15:00 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | ppm |
| 15:00 - 16:00 | 0.005 | 0.006 | 0.002 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | ppm |
| 16:00 - 17:00 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | ppm |
| 17:00 - 18:00 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | ppm |
| 18:00 - 19:00 | 0.006 | 0.005 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | ppm |
| 19:00 - 20:00 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | ppm |
| 20:00 - 21:00 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | ppm |
| 21:00 - 22:00 | 0.006 | 0.005 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | ppm |
| 22:00 - 23:00 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | ppm |
| 23:00 - 00:00 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | ppm |
| 00:00 - 01:00 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | ppm |
| 01:00 - 02:00 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | ppm |
| 02:00 - 03:00 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | ppm |
| 03:00 - 04:00 | 0.006 | 0.005 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | ppm |
| 04:00 - 05:00 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | ppm |
| 05:00 - 06:00 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | ppm |
| 06:00 - 07:00 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | ppm |
| 07:00 - 08:00 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | ppm |
| 08:00 - 09:00 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | ppm |
| Maximum 1 hr. | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | ppm |
| Average 24 hr. | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | ppm |
| Standard 1 hr. ¹⁾ | 0.30 | 0.30 | 0.34 | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 0.30 | ppm |
| Standard 24 hr. ²⁾ | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | ppm |

REMARKS : ¹⁾ Notification of The Ministry of Environmental Quality Volume 12 B.E. 2538/1995 and Volume 24 U.E. 2544 (2001)²⁾ Notification of The Ministry of Environmental Quality Volume 24 B.E. 2547 (2004)

* Start Time

* Parameter Outside the Scope of The Registration of The Measurement of Industrial Works

(Mueangman Rd. Bk. Apsara Klangpet)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

KIN THANATPORN KINSORNE

09-01-2015

REPORT IS FOR REFERENCE TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT BE PRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

แผนผังทิศทางและค่าความถี่ลม

Request No. L367-R02175

บริษัท เจริญ อินเทอร์เน็ต จำกัด (มหาชน)

Sample No. 13703

จุดตรวจวัด : A1 : บริเวณวิทยาลัยการอาชีพหนองปรือ

วันที่ตรวจวัด : 19-26 ธันวาคม 2567

| เวลา | 19-20 ธันวาคม 2567 | | 20-21 ธันวาคม 2567 | | 21-22 ธันวาคม 2567 | | 22-23 ธันวาคม 2567 | | 23-24 ธันวาคม 2567 | | 24-25 ธันวาคม 2567 | | 25-26 ธันวาคม 2567 | |
|-------------|----------------------------|----------|----------------------------|----------|----------------------------|----------|----------------------------|----------|----------------------------|----------|----------------------------|----------|----------------------------|----------|
| | ความถี่ลม (เมตร/วินาที) | ทิศทางลม | ความถี่ลม (เมตร/วินาที) | ทิศทางลม | ความถี่ลม (เมตร/วินาที) | ทิศทางลม | ความถี่ลม (เมตร/วินาที) | ทิศทางลม | ความถี่ลม (เมตร/วินาที) | ทิศทางลม | ความถี่ลม (เมตร/วินาที) | ทิศทางลม | ความถี่ลม (เมตร/วินาที) | ทิศทางลม |
| 01:00-01:30 | 0.1 | - | 1.5 | S | 0.0 | - | 0.0 | ENE | 0.4 | ENE | 0.0 | - | 0.0 | N |
| 01:30-02:00 | 0.8 | ENE | 1.7 | SSW | 0.0 | - | 0.4 | ENE | 0.9 | NE | 0.4 | SE | 0.4 | NE |
| 02:00-02:30 | 0.0 | - | 0.4 | SE | 0.4 | NE | 0.0 | ENE | 0.0 | N | 0.4 | SE | 0.4 | NE |
| 02:30-03:00 | 0.4 | E | 0.0 | - | 0.4 | NE | 0.0 | ENE | 0.4 | ENE | 0.0 | - | 0.0 | NNW |
| 03:00-03:30 | 0.0 | - | 1.5 | NNE | 0.4 | NNW | 0.0 | NE | 0.0 | N | 0.0 | NNW | 0.4 | NE |
| 03:30-04:00 | 0.4 | ENE | 0.4 | NE | 0.0 | - | 0 | N | 0.4 | NE | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 04:00-04:30 | 0.0 | - | 0.0 | NNW | 0.0 | - | 0.0 | NE | 0.4 | NNW | 0.0 | - | 0.4 | NNW |
| 04:30-05:00 | 0.0 | - | 0.4 | NNW | 0.4 | NNW | 0.4 | NE | 0.4 | N | 0.4 | N | 0.0 | - |
| 05:00-05:30 | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.4 | N | 0.0 | - |
| 05:30-06:00 | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.4 | N | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 06:00-06:30 | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.4 | NNW | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 06:30-07:00 | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.4 | NE | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 07:00-07:30 | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.4 | NE | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 07:30-08:00 | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.4 | NE | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 08:00-08:30 | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.4 | NE | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 08:30-09:00 | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.4 | ENE | 0.4 | NW | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 09:00-09:30 | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.4 | ENE | 0.4 | SSW | 0.4 | N | 0.4 | SE | 0.0 | - |
| 09:30-10:00 | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.4 | - | 0.0 | SE | 0.4 | NNW | 0.4 | SE | 0.4 | N |
| 10:00-10:30 | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | SE | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 10:30-11:00 | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 11:00-11:30 | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.4 | SE | 0.4 | ES | 0.0 | - | 0.4 | SE | 0.0 | - |

COPY

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No.1 A67-212175

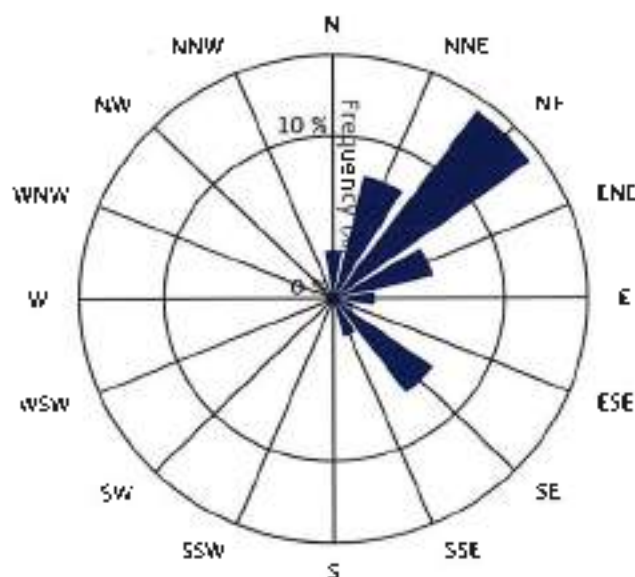
บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)

Sample No. 53702

จุดตรวจวัด : A1 : บริเวณวิทยาลัยการอาชีพบางปะกง

วันที่ตรวจวัด : 19-26 ธันวาคม 2567

Calm 55.4 %



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 | 3.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.0 |
| NNE | 7.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 7.7 |
| NE | 4.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 14.2 |
| ENE | 6.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 6.0 |
| E | 2.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.4 |
| ESE | 1.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.2 |
| SE | 7.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 7.1 |
| SSE | 2.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.4 |
| 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 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| WSW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| W | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| WNW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| NW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| NNW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Total | 44.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |

Request No. W6706148

Report No. 670614994

TEST REPORT

| | | | |
|-----------------|--|---------------|------------|
| Customer | บริษัท เอเชียคิโนคอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) | | |
| Address | เลขที่ 18 ซอยสุขุมวิท 11 แขวงจตุจักรเขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10120 | | |
| Sampling Source | โครงการนิคมอุตสาหกรรม มี เฟส ดี 2 | Sample No | W 67060487 |
| Sample Name | น้ำประปาจาก ถังน้ำดิบตามจุดรวบรวมน้ำทิ้ง | Sampling Date | 05/08/2024 |
| Sampling by | ETC | Sampling Time | 12.10 PM |
| Sampling Method | Grab | Received Date | 06/08/2024 |
| Tested Date | 06/08/2024 - 15/08/2024 | Reported Date | 19/08/2024 |

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹ |
|---------------------------|---------------------------|---|---------|-----------------------|
| Aluminium | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM.3030F, 3120B) | 6.54 | - |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM.5210B) | 8.7 | ≤ 2 |
| Cadmium | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM.3030F, 3120B) | < 0.001 | *** |
| Chromium | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM.3030F, 3120B) | < 0.01 | - |
| Coliform Bacteria | MPN /100ml | MPN Test Method (SM.9221B) | 35,000 | ≤ 20000 |
| Copper | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM.3030F, 3120B) | < 0.01 | ≤ 0.1 |
| Dissolved Oxygen | mg/L | Azide Modification Method (SM.4530-DC) | 3.5 | ≥ 4 |
| Hardness | mg/l as CaCO ₃ | EDTA Titrimetric Method (SM.7540C) | 80.0 | - |

Physical Appearance : 1. Sample : yellow/turbid
2. Container : Normal PE B.S.I (1 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. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. Sampling By Mr. Suphawan Phaulung
5. *** จุดที่เก็บน้ำทิ้งซึ่งไม่ถูกต้องตามกฎกระทรวงฯ เป็น 3 จุดตามเข็มนาฬิกา
6. *** Standard Cadmium = 0.05 น้ำที่เก็บจากถังน้ำทิ้งของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 น้ำที่เก็บจากถังน้ำทิ้งของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. *** น้ำประปาจากถังน้ำดิบตามจุดรวบรวมน้ำทิ้งของโครงการนิคมอุตสาหกรรม TOU เขต 1 SW 1



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By



(Miss Apuddee Chuen-udom)

19/08/2024

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

COPY

Request No. WG708148

Report No. 670K-0994

TEST REPORT

| | |
|-----------------|---|
| Customer | บริษัท เจริญ ซันเดย์ จำกัด (มหาชน) |
| Address | เลขที่ 18 ซอยกลางฟ้า 1 แขวง 4 ถนนวิเทศธานี แขวงหนองปรือ กรุงเทพมหานคร 10120 |
| Sampling Source | โครงการนิคมอุตสาหกรรม บี เอฟ ดี 2 |
| Sample Name | น้ำทิ้งจากโรงบำบัดน้ำเสีย |
| Sampling By | ETC |
| Sampling Method | Grab |
| Tested Date | 06/08/2024 - 17/08/2024 |
| Sample No. | W 67080487 |
| Sampling Date | 05/08/2024 |
| Sampling Time | 12:30 PM |
| Received Date | 06/08/2024 |
| Report Date | 19/08/2024 |

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard " |
|--------------------|----------------------------|---|----------|------------|
| Iron | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B) | 6.76 | - |
| Cadmium | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:4030F, 3120B) | < 0.010 | ≤ 0.05 |
| Manganese | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B) | 0.70 | ≤ 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) | < 0.01 | ≤ 0.1 |
| Nitrogen (Nitrate) | mg/L as NO ₃ -N | Cadmium Reduction Method (SM:4500-NO ₃ -B) | 0.65 | ≤ 5 |
| Oil and Grease | mg/L | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B) | < 3.0 | - |

Physical Appearance : 1. Sample : yellow turbid
2. Container : Normal (PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, 6 L, 10 L)

Remark : 1./1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 6, B.E. 2531 (1994), Class 3
2. SM - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Regulation of Department of Industrial Works
4. Sampling By Mr. Euphreck Phaklang
5.*** คุณหมอนิพนธ์ จะเห็นว่าผลการวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นของโลหะหนักในน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม บี เอฟ ดี 2 ไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้
6.*** Standard Cadmium = 0.05 - น้ำทิ้งมีความเข้มข้นของโลหะหนัก (Cadmium) ไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 - น้ำทิ้งมีความเข้มข้นของโลหะหนัก (Cadmium) ไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร
7.*** การนำทางไปปล่อยน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม บี เอฟ ดี 2 ไปยังแหล่งน้ำสาธารณะ ต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่กำหนดไว้



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Apinnee Chuen-arn)

19/08/2024

ALPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. W6700148

Report No. AT0842944

TEST REPORT

| | | | |
|-----------------|--|---------------|------------|
| Customer | บริษัท เอ.ที. คอนคอร์เนชั่นเนอส์ จำกัด (มหาชน) | | |
| Address | เลขที่ 88 ซอยสาหร่าย 1 เขต 9 อ.บางใหญ่ จ.นนทบุรี กรุงเทพมหานคร 10120 | | |
| Sampling Source | โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ซี 2 | Sample No. | W 67000487 |
| Sample Name | แม่น้ำบางปะกง ก่อนไหลผ่านเขื่อนระบายน้ำรังสิต | Sampling Date | 05/08/2024 |
| Sampling By | EIC | Sampling Time | 12:10 PM |
| Sampling Method | Grab | Received Date | 06/08/2024 |
| Tested Date | 06/08/2024 - 17/08/2024 | Reported Date | 19/08/2024 |

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹⁾ |
|-------------------------|----------------------------|--|--------|------------------------|
| pH (on site) | | Electrometric Method | 7.0 | 5.0-9.0 |
| Temperature | °C | Laboratory and Field Method (SM 2550 B) | 30 | 1-33 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180 degree celsius (SM 2540C) | 350 | - |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as NH ₃ -N | Macro Kjeldahl Method (SM 4500-Norg B) | < 1 | - |
| Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 103-105 degree celsius (SM 2540D) | 178 | - |
| Zinc | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3020F, 3120B) | < 0.02 | ≤ 1 |

Physical Appearance : 1. Sample : yellow turbid
2. Container : Neutral (PE 0.5 L (4 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. 2527 (1994), Class 3
2. SM - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. Sampling By Mr. Supharn Phakklung
5.1*** คุณภาพของน้ำและสิ่งแวดล้อมในคูคลองบริเวณบึงรังสิตเกิน 3 องค์การเสีย
5.1*** Standard Cadmium - 0.005 น้ำที่เก็บมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ (Cd) ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium - 0.05 : น้ำที่มีการปนเปื้อนในรูปของ (Cd) ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7.11 แม่น้ำบางปะกงก่อนไหลผ่านเขื่อนระบายน้ำรังสิตโครงการประมาณ 200 เมตร (SW)



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By



(Mr. Apinade Chutawong)

19/08/2024

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

COPY



Request No. W6708145

Report No. 6708-0994

TEST REPORT

| | | | |
|-----------------|--|---------------|------------|
| Customer | บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) | Sample No. | W 67080487 |
| Address | เลขที่ 18 ซอยสาทร 1 แขวงสาทรเขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10120 | Sampling Date | 05/08/2024 |
| Sampling Source | โครงการนิคมอุตสาหกรรม, ที เอส ซี 2 | Sampling Time | 17:10 PM |
| Sample Name | แม่น้ำบางปะกง ตอนไหลผ่านชุมชนบ้านวังค้อ | Received Date | 06/08/2024 |
| Sampling By | ETC | Reported Date | 19/08/2024 |
| Sampling Method | Grab | | |
| Tested Date | 06/08/2024 - 17/08/2024 | | |

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard |
|--------------------|------|-------------------|--------|----------|
| Ammonia Nitrogen N | mg/L | Spectrophotometer | 0.26 | ≤ 0.5 |

| | |
|---------------------|--|
| Physical Appearance | 1. Sample : yellow turbid 2. Container : Normal (PE 0.5 L, 3 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, 6 L, 10 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. Supawerk Phakklung 4. AM แม่น้ำบางปะกงตอนไหลผ่านชุมชนบ้านวังค้อโครงการนิคมอุตสาหกรรม 300 เมตร (SW1) |



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By 
(Miss Apinok Chuen-amon)
19/08/2024

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

COPY

Request No. W6711282

Report No. 67111573

TEST REPORT

| | | | |
|-----------------|--|---------------|------------|
| Customer | บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน) | Sample No. | W 67110865 |
| Address | เลขที่ 18 ซอยสุขาภิบาล 11 แขวง คลองเตย เขต คลองเตย กรุงเทพมหานคร 10120 | Sampling Date | 08/11/2024 |
| Sampling Source | โครงการพัฒนาศูนย์ราชการเดิม 2 | Sampling Time | 12.20 PM |
| Sample Name | แม่น้ำบางปะกง ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง | Received Date | 09/11/2024 |
| Sampling By | ETC | Reported Date | 26/11/2024 |
| Sampling Method | Grab | | |
| Tested Date | 09/11/2024 - 25/11/2024 | | |

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard |
|---------------------------|---------------------------|---|---------|----------|
| Aluminium | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3170B) | 5.21 | - |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B) | 4.6 | ≤ 2 |
| Cadmium | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B) | < 0.003 | **** |
| Chromium | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3170B) | < 0.03 | - |
| Coliform Bacteria | MPN/100 mL | MPN Test Method (SM:9221B) | 166,100 | ≤ 20000 |
| Copper | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B) | < 0.05 | < 0.1 |
| Dissolved Oxygen | mg/L | Azide Modification Method (SM:4500 O-G) | 9.6 | ≥ 4 |
| Hardness | mg/L as CaCO ₃ | EDTA Titrimetric Method (SM:2540C) | 1,040 | - |

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, turbid
2. Container: Normal (PH:5-10) (Bottle: PE 10 L PE 18 L G 10 L)

- Remark :
1. Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 2, B.E. 2537 (1994), Class 2
 2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023
 3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
 4. Sampling By: Mr. Suphachok Panchasing
 5. **** ขาดค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานในการวัดค่าตามธรรมชาติเกิน 3 ข้อทดสอบ
 6. **** Standard Cadmium = 0.005 : ค่าที่วิเคราะห์ต่ำกว่าในรูปของค่าจริง ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : ค่าที่วิเคราะห์ต่ำกว่าในรูปของค่าจริง ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
 7. ** เมื่อน้ำมาจประจักษ์กับโครงการพัฒนาพื้นที่ของโครงการโรงงาน 300 เมตร (S-41)



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Ms. Apisadee Chuen-um)

26/11/2024

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

COPY

Request No. W6711287

Report No. 6711-1573

TEST REPORT

| Customer | 1 | บริษัท เจริญ เกษตรภัณฑ์รับจ้าง จำกัด (มหาชน) | | |
|--------------------|---|--|---------------|------------------------|
| Address | 1 | เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง คลองพินดี เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10120 | | |
| Sampling Source | 1 | โครงการนิคมอุตสาหกรรม เขต 2 | Sample No. | W 67110865 |
| Sample Name | 1 | แม่น้ำบางปะกง ก่อนไหลเข้าสู่อ่างเก็บน้ำห้วยหมก | Sampling Date | 08/11/2024 |
| Sampling By | 1 | ETC | Sampling Time | 12:20 PM |
| Sampling Method | 1 | Grab | Received Date | 09/11/2024 |
| Tested Date | 1 | 09/11/2024 – 25/11/2024 | Reported Date | 26/11/2024 |
| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹⁾ |
| Iron | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B) | 4.55 | – |
| 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) | 0.34 | < 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) | < 0.05 | ≤ 0.1 |
| Nitrogen (Nitrate) | mg/L as NO ₃ ⁻ -N | Cadmium Reduction Method (SM:4500-NO ₃ -F) | 0.18 | ≤ 5 |
| Oil and Grease | mg/L | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM-5520B) | < 3.0 | – |

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, turbid
2. Container : Normal (PE 0.5 L (1 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. SM – Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WPCF, 19th Edition, 2003
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. Sampling By Mr. Suphantak Phaklang
5. *** คุณภาพน้ำผิวน้ำจะต้องไม่สูงกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดใน 3 ข้อข้างต้น
6. *** Standard Cadmium – 0.05 : น้ำที่มีค่าความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium – 0.05 : น้ำที่มีค่าความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. WQ เกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวน้ำตามกฎกระทรวง กำหนดคุณภาพน้ำผิวน้ำตามกฎกระทรวง พ.ร.บ. 700 ม.พ.ร. (SWI)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By



(Miss Apiradee Chum-achon)

26/11/2024

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

COPY

Request No. W6711282

Report No. 6711-1573

TEST REPORT

| | | | |
|-----------------|---|---------------|------------|
| Customer | บริษัท เอเชีย อีเทิร์น รีเสิร์ช-เซ็นแนล จำกัด (มหาชน) | | |
| Address | เลขที่ 18 ซอยลาดพร้าว 11 แขวง ชุมชน เจริญศรี เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10120 | | |
| Sampling Source | โครงการปรับปรุงท่าอากาศยานนานาชาติ | Sample No | W 67110861 |
| Sample Name | แม่น้ำบางปะกง ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง | Sampling Date | 06/11/2024 |
| Sampling By | ETC | Sampling Time | 12:20 PM |
| Sampling Method | Grab | Received Date | 09/11/2024 |
| Tested Date | 09/11/2024 – 25/11/2024 | Reported Date | 26/11/2024 |

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹ |
|-------------------------|----------------------------|---|--------|-----------------------|
| pH (on site) | | Electrometric Method | 7.3 | 5.0-9.0 |
| Temperature | °C | Laboratory and Field Method (SM:2530 B) | 32 | 5 *** |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180 degree celcius (SM:2540 C) | 5,924 | 5 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as NH ₃ -N | Micro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B) | < 5 | 5 |
| Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 103-105 degree celcius (SM:2540 D) | 101 | 5 |
| Zinc | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:7130 HF, 3120 B) | 0.04 | ≤ 1 |

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, turbid

2. Container : Normal | PE 0.5 L (J Bordo) , PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L

- Remark :
1. Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8, B.E. 2537 (1994), Class 3
 2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WPF, 19th Edition, 2023
 3. Parameter Guideline: The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
 4. Sampling By Mr. Suphantak Phakklang
 5. *** คุณหม่อมทองน้ำจะ/องไม่สูงกว่าตามภูมิศาสตร์ธรรมชาติเกิน 5 องศาเซลเซียส
 6. **** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความเข้มข้นในรูปของ Cadmium ไม่เกิน 0.01 มก/ลิตร ถือว่าปลอดภัย
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความเข้มข้นในรูปของ Cadmium เกินกว่า 100 มก/ลิตร ถือว่าอันตราย
 7. ๘๘ แม่น้ำบางปะกงก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการปาล์มบาง ๖๐๐ ไร่ (SW1)



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By



(Mod Apurade Chummanon)

26/11/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHHOLD THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. W6711282

Report No. 6711-1573

TEST REPORT

Customer : บริษัท เซเชต อินเวสท์เม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง สาทร เขต สหราชบุรี แขวงบ้านนา 1 แขวง คลองเตย กรุงเทพมหานคร 10120
 Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ซี 2 Sample No. : W 67110865
 Sample Name : แม่น้ำบางปะกง ก่อนไหลลงสู่ทะเลสาบอ่าวไทย Sampling Date : 08/11/2024
 Sampling By : ETC Sampling Time : 12:20 PM
 Sampling Method : Grab Received Date : 09/11/2024
 Tested Date : 09/11/2024 - 25/11/2024 Reported Date : 26/11/2024

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹⁾ |
|----------------------|------|-------------------|--------|------------------------|
| Ammonia Nitrogen (N) | mg/L | Spectrophotometer | 0.25 | ≤ 0.5 |

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, turbid
 2. Container : Normal (PE 0.5 L (3 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G LIL L)

Remark : 1. 1) Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 6, B.F. 2537 (1994), Class 3
 2. 2) Tested by the office of Public Health and Environmental Technology Services Faculty of Public Health Mahidol University
 3. Sampling By Mr. Suchareek Phaklong
 4. 4) แม่น้ำบางปะกงก่อนไหลลงสู่ทะเลสาบอ่าวไทยของโครงการประมาณ 700 เมตร (SW1)



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : 
 (Miss Apasree Chuen-arn)
 26/11/2024

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

COPY

Request No. W6712233

Report No. 6712-1366

TEST REPORT

| | | | |
|-----------------|--|---------------|------------|
| Customer | บริษัท เจริญ อิมพอร์ตอินชั่งแก๊ส จำกัด (มหาชน) | | |
| Address | เลขที่ 15 ซอยเทศบาล 11 แขวง อากาศอำนวย อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50000 | | |
| Sampling Source | โครงการนิคมอุตสาหกรรม ดินสอ ดี 2 | Sample No. | W 67120716 |
| Sample Name | น้ำทิ้ง โรงประปา ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง | Sampling Date | 09/12/2024 |
| Sampling By | ETC | Sampling Time | 3:20 PM |
| Sampling Method | Grab | Received Date | 10/12/2024 |
| Tested Date | 10/12/2024 – 20/12/2024 | Reported Date | 20/12/2024 |

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹⁾ |
|---------------------------|---------------------------|---|---------|------------------------|
| Aluminium | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B) | 16.94 | — |
| 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) | < 0.001 | **** |
| Chromium | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B) | < 0.01 | — |
| Coliform Bacteria | MPN / 100 mL | MPN Test Method (SM:9221B) | 130 | ≤ 20000 |
| Copper | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B) | < 0.03 | ≤ 0.1 |
| Dissolved Oxygen | mg/l | Axide Modification Method (SM:4500-DO C) | 5.6 | ≥ 4 |
| Hardness | mg/L as CaCO ₃ | EDTA Titrimetric Method (SM:2545H) | 1,484 | — |

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, lightly SS
2. Container : Normal (PE 0.5 L) 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. 2517 (1994) Class 3
2. SM – Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. Sampling By Mr. Pankajun Buddawad
5. **** คุณหม่อมราชวงศ์ทองใจโกศลราชภัฏศรีนครินทร์ราชภัฏศรีนครินทร์ เกษม งามคุณเจริญ
6. **** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีค่าความเป็นด่างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีค่าความเป็นด่างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. ๘๘ ม่น้ำมีการปนเปื้อนของโลหะหนักและสารเคมีที่อันตรายต่อการปนเปื้อน ๗๐๐ (มดสสพ.)



เจ้าพนักงานควบคุมมลพิษ ระดับ ๒ จำกัด

Inspected By

(Mr. Apinun Chuanwatt)

20/12/2024

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

COPY

Request No. W6712233

Report No. 6712-1266

TEST REPORT

| | | | |
|-----------------|---|---------------|------------|
| Customer | บริษัท เซ็ค อีโคโลจิคัล จำกัด (มหาชน) | Sample No. | W-67120136 |
| Address | เลขที่ 18 ซอยภาพ 11 แขวง 4 ซอยวิเศษ 1 แขวงหนองปรือ ต.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230 | Sampling Date | 09/12/2024 |
| Sampling Source | โครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอส ซี 2 | Sampling Time | 3:20 PM |
| Sample Name | แม่น้ำบางปะกง ก่อนไหลผ่านประตูระบายน้ำ กิ่งหว | Received Date | 10/12/2024 |
| Sampling By | ETC | Reported Date | 20/12/2024 |
| Sampling Method | Grab | | |
| Tested Date | 19/12/2024 - 20/12/2024 | | |

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹ |
|--------------------|----------------------------------|--|----------|-----------------------|
| Iron | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM-3030F, 3120B) | 0.47 | - |
| 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) | 0.05 | < 1 |
| Mercury | mg/L | Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM-3112B) | < 0.0010 | ≤ 0.002 |
| Nickel | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM-3030F, 3120B) | < 0.01 | ≤ 0.1 |
| Nitrogen (Nitrate) | mg/L as $\text{NO}_3^- \text{N}$ | Cadmium Reduction Method (SM-4500- $\text{NO}_3^- \text{R}$) | 0.34 | ≤ 5 |
| Oil and Grease | mg/L | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM-5520B) | < 3.0 | - |

Physical Appearance 1. Sample: yellowish, lighty SS

2. Container: Neutral (PE 0.5 L (3 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, 0.1 G L)

- Remark:
1. Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8, B.E. 2537 (1994), Class 3
 2. SM - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
 3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
 4. Sampling By Mr. Paripoom Ruasawoo
 5. *** ข้อมูลเบื้องต้นที่ส่งมาไม่ถูกต้องกว่าข้อมูลจริงตามจริงได้เกิน 3 ซองจากจริง
 6. *** Standard Cadmium = 0.005 - มีหิมิตของแคดมีในน้ำประปาของเทศบาล ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 - มีหิมิตของแคดมีในน้ำประปาของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
 7. ** แม่น้ำบางปะกงก่อนไหลผ่านประตูระบายน้ำกิ่งหวโครงการประมาณ 100 เมตร SW11



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

(Mrs. Apintha Chuen-anom)

20/12/2024

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

COPY

Request No. W6712233

Report No. 6712-1265

TEST REPORT

| | | | |
|-----------------|--|---------------|------------|
| Customer | บริษัท เอ.เอส. คัมเบอร์รี่ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) | | |
| Address | เลขที่ 88 ซอยอู่ทอ 11 เขตหนองปรือ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230 | | |
| Sampling Source | โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ 2 | Sample No. | W 67120736 |
| Sample Name | แม่น้ำบางปะกง ก่อนไหลลงสู่ทะเลสาบ ชลบุรี | Sampling Date | 10/12/2024 |
| Sampling By | ITC | Sampling Time | 3:20 PM |
| Sampling Method | Grab | Received Date | 10/12/2024 |
| Tested Date | 10/12/2024 - 20/12/2024 | Reported Date | 20/12/2024 |

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹⁾ |
|-------------------------|----------------------------|--|--------|------------------------|
| pH (for use) | | Electronic Method | 7.4 | 5.0-9.0 |
| Temperature | °C | Laboratory and Field Method (SM 2540 B) | 28 | 5-44 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180 degree Celsius (SM 2540C) | 24,100 | + |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as NH ₄ -N | Macro Kjeldahl Method (SM 4500-Norg B) | < 5 | + |
| Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 105-115 degree Celsius (SM 2540D) | 24 | + |
| Zinc | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3100F, 1120H) | < 0.03 | ≤ 1 |

Physical Appearance: 1. Sample: yellowish, lighty SS
2. Container: Normal (PC & S LD) Bottle), PE 1 GL, PE 1 RL, G 1 & RL

Remark: 1. 1) Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 3, B.E. 2551 (1994), Class 1
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Regulation of Department of Industrial Works
4. Sampling By Mr. Parkpoom Busumral
5. 3.3*** คุณลักษณะน้ำจะค่อนข้างขุ่นกว่าคุณภาพตามธรรมชาติ และ 3.3 คงตามปกติ
6. **** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่วิเคราะห์ตรงตามรูปห่อสารเคมี ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่วิเคราะห์ตรงตามรูปห่อสารเคมี ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. 3.3 แม่น้ำบางปะกงก่อนไหลลงสู่ทะเลสาบ ชลบุรี เขตหนองปรือ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Apiradee Caum-arom)

20/12/2024

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

COPY

Request No. W6712036

Report No. 6712 1366

TEST REPORT

| Customer | บริษัท เจริญ อีโคเทคเนอโลยี จำกัด (มหาชน) | | | |
|-------------------------|--|-------------------|------------|------------------------|
| Address | เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงสาทรฝั่งใต้ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120 | | | |
| Sampling Source | โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ซี 2 | Sample No. | W 67120736 | |
| Sample Name | แม่น้ำบางปะกง ก่อนไหลผ่านจุดรวบ เขื่อน ตั้งอยู่ | Sampling Date | 09/12/2024 | |
| Sampling By | ETC | Sampling Time | 1:20 PM | |
| Sampling Method | Grab | Received Date | 10/12/2024 | |
| Tested Date | 10/12/2024 - 10/12/2024 | Reported Date | 20/12/2024 | |
| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹⁾ |
| Ammonia Nitrogen NH_4 | mg/L | Spectrophotometer | 0.45 | ≤ 0.5 |

Physical Appearance

1. Sample : yellowish, ugly 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. (2) Tested by the office of Public Health and Environmental Technology Services Faculty of Public Health Mahidol University
 3. Sampling By Mr Pookpran Buasawad
 4. (4) เก็บน้ำก่อนฝนตกผ่านจุดรวบเขื่อน ตั้งของโครงการนิคมอุตสาหกรรม (SW)



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Aphralee Chum-arum)

20/12/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. W6706348

Report No. 6708-0995-1

TEST REPORT

| | | | |
|-----------------|--|---------------|------------|
| Customer | บริษัท เอสซีที อีเพอร์เนชั่น จำกัด (มหาชน) | Sample No. | W 67080488 |
| Address | เลขที่ 16 ซอยสุขุมวิท 111 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10120 | Sampling Date | 05/08/2024 |
| Sampling Source | โครงการพัฒนาศูนย์รวมการบริการลูกค้า | Sampling Time | 12.20 PM |
| Sample Name | น้ำจากถังเก็บน้ำทิ้งจากอาคาร (SW2) | Received Date | 06/08/2024 |
| Sampling By | ETC | Reported Date | 25/08/2025 |
| Sampling Method | Grab | | |
| Tested Date | 06/08/2024 – 17/08/2024 | | |

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹ |
|---------------------------|---------------------------|--|---------|-----------------------|
| Aluminium | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B) | 5.23 | - |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM 5210B) | 6.1 | ≤ 2 |
| Cadmium | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B) | < 0.001 | ≤ 0.01 |
| Chromium | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B) | < 0.01 | - |
| Coliform Bacteria | MPN / 100 mL | MPN Test Method (SM 9221 B) | 17,000 | ≤ 200,000 |
| Copper | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B) | < 0.01 | ≤ 0.1 |
| Dissolved Oxygen | mg/L | Azide Modification Method (SM 4500-O C) | 3.5 | ≥ 4 |
| Hardness | mg/L as CaCO ₃ | EDTA Titrimetric Method (SM 2540C) | 84.0 | - |

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Neutral (PE 0.5 L & 1 L Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1 & L

Remark : 1. 1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8, B.E. 2537 (1994), Class A
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 14th Edition, 2013.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. Sampling By Mr. Saphorn Phuklung
5. *** คุณภาพของน้ำดื่มยังไม่ดี คุณภาพโดยรวมไม่ดีเกิน 5 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำดื่มควรสะอาดในภาชนะบรรจุ ไม่เกินค่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.01 : น้ำดื่มควรสะอาดในภาชนะบรรจุไม่เกินค่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6708-0995



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Apree Choo-um)

25/08/2025

COPY

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

Request No. W6706148

Report No. 6706-0995-1

TEST REPORT

| | | | |
|-----------------|---|---------------|------------|
| Customer | บริษัท เอเชียค อีเลคทรอนิกส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) | | |
| Address | เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีดี แขวงสนามนา 17 เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120 | | |
| Sampling Source | โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอพี ดี 2 | Sample No. | W 67060433 |
| Sample Name | น้ำผิวน้ำจากบริเวณจุดรับน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) | Sampling Date | 05/08/2024 |
| Sampling By | ETC | Sampling Time | 12:30 PM |
| Sampling Method | Grab | Received Date | 06/08/2024 |
| Tested Date | 06/08/2024 - 17/08/2024 | Reported Date | 25/01/2025 |

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹ |
|--------------------|----------------------------|---|----------|-----------------------|
| Iron | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B) | 4.99 | - |
| Lead | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B) | < 0.010 | < 0.01 |
| Manganese | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B) | 0.56 | ≤ 1 |
| Mercury | ng/L | Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM 3120B) | < 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) | 0.75 | ≤ 5 |
| Oil and Grease | mg/L | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM 5520B) | < 3.0 | - |

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal (PE 0.5 L/13 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. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. Sampling By Mr. Suphachai Plutklang
5. *** คุณภาพน้ำผิวน้ำต้องไม่สูงกว่าคุณภาพมาตรฐานระดับ 3 ของกรมจัด
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : ค่าที่มีผลกระทบต่อสุขภาพของมนุษย์ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Apinadee Chuen-uoc)

25/01/2025

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

COPY

Request No. W6708148

Report No. 6705-0995-1

TEST REPORT

| | | | | | |
|-----------------|---|---|---------------|---|------------|
| Customer | : | บริษัท เซ็นส์ อีเลคทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) | Sample No. | : | W 67080488 |
| Address | : | เลขที่ 88 ซอยชาตรี 11 แขวง อารัมย์โคกสี เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10110 | Sampling Date | : | 06/08/2024 |
| Sampling Source | : | โครงการนิคมอุตสาหกรรม ท.เอส.อี. 2 | Sampling Time | : | 12:20 PM |
| Sample Name | : | น้ำบึงประเวศ-กบินดาจากบ่อน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) | Received Date | : | 06/08/2024 |
| Sampling By | : | ETC | Reported Date | : | 25/07/2025 |
| Sampling Method | : | Grab | | | |
| Tested Date | : | 06/08/2024 - 17/08/2024 | | | |

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard * |
|-------------------------|----------------------------|---|--------|------------|
| pH (on site) | | Electrometric Method | 7.7 | 5.0-9.0 |
| Temperature | °C | Laboratory and Field Method (SM:2550 B) | 32 | 1-33 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180 degree celcius (SM:2540C) | 360 | - |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as NH ₃ -N | Macro Kjeldahl Method (SM:4500 Norg B) | < 5 | - |
| Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 102-105 degree celcius (SM:2540D) | 74 | - |
| Zinc | mg/L | Digestion-Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B) | < 0.01 | 5.1 |

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal (PE 0.5 L to 5 L Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G1000

Remark : 1. 1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 / B.E. 2537 (1994), Class 3
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 18th Edition, 2011.
3. Parameter Outside The Scope of The Regulation of Department of Industrial Works
4. Sampling By Mr. Suphantak Phachalang
5. *** คุณภาพของน้ำและสิ่งมีชีวิตในบึงกว่าอุตสาหกรรมชาติ เกิน 5 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีปริมาณระดับในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.01 : น้ำที่มีค่าความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6708-0995



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By: 

Imma Apandee Chuen-arom

75/01/2025

COPY

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

Request No. W6711282

Report No. 6713-1574

TEST REPORT

| | | | |
|-----------------|--|---------------|------------|
| Customer | บริษัท เจซีเค อีเอ็มเคอร์.เอชเอ็มเอส จำกัด (มหาชน) | | |
| Address | เลขที่ 88 ซอยดงสาร 12 แขวง ออการทิพย์ผด แขวงบ้านนา คลองสาร กรุงเทพมหานคร 10120 | | |
| Sampling Source | โครงการนิคมอุตสาหกรรม อีซีพี 2 | Sample No. | W 67110866 |
| Sample Name | แม่น้ำคลองโปลง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW2) | Sampling Date | 06/11/2024 |
| Sampling By | ETC | Sampling Time | 12:30 PM |
| Sampling Method | Grab | Received Date | 06/11/2024 |
| Tested Date | 06/11/2024 - 25/11/2024 | Reported Date | 26/11/2024 |

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹⁾ |
|---------------------------|---------------------------|---|---------|------------------------|
| Aluminium | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B) | 4.69 | - |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B) | 4.9 | ≤ 2 |
| Cadmium | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B) | < 0.005 | **** |
| Chromium | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B) | 0.03 | - |
| Coliform Bacteria | MPN / 100 mL | MPN Test Method (SM:9221B) | 14,000 | ≤ 200,000 |
| Copper | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B) | < 0.03 | ≤ 0.1 |
| Dissolved Oxygen | mg/L | Azide Modification Method (SM:4500-DO C) | 7.6 | ≥ 4 |
| Hardness | mg/L as CaCO ₃ | EDTA Titrimetric Method (SM:3140C) | 1,250 | - |

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, light SS
2. Container: Normal (PE 0.5 L(3 Bottle), PE 1 L(1), PE 1.5 L(1), G I G L)

Remark : 1. 1) Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8, B.E. 2537 (1994) Class 3
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2003.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. Sampling By Mr. Suphachok Prakhlang
5. **** คุณภาพน้ำจะต่ำเกินไปกว่าเกณฑ์ตามธรรมชาติเกิน 5 เท่าตามข้อ 5
6. **** Standard Cadmium = 0.005. น้ำที่ความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 300 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05. น้ำที่ความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 300 มิลลิกรัมต่อลิตร



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By
(Miss Apinlee Chuchumee)

26/11/2024

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

COPY

Request No. W6711282

Report No. 6711-1574

TEST REPORT

| Customer | : | บริษัท เจริญ สันติสุข จำกัด (มหาชน) | | |
|--------------------|----------------------------|---|---------------|--------------|
| Address | : | เลขที่ 13 ซอยอภัยเขต 18 เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร 10120 | | |
| Sampling Source | : | โครงการพัฒนาศูนย์รวมสินค้า เขต 2 | Sample No. | : W 67110866 |
| Sample Name | : | แม่น้ำบางปะกงบริเวณชุมชนบ้านท่าโสม (SW2) | Sampling Date | : 06/11/2024 |
| Sampling By | : | ETC | Sampling Time | : 12:30 PM |
| Sampling Method | : | Grab | Received Date | : 06/11/2024 |
| Tested Date | : | 09/11/2024 - 25/11/2024 | Reported Date | : 26/11/2024 |
| Parameter | Unit | Method | Result | Standard |
| Iron | mg/L | Digestion, Inductively-Coupled Plasma Method (SM:3001B, 3120B) | 5.11 | - |
| Lead | mg/L | Digestion, Inductively-Coupled Plasma Method (SM:3001B, 3120B) | < 0.010 | ≤ 0.05 |
| Manganese | mg/L | Digestion, Inductively-Coupled Plasma Method (SM:3001B, 3120B) | 0.39 | ≤ 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:3001B, 3120B) | < 0.03 | ≤ 0.1 |
| Nitrogen (Nitrate) | mg/L as NO_3^- -N | Cadmium Reduction Method (SM:4500- NO_3 -B) | 0.36 | < 5 |
| Oil and Grease | mg/L | Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method (SM 5520B) | < 3.0 | - |

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, highly SS
2. Container : Normal (PE 0.9 L (3 Bottle) PE 1.0 L, PE 1.2 L, C 1.0 L)

Remark : 1. 70 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8, B.E. 2537 (1994), Class 3
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WPCF, 24th Edition, 2023
3. Parameter Outside The Scope of The Regulation of Department of Industrial Works
4. Sampling By Mr. Suphatek Phakzang
5.*** คุณหมอบรรจงชัยกิจได้ส่งข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์ ได้แจ้งผลการวิเคราะห์
6.*** Standard Cadmium = 0.005 : เป็นปริมาณมาตรฐานในรูปของ CaCd ไม่เกินกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : เป็นปริมาณมาตรฐานในรูปของ CaCd ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-uom)

26/11/2024

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

COPY

Request No. W6711282

Report No. 6711-1574

TEST REPORT

| | | | |
|-----------------|--|---------------|------------|
| Customer | บริษัท เอเชีย สีนครเซอร์วิสเนต จำกัด (มหาชน) | Sample No. | W 67110866 |
| Address | เลขที่ 18 ซอยเอกนคร 11 ม.9 ซ.นครวิทยวิถี แขวงคลองบางกอกใหญ่ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10120 | Sampling Date | 08/11/2024 |
| Sampling Source | โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซี ออฟ ดี 2 | Sampling Time | 12:30 PM |
| Sample Name | แม่น้ำบางปะกงบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW2) | Received Date | 09/11/2024 |
| Sampling By | ETC | Reported Date | 26/11/2024 |
| Sampling Method | Grab | | |
| Tested Date | 09/11/2024 - 25/11/2024 | | |

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹⁾ |
|-------------------------|----------------------------|--|--------|------------------------|
| pH (on site) | | Electrometric Method | 7.3 | 5.0-9.0 |
| Temperature | °C | Laboratory and Field Method (SM-2550 B) | 32 | 5-22 ²⁾ |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180 degree Celsius (SM-2540 C) | 6,930 | - |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as NH ₃ -N | Macro Kjeldahl Method (SM-4500-Norg B) | < 5 | - |
| Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 103-105 degree Celsius (SM-2540 D) | 81 | - |
| Zinc | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM-3000 Z, 3120 B) | 0.05 | < 1 |

Physical Appearance : 1. Sample yellow, lightly SS
 2. Container Normal (PC 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. 6, B.E. 2537 (1994), Class 3
 2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF 24th Edition, 2023.
 3. Parameter Outside the Scope of The Registration of Department of Industrial Works
 4. Sampling By Mr. Supadee Chuanrom
 5. **** คุณสุภาวดีชวณโรจน์ไม่ตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นพิษต่อปลา (LC50) ของตัวอย่าง
 6. **** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่วิเคราะห์แล้วในรูปของแคดเมียม ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
 Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่วิเคราะห์แล้วในรูปของแคดเมียม ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร



เจริญ วัฒนวิทย์ (นางสาวสุภาวดี ชวณโรจน์)

Examined By : 

(Miss Supadee Chuanrom)

26/11/2024

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

COPY

Request No. W6711282

Report No. 6711-1574

TEST REPORT

| | | | |
|-----------------|--|---------------|--------------|
| Customer | : บริษัท เอเชีย สิบเจ็ดไบโอสายส์ จำกัด (มหาชน) | Sample No. | : W 67110866 |
| Address | : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 ถนน สาทร ซอย 11 แขวง ยานนาวา เขต สาทร กรุงเทพมหานคร 10120 | Sampling Date | : 08/11/2024 |
| Sampling Source | : โครงการพัฒนาศูนย์อุตสาหกรรม ดี เอส 2 | Sampling Time | : 12:30 PM |
| Sample Name | : แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW2) | Received Date | : 09/11/2024 |
| Sampling By | : ETC | Reported Date | : 26/11/2024 |
| Sampling Method | : Direct | | |
| Tested Date | : 09/11/2024 - 25/11/2024 | | |

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

Physical Appearance : 1. Sample : ye.low, lightly SS

2. Container : Normal PE 450 (3 Bore), PE 10 L, PE 18 L, G 10 L

- Remark :
1. /B Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8, B.E. 2537 (1994), Class 4
 2. A Tested by the office of Public Health and Environmental Technology Services Faculty of Public Health Mahidol University
 3. Sampling By Mr. Suphantak Phukiang



บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Apinida Chuen-arom)

26/11/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. W6712334

Report No. 6712-1267

TEST REPORT

| | | | |
|-----------------|---|---------------|------------|
| Customer | บริษัท เติมดี อินดอร์เนชั่นแบก จำกัด (มหาชน) | Sample No. | W 67120757 |
| Address | เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 ถนนสาทรใต้ แขวงบางนาบัว เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10130 | Sampling Date | 09/12/2024 |
| Sampling Source | โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โซน 2 | Sampling Time | 3:10 PM |
| Sample Name | น้ำทิ้งจากโรงบำบัดบริเวณชุมชนบ่อทิ้งโครงการ (SW2) | Received Date | 10/12/2024 |
| Sampling By | ETC | Reported Date | 20/12/2024 |
| Sampling Method | Grab | | |
| Tested Date | 10/12/2024 – 20/12/2024 | | |

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard |
|---------------------------|---------------------------|--|---------|----------|
| Aluminium | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM-3030F, 3120B) | 0.96 | - |
| 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) | < 0.002 | **** |
| Chlorine | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM-3030F, 3120B) | 11.03 | - |
| Coliform Bacteria | NPN : 100 mL | MPN Test Method (SM-9221B) | 2,200 | < 21,000 |
| Copper | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM-3030F, 3120B) | < 0.03 | ≤ 0.1 |
| Dissolved Oxygen | mg/L | Azide Modification Method (SM-4500-DO C) | 4.8 | > 4 |
| Hardness | mg/L as CaCO ₃ | HJIA Titrimetric Method (SM-2141H) | 4,437 | - |

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, highly SS
2. Container : Normal (PE 0.5 L (1 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G Ltr)

Remark : 1./1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 3, B.E. 2537 (1994), Class 3
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Under The Scope of The Regulation of Department of Industrial Works
4. Sampling By Mr. Porakorn Unsuwan
5. 6*** ขุดหลุมทิ้งน้ำทิ้งต้องไม่สูงกว่าหลุมหลุมตามธรรมชาติ ดิน 3 เมตรจากขอบ
6. **** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีปริมาณกรดด้วยในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Apinida Chuan-arom)

20/12/2024

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

COPY

Request No. W67-2233

Report No. 6712-1267

TEST REPORT

| | | | |
|-----------------|---|---------------|------------|
| Customer | บริษัท เอเชีย อีเลคทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) | Sample No. | W 67120737 |
| Address | เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง สาทรเหนือ ต. เยาวลชนน เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120 | Sampling Date | 09/12/2024 |
| Sampling Source | โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ดี 2 | Sampling Time | 3:10 PM |
| Sample Name | น้ำดื่มบรรจุขวดจากตู้จำหน่ายน้ำดื่มโครงการ (SW2) | Received Date | 10/12/2024 |
| Sampling By | ETC | Reported Date | 20/12/2024 |
| Sampling Method | Grab | | |
| Tested Date | 10/12/2024 - 20/12/2024 | | |

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹ |
|--------------------|---|---|----------|-----------------------|
| Iron | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B) | 0.44 | - |
| 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) | 0.05 | ≤ 1 |
| Mercury | mg/L | Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM 3112D) | < 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) | 0.36 | < 5 |
| Oil and Grease | mg/L | Liquid-Liquid Partition-Grahnert's Method (SM 5520B) | < 5.0 | - |

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, highly SS
2. Container : Normal (PE 0.5 L & 5 L) , PE 10 L, PE 5 L, G 10 L

Remark : 1./1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 9, B.E. 2533 (1994), Class A
2. SM - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. Sampling By Mr. Paripoom Boonwong
5.3*** คุณภาพของน้ำจะยังไม่สามารถทราบได้ตามธรรมชาติ เก็บ 3 ผลตามเขียน
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่ความกระด้างสูงกว่าของแลบฯ ไม่เกินกว่า 100 ไมลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่ความกระด้างในรูป CaCO₃ เกินกว่า 100 ไมลลิกรัมต่อลิตร



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By



(Miss Apradee Chuenwong)

20/12/2024

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

COPY



Request No. W6712233

Report No. 6712-1067

TEST REPORT

| | | | |
|-----------------|---|---------------|------------|
| Customer | บริษัท เซ็นส์ คีโมเคมิคอล จำกัด (มหาชน) | Sample No. | W 67120717 |
| Address | เลขที่ 18 ซอยสาทร 1 แขวง อโศกพื้นที่เดิม ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 | Sampling Date | 09/12/2024 |
| Sampling Source | โครงการ เรณิคมอุตสาหกรรม เขตราชเทวี เขต 2 | Sampling Time | 1:10 PM |
| Sample Name | น้ำทิ้งจากโรงงานบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW2) | Received Date | 10/12/2024 |
| Sampling By | ETC | Reported Date | 10/12/2024 |
| Sampling Method | Grab | | |
| Tested Date | 10/12/2024 - 10/12/2024 | | |

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹⁾ |
|-------------------------|----------------------------|---|--------|------------------------|
| pH (on site) | | Electrometric Method | 7.4 | 5.0-9.0 |
| Temperature | °C | Laboratory and Field Method (SM-2550 B) | 28 | 5-22 ²⁾ |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180 degree Celsius (SM-2540C) | 24,300 | — |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as NH ₃ -N | Macro Kjeldahl Method (SM-4500-Norg B) | < 1 | — |
| Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 103-105 degree Celsius (SM-2540D) | 26 | — |
| Zinc | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM-9000Z, 9120BB) | < 0.03 | ≤ 1 |

| | |
|---------------------|--|
| Physical Appearance | 1. Sample : yellowish lighty SS 2. Container : NEMA (PE 0.5 L5 Bottle), PE 10 L, PE 18 L, G 10 L |
| Remark | 1. 1) Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8, B.E. 2537 (1994), Class 3 2) SM - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. 3) Parameter Outside The Scope of The Regulation of Department of Industrial Works 4) Sampling By Mr. Pariporn Buaswad 5) *** คู่มือปฏิบัติงานเบื้องต้นไม่ยุ่งเกี่ยวกับวิธีการตรวจวิเคราะห์เกิน 3 รายการเท่านั้น 6) *** Standard Cadmium - 0.005 : น้ำที่มีค่าความเข้มข้นสูงสุดของ CaCO ₃ ไม่เกิน 400 มิลลิกรัมต่อลิตร Standard Cadmium - 0.06 : น้ำที่มีค่าความเข้มข้นสูงสุดของ CaCO ₃ เกินกว่า 400 มิลลิกรัมต่อลิตร |



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

(Miss Apinow Chuen-prom)

20/12/2024

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

COPY

Request No. W6712259

Report No. 6712 1267

TEST REPORT

Customer : บริษัท เจริญ เกษตรภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 18 ซอยนาถ 11 แขวง อาคารถิ่นใต้ เขต บางนา กรุงเทพมหานคร 10120
Sampling Source : โครงการ เติมน้ำในคลองบางนา ทิวทัศน์ 2
Sample No. : W 67120737
Sample Name : เมื่อน้ำการปนเปื้อนบริเวณจุดกรองน้ำทิ้งโครงการ (SW2)
Sampling Date : 09/12/2024
Sampling By : ETC
Sampling Time : 1:10 PM
Sampling Method : Grab
Received Date : 10/12/2024
Tested Date : 10/12/2024 - 20/12/2024
Reported Date : 20/12/2024

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹ |
|--------------------|------|-------------------|--------|-----------------------|
| Ammonia Nitrogen # | mg/L | Spectrophotometer | 0.38 | ≤ 0.5 |

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

Remark : 1. /) Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8, B.E. 2557 (1994), Class 4
2. # Tested by the office of Public Health and Environmental Technology Services Faculty of Public Health Mahidol University
3. Sampling By Mr. Pookpoo Bussawad



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By



Miss Apiradee Cacer-anom

20/12/2024

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

COPY

Request No. W6708148

Report No. 6708-0996

TEST REPORT

| | | | |
|-----------------|---|---------------|------------|
| Customer | บริษัท เอ็นเค ซินเตอร์กัมเม้นท์ จำกัด (มหาชน) | Sample No. | W 67080489 |
| Address | เลขที่ 18 ซอยสุขุมวิท 11 แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10120 | Sampling Date | 05/06/2024 |
| Sampling Source | โครงการป้อมอุตสาหกรรม ที เอส ซี 2 | Sampling Time | 12:30 PM |
| Sample Name | น้ำทิ้งจากโรงกลึง หลังผ่านชุดระบายน้ำทิ้ง | Received Date | 06/06/2024 |
| Sampling By | ETC | Reported Date | 19/06/2024 |
| Sampling Method | Grab | | |
| Tested Date | 06/06/2024 - 17/06/2024 | | |

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹ |
|---------------------------|---------------------------|---|---------|-----------------------|
| Aluminium | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B) | 6.30 | - |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM 5210B) | 6.1 | ≤ 2 |
| Cadmium | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B) | < 0.005 | **** |
| Chromium | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B) | < 0.03 | - |
| Coliform Bacteria | MPN / 100 mL | MPN Test Method (SM 9221B) | 22,000 | ≤ 20000 |
| Copper | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B) | < 0.03 | ≤ 0.1 |
| Dissolved Oxygen | mg/L | Azide Modification Method (SM 4500-DO C) | 3.6 | ≥ 4 |
| Hardness | mg/L as CaCO ₃ | EDTA Titrimetric Method (SM 2540C) | 80.4 | - |

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, turbid
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. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. Sampling By Mr. Sapharuk Phaklang
5. **** อุณหภูมิของน้ำจะสูงเกินไปจนทำให้ค่าของ BOD ผิดเพี้ยนไปจากค่าจริง
6. **** Standard Cadmium = 0.005 : ค่าขีดจำกัดความเข้มข้นของ Cd ในน้ำดื่มไม่เกิน 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : ค่าขีดจำกัดความเข้มข้นของ Cd ในน้ำดื่มไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. An น้ำทิ้งจากโรงกลึง หลังผ่านชุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 300 เมตร (SW3)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By



(Ms. Apiradee Chuen-arom)

19/06/2024

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

COPY

Request No. W6708148

Report No. 6708-0996

TEST REPORT

| | | | |
|-----------------|---|---------------|------------|
| Customer | บริษัท เอทีเค อิมเตอร์นัลซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) | Sample No. | W 67080489 |
| Address | เลขที่ 18 ซอยตลาด 11 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10120 | Sampling Date | 05/08/2024 |
| Sampling Source | โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เค ซี 2 | Sampling Time | 12:30 PM |
| Sample Name | แม่น้ำเปียงหลวง หลังฝั่มเขื่อนระนองน้ำทิ้ง | Received Date | 06/08/2024 |
| Sampling Hy | ETC | Reported Date | 14/08/2024 |
| Sampling Method | Grab | | |
| Tested Date | 06/08/2024 - 17/08/2024 | | |

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹⁾ |
|--------------------|---|--|----------|------------------------|
| TSS | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM-3030F, 3120B) | 7.75 | - |
| Lead | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM-3030F, 3120B) | < 0.001 | ≤ 0.05 |
| Manganese | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM-3030F, 3120B) | 0.77 | ≤ 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) | 0.67 | ≤ 5 |
| Oil and Grease | mg/L | Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM-5520B) | < 1.0 | - |

Physical Appearance:

1. Sample : yellow, turbid

2. Container : Vial (1 L Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L

Remark:

1. Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 9, B.E. 2517 (1994), Class 3
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. Sampling By Mr. Suphachok Phaisang
5. *** ถูกพบของน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมของ บริษัท 3 ของจังหวัดชลบุรี
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : มีปริมาณสารสังหารในรูปของ CdO₂ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำดื่มที่วางขายจะมีอยู่ในช่วง 0.0015 ถึง 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. *** แม่น้ำเปียงหลวง หลังฝั่มเขื่อนระนองน้ำทิ้งของโครงการพัฒนาระบบ WWTP (ISW3)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By



Miss Acharadee Chuen-aram

14/08/2024

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

COPY

Request No. W6704J48

Report No. 6704-0996

TEST REPORT

| | | | |
|-----------------|---|---------------|--------------|
| Customer | : บริษัท เซิร์เค อิมเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) | Sample No. | : W 67050489 |
| Address | : เลขที่ 18 ซอยตากสิน แขวงตลาดบางเขย เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10120 | Sampling Date | : 05/08/2024 |
| Sampling Source | : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ซี 2 | Sampling Time | : 12:30 PM |
| Sample Name | : แม่น้ำบางปะกง หลังผ่านจุดระบบบำบัดน้ำเสีย | Received Date | : 06/08/2024 |
| Sampling Hy | : ETC | Reported Date | : 19/08/2024 |
| Sampling Method | : Grab | | |
| Tested Date | : 06/08/2024 17/08/2024 | | |

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard " |
|-------------------------|----------------------------|--|--------|------------|
| pH (or site) | | Electrometric Method | 8.0 | 5.0-9.0 |
| Temperature | °C | Laboratory and Field Method (SM 2551 B) | 32 | 6 *** |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180 degree Celsius (SM 2540C) | 326 | - |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as N _T , N | Macro Kjeldahl Method (SM 4500-Norg B) | < 5 | - |
| Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 103-105 degree Celsius (SM 2540D) | 194 | - |
| Zinc | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120D) | < 0.03 | ≤ 1 |

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 Bottle) , PE 1.0 L, PE 1.5 L, G106]

Remark : 1. 1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8, U.E. 2537 (1994), Class 1
2. SM - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Regulation of Department of Industrial Works
4. Sampling By: Mr. Suphatek Phadklang
5. *** คุณค่าของน้ำจะดีกว่าในจุดก่อนโรงงานอุตสาหกรรมเกิน 5 ของค่าจากบริษัท
6. **** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่ความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. 10 แม่น้ำบางปะกง หลังผ่านจุดระบบบำบัดน้ำเสียโครงการ (ประมาณ 300 เมตร (500'))



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By 

(Miss Apimdee Chuen-arom)

19/08/2024

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

COPY

Request No. W6708148

Report No. 6708-0996

TEST REPORT

| Customer | บริษัท เจริญ อินเอร์พรีนซ์ จำกัด (มหาชน) | | | |
|--------------------|---|-------------------|---------------|------------|
| Address | เลขที่ 18-คลองชาตรี1 แขวง อากาศอำนวย เขตหนองแขม กรุงเทพมหานคร 10120 | | | |
| Sampling Source | โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซี.เอฟ.วี. 2 | Sample No. | W 67080439 | |
| Sample Name | แม่น้ำบางปะกง บริเวณท่านุศรเขื่อนน้ำคิงส์ | Sampling Date | 05/08/2024 | |
| Sampling By | EIC | Sampling Time | 12:30 PM | |
| Sampling Method | Grab | Received Date | 06/08/2024 | |
| Tested Date | 06/08/2024 - 17/08/2024 | | Reported Date | 19/08/2024 |
| Parameter | Unit | Method | Result | Standard " |
| Ammonia Nitrogen # | mg/l | Spectrophotometer | 0.28 | ≤ 0.5 |

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, turbid
 2. Container : Normal (PE 0.5 L.) Bottle (, PE 1.0 L., PE 1.8 L., G.I.O.C.)

Remark : 1. / Surface Water Quality Standards Notification of the Natural Environment Board No. 8, D.E. 2537 (1994), Class 3
 2. # Tested by the office of Public Health and Environmental Technology Service Faculty of Public Health Mahidol University
 3. Sampling By Mr. Suphachai Phaklang
 4. # แม่น้ำบางปะกง คลื่นน้ำจืดระบบน้ำทิ้งของโรงงานกระดาษ (S.W.)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By



(Ms. Apinnee Chuen-arom)

19/08/2024

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

COPY

Request No. W6711282

Report No. 6711-1575

TEST REPORT

| | | | |
|-----------------|---|---------------|------------|
| Customer | บริษัท เอเชีย คัลคูลม จำกัด (มหาชน) | Sample No. | W 67110867 |
| Address | เลขที่ 18 ซอยสาทร 8 แขวง สาทร เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120 | Sampling Date | 08/11/2024 |
| Sampling Source | โครงการนิคมอุตสาหกรรม ดี เอส ซี 2 | Sampling Time | 17:40 PM |
| Sample Name | น้ำเสียประปา หลังจากระบบบำบัด | Received Date | 09/11/2024 |
| Sampling By | ETC | Reported Date | 26/11/2024 |
| Sampling Method | Grab | | |
| Tested Date | 09/11/2024 - 25/11/2024 | | |

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹⁾ |
|---------------------------|---------------------------|---|---------|------------------------|
| Aluminium | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 9100F, 9120H) | 2.31 | - |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM 5210B) | 8.4 | ≤ 2 |
| Cadmium | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 9000F, 9120B) | < 0.001 | *** |
| Chromium | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 9000F, 9120B) | < 0.03 | - |
| Coliform Bacteria | MPN / 100 mL | MPN Test Method (SM 9221B) | < 600 | ≤ 20000 |
| Copper | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 9000F, 9120B) | < 0.03 | ≤ 0.1 |
| Dissolved Oxygen | mg/L | Azide Modification Method (SM 4500-DO) | 9.0 | ≥ 4 |
| Hardness | mg/L as CaCO ₃ | EDTA Tometric Method (SM 2540C) | 1340 | - |

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, slightly SS
2. Container : Normal (PL 0.5 L (1 Bottle), PL 1.0 L, PL 1.8 L, G 2.0 L)

- Remark :
1. Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 3, B.E. 2517 (1994), Class 1
 2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2013.
 3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
 4. Sampling By Mr. Suphavit Phakong
 5. *** หุมน้ำประปา และน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม ให้เก็บ 3 ซ้ำตามเงื่อนไข
 6. *** Standard Cadmium = 0.005 : มีปริมาณการตรวจไม่พบในค่า 0.003 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : มีปริมาณการตรวจไม่พบในค่า 0.003 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
 7. ** เสร็จสิ้นการตรวจวิเคราะห์น้ำเสียจากโรงงาน (100 มล/ตัวอย่าง)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Apiradee Chue-urom)

26/11/2024

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

COPY

Request No. W6711282

Report No. 6711-1575

TEST REPORT

| | | | | |
|--------------------|--|--|------------|-----------------------|
| Customer | บริษัท เอเชีย อินดอร์ ฟาร์ม จำกัด (มหาชน) | Sample No. | W 67110867 | |
| Address | เลขที่ 18 ซอยสาทร 3 แขวง ซะทอน เขต บางนา กรุงเทพมหานคร 10130 | | | |
| Sampling Source | โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ 102 ที่ 2 | Sampling Date | 08/11/2024 | |
| Sample Name | แม่น้ำบางปะกง หลังสถานีสูบน้ำเข้าโรงบำบัด | Sampling Time | 12:40 PM | |
| Sampling By | ETC | Received Date | 09/11/2024 | |
| Sampling Method | Grab | Reported Date | 26/11/2024 | |
| Tested Date | 09/11/2024 - 25/11/2024 | | | |
| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹ |
| Iron | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B) | 1.75 | - |
| Lead | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B) | < 0.0010 | ≤ 0.05 |
| Manganese | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B) | 0.16 | ≤ 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) | 0.33 | ≤ 5 |
| Oil and Grease | mg/L | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM 5520B) | < 3.0 | - |

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container: Normal [PE 0.5 L (3 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, 4 L & 6 L]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8, B.E. 2537 (1994), Class 3
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. Sampling By Mr. Sucharek Phothong
5. *** ขอบเขตการให้บริการไม่รวมการดูแลรักษาและซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์ในห้องปฏิบัติการ
6. *** Standard Cadmium = 0.05 : ค่าที่ขีดจำกัดระดับในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : ค่าที่ขีดจำกัดระดับในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. ๘๘ แม่น้ำบางปะกง ทางสถานีสูบน้ำเข้าโรงบำบัดน้ำทิ้งโรงงานกระดาษ ณ สถานีสูบน้ำ (SW3)



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By



(Miss Apiradee Chum-arn)

26/11/2024

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

COPY

Request No. W6711282

Report No. 6711-1575

TEST REPORT

| Customer | 1 | บริษัท เซฟิค อีสเทิร์นชั่นเนลส์ จำกัด (มหาชน) | | |
|-------------------------|----------------------------|---|---------------|------------|
| Address | 1 | เลขที่ 18 ซอยดาวเหนือ 11 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10120 | | |
| Sampling Source | 1 | โครงการพัฒนาศูนย์ราชการส่วนกลาง | Sample No. | W 67110967 |
| Sample Name | 1 | แม่น้ำบางปะกง หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง | Sampling Date | 08/11/2024 |
| Sampling By | 1 | ETC | Sampling Time | 12:40 PM |
| Sampling Method | 1 | Grab | Received Date | 09/11/2024 |
| Tested Date | 1 | 09/11/2024 - 25/11/2024 | Reported Date | 26/11/2024 |
| Parameter | Unit | Method | Result | Standard |
| pH (on site) | | Electrometric Method | 7.4 | 5.0-9.0 |
| Temperature | °C | Laboratory and Field Method (SM:2550 B) | 31 | 5 *** |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180 degree Celsius (SM:2540C) | 7,260 | - |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as NH ₃ -N | Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg D) | < 5 | - |
| Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 103-105 degree Celsius (SM:2540D) | 78 | - |
| Zinc | mg/L | Digestion Inductively Coupled Plasma Method (SM:1030F, 3120B) | 0.03 | ≤ 1 |

| | |
|---------------------|---|
| Physical Appearance | 1. Sample : yellow, lightly SS 2. Container : Natural PE 0.5 L (3 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.5 L, G L (1 L) |
| Remark | 1. 1/1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8, B.E. 2537 (1994), Class 1 2. SM - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2012. 3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works 4. Sampling By Mr. Sopharak Phakwang 5. 5 *** คุณภาพของน้ำพบค่าไนโตรเจนสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดเกิน 3 องค์ประกอบ 6. **** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่ดื่มตามระดับปริมาณของ CaCO ₃ ไม่เกินกว่า 800 มิลลิกรัมต่อลิตร Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่ดื่มจากเครื่องกรองน้ำของ CaCO ₃ เกินกว่า 800 มิลลิกรัมต่อลิตร 7. AA เปรียบเทียบค่าของผลสัมฤทธิ์ของน้ำที่วิเคราะห์จากสารละลาย 100 มก/ลิตร (50%) |



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By



(Miss Apiradee Chuenanom)

26/11/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. W6711282

Report No. 6711-1575

TEST REPORT

| | | | |
|-----------------|---|---------------|------------|
| Customer | บริษัท เอซีซี อินเทอร์เน็ต จำกัด (มหาชน) | Sample No. | W 67110867 |
| Address | เลขที่ 35 ซอยถาวร 11 แขวง อากาศอำนวย เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10120 | Sampling Date | 08/11/2024 |
| Sampling Source | โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพี 2 | Sampling Time | 12:40 PM |
| Sample Name | แม่น้ำบางปะกง หลังควบคูระบายน้ำทิ้ง | Received Date | 09/11/2024 |
| Sampling By | ETC | Reported Date | 26/11/2024 |
| Sampling Method | Grab | | |
| Tested Date | 09/11/2024 – 25/11/2024 | | |

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard |
|--------------------------------|------|-------------------|--------|------------|
| Ammonia Nitrogen NH_3 | mg/L | Spectrophotometer | 0.28 | ≤ 0.5 |

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal (PE 0.5 L (J Bottle), PE 1.0 L, PE 1.5 L, & 2.0 L)

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 5, B.E. 2537 (1994), Class 3

2. /# Tested by the office of Public Health and Environmental Technology Services faculty of Public Health Mahachulalongkornrajavidyalalai University

3. Sampling By Mr. Supharnak Phuklang

4. ## แม่น้ำบางปะกง หลังควบคูระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 300 เมตร (SWA)



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By


(Miss Apiradee Chuen-arom)

26/11/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. W6712273

Report No. 6712-1268

TEST REPORT

| | | | |
|-----------------|---|---------------|--------------|
| Customer | : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน) | Sample No | : W 67120738 |
| Address | : เลขที่ 18 ซอยถาวร 1 แขวง อาคารนิเวศน์ แขวงถนนพหลโยธิน เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10120 | Sampling Date | : 09/12/2024 |
| Sampling Source | : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ดีเอฟที 2 | Sampling Time | : 3:30 PM |
| Sample Name | : เมื่อน้ำยางปลูก หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง | Received Date | : 10/12/2024 |
| Sampling By | : ETC | Reported Date | : 20/12/2024 |
| Sampling Method | : Grab | | |
| Tested Date | : 10/12/2024 - 20/12/2024 | | |

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹⁾ |
|---------------------------|---------------------------|--|---------|------------------------|
| Aluminium | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B) | 0.90 | - |
| 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) | < 0.005 | *** |
| Chromium | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B) | < 0.05 | - |
| Coliform Bacteria | MPN : 100 mL | MPN Test Method (SM 9221B) | 1,200 | < 200,000 |
| Copper | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B) | < 0.05 | ≤ 0.1 |
| Dissolved Oxygen | mg/L | Azide Modification Method (SM 4500 -O C) | 4.7 | ≥ 4 |
| Hardness | mg/L as CaCO ₃ | HDLA Titrimetric Method (SM 2540C) | 4,482 | - |

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 B
 2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
 3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
 4. Sampling By Mr. Parkpoom Dussawad
 5. *** ถูกพบโพแทสเซียมสูงกว่าค่ามาตรฐาน (เกิน 5 เท่าตามวิธีทดสอบ)
 6. **** Standard Cadmium = 0.005 บีบีบีความเข้มข้นในรูปของ CdCO₃ ไม่น้อยกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
 Standard Chromium = 0.05 บีบีบีความเข้มข้นในรูปของ Cr(CO₃)₃ ไม่น้อยกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
 7. เมื่อน้ำยางปลูก หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 300 เมตร (SW2)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



(Miss Apiradee Chuenrom)

20/12/2024

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

COPY

Request No. W6712233

Report No. 6712-1266

TEST REPORT

| | | | |
|-----------------|--|---------------|------------|
| Customer | บริษัท เซซีซี อีโบลี.บจก. (มหาชน) | | |
| Address | เลขที่ 18 ซอยสามัคคี เขตบางนา กรุงเทพมหานคร เขตบางนา 10730 | | |
| Sampling Source | โครงการพัฒนาศูนย์อาหารริมทางฝั่ง 2 | Sample No. | W 67120738 |
| Sample Name | แม่น้ำบางปะกง หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง | Sampling Date | 09/12/2024 |
| Sampling By | ETC | Sampling Time | 3:30 PM |
| Sampling Method | Grab | Received Date | 10/12/2024 |
| Tested Date | 10/12/2024 – 20/12/2024 | Report Date | 20/12/2024 |

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard " |
|--------------------|-------------------------|--|----------|------------|
| Iron | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:J030F, J120B) | 0.41 | — |
| Lead | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:J030F, J120B) | < 0.0010 | ≤ 0.05 |
| Manganese | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:J030F, J120B) | 0.04 | ≤ 1 |
| Mercury | mg/L | Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:J112B) | < 0.0010 | ≤ 0.002 |
| Nickel | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:J030F, J120B) | < 0.05 | ≤ 0.5 |
| Nitrogen (Nitrate) | mg/L as NO_3^- | Cadmium Reduction Method (SM:4500-NO ₃ -B) | 0.32 | ≤ 5 |
| Oil and Grease | mg/L | Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method (SM:5520B) | < 3.0 | — |

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, lightly SS
2. Container : Normal (PE 0.5 L (3 Bottle) , PE 1.0 L, PE 1.5 L, G L 0.1)

Remark : 1. 1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 3, B.E. 2537 (1994), Class 3
2. SM – Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 14th Edition 2003
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. Sampling By Mr. Parkpote Bussawad
5. *** ข้อมูลของน้ำจะถือว่าถูกต้องกว่าข้อมูลการตรวจหาสี เคียง 5 ของการเจือปน
6. **** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่วิเคราะห์แล้วในรูปของ CaCO_3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่วิเคราะห์แล้วในรูปของ CaCO_3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. หมายเหตุ : หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 300 เมตร



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By



 (Miss Apinnee Chuen-rom)

20/12/2024

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

COPY



Request No. WE712133

Report No. 6712-1268

TEST REPORT

| | | | | |
|-----------------|---|--|---------------|--------------|
| Customer | : | บริษัท เซียะ อีสเทิร์น คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน) | | |
| Address | : | เลขที่ 18 ซอยสุขุมวิท 111 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 | | |
| Sampling Source | : | โครงการพัฒนาระบบชลประทานพื้นที่ 2 | Sample No. | : W 67120735 |
| Sample Name | : | แม่น้ำบางปะกง หลังด่านจุลระนายน้ำทิ้ง | Sampling Date | : 05/12/2024 |
| Sampling By | : | ETC | Sampling Time | : 3:30 PM |
| Sampling Method | : | Grab | Received Date | : 10/12/2024 |
| Tested Date | : | 10/12/2024 - 20/12/2024 | Reported Date | : 20/12/2024 |

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹⁾ |
|-------------------------|----------------------------|--|--------|------------------------|
| pH (on-site) | | Electrometric Method | 7.4 | 5.0-9.0 |
| Temperature | °C | Laboratory and Field Method (SM:2550 B) | 28 | 5 *** |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180 degree celsius (SM:2540C) | 24,000 | — |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as NH ₄ -N | Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B) | < 1 | — |
| Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D) | 35 | — |
| Zinc | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3050F, 3120B) | < 0.01 | ≤ 1 |

| | |
|-----------------------|--|
| Physical Appearance : | 1. Sample : yellowish, slightly SS 2. Container : Normal (PEGS) (3 Bottle: PETOT, PEIRI, CLOT) |
| Remark : | 1.1) Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8, U.E. 2557 (1994), Class 3 2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th Edition, 2023. 3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works 4. Sampling By Mr. Parkpoom Boonawad 5.1 *** คุณภาพของน้ำจืดไม่ตรงตามมาตรฐานตามระดับน้ำ 3 ของประเทศไทย 6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่วิเคราะห์ค่าไทเทรตของ Cadmium ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่วิเคราะห์ค่าไทเทรตของ Cadmium เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร 1.00 : เมื่อน้ำทางชลประทานผ่านจุดตรวจน้ำทิ้งโครงการประมาณ 100 ลิตร (SW) |



อภิญญา ชื่นอ่อน 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Apinnee Chuen-oom)

20/12/2024

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

COPY

Request No. W6712233

Report No. 6712-1268

TEST REPORT

| Customer | บริษัท เซ็เซ อีทีเอ็นเอ็นเอ็น จำกัด (มหาชน) | | | |
|------------------|---|-------------------|------------|-----------------------|
| Address | เลขที่ 18 ซอยต.พร 11 ถนน 9 แขวงสีเบย์ ต.หนองปรือ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230 | | | |
| Sampling Source | โครงการน้ำท่วมขัง เปรียบเทียบ 2 | Sample No. | W 67120738 | |
| Sample Name | น้ำบึงประจักษ์ หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง | Sampling Date | 09/12/2024 | |
| Sampling By | ETC | Sampling Time | 3:30 PM | |
| Sampling Method | Grab | Received Date | 10/12/2024 | |
| Tested Date | 10/12/2024 - 20/12/2024 | Reported Date | 20/12/2024 | |
| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹ |
| Ammonia Nitrogen | mg/L | Spectrophotometer | 0.41 | ≤ 0.5 |

| | |
|---------------------|---|
| Physical Appearance | 1. Sample yellowish, slightly SS 2. Container Normal [PE 0.5 L (3 Bottle), PE 1.0 L, PE 5.0 L, G 1.0 L] |
| Remarks | 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 6, B.E. 2557 (1994), Class 1 2. /# Tested by the office of Public Health and Environmental Technology Services Faculty of Public Health Mahidol University 3. Sampling By Mr. Parkpoorn Boonawad 4. /# น้ำบึงประจักษ์ หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประจักษ์ (SMA นครปฐม) |



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss. Apradee Chinnarun)

20/12/2024

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 : W6707214

Report No : 6507-1499

Customer : บริษัท เอซีเอส ลิมิเตดส์เบจันเนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง สาทรเหนือ ซี่ง แขวงทางหลวงพิเศษสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟ ดี 2

Sample No : W670692

Sample Name : Influent

Sampling Date : 08-07-2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 12.05 PM

Sampling Method : Grav

Received Date : 09-07-2024

Tested Date : 09/07/2024 - 18/07/2024

Reported Date : 23/07/2024

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard |
|---------------------------|------|---|----------|----------|
| Arsenic | mg/L | Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM-5114B) | < 0.0020 | ≤ 0.25 |
| Barium | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM-3050F, 1120B) | 0.05 | ≤ 1 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 5-Day H ₂ O Test, Membrane Electrode Method (SM-5210B) | 25.4 | ≤ 300 |
| Calcium | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM-3050F, 1120B) | < 0.03 | ≤ 0.03 |
| Chemical Oxygen Demand | mg/L | Closed Reflux, Titrimetric Method (SM-5120C) | 232 | ≤ 750 |

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, light'y SS

2. Container : Nontal (PE 0.5 L) (1 Boile), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G L (0.1)

Remark : 1. /L Notification of Industria Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. SM - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

3. Sampling By Mr. Parkorn Boonwong (7-003-8-0013)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arum)
(7-003-8-0007)
23/07/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nanyapha Bakhunon)
(7-003-8-0005)
23/07/2024REPORTED TEST REFERS TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Page 1 of 1

COPY



Test Report

Request No : W6707214

Report No : 6707-1499

Customer : บริษัท เซ็ค อิมพอร์ตเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 เขต 10 อาคารสีเลฟต์เบอร์มอ.สาทร เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10110

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสีเลฟต์ 1

Sample No : W 67070692

Sample Name : Influent

Sampling Date : 08-07-2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 12:05 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 09/07/2024

Tested Date : 09/07/2024 15/07/2024

Reported Date : 23/07/2024

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹⁾ |
|---------------------|--------------------------|---|----------|------------------------|
| Copper | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM: 3100F, 3120B) | < 0.01 | ≤ 1 |
| Hexavalent Chromium | mg/L as Cr ⁶⁺ | Filtration, Columnation Method (SM: 3500 -Cr B) | < 0.020 | ≤ 0.25 |
| Lead | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM: 3020F, 3020B) | < 0.01 | ≤ 0.2 |
| Manganese | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM: 3000F, 3020B) | 0.37 | ≤ 5 |
| Mercury | ng/L | Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM: 1631B) | < 0.0010 | ≤ 0.005 |

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, light's SS

2. Container : Normal (PE 0.5 L, 1 L, 4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. SM - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2021.

3. Sampling By Mr. Parkpoom Ruangsud (J-003-R-0017)

Examined By :

(Miss Apiradee Chien-atom)
(J-003-R-0007)
23/07/2024

Approved By :

(Miss Vannaphat Bakhuntod)
(J-003-R-0005)
23/07/2024

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
REPORTED TEST REFER TO: SUBMITTER'S SAMPLE ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE EMISSION APPROVAL LABORATORY

COPY

Test Report

Request No : W6707214

Report No : 6707-1499

Customer : บริษัท เจริญชัย อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสุขุมวิท 111 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

Sampling Source : โครงการปรับปรุงคุณภาพการรับน้ำเค็ม

Sample No : W 67070692

Sample Name : Influent

Sampling Date : 08-07-2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 12:05 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 09-07-2024

Tested Date : 09-07-2024 18/07/2024

Reported Date : 23-07-2024

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹ |
|------------------------|------|---|----------|-----------------------|
| Nickel | ng/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM-5030F, H20H) | < 0.03 | < 1 |
| Oil and Grease | ng/L | Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method (SM-5520B) | < 0.0 | < 0 |
| pH (on site) | | Electronic Method | 7.1 | 6.5-9.0 |
| Selenium | ng/L | Digestion, Hydride Generation-AAS Method (SM-5030F, 3114B&C) | < 0.0020 | < 0.02 |
| Temperature | °C | Laboratory and Field Method (SM-2550 B) | 27 | < 45 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180 degree Celsius (SM-2540C) | 1.008 | < 3000 |

Physical Appearance : 1. Sample yellowish, lightly SS

2. Container Normal [PE 10 L, (4 Skids), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L,

Remark : 1./ Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024);

2. SM - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Sampling By Mr. Parkpoom Boasawat (7-0013-N-0017)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-brom)
(7-003-N-0007)
23/07/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Numpat Buktanod)
(7-003-N-0005)
23/07/2024

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

COPY

Test Report

Request No : W6707214

Report No : 6707-1499

Customer : บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 12 ซอยลำไย แขวง คลองตันเหนือ เขต คลองเตย กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซี เอส ดี

Sample No : W 67070692

Sample Name : Influent

Sampling Date : 08/07/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 12:05 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 09/07/2024

Tested Date : 09/07/2024 - 18/07/2024

Reported Date : 23/07/2024

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard |
|------------------------|------|--|--------|----------|
| Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 103-105 degree celsius (SM 2540D) | 20 | ≤200 |
| Zinc | mg/L | Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 1:2013) | 0.53 | ≤5 |

Physical Appearance : 1 Sample : yellowish, slightly SS

2 Container : Normal (PE 0.5 L / 4 Bulel, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L)

Remark : 1 / 1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Sampling By Mr. Parkpann Boonawad (T-003-B-0017)

Examined By :

(Miss Apiradee Chaen-arom)

(T-003-F-0007)

23/07/2024



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved by :

(Miss Nunnaphat Baichuanod)

(T-003-F-0005)

23/07/2024

REPORT IS TEST RESULT OF SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED WITHOUT THE FULL
WITHOUT THE ANALYST APPROVAL LABORATORY

Page 4 of 4

COPY

Test Report

Request No : W6708146

Report No : 6708-0991

Customer : บริษัท เจริญ สันติการเบจันเบล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสุขาภิบาล 11 แขวง คลองตันเหนือ เขต คลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

Sampling Source : โครงการเหมืองอุตสาหกรรมสี เกล็ด สี 2

Sample No : W 67080483

Sample Name : Influent

Sampling Date : 05/08/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:20 AM

Sampling Method : Grzb

Received Date : 06/08/2024

Tested Date : 06/08/2024 - 14/08/2024

Reported Date : 19/08/2024

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard |
|---------------------------|------|--|---------|----------|
| Asbestos | mg/L | Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM-2114B) | 0.0027 | ≤0.15 |
| Barium | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM-3050F, 3120B) | 0.04 | ≤1 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM-5210B) | 52.5 | ≤300 |
| Cadmium | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM-3050F, 3120B) | < 0.003 | ≤0.03 |
| Chemical Oxygen Demand | mg/L | Closed Reflux, Titrated Method (SM-5220C) | 174 | ≤750 |

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal (P.E. 5 L (4 Boice), P.E. 10 L, P.E. 16 L, G 10 L)

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. SM - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Sampling By Mr. Napharerk Phakklang (T-003-P-2031)

Examined By :

(Miss Apadee Chuen-amm)
(T-003-P-0007)
19/08/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(T-003-P-0005)
19/08/2024REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Test Report

Request No : W6708146

Report No : 6708 0991

Customer : บริษัท เอทีซี อิมพอร์ตเมจันแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง สาทร เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอช ที 2

Sample No : W 67080483

Sample Name : Influent

Sampling Date : 05/04/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:29 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 06/04/2024

Tested Date : 06/04/2024 - 19/04/2024

Reported Date : 19/04/2024

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard |
|---------------------|--------------------------|--|----------|----------|
| Copper | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3100F, V20H) | < 0.03 | ≤ 2 |
| Hexavalent Chromium | mg/L as Cr ⁶⁺ | Potration, Colorimetric Method (SM 3100I-Cr H) | < 0.050 | ≤ 0.25 |
| Lead | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3100F, 3120B) | < 0.01 | ≤ 0.2 |
| Manganese | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3100F, 3120B) | 0.47 | ≤ 5 |
| Mercury | mg/L | Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM 3112H) | < 0.0010 | ≤ 0.005 |

Physical Appearance : 1. Sample yellow, light's SS

2. Container Normal (PE 0.5 L, 4 Bottle), PE (0 L, PE 1.8 L, G 14 L)

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. SM – Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WWP, 24th Edition, 2023.

3. Sampling By Mr. Sapharek Phakkiang (2-001-R-0001)

Examined By :

(Miss Apradee Chuen-arn)
(2-003-R-0007)
19/08/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhunwadi)
(2-001-R-0005)
19/08/2024

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

COPY

Test Report

Request No : W6708146

Report No : 6708-0691

Customer : บริษัท เอเชีย อีเลคทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสามัคคี ถนนสายสุขุมวิท แขวงจันทบุรี เขตเมืองจันทบุรี จ.จันทบุรี

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีอีอีซี 2

Sample No : W 67081463

Sample Name : Influent

Sampling Date : 05/08/2024

Sampling by : ETC

Sampling Time : 11:20 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 06/08/2024

Tested Date : 06/08/2024 - 14/08/2024

Reported Date : 19/08/2024

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard |
|------------------------|------|--|----------|----------|
| Nickel | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 1120B) | < 0.03 | < 1 |
| Oil and Grease | mg/L | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5530B) | 1.1 | ≤ 10 |
| pd for Arsenic | | Electrode Method | 7.6 | 5.5-9.0 |
| Selenium | mg/L | Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 1114-P&C) | < 0.0020 | ≤ 0.02 |
| Temperature | °C | Laboratory and Field Method (SM:2550 B) | 34 | < 45 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180 degree celcius (SM:2540C) | 783 | ≤ 1000 |

Physical Appearance : 1 Sample yellow, slightly SS

2 Container : Normal (PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G.L.G.L)

Remark : 1.1 Notification of Industrial Estate Authority at Thailand 029 : 2567 (2024)

2. SM - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Sampling By Mr. Supharet Phaklong (1-003-P-0031)

Examined By :

(Miss Apradee Chuen-arom)

(1-003-P-0007)

19/08/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Mrs Nunniphat Bakhunwad)

(1-003-P-0005)

19/08/2024

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

Page 1 of 1

COPY



Test Report

Request No : W6708146

Report No : 6708-0991

Customer : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 1 แขวง อู่ทองสีสุพรรณ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม อีเอสที

Sample No : W 67080483

Sample Name : Indium

Sampling Date : 05/08/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:20 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 05/08/2024

Tested Date : 06/08/2024 - 14/08/2024

Reported Date : 19/08/2024

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹⁾ |
|------------------------|------|--|--------|------------------------|
| Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 103 ± 0.5 degree celcius (SM 2540D) | 73 | ≤ 200 |
| Zinc | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 1120B) | 0.17 | ≤ 5 |

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal (PE 0.5 L, (4 HLU), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L)

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. SM : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Sampling By Mr. Suphannik Phaklang (T-003-N-0011)

Examined By :

(Miss Apradee Chucharoen)

(T-003-N-01107)

19/08/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nattaphat Bakiyud)

(T-003-N-0005)

19/08/2024

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

Page 4 of 4

COPY

Test Report

Request No. : W6709235

Report No. : 6709-1758

Customer : บริษัท เซ็คคิ เคมิคอลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 14 ซอยสุขาภิบาล 11 ม.กก9 อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี เขตอุตสาหกรรม เขต 1 อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ซี 1

Sample No. : W 67090559

Sample Name : Influent

Sampling Date : 19/09/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:50 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 19/09/2024

Tested Date : 19/09/2024 25/09/2024

Reported Date : 26/09/2024

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹ |
|---------------------------|------|--|--------|-----------------------|
| Arsenic | mg/L | Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM 5114B) | 0.0031 | <0.25 |
| Barium | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B) | 0.05 | <1 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 5-Day HCL Test, Membrane Electrode Method (SM 5210B) | 20.7 | <500 |
| Cadmium | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B) | <0.01 | <0.01 |
| Chemical Oxygen Demand | mg/L | Closed Reflux, Titrimetric Method (SM 5220C) | 272 | <750 |

Physical Appearance : 1 Sample yellow, lightly SS

2 Container: Normal (PE 0.5 L (+ Bottle), PH 1.0 L, 3°C 1.8 L, G 1.0 L)

Remark : 1./1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. SM - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Sampling By Mr. Songpun Phuvann (T-003-R-0016)

Examined By :

(Miss Apinlee Chuenarong)
(T-003-R-0007)
26/09/2024

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nuttaphai Rukhond)
(T-003-R-0005)
26/09/2024REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Page 1 of 4

COPY

Test Report

Request No : W6709235

Report No : 6709-1758

Customer : บริษัท เจริญ อิมพอร์ตอินชัวรันส์ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง สาทรใต้ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟที 2

Sample No : W 67090809

Sample Name : Influent

Sampling Date : 09/09/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:30 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 10/09/2024

Tested Date : 10/09/2024 - 25/09/2024

Reported Date : 26/09/2024

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard |
|-----------------------|--------------------------|--|----------|----------|
| Copper | mg/L | Digestion Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B) | < 0.03 | < 2 |
| Sesquevalent Chromium | mg/L as Cr ⁶⁺ | Filtration, Columnaric Method (SM 3500 -Cr D) | < 0.050 | < 0.15 |
| Lead | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B) | < 0.03 | < 0.7 |
| Manganese | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B) | 0.92 | < 5 |
| Mercury | ng/L | Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM 3112B) | < 0.0010 | < 0.005 |

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bids), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. SNI - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

3. Sampling By Mr. Sougpon Phiwuan (T-003-N-001A)

Examined By : (Miss Ajwadee Chuen-ararn)
(T-003-N-0007)
26/09/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : (Mr. Nurnapha Bakhuntod)
(T-003-N-0005)
26/09/2024

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

Page 2 of 4

COPY

Test Report

Request No : W67H9235

Report No : 6709-1758

Customer : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสุขุมวิท 111 ถนนสุขุมวิท เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม อีอีอี

Sample No : W67H9235

Sample Name : Incident

Sampling Date : 09/09/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:30 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 10/09/2024

Tested Date : 10/09/2024 - 25/09/2024

Reported Date : 26/09/2024

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹ |
|------------------------|------|---|----------|-----------------------|
| Nickel | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3050F 3120B) | < 0.03 | < 1 |
| Oil and Grease | mg/L | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM 5520B) | < 3.0 | < 10 |
| pH (on site) | | Electrometric Method | 7.5 | 6.5-9.0 |
| Selenium | mg/L | Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM 1631F, 5110B&C) | < 0.0020 | < 0.02 |
| Temperature | °C | Laboratory and Field Method (SM 2550 B) | 32 | < 45 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180 degree Celsius (SM 2540C) | 1,364 | < 3000 |

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, tightly NS

2. Container : Normal (PE 0.5 L, 4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L

Remark : 1. 11 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand D29 / 2567 (2024)

2. SM – Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

3. Sampling By Mr. Songpon Phivuan (2-001-H-0016)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)
(1-001-H-0011)
26/09/2024

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Kunnaphar Bakhunod)
(1-003-H-0005)
26/09/2024

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

COPY

Test Report

Request No : W6709235

Report No : 6709-1758

Customer : บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสุขุมวิท 111 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ดี 2

Sample No : W 67090869

Sample Name : Influent

Sampling Date : 19/09/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:50 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 19/09/2024

Tested Date : 19/09/2024 - 25/09/2024

Reported Date : 26/09/2024

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard |
|------------------------|------|--|--------|----------|
| Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 103-105 degrees Celsius (SM:2540D) | 90 | ≤200 |
| Zinc | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030B, 3112B) | 0.76 | ≤1 |

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lighty SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. SM - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Sampling By Mr. Sangpoo Phrasuan (T-003-M-0016)

Examined By :

(Miss Apiradee L'hoen-aram)
(T-003-M-0007)
26/09/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nuntapree Bakhtatad)
(T-003-M-0005)
26/09/2024

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

COPY

Test Report

Request No : JW6710225

Report No : 6710-1334

Customer : บริษัทเจียส อีสเทิร์นซัมเมอร์ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสุขุมวิท 1 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมพิเศษ เขต 2

Sample No : JW 67100760

Sample Name : InCoent

Sampling Date : 07/10/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11.45 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 08/10/2024

Tested Date : 08/10/2024 - 18/10/2024

Reported Date : 22/10/2024

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹⁾ |
|---------------------------|------|---|--------|------------------------|
| Arsenic | mg/L | Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B) | 0.0020 | ≤0.25 |
| Barium | mg/L | Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 1120B) | 0.04 | ≤1 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM 5210B) | 20.9 | ≤500 |
| Cadmium | mg/L | Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 1120B) | < 0.02 | ≤0.02 |
| Chemical Oxygen Demand | mg/L | Closed Reflux,Titrimetric Method (SM 5120C) | 238 | ≤750 |

Physical Appearance : 1. Sample yellow, highly SS

2. Container: Normal PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L

Remark : 1. 1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. SM – Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

3. Sampling By Mr. Suphatek Phaklang (T-003-N-0031)

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arn)

(T-003-N-0007)

22/10/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntai)

(T-003-N-0015)

22/10/2024

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

Page : of 4

COPY

Report No. : 6710-134

Reported Date 22/10/2024

Figure 3.11.9

COPY

Test Report

Request No : W6710225

Report No : 6710-1734

Customer : บริษัท เจริญ อิมพอร์ตเนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง ซาเทิร์นเกตเวย์ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม พิกัด 12

Sample No : W 67100769

Sample Name : Effluent

Sampling Date : 07/10/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:45 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 08/10/2024

Tested Date : 08/10/2024 - 18/10/2024

Reported Date : 22/10/2024

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard |
|------------------------|------|--|---------|----------|
| Nickel | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 1120B) | <0.03 | ≤1 |
| Oil and Grease | mg/L | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:9521B) | ≤1.0 | ≤10 |
| pH (at site) | | Electrometric Method | 7.2 | 5.5-9.0 |
| Selenium | mg/L | Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C) | <0.0020 | ≤0.02 |
| Temperature | °C | Laboratory and Field Method (SM:2550 B) | 34 | ≤45 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180 degree celsius (SM:2540C) | 1.080 | ≤1000 |

Physical Appearance : 1 Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L, 4 Bottle], PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 2024 : 2567 (2024)

2. SM – Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Sampling By Mr. Naphonrak Phaukiang (7-003-N-3031)

Examined By : (Miss Apradee Chuen-arom)
47-003-N-0007)
22/10/2024Approved By : (Miss Nunnaphat Balchintod)
(7-003-N-0001)
22/10/2024REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHIN THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Test Report

Request No : W6710223

Report No : 6710-1114

Customer : บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงสาทรบุรี เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ชีวภัณฑ์

Sample No : W 67100760

Sample Name : Influent

Sampling Date : 07/10/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:45 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 08/10/2024

Tested Date : 08/10/2024 - 18/10/2024

Reported Date : 22/10/2024

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹ |
|------------------------|------|---|--------|-----------------------|
| Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 103-105 degree Celsius (SM2540D) | 15 | ≤200 |
| TSS | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM5030F, 3120B) | 0.76 | ≤5 |

Physical Appearance : 1 Sample : yellow, lightly SR

2 Container : Normal | PE 0.5 L [4 Bottle], PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 10 L

Remark : 1. / Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. SM – Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Sampling By Mr. Suphatek Phatklang (1-001-0-0031)

Examined By :

(Miss Apradee Chien-arom)

(1-001-0-0007)

22/10/2024



Approved By :

(Miss Nunnaghat Rakhont)

(1-001-0-0005)

22/10/2024

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

Page 4 of 4

COPY



Test Report

Request No : W6711280

Report No : 6711-2665

| | | | |
|-----------------|---|---------------|--------------|
| Customer | : บริษัท เจซีที อิมพอร์ตเนชันแนล จำกัด (มหาชน) | Sample No | : W 67110K5W |
| Address | : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงสาทรทวีป เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120 | Sampling Date | : 08/11/2024 |
| Sampling Source | : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ซี 2 | Sampling Time | : 10.55 AM |
| Sample Name | : Influent | Received Date | : 09/11/2024 |
| Sampling By | : ETC | Reported Date | : 26/11/2024 |
| Sampling Method | : Grab | | |
| Tested Date | : 09/11/2024 - 19/11/2024 | | |

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹ |
|---------------------------|------|---|----------|-----------------------|
| Ammonia | mg/L | Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM 1314H) | < 0.0020 | ≤ 0.25 |
| Barium | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F 3120B) | 0.04 | ≤ 1 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM 5210B) | 23 | ≤ 500 |
| Cadmium | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F 3120B) | < 0.01 | ≤ 0.01 |
| Chemical Oxygen Demand | mg/L | Opened Reflux, Titrimetric Method (SM 5220C) | 296 | ≤ 120 |


Physical Appearance : 1. Sample : yellow, highly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L, [4 Roll's], PE 1.0 L, PE 1.8 L, (5 L)]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)
2. SM - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 21th Edition, 2023.
3. Sampling By Mr. Saphanerk Phatklang (7-001-0-0031)

Examined By : 
(Miss Apiradee Chaen-arom)
(7-001-0-0001)
26/11/2024



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 
(Miss Nannaphat Bakhuntod)
(7-001-0-0005)
26/11/2024

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 : W6711280

Report No : 67111665

Customer : บริษัท เซ็นเดอ ดิเบตอร์เบชั่นแมส จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 111 แขวง สาทร เขต สาทร กรุงเทพมหานคร 10110

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมท่าเรือ คี 2

Sample No : W 67110859

Sample Name : Influent

Sampling Date : 05/11/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:55 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 09/11/2024

Tested Date : 09/11/2024 - 19/11/2024

Reported Date : 26/11/2024

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹ |
|---------------------|--------------------------|---|----------|-----------------------|
| Copper | ng/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3100F, 1120B) | < 0.03 | < 2 |
| Hexavalent Chromium | ng/L as Cr ⁶⁺ | Filtration, Colorimetric Method (SM 3500 -Cr B) | < 0.050 | ≤ 0.25 |
| Lead | ng/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3100F, 1120B) | < 0.03 | < 0.2 |
| Manganese | ng/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 1120B) | 0.43 | ≤ 5 |
| Mercury | ng/L | Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM 3112B) | < 0.0013 | ≤ 0.005 |

Physical Appearance : 1. Sample: yellow, slightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.5 L, G 1.0 L]

Remark : 1.1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

1. Sampling By Mr. Supharnk Phadung (J-001-N-0031)

Examined By : (Miss Apiradee Chuenrasorn)
(J-001-N-0007)
26/11/2024

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : (Miss Nannapath Bakkhantod)
(J-001-N-0005)
26/11/2024REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE MILLION APPROVAL LABORATORY

COPY

Test Report

Request No : W6711260

Report No : 6711 1665

Customer : บริษัท เซซีค อิมพอร์ตเชอแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 16 ซอยพาทย์ แขวง 9 อาคารทีโอที 1 ซอยถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีโอที

Sample No : W 67110859

Sample Name : Induct

Sampling Date : 08/11/2024

Sampling Sy : ETC

Sampling Time : 10:55 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 09/11/2024

Tested Date : 09/11/2024 - 19/11/2024

Reported Date : 25/11/2024

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹ |
|------------------------|------|--|----------|-----------------------|
| Nickel | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B) | < 0.01 | < 1 |
| Oil and Grease | mg/L | Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM:5520B) | < 1.0 | ≤ 10 |
| pH on site | | Electrometric Method | 7.3 | 5.5-9.0 |
| Selenium | mg/L | Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C) | < 0.0020 | ≤ 0.02 |
| Temperature | °C | Laboratory and Field Method (SM:2550-B) | 33 | ≤ 45 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180 degree Celsius (SM:2540C) | 1,168 | ≤ 3000 |

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, highly SS

2. Container : Normal (PE 0.5 L | 4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G10 L

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2557 (2024)

2. SM - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2021

3. Sampling By Mr. Supharnak Phakzang (T-001-n-001)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuenwong)
(T-003-n-0007)
26/11/2024

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhunrod)
(T-001-n-0005)
26/11/2024REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Test Report

Request No : W6711280

Report No : 6711-1665

Customer : บริษัท เซซีที อีเอ็นบีเอ็นซีเอ็นบี จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 ถนนสาทรใต้, แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10130

Sampling Source : โรงบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรม ซีพีเอฟ

Sample No : W 67110859

Sample Name : Influent

Sampling Date : 08/11/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:55 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 09/11/2024

Tested Date : 09/11/2024 - 19/11/2024

Reported Date : 26/11/2024

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹⁾ |
|------------------------|------|--|--------|------------------------|
| Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 102-105 degree Celsius (SM 2540D) | 12 | <200 |
| pH | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3020F, 7120B) | 1.00 | <5 |

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal (PE 0.5 L - 4 Bottle), PE 1 BTL, PE 1 R.L., G.L.B.L.]

Remark : 1. Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 025 / 2567 (2024)

2. SM - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Sampling By Mr. Suphanek Phanklang (T-003-P-0031)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuenarong)
(T-003-M-0007)
26/11/2024

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntad)
(T-003-M-0013)
26/11/2024

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

COPY

Test Report

Request No : W6712231

Report No : 6712-1103

Customer : บริษัท เซ็เค อิมพอร์ตเชี่ยนแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยเสนาธิป แขวง อารณพิตยาลัย แขวงบ้านนาโพธิ์เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทิพย์ดี 2

Sample No : W 67120730

Sample Name : Influent

Sampling Date : 09/12/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 2:10 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 10/12/2024

Tested Date : 10/12/2024 17/12/2024

Reported Date : 19/12/2024

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹⁾ |
|---------------------------|------|--|----------|------------------------|
| Arsenic | mg/L | Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B) | < 0.0020 | ≤ 0.25 |
| Barium | mg/L | Digestion Inductively Coupled Plasma Method (SM:3050F, 3120B) | 0.05 | ≤ 1 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 5-Day BOD Test, Membrane Filtration Method (SM:5210B) | 23.4 | ≤ 5000 |
| Cadmium | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B) | < 0.01 | ≤ 0.03 |
| Chemical Oxygen Demand | mg/L | Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C) | 328 | ≤ 250 |

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, highly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (+ Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 10 L]

Remark : 1. 1 Notification of Industrial Es.se Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. SM – Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Sampling By Mr. Parkpoom Boonawad (T-003-N-0017)

Examined By : (Miss Apurden Chuen-arnon)
(T-003-N-0007)
19/12/2024

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : (Miss Nannaphat Raichumod)
(T-003-N-0005)
19/12/2024REPORTED TEST RESULT TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Test Report

Request No : W6712231

Report No : 6712-1105

Customer : บริษัท เซ็นเค อิมพอร์ตเมชั่นแอนด์ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยดาว 11 แขวง 9 อาคารวังสราญณ์ แขวงถนนพญาไท กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม มีเดีย 2

Sample No : W 67120730

Sample Name : Influent

Sampling Date : 09/12/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 2.10 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 10/12/2024

Tested Date : 10/12/2024 17/12/2024

Reported Date : 19/12/2024

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard |
|---------------------|--------------------------|---|----------|----------|
| Copper | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM-3050F, 1120B) | < 0.02 | ≤ 2 |
| Hexavalent Chromium | mg/L as Cr ⁶⁺ | Filtration, Colorimetric Method (SM-3500 Cr-3) | < 0.050 | < 0.25 |
| Lead | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM-3050F, 1120B) | < 0.03 | ≤ 0.2 |
| Manganese | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM-3050F, 1120B) | 0.30 | ≤ 5 |
| Mercury | mg/L | Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM 3112B) | < 0.0010 | < 0.005 |

Physical Appearance : 1 Sample : yellow, slightly SS

2 Container : Normal | PE 0.5 L | 4 Bottle | PE 1.0 L, PE : 5 L, G 10 L

Remarks : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand, 029 : 2563 (2024)

2. SM - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

3. Sampling By Mr. Parkpoom Buaswad (1-003-4-0017)

Examined By : (Miss Apradee Chittaram)
(1-003-4-0007)
19/12/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : (Miss Nuchaphat Betchunod)
(1-003-4-0005)
19/12/2024REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Test Report

Request No : W6712231

Report No : 6712-1105

Customer : บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 38 ซอยสาทร 11 แขวง สาทร เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอส ซี 2
Sample Name : Inflow
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 18/12/2024 - 19/12/2024

Sample No : W 67120730
Sampling Date : 09/12/2024
Sampling Time : 2:10 PM
Receiving Date : 10/12/2024
Reporting Date : 19/12/2024

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹ |
|------------------------|------|--|----------|-----------------------|
| Nickel | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM-30307, 3100B) | < 0.03 | < 1 |
| Oil and Grease | mg/L | Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM-5520B) | < 1.0 | < 1.0 |
| pH (on site) | | Electrometric Method | 7.3 | 5.5-9.0 |
| Selenium | mg/L | Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM-3050F, 2114B&C) | < 0.0020 | < 0.02 |
| Temperature | °C | Laboratory and Field Method (SM-2550 B) | 30 | < 45 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Distilled at 180 degree Celsius (SM-2540C) | 1,389 | < 1000 |


Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly NS

2. Consistency : Normal (PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L)

Remark : 1. / Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. SM : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Sampling By Mr. Parkpoom Bussanond (0603-0-0017)

Examined By : (Miss Apiradee Chuen-arom)
(0-001-0-0011)
19/12/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : (Miss Nuchaphat Bakhuntod)
(0-011-0-110115)
19/12/2024

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

COPY



Test Report

Request No : W6717231

Report No : 6712-1415

Customer : บริษัท เบิร์ด อินเทอร์เน็ต จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยลำพระยา แขวง คลองตันใต้ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10260

Sampling Location : โครงการนิคมอุตสาหกรรมพิเศษ ดี 7

Sample No : W 67120750

Sample Name : Influent

Sampling Date : 18/12/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 2:00 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 18/12/2024

Tested Date : 18/12/2024 17/12/2024

Reported Date : 19/12/2024

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard |
|------------------------|------|--|--------|----------|
| Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 103-105 degree Celsius (SM:2540D) | 17 | ≤ 2000 |
| Zinc | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 5510C, 1120B) | 0.84 | ≤ 5 |

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, highly RS

2. Container : Normal PE BTL (4 Bottle), PE 10 L, PE 1.5 L, G 10 L

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. SM - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2021.

3. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (T-003-TH-0017)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuenramat)
(T-003-TH-0027)
19/12/2024

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nannaphat Bakkunod)
(T-003-TH-0005)
19/12/2024REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Test Report

Request No : W6707214

Report No : 6707-1500

Customer : บริษัท เจริญ สันติสุข (นัฐ-เนล จำกัด (มหาชน))

Address : เลขที่ 18 ซอยสุขุมวิท แขวง คลองตันใต้ เขต คลองเตย กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีเคพี ดี 2

Sample No : W 67070693

Sample Name : Liquidation Tank

Sampling Date : 08/07/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 12:00 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 09/07/2024

Tested Date : 09/07/2024 14/07/2024

Reported Date : 23/07/2024

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹⁾ |
|---------------------------|------|--|--------|------------------------|
| Arsenic | mg/L | Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM 3114H) | 0.0032 | ≤ 0.25 |
| Boron | mg/L | Digestion/Inductively Coupled Plasma Method (SM 3010F, 3120D) | 6.04 | ≤ 1 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 5-Day HClO ₂ Test, Membrane Electrode Method (SM 5210B) | 23.4 | ≤ 500 |
| Cadmium | mg/L | Digestion/Inductively Coupled Plasma Method (SM 3010F, 3120H) | ≤ 0.01 | ≤ 0.03 |
| Chemical Oxygen Demand | mg/L | Closed Reflux, Titrmetric Method (SM 5120C) | 175 | ≤ 750 |

Physical Appearance : 1. Sample : lighty SS

2. Container : Normal (PH 0.5 L, 1.4 Scale), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L)

Remark : 1./1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand (25 : 2567 (2024)

2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (7-003-0-0017)

Examined By : 

(Miss Aparadee Chuen-arom)

(7-003-0-0007)

23/07/2024



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(7-003-0-0005)

23/07/2024

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

Page 1 of 4

COPY

Test Report

Request No. : W6707214

Report No. : 67071509

Customer : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 17 ซอยสาทร 1 เขตสาทร กรุงเทพมหานคร แขวงสาทรนอก เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการโสมอุตสาหกรรม ทีเอฟ 2

Sample No. : W 67071693

Sample Name : Equalization Tank

Sampling Date : 08/07/2024

Sampling By : KTC

Sampling Time : 12.00 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 09/07/2024

Tested Date : 09/07/2024 - 18/07/2024

Reported Date : 23/07/2024

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹ |
|---------------------|--------------------------|--|----------|-----------------------|
| Copper | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B) | < 0.03 | ≤ 2 |
| Hexavalent Chromium | mg/L as Cr ⁶⁺ | Filtration, Colorimetric Method (SM:3500-Cr B) | < 0.030 | ≤ 0.25 |
| Lead | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B) | < 0.03 | ≤ 0.2 |
| Manganese | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B) | 0.33 | ≤ 5 |
| Mercury | mg/L | Cold-Vapor Atomic Absorption Spectroscopic Method (SM-3112B) | < 0.0010 | ≤ 0.005 |

Physical Appearance : 1. Sample : Lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 10 L]

Remarks : 1.1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. SM - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APEA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023,

3. Sampling By Mr. Parkpoom Boonwong (1-001-R-0617)

Examined By : (Miss Apradee Chuen-arom)
(1-003-S-0637)
23/07/2024

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : (Miss Narasphat Dakhuntod)
(1-003-F-0609)
23/07/2024REPORTED TEST REFER TO SUBMITTER SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Test Report

Request No : W6707214

Report No : 6707-1500

Customer : บริษัท เจริญ สันติสุขภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง คลองตันเหนือ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10110

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ดี 2

Sample No : W 67070693

Sample Name : Equalization Tank

Sampling Date : 08-07-2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 12:00 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 09/07/2024

Tested Date : 09/07/2024 18/07/2024

Reported Date : 23/07/2024

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹ |
|------------------------|------|---|----------|-----------------------|
| Nickel | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3036, 5120H) | <0.03 | <1 |
| Oil and Grease | mg/L | Liquid-Liquid, Particulate-Gravimetric Method (SM 5520B) | < 3.0 | ≤ 10 |
| pH (on site) | | Fluorimetric Method | 7.5 | 5.5-9.0 |
| Selenium | mg/L | Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM 3036, 3114B&C) | < 0.0020 | ≤ 0.02 |
| Temperature | °C | Laboratory and Field Method (SM 2550 B) | 29 | ≤ 45 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Triplet 180 degree cellus (SM 2540C) | 1,900 | ≤ 3000 |

Physical Appearance : 1. Sample : lightly SS

2. Container : Normal (Ph.0.5 L, 4 Boile, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L)

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2021

3. Sampling By Mr Parkpoom Boasawad (7-033-0-0011)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arnm)
(7-001-7-0007)
23/07/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntodi)
(7-003-0-0005)
23/07/2024REPORTS TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHLD NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Page 3 of 4

COPY

Test Report

Request No : W6707214

Report No : 6707-1500

Customer : บริษัท สหเชก อีโนเวชั่นเนชั่นเนต จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 16 ซอยสาทร 11 แขวง สาทร เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10130

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ซี 2

Sample No : W 67070695

Sample Name : Equivalemce Tank

Sampling Date : 06/07/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 12.00 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 09/07/2024

Tested Date : 09/07/2024 - 18/07/2024

Reported Date : 23/07/2024

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹ |
|------------------------|------|---|--------|-----------------------|
| Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 103-105 degree celcius (SM:2540D) | 27 | <200 |
| Zinc | mg/L | Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:J020F, 3120B) | 0.5 | <2 |

Physical Appearance : 1. Sample highly SS

2. Container: Normal | PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G (101)

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 : 2557 (2024)

2. SM – Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2021.

3. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawat (1-003-R-0011)

Released By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)
(1-003-R-0007)
23/07/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphal Bakiuntod)
(1-003-R-0005)
23/07/2024REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Test Report

Request No : W6708146

Report No : 6708-0992

Customer : บริษัท เอทีซี ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยกสิกรรม แขวง 11 เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

Sampling Source : โครงการปลูกสวนสาธารณะ ที่แห่งที่ 2

Sample No : W 67080484

Sample Name : Equization Park

Sampling Date : 05/08/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:30 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 06/08/2024

Tested Date : 06/08/2024 14/08/2024

Reported Date : 19/08/2024

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹⁾ |
|---------------------------|------|---|--------|------------------------|
| Arsenic | mg/L | Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM 5114B) | 0.0028 | ≤ 0.25 |
| Barium | mg/L | Digestion Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B) | 0.03 | ≤ 1 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM 5210B) | 51.0 | ≤ 400 |
| Cadmium | mg/L | Digestion Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B) | < 0.03 | ≤ 0.03 |
| Chemical Oxygen Demand | mg/L | Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220C) | 199 | ≤ 750 |

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L] + Bottle, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L

Remark : 1. Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 4129 / 2567 (2024)

2. SM - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Sampling By Mr. Suphatek Phatklang (T-003-N-0051)

Examined By :

(Miss Aphralee Chuen-inom)
(T-003-Y-0001)
19/08/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhunrod)
(T-003-N-0005)
19/08/2024REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FORM
ATTACHED THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Test Report

Request No : W6708196

Report No : 6708-0692

Customer : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
 Address : เลขที่ 19 ซอยสาหร่าย แขวงตลาดใหม่ ต.แบริ่ง อ.เมือง จ.นนทบุรี 11010
 Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ซี 2
 Sample Name : Equalization Tank
 Sampling By : ETC
 Sampling Method : Grab
 Tested Date : 06/08/2024 - 14/08/2024
 Sample No. : W 67080484
 Sampling Date : 05/08/2024
 Sampling Time : 11:30 AM
 Received Date : 06/08/2024
 Reported Date : 19/08/2024

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹ |
|---------------------|--------------------------|--|----------|-----------------------|
| Copper | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3050F, 3120B) | < 0.01 | ≤ 2 |
| Hexavalent Chromium | mg/L as Cr ⁶⁺ | Filtration, Colorimetric Method (SM 3500 Cr B) | < 0.050 | ≤ 0.25 |
| Lead | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3050F, 3120B) | < 0.01 | ≤ 0.2 |
| Manganese | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3050F, 3120B) | 0.49 | ≤ 5 |
| Mercury | mg/L | Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM 3122B) | < 0.0010 | ≤ 0.005 |

Physical Appearance : 1 Sample yellow, highly SS


2 Container : Normal (PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.2 L, G 1.0 L)

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2557 (2024)

2. SM – Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2021

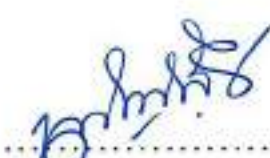
3. Sampling By Mr. Supharnik Phattharang (1-003-H-0011)

Examined By :


 (Miss Apasree Chuen-arom)
 (1-003-H-0007)
 19/08/2024


บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :


 (Miss Nunnaphat Baktumrod)
 (1-003-H-0005)
 19/08/2024

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

COPY

Test Report

Request No : W6706146

Report No : 6708-0092

Customer : บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม พืชไร่ 2

Sample No : W 67080484

Sample Name : Equalization Tank

Sampling Date : 05-08-2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:30 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 06-08-2024

Tested Date : 06/08/2024 - 14/08/2024

Reported Date : 19/08/2024

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹ |
|------------------------|------|--|----------|-----------------------|
| Nickel | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM-1030F, JJ200) | < 0.03 | ≤ 1 |
| Oil and Grease | mg/L | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM-9120B) | < 3.0 | ≤ 10 |
| pH (on site) | | Electrometric Method | 6.6 | 5.5-9.0 |
| Selenium | mg/L | Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM-1030F, 311-B&C) | < 0.0020 | ≤ 0.02 |
| Temperature | °C | Laboratory and Field Method (SM-2550 B) | 34 | ≤ 45 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180 degree celcius (SM-2540C) | 1,000 | ≤ 3000 |

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L & 1.0 L]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. SM : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023,


3. Sampling By Mr. Supharnk Phairuang (7-003-0-0031)

Examined By :


 (Miss Apiradee Chuen-aroon)
 (1-003-0-0007)
 19/08/2024


บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :


 (Miss Nannaphat Bakhuntud)
 (2-003-0-0015)
 19/08/2024

 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 : W6708146

Report No : 6708-0992

Customer : บริษัท เซียก อิมเตอร์แมชีนเนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสวนศรี 1 แขวง อากาศอำนวย เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10710

Sampling Source : โครงการบำบัดอุตสาหกรรม ที เค พี ดี 2

Sample No : W 67080484

Sample Name : Equalization Tank

Sampling Date : 05/08/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:30 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 05/08/2024

Tested Date : 05/08/2024 14/08/2024

Reported Date : 19/08/2024

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹ |
|------------------------|------|--|--------|-----------------------|
| Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 101-103 degree celsius (SM:2540D) | 61 | ≤ 200 |
| Zinc | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3130B) | 0.27 | ≤ 5 |

Physical Appearance : 1 Sample : yellow, slightly SS


2 Container : Normal | PE 0.5 L | 4 Bottle | PE 1.0 L, PE 1.5 L, G 1.0 L

Remark : 1 /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. SM - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th Edition, 2024


3. Sampling By Mr. Supharerk Phakklang (J-003-N-001)

Examined By :


(Miss Aniradee Chien-arom)
(J-003-N-002)
19/08/2024


บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :


(Miss Nuchaphat Bakkhantod)
(J-003-N-005)
19/08/2024

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. : W6709235

Report No. : 6709-1759

Customer : บริษัท เอเชีย ซันเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสุขาภิบาล 1 แขวง คลองตันเหนือ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสีเทพ คี 2

Sample No. : W 67040870

Sample Name : Equamization Tank

Sampling Date : 09/09/2024

Sampling By : CTC

Sampling Time : 11:55 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 10/09/2024

Tested Date : 10/09/2024 - 25/09/2024

Reported Date : 26/09/2024

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard |
|---------------------------|------|--|--------|----------|
| Arsenic | mg/L | Continuous Hydride Generation/AAS Method ISM 3114H1 | 0.0050 | ≤0.25 |
| Barium | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B) | 0.05 | ≤1 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 5-Day BOD Test Membrane Electrode Method (SM:5210B) | 20.4 | ≤500 |
| Cadmium | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 1120B) | <0.01 | ≤0.03 |
| Chemical Oxygen Demand | mg/L | Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5120C) | 162 | ≤750 |

Physical Appearance : 1 Sample: yellow, undyed

2 Container: Normal, PE 0.5 L [+ Bottle], PE 14 L, PE 1.8 L, G 10 L

Remark : 1. // Notification of Industrial Estate Authority in Thailand 029 / 2567 (2024)

2. SM – Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Sampling By Mr. Sangpan Phiwon (2-003-R-0016)

Examined By : (Miss Apuradee Chuen-zorn)
(2-003-R-01071)
26/09/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : (Miss Nomsapha Bakhunok)
(2-003-R-0003)
26/09/2024REPORTED DATA REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Page 1 of 4

COPY

Test Report

Request No : W6709235

Report No : 16709-1759

Customer : บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 13 ซอยสาทร 11 ถนน ซอยสาทร 11 แขวง ยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสีเคมี 2

Sample No : W 67090670

Sample Name : Equalization Tank

Sampling Date : 09-09-2024

Sampling By : FTC

Sampling Time : 11:55 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 10-09-2024

Tested Date : 10/09/2024 - 25/09/2024

Reported Date : 26-09-2024

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹⁾ |
|---------------------|--------------------------|--|----------|------------------------|
| Copper | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B) | < 0.05 | ≤ 2 |
| Hexavalent Chromium | mg/L as Cr ⁶⁺ | Filtration, Colorimetric Method (SM:1500-C, B) | < 0.050 | ≤ 0.25 |
| Lead | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B) | < 0.03 | ≤ 0.2 |
| Manganese | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B) | 0.88 | < 5 |
| Mercury | mg/L | Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B) | < 0.0010 | ≤ 0.005 |

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, turbid

2. Container : Normal (PE 0.5 L, 1 L Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L)

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029/2567 (2024)

2. SM - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

3. Sampling By Mr. Songpan Phiwuan (T-003-M-0016)

Examined By : (Miss Apiradee Chuenaram)
(T-003-M-0007)
26/09/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : (Miss Nannaphat Bakhuchod)
(T-003-M-0005)
26/09/2024REPORTED TEST RESULT TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Page 2 of 4

COPY

Test Report

Request No : W6709235

Report No : 6709-1759

Customer : บริษัท เจซีบี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 16 ซอยสหกรณ์ 1089 ต.บึงกระเทียม อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา 30130

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเคพี 2

Sample No : W 57090870

Sample Name : Equalization Tank

Sampling Date : 09/09/2024

Sampling By : KTC

Sampling Time : 11:55 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 10/09/2024

Tested Date : 10/09/2024 - 25/09/2024

Reported Date : 26/09/2024

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹ |
|------------------------|------|--|----------|-----------------------|
| Nickel | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 2030F, 112MB) | < 0.02 | ≤ 1 |
| Oil and Grease | mg/L | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM 2520B) | < 1.0 | ≤ 10 |
| pH (on site) | | Electrometric Method | 7.4 | 5.5-9.0 |
| Selenium | mg/L | Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM 2030F, 3114BAS.1) | < 0.0020 | ≤ 0.02 |
| Temperature | °C | Laboratory and Field Method (SM 2550 B) | 29 | < 45 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180 degree Celsius (SM 2540C) | 1.152 | ≤ 3000 |

Physical Appearance : 1 Sample : yellow, turbid

2 Container : Normal | PE 0.5 L | 4 Dottle | PE 1.0 L, PE 1 & L, G 10 L

Remark : 1. / Not Nation of Indonesia, Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. SM - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th Edition, 2023.

3. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (1-005-M-0016)

Examined By : 

(Miss Apasree (Suemaram))
 (1-005-M-0007)
 26/09/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nannaphat Rakhunont)
 (1-005-R-0005)
 26/09/2024

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

COPY

Test Report

Request No : W6709235

Report No : 6709-1759

Customer : บริษัท เซลล์ ลินเดอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 16 ซอยสาทร 11 แขวง สาทร ซ. 10 ซ. 11 แขวงบางนา เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10130

Sampling Source : โครงการพัฒนาศักยภาพ ทิศทาง 2

Sample No : W 67090870

Sample Name : Equilibrium Tank

Sampling Date : 09/09/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:55 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 10/09/2024

Tested Date : 16/09/2024 - 25/09/2024

Reported Date : 26/09/2024

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹⁾ |
|------------------------|------|--|--------|------------------------|
| Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 103-105 degree Celsius (SM 2540D) | 36 | ≤ 200 |
| Zinc | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3040F, 3120B) | 4.79 | ≤ 1 |

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, turbid

2. Container : Normal (PE 10 L, 1 + Handle, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L)

Remark : 1. /L Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. SM : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Sampling By Mr. Sungsuee Muwan (T-C03-0006)

Examined By : (Miss Apiradee Chucharnon)
(T-1101-n-11011)
26/09/2024

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : (Miss Nunnaphat Bakhunrod)
(T-003-n-0005)
26/09/2024REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE NATION APPROVAL LABORATORY

COPY

Test Report

Request No : W6710025

Report No : 6710-1135

Customer : บริษัท เซซีที อิมเพอร์เลียล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสุขุมวิท 11 แขวงคลองตันใต้ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการพัฒนาศูนย์บำบัดน้ำเสีย

Sample No : W 67100761

Sample Name : Equalization Tank

Sampling Date : 07/10/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:40 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 08/10/2024

Tested Date : 08/10/2024 - 18/10/2024

Reported Date : 22/10/2024

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹⁾ |
|---------------------------|------|--|--------|------------------------|
| Arsenic | mg/L | Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B) | 0.0022 | ≤0.25 |
| Barium | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3130B, 3120B) | 0.04 | ≤1 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B) | 20.5 | ≤500 |
| Cadmium | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B) | < 0.03 | ≤0.03 |
| Chemical Oxygen Demand | mg/L | Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C) | 213 | ≤750 |

Physical Appearance : 1 Sample : green, lightly SS

2 Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, 5.10 L]

Remark : 1. Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 /2567 (2024)

2. SM – Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Sampling By Mr. Supharerk Phakkiang (7-003-P-0031)

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-aram)

(7-003-P-0017)

22/10/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(7-003-P-0005)

22/10/2024

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

Page 1 of 4

COPY

Test Report

Request No. : W6710225

Report No. : 6710-1335

Customer : บริษัท เจริญ สืบเจริญเรซินส์ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 12 ซอยสาหร่าย แขวง ซาทรทีเอสดี แขวงถนนพญาไชย เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการบำบัดมลพิษสาหร่าย ดี เอส ที 2

Sample No. : W 67100761

Sample Name : Equalization Tank

Sampling Date : 07/10/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11.40 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 08/10/2024

Tested Date : 08/10/2024 - 18/10/2024

Reported Date : 22/10/2024

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹⁾ |
|---------------------|--------------------------|--|----------|------------------------|
| Copper | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3110B, 3120H) | 0.03 | ≤ 1 |
| Hexavalent Chromium | mg/L as Cr ⁶⁺ | Filtration, Colorimetric Method (SM 2100-Cr H) | < 0.050 | ≤ 0.15 |
| Lead | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3110B, 3120B) | < 0.05 | ≤ 0.1 |
| Manganese | mg/L | Digestion Inductively Coupled Plasma Method (SM:3010F, 3120B) | 0.51 | ≤ 5 |
| Mercury | ng/L | Cold-Vapor Atomic Absorption Spectroscopic Method (SM:3112B) | < 0.0010 | ≤ 0.005 |

Physical Appearance : 1. Sample : green, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1 K L, G 1.0 L]

Remark : 1. / Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. SM Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Sampling By Mr. Suphadek Phaklang (J-003-P-0033)

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arum)

(J-003-P-01107)

22/10/2024

Approved By : 

(Miss Nunnaphal Bakhutud)

(J-003-P-0005)

22/10/2024

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 : W6710225

Report No : 6710-1335

Customer : บริษัท เซติก อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 88 ซอยสุขุมวิท 11 แขวง อากาศอำนวย เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10126

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ฟีนิกซ์ 2

Sample No : W 67100761

Sample Name : Equalization Tank

Sampling Date : 07/10/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:40 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 08/10/2024

Tested Date : 08/10/2024 - 15/10/2024

Reported Date : 22/10/2024

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹ |
|------------------------|------|--|----------|-----------------------|
| Nickel | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B) | < 0.03 | ≤ 1 |
| Oil and Grease | mg/l | Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM:5520B) | < 3.0 | ≤ 10 |
| pH (on site) | | Electrometric Method | 7.6 | 5.0-9.0 |
| Selenium | mg/L | Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:5030F, 3114B&C) | < 0.0020 | ≤ 0.02 |
| Temperature | °C | Laboratory and Field Method (SM:2556 B) | 34 | ≤ 45 |
| Total Dissolved Solids | mg/l | Dried at 180 degree celsius (SM:2546C) | 1,024 | ≤ 5000 |

Physical Appearance : 1. Sample green, highly NS

2. Container : Normal (PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L)

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Activity of Thailand 029 : 2567 (2024)

2. SSM – Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Sampling By Mr. Suphaterk Phaiklang (1-001-00031)

Examined By : (Miss Apiradee Chuen-nrom)
(1-001-00007)
22/10/2024Approved By : 

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

(Miss Nungphat Rakthumrod)
(1-003-00005)
22/10/2024REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Page 1 of 4

COPY

Test Report

Request No : W6910225

Report No : 6710-1335

Customer: บริษัท เซจิค อุตสาหกรรมภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)

Address: เขต ๑๑ กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๑๐ อาคารทีโอทีตึก ๕ ชั้น ๕ ห้อง ๕๐๓ โทร. ๐๒-๒๕๕๖๖๖๖

Sampling Source : โรงการนิคมอุตสาหกรรม ซี เอฟ ดี ๒

Sample No. W 67100761

| | |
|-------------|-------------------|
| Sample Name | Equalization Tank |
|-------------|-------------------|

Sampling Date : 07/10/2024

Sampling by : ETC

Sampling Time : 11:40 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 08/10/2024

Tested Date 08/10/2024 13:10:2024

Approved Date : 22/10/2024

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹ |
|------------------------|------|--|--------|-----------------------|
| Total Suspended Solids | mg/L | Heated at 103-105 degree celcius (SM:2540D) | 33 | ≤200 |
| Zinc | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM_3030F, 3120B) | 0.72 | ≤5 |

Physical Appearance : 1 Sample : green, highly SS

2. Container: Normal | PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, 5.0 L, 10 L

Abstract : 1. Effectiveness of Industrial Estate Authority of Thailand 029 : 2567 (2024)

2 SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3 Sampling By Mr. Supharnk Thaklong (1-001-9-0011)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)
(1-003-P-0007)
22:100024



សំណុំរឿង ០២/២០១៧/អវតដកដកស្រង់ ១១២ ទំព័រ ១២

Approved By :

(Ms. Nynaphat Bakhund)
(1-003-9-0005)
22/10/2024

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

Page 4 of 4

COPY

Test Report

Request No : W6711188

Report No : 6711-1666

Customer : บริษัท เอทีเค อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
 Address : เลขที่ 16 ซอยสามัคคี แขวง อากาศอำนวย ต.พื้งบัวหลวง อ.พื้งบัวหลวง จ.ชัยภูมิ 20210
 Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทิพย์ 2
 Sample Name : Equalization Tank
 Sampling By : ETC
 Sampling Method : Grab
 Tested Date : 09/11/2024 - 23/11/2024
 Sample No : W 67110860
 Sampling Date : 08/11/2024
 Sampling Time : 10:50 AM
 Received Date : 09/11/2024
 Reported Date : 26/11/2024

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹ |
|---------------------------|------|--|--------|-----------------------|
| Arsenic | mg/L | Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM 5114H) | 0.0020 | ≤0.15 |
| Barium | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3000F, 3120B) | 0.04 | ≤1 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM 5210B) | 2h h | ≤500 |
| Cadmium | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3000F, 3120B) | < 0.03 | ≤0.01 |
| Chemical Oxygen Demand | mg/L | Closed Reflux, Titrimetric Method (SM 5170C) | 285 | ≤150 |

Physical Appearance : 1. Sample: yellow, highly SS


2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PP 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1./1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)


2. SM - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Sampling By Mr. Supharet Phadklang (T-003-H-0011)

Examined By :


 (Miss Apiradee Chien-arom)
 (T-003-H-0007)
 26/11/2024


Approved By :


 (Miss Nannapit Bakhuntod)
 (T-003-H-0003)
 26/11/2024

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

Request No : W6711280

Report No : 6711-1666

Customer : บริษัท เซ็ลล์ อิมพอร์ตแอนด์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 12 ซอยสาทร 11 เขต 05 อาคารทีโอพีเอ็มบี14ตอม่อวารีเบสลาทร กรุงเทพมหานคร 10130

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอพี 2

Sample No : W 57110850

Sample Name : Equalization Tank

Sampling Date : 08/11/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:50 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 09/11/2024

Tested Date : 09/11/2024 23/11/2024

Reported Date : 26/11/2024

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹⁾ |
|---------------------|--------------------------|---|---------|------------------------|
| Copper | mg/L | Digestion Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, V120H) | <0.01 | ≤7 |
| Hexavalent Chromium | mg/L as Cr ⁶⁺ | Titration, Colorimetric Method (SM:3500-Cr B) | <0.050 | ≤0.25 |
| Lead | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, V120H) | <0.01 | ≤0.2 |
| Manganese | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, V120H) | 0.42 | ≤5 |
| Mercury | mg/L | Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B) | <0.0010 | ≤0.005 |

Physical Appearance : 1. Sample yellow, lightly SS

2. Container : Normal (PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L)

Remark : 1./1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2021.

3. Sampling By Mr. Suphantek Phasriang (D-003-R-0031)

Examined By : (Miss Apiradee Chumrarn)
(D-003-R-0007)
26/11/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : (Miss Kunzaphat Bakhumtad)
(D-003-R-0005)
26/11/2024

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 : W6711280

Report No : 197113666

Customer : บริษัท วงษ์ชัย สับแตร์เบจันมาเอ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ ๙ ซอยสาหร่าย 11 เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร 10135

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ฟีนอล์ฟ ๒

Sample No : W 67110860

Sample Name : Equalization Tank

Sampling Date : 08/11/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:30 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 09/11/2024

Tested Date : 09/11/2024 - 23/11/2024

Reported Date : 26/11/2024

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹⁾ |
|------------------------|------|--|----------|------------------------|
| Nickel | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3130B) | < 0.03 | ≤ 1 |
| Oil and Grease | mg/L | Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520B) | < 3.0 | ≤ 10 |
| pH (on site) | | Electrometric Method | 7.4 | 5.5-9.0 |
| Selenium | mg/L | Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM 3030F, 3114B&C) | < 0.0020 | ≤ 0.02 |
| Temperature | °C | Laboratory and Field Method (SM 2550 B) | 12 | ≤ 45 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180 degree Celsius (SM 2540C) | 1,188 | ≤ 1000 |

Physical Appearance : 1 Sample : yellow, highly SS

2 Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G I U L]

Remark : 1 / 1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 - 2562 (2021)

2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2012.

3. Sampling By Mr. Suphanek Phankiang (2-003-N-0031)

Examined By :

(Miss Apradee Chuchirachon)
(2-003-N-0007)
26/11/2024

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nannaphat Bakhunrod)
(2-003-N-0005)
26/11/2024REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Test Report

Request No : W6711280

Report No : 6711-1666

Customer : บริษัท เจ.เอส อิมพอร์ตเชนแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 15 ซอยถาวร 11 แขวง อากาศอำนวย เขตเมืองเก่า กรุงเทพมหานคร 10130

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟอี 2

Sample No : W 67110860

Sample Name : Equalization tank

Sampling Date : 08/11/2024

Sampling By : KIK

Sampling Time : 10.50 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 09/11/2024

Tested Date : 09/11/2024 - 23/11/2024

Reported Date : 26/11/2024

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹⁾ |
|------------------------|------|---|--------|------------------------|
| Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 103-105 degree Celsius (SM-2540D) | 13 | ≤200 |
| Zinc | mg/L | Digestion Inductively Coupled Plasma Method (SM-3030F, 3120B) | 0.95 | ≤5 |

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, slightly SS

2. Container : Normal | PE 5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 0.6 L, G 1.0 L |

Remark : 1. 1) Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023,

3. Sampling By Mr. Suphachok Phaiklang (T-001-F-0011)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)
(T-001-F-0007)
26/11/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nuchaphat Baichontul)
(T-001-F-0005)
26/11/2024

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 : W671231

Report No : 6712-1106

Customer : บริษัท เจริญ อีคอนกรีตซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยดาวกรัง แขวง ดอนเมือง กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ดีเพ็ค ดี 2

Sample No : W 67120731

Sample Name : Equalization Tank

Sampling Date : 09/12/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 2:20 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 10/12/2024

Tested Date : 10/12/2024 - 17/12/2024

Reported Date : 19/12/2024

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹⁾ |
|---------------------------|------|--|--------|------------------------|
| Arsenic | mg/L | Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114H) | 0.0024 | ≤0.25 |
| Barium | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3130F, 3120B) | 0.03 | ≤1 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B) | 17.0 | ≤100 |
| Cadmium | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B) | < 0.01 | ≤0.03 |
| Chemical Oxygen Demand | mg/L | Closed Reflux, Timetric Method (SM:5220C) | 296 | ≤750 |

Physical Appearance : 1 Sample yellow, slightly SS

2 Container: Normal | PE 0.5 L | 4 Bottle, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L

Remark : 1. 1) Notification of Industrial Estate Authority of Thailand (IEA) : 2567 (2024)

2. SM – Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

3. Sampling By Mr. Parkpoom Boosawad (1-001) (19/12/24)

Examined By : (Miss Apiradee Chuen-arom)
(1-003-4-0007)
19/12/2024

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : (Miss Nunnaghat Bakhunrod)
(1-003-4-0005)
19/12/2024REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE MILLIEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Test Report

Request No : W6712331

Report No : 6712-1106

Customer : บริษัท เอเชีย อีเทรียมเอ็นเอช จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 1 แขวงสาทรทิศใต้ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ซี 1

Sample No : W 67120731

Sample Name : Equalization Tank

Sampling Date : 09/12/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 1:20 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 10/12/2024

Tested Date : 10/12/2024 - 13/12/2024

Reported Date : 19/12/2024

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹ |
|---------------------|--------------------------|---|----------|-----------------------|
| Copper | ng/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120H) | < 0.03 | ≤ 2 |
| Hexavalent Chromium | ng/L as Cr ⁶⁺ | Fixation, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) | < 0.050 | ≤ 0.25 |
| Lead | ng/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120H) | < 0.03 | ≤ 0.2 |
| Manganese | ng/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120H) | 0.15 | ≤ 5 |
| Mercury | ng/L | Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM 3120H) | < 0.0010 | ≤ 0.005 |

Physical Appearance : 1 Sample yellow, highly SS

2 Container Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 10 L]

Remark : 1 / 1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. SM – Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

3. Sampling By Mr. Paraponn Buasriwud (1-003-A-0017)

Examined By : (Miss Apiradee Chien-anon)
(1-003-A-0007)
19/12/2024

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : (Miss Nurnaphat Bakhunod)
(1-001-A-0005)
19/12/2024REPORTED TEST RESULT TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Page 1 of 4

COPY

Test Report

Request No : W6712231

Report No : 1912-1106

Customer : บริษัท เซซีดี สีนครภัณฑ์แบบ อัด (มหาชน)

Addressee : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง สาทรใต้ เขต สาทร กรุงเทพมหานคร 10130

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีเอฟ ซี 2

Sample No : W67120731

Sample Name : Equalization Tank

Sampling Date : 09/12/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 2:20 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 10/12/2024

Tested Date : 10/12/2024 - 17/12/2024

Reported Date : 19/12/2024

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹⁾ |
|------------------------|------|--|----------|------------------------|
| Nickel | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 1120B) | < 0.03 | ≤ 1 |
| Oil and Grease | mg/L | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM 5520H) | < 3.0 | ≤ 10 |
| pH (on site) | | Electrometric Method | 7.3 | 5.5-9.0 |
| Selenium | mg/L | Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM 3030F, 1114B&C) | < 0.0020 | ≤ 0.02 |
| Temperature | °C | Laboratory and Field Method (SM 2550 B) | 31 | ≤ 45 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180 degree Celsius (SM 2540C) | 1.332 | ≤ 3000 |

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, highly SS

2. Container : Normal PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L PE 1.8 L G 1.0 L

Remark : 1. (1) Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Sampling By Mr. Parkpooen Boonawad (T-0011-N-0011)

Examined By : (Miss Apradee Chuwaram)
(T-0011-N-0007)
19/12/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : (Miss Nunnaphat Boichuntod)
(T-0011-N-0011)
19/12/2024REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Test Report

Request No : W6712231

Report No : 16712-1106

Customer : บริษัท เซ็ลล์ อิมพอร์ต จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงสาทร เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม หิอเฟ็ค 2

Sample No : W 67121031

Sample Name : Eymhachon Lark

Sampling Date : 18/12/2024

Sampling By : ETN

Sampling Time : 2.30 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 18/12/2024

Tested Date : 18/12/2024 - 19/12/2024

Reported Date : 19/12/2024

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹⁾ |
|------------------------|------|---|--------|------------------------|
| Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 103-105 degree celsius (SM 2540D) | 28 | ≤200 |
| Zinc | mg/L | Digestion Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B) | 0.63 | ≤5 |

Physical Appearance : 1 Sample yellow, lightly SS

2. Container: Normal (PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L)

Remark : 1. A Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 : 2567 (2024)

2. SM – Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2013.

3. Sampling By Mr. Parkpoom Boonwatt (T-001-A-0017)

Examined By : (Miss Apradee Chuen-arn)
(T-003-A-0007)
19/12/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : (Miss Nungzaphat Bakkunt)
(T-003-A-0005)
19/12/2024

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 : W6707214

Report No : 6707-1301

Customer : บริษัท เซ็ท อีแอนด์บีเอ็นซีแอนด์ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยเทศบาล 11 ม.ตอง ศาลาพิทักษ์ดี แขวงถนนนาคราช เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการภูมิทัศน์อุทยานธรณี จังหวัด...

Sample No : W6707214

Sample Name : Polishing Pond

Sampling Date : 08-07-2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 12.16 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 09-07-2024

Tested Date : 09-07-2024 18-07-2024

Reported Date : 23-07-2024

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ² | Standard ¹ |
|---------------------------|------|---|--------|-----------------------|-----------------------|
| Aluminum | mg/L | Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM 3114B) | 0.0042 | ≤ 0.25 | ≤ 0.25 |
| Barium | mg/L | Digestion/Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, J120B) | < 0.03 | ≤ 1 | ≤ 1 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM 5210B) | 6.4 | ≤ 20 | ≤ 20 |
| Cadmium | mg/L | Digestion/Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, J120B) | < 0.01 | ≤ 0.01 | ≤ 0.01 |
| Chemical Oxygen Demand | mg/L | Closed Reflux, Titrimetric Method (SM 5220C) | 60 | ≤ 100 | ≤ 120 |

Physical Appearance : 1 Sample: yellow, lightly SS

2. Consistent Normal (PE II ST, [4 Rule], PE I.O.L, PE I.B.L, G I.O.L)

Remark : 1. 1) ประเมิน สกปรกน้ำที่ 164-2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมค่า: ระบุจากแหล่งกำเนิดโรครานอกสหกรณ์
นิคมอุตสาหกรรม และขอประกอบการดูแลรักษา

2. 2) กำหนดค่าเฉลี่ยค่าที่ส่งไปทางน้ำสาธาณะ ตาม ค่าสัมฤทธิ์ค่าที่ 164-2560

3. SM - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2021

4. Sampling By Mr. Pankajam Burawad (D-001-R-0017)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arnm)
(1-003-R-0007)
23/07/2024

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nungphai Buktunad)
(1-003-R-0005)
23/07/2024REPORTED TEST REFER TO SUBMITTING SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Test Report

Request No : W6707214

Report No : 6707-19H

Customer : บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาหร่าย เขตจตุจักร กรุงเทพฯ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการพัฒนาศูนย์รวมพืชผัก

Sample No : W67070894

Sample Name : Polishing Food

Sampling Date : 18/07/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 12:16 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 09/07/2024

Tested Date : 09/07/2024 - 18/07/2024

Reported Date : 23/07/2024

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ² | Standard ¹ |
|---------------------|--------------------------|--|--------|-----------------------|-----------------------|
| Color (Original) | ADMI | ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2170F) | 31 | ≤ 300 | ≤ 300 |
| Color (pH 7.0) | ADMT | ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F) | 24 | ≤ 300 | ≤ 300 |
| Copper | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B) | <0.01 | ≤ 1 | ≤ 1 |
| Hexavalent Chromium | mg/L as Cr ⁶⁺ | Fixation, Colorimetric Method (SM:1500-C-01) | <0.050 | ≤ 0.25 | ≤ 0.25 |
| Lead | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B) | <0.01 | ≤ 0.1 | ≤ 0.1 |

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, highly SS

2. Container : Normal | PE 0.5 L (+ Baffle), PE 1 L L, PE 1.8 L, 4 L, 10 L

Remark : 1. ประเมินความเสี่ยงที่ 164/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทรองานอุตสาหกรรม

ในอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

2.2 มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำสาธารณะ ตามค่าสังเคราะห์ประพาส ที่ 162561

3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2021

4. Sampling By Mr. Parkpoom Boonwong (T-001-0-0017)

Examined By : (Miss Apiradee Chuchirawat)
(T-0013-F-0017)
23/07/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : (Miss Nuchaphat Bakhuntod)
(T-0013-F-0005)
23/07/2024

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 : W6707214

Report No : 6707-1501

Customer : บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 13 ซอยสุขาภิบาล 8 แขวงคลองตันใต้ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

Sampling Source : โครงการป้อมอุตสาหกรรม ที่ เฟส คี 2

Sample No : W 67070694

Sample Name : Polishing Pond

Sampling Date : 08-07-2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 12:16 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 09-07-2024

Tested Date : 09/07/2024 - 18/07/2024

Reported Date : 23-07-2024

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ² | Standard ¹ |
|----------------|------|--|---------|-----------------------|-----------------------|
| Manganese | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3100F, 3120H) | <0.01 | ≤ 5 | ≤ 5 |
| Mercury | mg/L | Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM 3112B) | <0.0010 | ≤ 0.005 | ≤ 0.005 |
| Nickel | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120H) | <0.03 | ≤ 0.2 | ≤ 1 |
| Oil and Grease | mg/L | Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method (SM 5520B) | <1.0 | ≤ 5 | ≤ 5 |
| pH (at 25°C) | | Electrometric Method | 8.7 | 6.5-8.5 | 6.5-8.5 |

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, highly SS

2. Container : Normal : PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.5 L, G 1.0 L

Remark : 1. หน่วยงานกรมเจ้าท่าที่ 164/2566 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำที่โรงงานผลิตกาวติดประกอบโครงงานอุตสาหกรรม
นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม.

2. มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตาม ค่าเฉลี่ยผลการตรวจที่ 167/2561

3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

4. Sampling By Mr. Pankorn Budsawad (T-003-9-0017)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arnn)
(T-003-A-0007)
23/07/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakkunod)
(T-002-A-0005)
23/07/2024

REPRODUCTION MUST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHIN THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Test Report

Request No. : W6707214

Report No. : 4707-1501

Customer : บริษัท เซ็ทเค อีแอนด์เอชเอ็นแอล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง สาทร เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10110

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟที 2

Sample No. : W 67070694

Sample Name : Polluting Pond

Sampling Date : 08/07/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 12:16 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 08/07/2024

Tested Date : 09/07/2024 - 18/07/2024

Reported Date : 18/07/2024

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹ | Standard ² |
|-------------------------|----------------------------|--|----------|-----------------------|-----------------------|
| Selenium | mg/L | Digestion, Hydride Generation/AA3 Method (SM:1030F, 3114B&C) | < 0.0020 | ≤ 0.02 | ≤ 0.02 |
| Temperature | °C | Laboratory and Field Method (SM:2550 B) | 34 | ≤ 40 | ≤ 40 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180 degree Celsius (SM:2540C) | 984 | ≤ 1300 | ≤ 3000 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as NH ₄ -N | Macro-Kjeldahl Method (SM:4500 -Norg B) | < 5 | ≤ 35 | ≤ 100 |
| Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 103-105 degree Celsius (SM:2540D) | 15 | ≤ 30 | ≤ 50 |
| Zinc | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:1030T, 3120B) | 0.12 | ≤ 5 | ≤ 5 |

Physical Appearance : 1 Sample : yellow, lightly SS

2 Container : Normal (PE 0.5 L (4 Boils), PE 1.0 L, PE 1.6 L, 5 Liters)

Remark : 1. 1. ประกาศกรมเจ้าท่าที่ 124/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

2. 2. มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทะเล โรงน้ำทิ้ง ระบบ ตาม กวส.กรมชลประทาน ที่ 18/2561

3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2015.

4. Sampling By Mr. Parkpoom Deasawad (9-003-ท-0011)

Examined By :

(Ms. Apiradee Chuen-arom)
(9-003-ท-0007)
23/07/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnapha Bakhuntod)
(9-003-ท-0005)
23/07/2024RECORDED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Test Report

Request No : W6707214

Report No : 6707-1901

Customer : บริษัท เซลิก คัมเบอร์เนชั่นแบง จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาหร่าย 1 ถนนสาครพิทักษ์ แขวงสามวา อ.สาครพิทักษ์ กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เกฟ ดี 1

Sample No : W 67070684

Sample Name : Pulishing Pond

Sampling Date : 08-07-2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 12:16 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 08/07/2024

Tested Date : 09/07/2024 - 18/07/2024

Registered Date : 24/07/2024

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ² | Standard ¹ |
|------------------|---------------------|---|---------------|-----------------------|-----------------------|
| Dissolved Oxygen | mg/L | Membrane Electrode Method (SM 4500-O ₂ (G)) | 6.6 | ≥ 2 | - |
| Flow Rate | m ³ /day | Calculation Method | not available | - | - |

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, highly SS

2. Container : Normal PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.5 L, G.I.I.C)

Remark : 1. 1) ประชากรคนเข้าท่าที่ 1612560 เรืองกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภท โรงงานอุตสาหกรรม
 นิคมอุตสาหกรรมและจุดประกอบการอุตสาหกรรม

2. 2) มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำสาธารณะ ตาม ก่อสร้างร.ของประทาน ที่ 18/2561

3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

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

5. Sampling By Mr. Parkoon Boonswad



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By :

(Miss Apinadee Chucharom)

23/07/2024

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

Page 1 of 1

COPY

Test Report

Request No : W6708146, W6709437

Report No : 6708-0993-1, 6709-1670

Customer : บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 16 ซอยสาทร 1 แขวง อโศกใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมใหม่ เขต 2

Sample No : W 6708146, W 6709437

Sample Name : Polluting Pond

Sampling Date : 05-08/2024, 17/09/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:10 AM, 12:45 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 06-08/2024, 18/09/2024

Tested Date : 06-08/2024 - 16/08/2024

Reported Date : 25/09/2024

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ² | Standard ¹ |
|-------------------------------------|------|--|----------|-----------------------|-----------------------|
| Arsenic | mg/L | Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B) | < 0.0020 | ≤ 0.25 | ≤ 0.25 |
| Barium | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B) | 0.03 | ≤ 1 | ≤ 1 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210H) | 5.4 | ≤ 20 | ≤ 20 |
| Cadmium | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B) | < 0.03 | ≤ 0.01 | ≤ 0.01 |
| Chemical Oxygen Demand ³ | mg/L | Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C) | 47 | ≤ 100 | ≤ 120 |

Physical Appearance : 1. Sample : green, highly SS

2. Container : Neutral (PE 0.5 L (4 bottles), PE 1.0 L, PE 1.5 L, G 1.0 L)

Remark : 1./1 ประกาศผลได้ที่ 16/2/60 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม
นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

2./2 มาตราฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำสาธารณะ ตามข้อกำหนดของประทาน ที่ 16/2/61

3./3 Sample No. W 67091525 : Sampling Date 17/09/2024 12:45 PM. Tested Date 18/09/2024 - 24/09/2024

4. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

5. Sampling By Mr. Supharerk Phakklung (7-001 H-0031)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arnon)
(7-003-P-0007)
25/09/2024

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6708-0993



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Ninnaphat Rakhuntnd)
(7-003-P-0005)
25/09/2024REPORTED TEST REFER TO QUALIFIED SAMPLERS ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Test Report

Request No : W6708146, W 6709417

Report No : 6708-0993-L 6709-1670

Customer : บริษัท เซียก อินเทอร์เน็ต จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 18 ซอยชาตรี 1 แขวงจันทบุรี เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม สี : สีฟ้า
Sample Name : Polishing Pond
Sampling By : HFC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 06/08/2024 - 16/08/2024

Sample No : W 67080485, W 67091525
Sampling Date : 01/08/2024, 17/09/2024
Sampling Time : 11:10 AM, 12:45 PM
Received Date : 06/08/2024, 18/09/2024
Reported Date : 25/09/2024

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ^{1,2} | Standard ³ |
|---------------------|--------------------------|---|---------|-------------------------|-----------------------|
| Color(Original) | ADMI | ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM-2120F) | 46 | ≤ 3000 | ≤300 |
| Color(pH 7.0) | ADMI | ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM-2120F) | 54 | ≤ 300 | ≤300 |
| Copper | mg/L | Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B) | <0.01 | ≤ 1 | ≤1 |
| Hexavalent Chromium | mg/L as Cr ⁶⁺ | Filtration, Colorimetric Method (SM-3100-Cr B) | < 0.050 | ≤ 0.25 | ≤0.25 |
| Lead | mg/L | Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM 3050F, 3120D) | <0.01 | ≤ 101 | ≤0.2 |

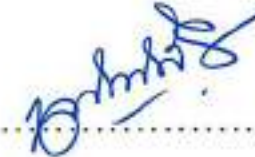
Physical Appearance : 1 Sample : green, lightly SS
2 Container : Normal (PE 0.5 L, 4 Bottle), PE L.O.L. PE 1.8 L, G L.O.L

- Remark : 1./1 ประกาศกรมเจ้าท่าที่ 164-2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำจืดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม
นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม
2./2 มหضرูปคุณภาพน้ำในทางน้ำชลประทาน ตาม คำสั่งกรมชลประทาน ที่ 13/2561
3./3 Sample No. W 67091525 : Sampling Date 17/09/2024 12:45 PM Tested Date 18/09/2024 - 24/09/2024
4. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2025.
5. Sampling By Mr. Suphasek Phaklang (1-003-P-0031)

Examined By : 
(Miss Apradee Chuen-amm)
(1-003-P-0007)
25/09/2024



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 
(Miss Numsaphat Bakhunrodi)
(1-003-P-0005)
25/09/2024

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

COPY

Test Report

Request No : W6708146, W 6709437

Report No : 6708-0993-1, 6709-1670

Customer : บริษัท เจริญ อิมพอร์ตเมชั่นเนต จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 16 ซอยสหภาพ 11 เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม พืชเคมี

Sample No : W 6708146, W 67091525

Sample Name : Polishing Pond

Sampling Date : 06/08/2024, 17/09/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:10 AM, 12:45 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 06/08/2024, 18/09/2024

Tested Date : 06/08/2024 - 16/08/2024

Reported Date : 25/09/2024

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ² | Standard ¹ |
|----------------|------|--|----------|-----------------------|-----------------------|
| Manganese | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B) | 0.04 | ≤ 5 | ≤ 5 |
| Mercury | mg/L | Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B) | < 0.0010 | ≤ 0.005 | ≤ 0.005 |
| Nickel | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B) | < 0.01 | ≤ 0.2 | ≤ 1 |
| Oil and Grease | mg/L | Extraction-Gravimetric Method (SM:5520B) | < 3.0 | ≤ 5 | ≤ 5 |
| pH (on site) | | Electrometric Method | 6.9 | 6.5-8.5 | 5.5-9.0 |

Physical Appearance : 1. Sample : green, highly SS

2. Container : Normal (PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L)

Remark : 1. /1 โปรดดูการเก็บตัวอย่างที่ 164/2564 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม

นิคมอุตสาหกรรม (เฉพาะประกอบกิจการอุตสาหกรรม)

2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำสาธารณะ ตาม คำสั่งกรมชลประทาน ที่ 18/2561

3. /3 Sample No. W 67091575 - Sampling Time 17/09/2024 (12:45 PM): Tested Date 18/09/2024 - 24/09/2024

4. SM - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

5. Sampling By Mr. Supharerk Phaklang (1-003 P-0034)

Examined By :

(Miss Aprades Chuen-arom)
(1-003-P-0007)
25/09/2024

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6708-0993



ผู้รับ: อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nannaphat Baktunrod)
(1-003-P-0005)
25/09/2024REPORTED TEST RESULTS TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE FACTS IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Test Report

Request No : W67080485, W 67091525

Report No : 6706-0993-1, 6709-1670

Customer : บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยชาตรา 1 เขต อ.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม สี เหนือ 2

Sample No : W 67080485, W 67091525

Sample Name : Polishing Pond

Sampling Date : 06/08/2024, 17/09/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:10 AM, 12:45 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 06/08/2024, 18/09/2024

Tested Date : 06/08/2024 - 16/08/2024

Reported Date : 25/09/2024

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ² | Standard ¹ |
|-------------------------|----------------------------|--|----------|-----------------------|-----------------------|
| Selenium | ng/L | Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM-3070F, 3114B&C) | < 0.0020 | ≤ 11.02 | ≤ 0.02 |
| Temperature | °C | Laboratory and Field Method (SM-2550-B) | 33 | ≤ 40 | ≤ 40 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180 degree Celsius (SM-2540C) | 1.000 | ≤ 1,000 | ≤ 3,000 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as NH ₃ -N | Macro Kjeldahl Method (SM 4500-Norg-B) | < 5 | ≤ 35 | ≤ 100 |
| Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 103-105 degree Celsius (SM 2540D) | 22 | ≤ 30 | ≤ 50 |
| Zinc | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3050F, 3120B) | 0.75 | ≤ 1 | ≤ 5 |

Physical Appearance : 1. Sample : green, lightly SS

2. Container : Normal (PE 4.5 L, [4 Bottle], PE 1.0 L, PE 1.8 L, [6 L])

Remark : 1. /1 ประกาศกรณเข้าวันที่ 16/08/2568 เรื่องกำหนดมาตรฐาน เบนทอน ลุ่มการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม

นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

2. /2 มาตรฐานลุ่มการระบายน้ำทิ้งจากน้ำขอประทาน ดิน ค่าที่บรรทัดละตอนที่ 16/2568

3. /3 Sample No. W 67091525 : Sampling Date 17/09/2024 (12:45 PM) Tested Date 18/09/2024 - 24/09/2024

4. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

5. Sampling By Mr. Suphatek Phakklang (7-G03-P-0011)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)
(7-G03-P-0001)
25/09/2024

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6706-0993



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nuwanapha Bakhunrod)
(7-G03-P-0005)
25/09/2024REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITERS APPROVAL LABORATORY

COPY

Test Report

Request No : W6708146

Report No : 6708-0993

Customer : บริษัท เซจิค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 ถนนสาทรใต้ เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ที 2

Sample No : W 6708146S1

Sample Name : Polising Pond

Sampling Date : 05/08/2024

Sampling By : KTC

Sampling Time : 11.10 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 05/08/2024

Tested Date : 06/08/2024 - 16/08/2024

Reported Date : 19/08/2024

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ⁴ | Standard ⁵ |
|------------------|---------------------|--|-----------------|-----------------------|-----------------------|
| Dissolved Oxygen | mg/L | Membrane Electrode Method (SM:4100-D C) | 5.9 | ≥ 2 | - |
| Flow Rate | m ³ /day | Cumulation Method | not available - | - | - |

Physical Appearance : 1. Sample : green, light SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. 1. ปริมาณน้ำที่เข้าที่ 164/2560 เรืองกำหนดมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดภายในโรงงานอุตสาหกรรม
นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

2. 2. มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตาม ค่าตั้งารษาชลประทาน ปี 1976

3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2021

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

5. Sampling By Mr Suphachai Phaklang



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED THAT REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE MODIFIED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Page 1 of 1

Examined By : (Miss Apuradee Chuchumom)
19/08/2024

COPY

Test Report

Request No : W6709235, W 6709436

Report No : 6709-1760-1, 6709 1795

Customer : บริษัท เอชทีอีซี คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยเทศบาล 1 ถนนจตุรทิศ เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10129

Sampling Source : โครงการนิเวศบำบัดน้ำเสียที่เขต 1

Sample No : W 67090871, W 67091524

Sample Name : Polishing Pond

Sampling Date : 09/09/2024, 17/09/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:45 AM, 12:40 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 10/09/2024, 18/09/2024

Tested Date : 10/09/2024 - 18/09/2024

Reported Date : 26/09/2024

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ² | Standard ¹ |
|-------------------------------------|------|--|--------|-----------------------|-----------------------|
| Arsenic | mg/L | Continuous Hydride Generator/AAS Method (SM 3148) | 0.0023 | ≤ 0.25 | ≤ 0.25 |
| Barium | mg/L | Digestion-Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F 3120B) | 0.09 | ≤ 1 | ≤ 1 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM 5210B) | 6.7 | ≤ 20 | ≤ 20 |
| Cadmium | mg/L | Digestion-Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F 3120B) | < 0.01 | ≤ 0.01 | ≤ 0.01 |
| Chemical Oxygen Demand ¹ | mg/L | Closed Reflux, Titrimetric Method (SM 5220C) | 41 | ≤ 100 | ≤ 120 |

Physical Appearance : 1 Sample : yellow, lightly SS

2 Container : Normal, PE 0.5 L (4 Bottles), PE 1.0 L, PE 1 X 1, 5 L, 10 L

Remark : 1. 1) ประกอบผลการตรวจที่ 164/2560 เรื่องกำหนดค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษโรงงานอุตสาหกรรม
นิคมอุตสาหกรรม และ/หรือประกอบการอุตสาหกรรม

2. 2) มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในกรณีของโรงงาน คม ค่าสัมประสิทธิ์ของประตวน ที่ 18/2561

3. 3) Sample No. W 67091524 Sampling Date 17/09/2024 (12:40 PM); Tested Date 18/09/2024 - 24/09/2024

4. SM - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 18th Edition, 2023.

5. Sampling By Mr. Sungron Phiwun (J-003-B-0016)

Examined By : (Miss Apiradee Chuen-arom)
(J-003-B-0007)
26/09/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : (Miss Nunnaphal Bakhuntud)
(J-003-B-0015)
26/09/2024REPORTED TEST REFERS TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRESENT OR EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Test Report

Request No. : W67090335, W67090336

Request No. : 6709-1760-1, 6709-1795

Customer : บริษัท เซเวียร์ อินเตอร์เนชันแนล จำกัด (มหาชน)

Address : บริษัท เซเวียร์ อินเตอร์เนชันแนล จำกัด อาคารที่อยู่ที่ 1 แขวงสนามนาบ แขวงลำปาง กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Location : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เฟส 2

Sample No. : W 67090331, W 67090324

Sample Name : Polishing Pond

Sampling Date : 09/09/2024, 17/09/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:45 AM, 12:40 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 10/09/2024, 18/09/2024

Tested Date : 10/09/2024, 18/09/2024

Supervised Date : 26/09/2024

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹ | Standard ² |
|---------------------|--------------------------|--|--------|-----------------------|-----------------------|
| Color (Original) | ADMT | ADMT Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F) | 57 | ≤ 300 | ≤ 300 |
| Color (pH 7.0) | ADMT | ADMT Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F) | 13 | ≤ 100 | ≤ 300 |
| Copper | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120G) | <0.01 | ≤ 1 | ≤ 2 |
| Hexavalent Chromium | mg/L as Cr ⁶⁺ | Elutration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr ⁶⁺) | <0.050 | ≤ 0.25 | ≤ 0.25 |
| Lead | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120G) | <0.05 | ≤ 0.1 | ≤ 0.2 |

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, slightly SS

2. Container : Normal | PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, 4 1.0 L

Remark : 1./1 ปัญหาการตรวจพบเชื้อ E. coli 2560 เรื่องค่าปนเปื้อนมาตรฐานตามคุณภาพระดับที่ 1 ถึง 1.0, 1.0 ถึง 1.0 และ 1.0 ถึง 1.0
มีผลต่อมาตรฐาน และผลการตรวจพบการปนเปื้อน

2./2 ผลการตรวจพบเชื้อ E. coli 2560 เรื่องค่าปนเปื้อนมาตรฐานตามคุณภาพระดับที่ 1 ถึง 1.0, 1.0 ถึง 1.0 และ 1.0 ถึง 1.0

3./3 Sample No. W 67090324 Sampling Date 17/09/2024 (12:40 PM) Tested Date 18/09/2024 - 26/09/2024

4. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

5. Sampling By Mr. Sergrat Phuvanon (1-103-8-0016)

Examined By :

(Miss Apradee Chuen-arum)
(1-103-8-0007)
26/09/2024

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6709-1760



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

Approved By :

(Miss Nannaphat Bakhunruang)
(1-103-8-0005)
26/09/2024

COPY

Test Report

Request No. : W6709235, W6709436

Report No. : 6709-1760-1, 6709-1795

Customer : บริษัท เซ็ลค ดิวเทิร์นเนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 16 รอยต่อสาย 11 แยก อากาศิเอฟดี แขวงถนนนาคราช เขตสุทท กิ่งเขตหนองแขก 10120

Sampling Source : โรงบำบัดน้ำผดุดากรรมส ทีเอสดี

Sample No. : W 67090871, W 67091524

Sample Name : Polishing Pond

Sampling Date : 04/09/2024, 17/09/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:45 AM, 12:40 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 04/09/2024, 18/09/2024

Tested Date : 04/09/2024, 18/09/2024

Reported Date : 26/09/2024

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ² | Standard ¹ |
|----------------|------|--|----------|-----------------------|-----------------------|
| Hardness | mg/l | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3040F, 3120H) | 0.11 | ≤ 5 | ≤ 5 |
| Mercury | ng/L | Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM 3112B) | < 0.0010 | ≤ 0.005 | ≤ 0.005 |
| Nickel | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3040F, 3120H) | < 0.03 | ≤ 0.2 | ≤ 1 |
| Oil and Grease | mg/L | Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520B) | < 3.0 | ≤ 5 | ≤ 5 |
| pH (on site) | | Electrometric Method | 8.3 | 6.5-8.5 | 5.5-9.0 |

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal | PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, 4.0 L

Remark : 1. น้ำประปาที่นำมาใช้ (6-2560) เริ่มกำหนดมาตรฐานการควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 18/2561

น้ำผดุดากรรมและเขตประกอบเรพุดดากรรม

1.1 มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำสาธารณะ ดม. ค่าตั้งกรมชลประทาน ที่ 18/2561

1.1.3 Sample No. W 67091524 - Sampling Date 17/09/2024 (17:40 PM), Test Date 18/09/2024 - 24/09/2024

4. SMC - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

5. Sampling By Mr. Surongorn Phruwan (T-003-P-0016)

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6709-1760

Examined By :

(Miss Apradee Chuen-arom)
(T-003-P-0007)
26/09/2024

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnapiat Baktunrod)
(T-003-P-0002)
26/09/2024REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Test Report

Request No : W6709235, W6709436

Report No : 6709-1760-1, 6709-1795

Customer : บริษัท เอเชีย อีเลคทรอนิกส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 19 ซอยสาทร 1 เขตสาทร กรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร 10110

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซี เอส ที 2

Sample No : W 67090871, W 67091524

Sample Name : Polishing Pond

Sampling Date : 09/09/2024, 17/09/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:45 AM, 12:40 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 16/09/2024, 19/09/2024

Tested Date : 18/09/2024 - 18/09/2024

Reported Date : 26/09/2024

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ² | Standard ¹ |
|-------------------------------------|---------------------------|--|---------|-----------------------|-----------------------|
| Selenium | ng/L | Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C) | <0.0030 | ≤ 0.01 | ≤0.02 |
| Temperature | °C | Laboratory and Field Method (SM:2550-B) | 31 | ≤ 40 | ≤40 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180 degrees celcius (SM 2540C) | 1.128 | ≤ 1000 | ≤3000 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as N ₂ -N | Macro Kjeldahl Method (SM 4500-Norg B) | < 5 | ≤ 35 | ≤100 |
| Total Suspended Solids ¹ | mg/L | Dried at 103-105 degrees celcius (SM 2540D) | < 5 | ≤ 30 | ≤50 |
| Zinc | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3130F, 3120B) | 0.33 | ≤ 5 | ≤5 |

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal (PE 0.5 L, 1 L, 4 Hortic), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L.

Remark : 1. 1) ประสิทธิภาพน้ำที่ 1642360 เรืองกำหนดการตรวจและควบคุมคุณภาพน้ำที่โรงงานแห่งจำกัดโครงการนิคมอุตสาหกรรม ซี เอส ที 2
นิคมอุตสาหกรรมสาทรเขตสาทร กรุงเทพมหานคร

2. 2) การตรวจคุณภาพน้ำที่ 1642360 เรืองกำหนดการตรวจและควบคุมคุณภาพน้ำที่โรงงานแห่งจำกัดโครงการนิคมอุตสาหกรรม ซี เอส ที 2

3. 3) Sample No : W 67091524 - Sampling Date 17/09/2024 (12:40 PM) Tested Date 18/09/2024 - 24/09/2024

4. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

5. Sampling By Mr. Sengpon Phiwuan (2-003-M-0016)

Examined By :

(Miss Apradet Chuchareon)
(2-003-M-0007)
26/09/2024

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhunod)
(2-003-M-0005)
26/09/2024REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHIN THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Test Report

Request No : W6709235

Report No : 167091760

Customer : บริษัท เอเชีย อีเทค รีไซคัล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง สาทร เขต สหราชบุรี แขวงสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสีปอ 1

Sample No : W 67090871

Sample Name : Polishing Pond

Sampling Date : 09/09/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11.45 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 10/09/2024

Tested Date : 10/09/2024 15/09/2024

Reported Date : 26/09/2024

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ² | Standard ¹ |
|------------------|---------------------|---|---------------|-----------------------|-----------------------|
| Dissolved Oxygen | mg/L | Membrane Electrode Method (SM:4500-DO) | 2.2 | > 2 | - |
| Flow Rate | m ³ /day | Calculation Method | not available | - | - |

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal | PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.5 L, 0.5 L

Remark : 1. 1. ประเภทงานที่เข้าที่ 1642560 เป็นงานด้านมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม

นิคมอุตสาหกรรม และกลประกอบการอุตสาหกรรม

2. 2. มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงาน ตาม ค่าสังกรมชลประทาน ที่ 18/2561

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

4. SM – Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WPCF, 24th Edition, 2021.

5. Sampling By Mr. Songphon Phrasuan

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6709-1760



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By :

(Miss Apiradee Chueh-wan)

26/09/2024

APPROVED TEST REFERS TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Page 001

COPY

Test Report

Request No : W6710225, W6712092

Report No : 6710-1336-L-6712-0339

Customer : บริษัท เอเชีย อีเลคทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 เขตฯ สาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที ซี พี 2

Sample No : W 67100762, W 67120002

Sample Name : Polishing Pond

Sampling Date : 03/10/2024, 30/11/2024

Sampling By : HEC

Sampling Time : 11:25 AM, 12:40 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 03/10/2024, 02/12/2024

Tested Date : 08/10/2024 - 18/10/2024

Reported Date : 06/12/2024

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ² | Standard ¹ |
|-------------------------------------|------|--|----------|-----------------------|-----------------------|
| Arsenic | mg/L | Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B) | < 0.0020 | ≤ 0.25 | ≤ 0.25 |
| Barium | mg/L | P digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 5120B) | 0.03 | ≤ 1 | ≤ 1 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210H) | 7.5 | < 20 | < 20 |
| Calcium | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 5120H) | < 0.03 | ≤ 0.01 | ≤ 0.03 |
| Chemical Oxygen Demand ² | mg/L | Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C) | 96 | ≤ 100 | ≤ 120 |

Physical Appearance : 1. Sample : green, highly SS

2. Container : Mixed (PE 1 L, [4 Bottle], PE 1.5 L, PE 1.5 L, G 1.0 L)

Remark : 1./1 ปริมาณตะกอนที่ 1842560 ซึ่งเกินค่ามาตรฐานของน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม
นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

2./2 การตรวจคุณภาพน้ำทิ้งในเขตนิคมอุตสาหกรรม ตาม ค่าตั้ง-รณของโรงงาน ที่ 1842561

3./3 Sample No. W 67120002 : Sampling Date 30/11/2024 (12:40 PM) Tested Date 02/12/2024 - 04/12/2024

4. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2021

5. Sampling By Mr. Supharnk Planklang (7-005-P-0031)

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuenatorn)

(7-003-P-0007)

06/12/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nuanapha Rakburaad)

(7-003-P-0005)

06/12/2024

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

COPY

Test Report

Request No : W67100225, W 6712002

Report No : 6710-1336-1, 6712 0339

Customer : บริษัท เจริญ อิมพอร์ต (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 18 ซอยสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ 4
Sample Name : Polishing Pond
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 06/10/2024 - 12/10/2024
Sample No : W 67100162, W 67120002
Sampling Date : 07/10/2024, 10/11/2024
Sampling Time : 11:35 AM, 12:40 PM
Received Date : 06/10/2024, 02/12/2024
Reported Date : 06/12/2024

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ² | Standard ¹ |
|---------------------|--------------------------|--|---------|-----------------------|-----------------------|
| Color (Original) | ADMI | ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM-2120F) | 32 | ≤ 100 | ≤ 300 |
| Color (pH 7.0) | ADMI | ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM-2120F) | 50 | ≤ 100 | ≤ 300 |
| Copper | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM-3030F, 3120B) | < 0.05 | ≤ 1 | ≤ 2 |
| Hexavalent Chromium | mg/L as Cr ⁶⁺ | Filtration, Colorimetric Method (SM 1900 -Cr VI) | < 0.050 | ≤ 0.25 | ≤ 0.25 |
| Lead | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM-3030F, 3120B) | < 0.03 | ≤ 0.1 | ≤ 0.2 |

Physical Appearance : 1. Sample : green, highly SS

2. Container : Normal | PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L

Remark : 1. ปรากฏการณ์น้ำขุ่นที่ 64,2360 เนื่องจากพบค่ามาตรฐานค่าคุณภาพน้ำทิ้งจากภาคอำนาจปกครองโรงงานอุตสาหกรรม

นิคมอุตสาหกรรมและพบการตกตะกอน

2. 2. พบหรือพบค่าผิดปกติทางน้ำเสียประปาตามค่าอ้างอิงของประเทศไทย 18/7561

3. 3. Sample No. W 67120007 Sampling Date 06/11/2024 (12:40 PM): Tested Date 02/12/2024 + 04/12/2024

4. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 19th Edition, 2023.

5. Sampling By Mr. Suphanek Phaklang (1005 6-0001)

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6710-1336

Examined By : (Miss Apiradee Chuen-anom)
(1001-W-0007)
06/12/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : (Miss Nunnaphut Bakhun-ud)
(1001-W-0005)
06/12/2024

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

COPY

Test Report

Request No : W6710223, W 6712002

Report No : 6710-1336-L-6712-0339

Customer : บริษัท เซลิก อิมพอร์ตเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยเทศบาล 1 ถนน อากาศอำนวย เลี้ยวขวามุมหน้าเทศบาล กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม นิเลฟ 2

Sample No : W 67100162, W 67120002

Sample Name : Polishing Pond

Sampling Date : 07/10/2024, 30/11/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:33 AM, 12:40 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 08/10/2024, 02/12/2024

Tested Date : 08/10/2024 - 18/10/2024

Reported Date : 06/12/2024

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹ | Standard ² |
|----------------|------|---|----------|-----------------------|-----------------------|
| Manganese | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3170B) | 0.26 | ≤ 5 | ≤ 5 |
| Mercury | mg/L | Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B) | < 0.0010 | ≤ 0.005 | ≤ 0.005 |
| Nickel | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B) | < 0.05 | ≤ 0.2 | ≤ 1 |
| Oil and Grease | mg/L | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B) | < 3.0 | ≤ 5 | ≤ 5 |
| pH (on site) | | Electrometric Method | 8.0 | 6.5-8.5 | 5.5-9.0 |

Physical Appearance : 1. Sample given, lightly SS

2. Container: Normal [PE 0.5 L (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G I 0 L]

Remark : 1. 1. ประเมินผลกระทบที่ 64,2300 (เชิงคำนวณค่ามาตรฐานควบคุม) ปริมาณน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม
 นิคมอุตสาหกรรม และแผนประกอบการอุตสาหกรรม

2. 2. มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตาม คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561

3. 3. Sample No. W 67100162 Sampling Date 08/11/2024 (12:40 PM); Tested Date 02/12/2024 - 04/12/2024

4. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

5. Sampling By Mr. Supharnk Phatklang (1001 0-0011)

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arum)
 (1-003-P-0007)
 06/12/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Sunnapat Bakhuntod)
 (1-003-P-0005)
 06/12/2024

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

COPY

Test Report

Request No. : W6710225, W6712002

Report No. : 6710-1996-1, 6712-0939

Customer : บริษัท เอเชีย อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 13 ซอยสาทร 11 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอช ดี 2

Sample No. : W 67100763, W 67120002

Sample Name : Polishing Pond

Sampling Date : 07/10/2024, 08/12/2024

Sampling By : HIC

Sampling Time : 11:35 AM, 12:40 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 08/10/2024, 02/12/2024

Tested Date : 08/10/2024 - 18/10/2024

Reported Date : 06/12/2024

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ² | Standard ¹ |
|-------------------------|----------------------------|--|----------|-----------------------|-----------------------|
| Selenium | mg/L | Digestion, Hydride Generation AAS Method (SM:3070F, 3114B&C) | < 0.0030 | ≤ 0.01 | ≤ 0.012 |
| Temperature | °C | Laboratory and Field Method (SM:2550 B) | 34 | ≤ 40 | ≤ 40 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180 degree celcius (SM:2540C) | 940 | ≤ 1100 | ≤ 3000 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as NH ₄ -N | Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg D) | < 5 | ≤ 35 | ≤ 100 |
| Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 103-105 degree celcius (SM:2540D) | 25 | ≤ 30 | ≤ 30 |
| Zinc | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3050F, 3120F) | 0.51 | ≤ 5 | ≤ 5 |

Physical Appearance : 1. Sample green, highly SS

2. Contour Normal (PH: 8.1, [4 Houle], PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L)

Remark : 1. ประกาศนียบัตรที่ 164/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากแหล่งกำเนิดมลพิษจากโรงงานอุตสาหกรรม

นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

2. มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตาม กพร.กรมชลประทาน ที่ 16/2561

3. Sample No. W 67120002 : Sampling Time 08/12/2024 11:40 PM, Tested Date 02/12/2024 - 04/12/2024

4. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

5. Sampling By Mr. Suphatek Phaiklang (T-003-T-0031)

Examined By : (Miss Apiradee Chuan-aram)
(T-003-T-0007)
06/12/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : (Miss Nuchaphat Bachumrod)
(T-003-T-0005)
06/12/2024REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Test Report

Request No. : W6710225

Report No. : 6710-1336

Customer : บริษัท เซียก อีเคอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยชาคริต 1 เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ที 2

Sample No. : W 67100762

Sample Name : Polishing Pond

Sampling Date : 07/10/2024

Sampling By : EIC

Sampling Time : 11:33 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 08/10/2024

Tested Date : 08/10/2024 - 18/10/2024

Reported Date : 22/10/2024

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ² | Standard ¹ |
|------------------|---------------------|---|---------------|-----------------------|-----------------------|
| Dissolved Oxygen | mg/L | Membrane Electrode Method (SM:4500-DO) | 2.0 | ≥ 2 | - |
| Flow Rate | m ³ /day | Calculation Method | not available | - | - |

Physical Appearance : 1. Sample : green, slightly SS

2. Container : Normal (P.E. 0.5 L (x Bottle), P.E. 1.0 L, P.E. 1.8 L, Q 1.0 L)

Remark : 1./1. ประเมินค่าที่ 1.64/3500 เกินกำหนดมาตรฐานฯ ขบวนการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทรองงานอุตสาหกรรม
นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

2./2. มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตาม คำสั่งกรมชลประทาน ที่ 18/2561

3. SM - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

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

5. Sampling By Mr. Suphachok Phaklang



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

Examined By :


(Miss Apiradee Chuen-arom)
22/10/2024



Test Report

Request No. : W 6711150, W 6712640

Report No. : 6711-1667-1, 6801-0145

Customer : บริษัท เจริญ อีมาเคอร์เนชั่นเนล จำกัด (มหาชน)

Addressee : เลขที่ 16 ซอยสาทร 11 แขวงสาทรทิศใต้ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม อีเพค ดี 2

Sample No. : W 6711150, W 67121994

Sample Name : Polishing Pond

Sampling Date : 08/11/2024, 09/12/2024

Sampling By : ETCL

Sampling Time : 10.45 AM, 2:00 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 09/11/2024, 25/12/2024

Tested Date : 29/11/2024 - 20/12/2024

Reported Date : 07/01/2025

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹⁾ | Standard ²⁾ |
|--------------------------------------|------|---|--------|------------------------|------------------------|
| Arsenic | mg/L | Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B) | 0.0120 | ≤ 0.25 | ≤ 0.25 |
| Barium | mg/L | Digestion/Inductively Coupled Plasma Method (SM:3120F, 3120B) | 0.03 | ≤ 1 | ≤ 1 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM 5210B) | 3.5 | ≤ 20 | ≤ 20 |
| Cadmium | mg/L | Digestion/Inductively Coupled Plasma Method (SM:3101F, 3120B) | < 0.01 | ≤ 0.01 | ≤ 0.05 |
| Chemical Oxygen Demand ³⁾ | mg/L | Closed Reflux, Titrimetric Method (SM 5220F) | 87 | ≤ 100 | ≤ 120 |

Physical Appearance : Sample yellow, Lightly SS

2 Container : Normal, PE 0.5 L [4 Bottle], PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L

Remark : 1./1 ประกาศวนครั้งที่ 1647566 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษภายในโรงงานอุตสาหกรรม
นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

2./2 มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในแหล่งน้ำสาธารณะ ตาม คำสั่งกรมชลประทาน ที่ 162561

3./3 Sample No. W 67121994 : Sampling Date 09/12/2024 12:00 PM : Tested Date 25/12/2024 - 20/12/2024

4. SM - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WET, 24th Edition, 2023

5. Sampling By Mr. Suphachok Phrakling (7-001-N-0051)

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arum)

(7-003-N-0017)

07/01/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nuanasit Bak'umroj)

(7-003-N-0005)

07/01/2025

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

COPY

Test Report

Request No : W6711290, W 6712640

Report No : ET11-1667-1, ET01-1667

Customer : บริษัท เซซีเอ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสุขุมวิท 11 แขวง คลองตันเหนือ เขต วัฒนา กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซี.เอฟ.ซี 1

Sample No : W 67110861, W 67121994

Sample Name : Polishing Pond

Sampling Date : 08/11/2024, 09/12/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:45 AM, 2:00 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 09/11/2024, 25/12/2024

Tested Date : 09/11/2024 - 20/11/2024

Reported Date : 03/01/2025

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ² | Standard ¹ |
|---------------------|--------------------------|--|---------|-----------------------|-----------------------|
| Color (Original) | ADMI | ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM 212DF) | 52 | ≤ 300 | ≤ 300 |
| Color (pH 7.0) | ADMI | ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM 212DF) | 52 | ≤ 300 | ≤ 300 |
| Copper | mg/L | Digestion Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B) | < 0.01 | ≤ 1 | ≤ 2 |
| Hexavalent Chromium | mg/L as Cr ⁶⁺ | Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) | < 0.010 | ≤ 0.25 | ≤ 0.25 |
| Lead | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B) | < 0.01 | ≤ 1.1 | ≤ 0.2 |

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lighty SS

2. Container : Normal PE 0.5 L (+ Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L

Remark : 1.1 ปริมาณน้ำที่เก็บเมื่อวันที่ 16/12/60 ที่กองเก็บเศษดินทรายบริเวณโครงการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทรองงานอุตสาหกรรม
นิคมอุตสาหกรรมและเขตปกครองอุตสาหกรรม

1.2 มาตรการกวดขันน้ำทิ้งในทางน้ำสาธารณะ ตามที่แจ้งกรมชลประทาน ที่ : 9/2561

1.3 Sample No. W 67121994 Sampling Date 09/12/2024 (2:00 PM) : Tested Date 25/12/2024 - 27/12/2024

4. SM - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2021

5. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (T-003-H 0011)

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. ET11-1667

Examined By : 

(Miss Apiradee Chumrorn)

(T-003-H-0017)

07/01/2025



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakkhant)

(T-003-H-0005)

07/01/2025

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

Page 2 of 1

COPY

Test Report

Request No : W67112MI, W671264D

Report No : 6711-1667-1, 6901-0145

Customer : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 13 ซอยถาวรวิ เลิศ 2 ซอยถาวรวิ เลิศ แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอช ดี 2

Sample No : W 67111861, W 67121944

Sample Name : Polishing Pond

Sampling Date : 09/11/2024, 09/12/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:45 AM, 2:00 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 09/11/2024, 25/12/2024

Tested Date : 09/11/2024 - 25/12/2024

Reported Date : 07/01/2025

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ² | Standard ¹ |
|----------------|------|---|----------|-----------------------|-----------------------|
| Manganese | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120H) | 0.27 | ≤ 5 | ≤ 4 |
| Mercury | mg/L | Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM 3112B) | < 0.0010 | ≤ 0.005 | ≤ 0.005 |
| Nickel | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B) | < 0.03 | ≤ 0.2 | ≤ 1 |
| Oil and Grease | mg/L | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM 5520H) | < 1.0 | ≤ 5 | ≤ 1 |
| pH (on site) | | Electrometric Method | 7.6 | 6.5-8.5 | 5.5-9.0 |

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lighty SS

2. Container : Normal | PE 0.5 L (4 Bottle, PE 1.0 L, PE 1.5 L, 3 L, 1 L)

Remark : 1. / ปริมาณตะกอนที่ตกที่ : 0.4-2.560 (เรียงกันหมดตามมาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทรองจากอุตสาหกรรม
ปิโตรเลียม และการประกอบการอุตสาหกรรม

2. / ผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้งในการบำบัดประเภทรอง ตาม ค่าตั้งเกณฑ์ประเภทรอง ที่ 18/2551

3. / Sample No. W 67111861 - Sampling Date 09/12/2024 (2:00 PM) : Tested Date 25/12/2024 - 27/12/2024

4. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

5. Sampling By Mr. Supharnk Phakklang (1-003-2-0011)

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuenarom)
(1-003-2-0007)
07/01/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nymraghai Dakhuntodi)
(1-003-2-0005)
07/01/2025

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

COPY

Test Report

Request No. : W67112819 W 6712640

Request No. : 6711-1667-L 6801-0145

Customer : บริษัท เอเชีย อิมพอร์ต จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง ซาทรพูนหิ์ แขวงนานา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมพิเศษ

Sample No. : W 67110861, W 67121994

Sample Name : Polishing Pond

Sampling Date : 08/11/2024, 09/12/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10.45 AM, 2.00 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 09/11/2024, 25/12/2024

Tested Date : 09/11/2024 - 20/11/2024

Reported Date : 07/01/2025

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ² | Standard ¹ |
|-------------------------|----------------------------|--|---------|-----------------------|-----------------------|
| Selenium | mg/L | Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114HA-C) | <0.0020 | ≤ 0.02 | <0.02 |
| Temperature | °C | Laboratory and Field Method (SM:2550-B) | 30 | < 40 | <40 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Heated at 180 degree Celsius (SM:2540-C) | 1,108 | ≤ 1,500 | <5000 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as NH ₃ -N | Mato Kjeldahl Method (SM:4500-Norg-B) | 5 | ≤ 35 | <100 |
| Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 103-105 degree Celsius (SM:2540-D) | 28 | ≤ 30 | ≤ 50 |
| Zinc | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B) | 0.48 | ≤ 5 | <5 |

Physical Appearance : Sample: yellow, highly SS

2. Conductivity : Normal (PE 4, 11, 14 Blue), PE 1, 6 L, PE 1, 8 L, G 1, 0 L

Remark : 1. 1 ประกาศกรมฯ ที่ 144-2564 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภโรงงานอุตสาหกรรม
นิคมอุตสาหกรรม และเขตประเภโรงงานอุตสาหกรรม

2. 2 มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำสาธารณะ ตาม คำสั่งกรมชลประทาน ที่ 18254

3. 3 Sample No. W 67121994 : Sampling Date 08/12/2024 (2.00 PM) : Tested Date 25/12/2024 - 27/12/2024

4. SM - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2021

5. Sampling By Mr. Suphachai Phraklang (2-003-F-0031)

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-um)

(2-003-F-0017)

07/01/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nonnaphat Bakhuntod)

(2-003-F-0005)

07/01/2025

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

COPY

Test Report

Request No : W6711280

Report No : 6711 1667

Customer : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 14 ซอยชลประทาน 12/ก9 อําเภอสัตหิราภิมุข จังหวัดชลบุรี เขตเทศบาลนครเมืองชล 10130

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมจีดีพี

Sample No : W67110861

Sample Name : Polishing Pond

Sampling Date : 08/11/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:45 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 09/11/2024

Tested Date : 01/11/2024 - 02/11/2024

Reported Date : 26/11/2024

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ² | Standard ¹ |
|------------------|---------------------|---|---------------|-----------------------|-----------------------|
| Dissolved Oxygen | mg/L | Membrane Electrode Method (SM:4500 -O-G) | 4.5 | ≥ 2 | - |
| Flow Rate | m ³ /day | Calculation Method | not available | - | - |

Physical Appearance : 1. Sample yellow lightly SS

2. Container : Normal | PE 0.5 L, 4 Bottle, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 10 L

Remark : 1. /1 ประเมินคุณภาพน้ำที่ 1-4, 2, 60 เรือส่งกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม

นิคมอุตสาหกรรม และแหล่งประกอบการอุตสาหกรรม

2. /2 ตารางกฎหมายน้ำทิ้งในทางน้ำของโรงงาน ตามคำสั่งกรมการปกครองที่ 18/2561

3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

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

5. Sampling By Mr. Suphinee Phaklong



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

26/11/2024

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

Page 1 of 1

COPY

Test Report

Request No : W671221

Report No : 6712-1107

Customer : บริษัท เกล็ด อิมพอร์ตแอนด์เอ็กซ์พอร์ต จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 1 แขวง คลายี่นใต้ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
Sampling Location : โรงงาน, บึงกุ่มอุตสาหกรรม สี เซลล์ 2
Sample Name : Polishing Pond
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 10/12/2024 - 17/12/2024
Sample No : W 67120132
Sampling Date : 09/12/2024
Sampling Time : 2:00 PM
Received Date : 10/12/2024
Reported Date : 19/12/2024

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ² | Standard ¹ |
|---------------------------|------|--|---------|-----------------------|-----------------------|
| Arsenic | mg/L | Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B) | <0.0020 | ≤ 0.25 | ≤ 0.25 |
| Barium | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B) | 6.04 | ≤ 1 | ≤ 1 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 5-day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B) | 2.0 | ≤ 20 | ≤ 20 |
| Cadmium | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B) | <0.01 | ≤ 0.01 | ≤ 0.05 |
| Chemical Oxygen Demand | mg/L | Closed Reflux, Titrative Method (SM 5210C) | 83 | ≤ 100 | ≤ 120 |

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, highly SS
2. Container : Neutral (PH 0.5), 4 Bottle, PH 10 L PE IRL, 610 L

Remark : 1.1. ประกาศกรมเจ้าท่าที่ 164/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางน้ำของโรงงานอุตสาหกรรม
บึงกุ่มอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม
1.2 มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำสาธารณะ ตามค่าสิ่งแวดล้อมประเภทที่ 16/2561
1. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th Edition, 2023
4. Sampling By Mr. Parkpoom Boonwong (1-001-R-0017)

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)
(1-003-R-0007)
19/12/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphai Bakhumud)
(1-003-R-0005)
19/12/2024

REPORTED DATA REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE APPROVED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Page : of 4

COPY

Test Report

Request No. : W6712231

Report No. : 6712-LIC7

Customer : บริษัท เซ็นทรัล รีเทล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 18 ซอยสุขุมวิท 11 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10120
Sampling Source : โครงการปรับปรุงคุณภาพน้ำดิบที่โรงบำบัดน้ำเสีย
Sample Name : Polishing Pond
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 19/12/2024 17/12/2024
Sample No. : W 67120732
Sampling Date : 09/12/2024
Sampling Time : 3.00 PM
Received Date : 10/12/2024
Reported Date : 19/12/2024

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ² | Standard ¹ |
|---------------------|--------------------------|--|---------|-----------------------|-----------------------|
| Color (Original) | ADNU | ADNU Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM-2120F) | 20 | ≤ 300 | ≤ 300 |
| Color (ptl 7.0) | ADNU | ADNU Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM-2120F) | 20 | ≤ 300 | ≤ 300 |
| Copper | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, J120B) | < 0.03 | ≤ 1 | ≤ 2 |
| Hexavalent Chromium | mg/L as Cr ⁶⁺ | Filtration Colorimetric Method (SM 3400-Clr B) | < 0.050 | ≤ 0.25 | ≤ 0.25 |
| Lead | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, J120B) | < 0.03 | ≤ 0.1 | ≤ 0.2 |

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, highly SS
2. Container : Normal [PH. 0.5 L. (4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G : 0.1]

Remark : 1. /1 ประกาศกรมฯ ที่ 164/2560 เรื่องการควบคุมมาตรฐานคุณภาพน้ำดื่มบรรจุขวดในประเทศไทย
2. /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำที่ 1 ในพหุวิธีมาตรฐาน ส.บ. สำหรับกรมฯ ประกาศ ที่ 16/2561
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2025.
4. Sampling By Mr. Parkpoom Hiasawac (1-003-R-0017)

Examined By : (Miss Apradee Chuenarom)
(1-003-R-0007)
19/12/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : (Miss Nannaphat Bakhinond)
(1-003-R-0005)
19/12/2024

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 : W6712231

Report No : 6712-1107

Customer : บริษัท เซ็นทรัล อินเทอร์เน็ต จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง สาทร เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ดี 2

Sample No : W67120732

Sample Name : Polluting Pond

Sampling Date : 09/12/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 2:00 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 10/12/2024

Tested Date : 10/12/2024 - 17/12/2024

Reported Date : 19/12/2024

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ² | Standard ¹ |
|----------------|------|---|----------|-----------------------|-----------------------|
| Manganese | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 1020F, 3170B) | 1116 | ≤ 1 | ≤ 5 |
| Mercury | mg/L | Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM 3112B) | < 0.0010 | ≤ 0.005 | ≤ 0.005 |
| Nickel | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 1020F, 3120D) | < 0.03 | ≤ 0.7 | ≤ 1 |
| Oil and Grease | mg/L | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM 5520B) | < 1.0 | ≤ 5 | ≤ 5 |
| pH (on site) | | Electrometric Method | 7.5 | 6.5-8.5 | 5.5-9.0 |

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal (PE 0.5 L, 4 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.5 L, G 1.0 L

Remark : 1./1 ประเมินค่าความเสี่ยงที่ 164/2564 เกี่ยวกับพหุอันตรายจากกิจกรรมระดมเงินกู้จากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

2./2 การตรวจคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน พบ ค่าสังกะสีเกินมาตรฐาน ที่ 167/167

3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2021

4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasuwat (T-1001-S-0017)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-anom)
(T-003-S-0007)
19/12/2024

วิจิตร อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakkhantui)
(T-005-M-0105)
19/12/2024REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Test Report

Request No : W6712231

Report No : 67131107

Customer : บริษัทเจซีพี อีเทลอร์เทคเนอล จำกัด (มหาชน)
 Address : เลขที่ 19 ซอยสาทร 11 แขวงสาทรทิศใต้ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซี เอฟ ดี 2
 Sample Name : Polishing Pond
 Sampling By : ETC
 Sampling Method : Grab
 Tested Date : 18/12/2024 - 19/12/2024
 Sample No : W 67120732
 Sampling Date : 09/12/2024
 Sampling Time : 2:40 PM
 Received Date : 10/12/2024
 Reported Date : 19/12/2024

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹ | Standard ² |
|-------------------------|----------------------------|--|----------|-----------------------|-----------------------|
| Selenium | mg/L | Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C) | < 0.0020 | ≤ 0.02 | ≤ 0.02 |
| Temperature | °C | Laboratory and Field Method (SM:2550 D) | 30 | ≤ 40 | ≤ 40 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180 degree celcius (SM:2540C) | 382 | ≤ 1500 | ≤ 3000 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as NH ₃ -N | Macro Kjeldahl Method (SM:4500 -Norg B) | 11 | ≤ 35 | ≤ 100 |
| Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 103-105 degree celcius (SM:2540D) | 6 | ≤ 30 | ≤ 50 |
| Zinc | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3070F, 3120B) | 0.75 | ≤ 5 | ≤ 5 |

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal | PE 0.5 L | 4 Doze | PE 1.0 L, PE 1.8 L, G : 0 L

Remark : 1./ ประกาศกรมทรัพยากรน้ำบาดาล เรื่อง กำหนดมาตรฐานการตรวจวัดน้ำดื่มจากบ่อน้ำบาดาลประเภทน้ำดื่มประเภท 1 และ 2
 2./ ประกาศกรมทรัพยากรน้ำบาดาล เรื่อง กำหนดมาตรฐานการตรวจวัดน้ำดื่มประเภท 1 และ 2

3. SM - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

4. Sampling By Mr. Pariponm Blasawad (2-003-8-0017)

Examined By : 

(Miss Apiradee Uthairat)
 (1-003-8-0007)
 19/12/2024



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Rakhsind)
 (2-003-8-0005)
 19/12/2024

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 : W6712231

Report No : 6712-1107

Customer : บริษัท เซ็ลล์ อีปเคอร์เนชันแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 1 แขวง สาทร เขต สาทร กรุงเทพมหานคร 10130

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม พังงา 2

Sample No : W 67120732

Sample Name : Polishing Pond

Sampling Date : 09/12/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 2:00 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 10/12/2024

Tested Date : 10/12/2024 - 17/12/2024

Reported Date : 19/12/2024

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ² | Standard ¹ |
|------------------|---------------------|--|---------------|-----------------------|-----------------------|
| Dissolved Oxygen | mg/L | Membrane Electrode Method (SM:4500-O-G) | 16.5 | ≥ 2 | + |
| Flow Rate | m ³ /day | Calculation Method | not available | | + |

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal (PH.03 L¹ 4 Bottle, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L)Remark : 1. วัตถุประสงค์การตรวจ : เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม
นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

2. 2. ตรวจคุณภาพน้ำทิ้งไปทางน้ำชลประทาน ตาม คำสั่งกรมชลประทาน (ก. 18/256)

3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

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

5. Sampling By Mr. Parkpoom Buzzawad



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : (Miss Apiradee Chocharoen)
19/12/2024REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Page 1 of 1

COPY

Test Report

Request No. : W6712234

Report No. : 680-1134

Customer : บริษัท เซจิค อินเทอร์เน็ต จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 1 แขวงสาทร เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม พันธ์ศิริ 2

Sample No. : W57120740

Sample Name : เปรียบเทียบค่าดินเค็มดินปน-ของเคอร์ไลต์ (SI)

Sampling Date : 09/12/2024

Sampling By : KIC

Sampling Time : 2:30 PM

Sampling Method : Gals

Received Date : 10/12/2024

Tested Date : 12/12/2024 - 13/01/2025

Reported Date : 23/01/2025

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹ |
|----------------|-------|--|--------|-----------------------|
| Arsenic (As) | mg/kg | Digestion, ICP (US EPA Method 3050B, 6010C) | < 5.00 | ≤ 27 |
| Cadmium (Cd) | mg/kg | Digestion, ICP (US EPA Method 3050B, 6010C) | 2.87 | ≤ 810 |
| Chromium (Cr) | mg/kg | Digestion, ICP (US EPA Method 3050B, 6010C) | 15.9 | ≤ 640 |
| Lead (Pb) | mg/kg | Digestion, ICP (US EPA Method 3050B, 6010C) | 16.1 | ≤ 750 |
| Magnesium (Mg) | mg/kg | Digestion, ICP (US EPA Method 3050B, 6010C) | 3,217 | - |
| Mercury (Hg) | mg/kg | Digestion, Cold-Vapor AAS (US EPA Method 3050B, 7471B) | < 0.20 | ≤ 610 |

Physical Appearance : 1. Sample : brown soil

2. Container : Bag

Remark : 1. /1 Soil and Groundwater Contamination Standard, Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2559 (2016)

2. United States Environmental Protection Agency, SW-846 Method 3050B (1996), 6010C, 7471B (2007)

3. Sampling By Mr. Paripoom Buasawad (1-003-N-0017)

4. Unit mg/kg (Dry Weight)

Examined By : (Miss Apradee Chuen-arum)
(1-003-N-0007)
23/01/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : (Miss Nongnapan Bakhurand)
(1-003-N-0005)
23/01/2025REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Page 3 of 3

COPY

Test Report

Request No : W67.2214

Report No : 6801 1134

Customer : บริษัท เซจิก อีแอสเตอร์เนียล จำกัด (มหาชน)

Address : ถนนที่ 18 ซอยทหาร 1 เขต อากาศอำนวย แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เค ที 2

Sample No : W 67170740

Sample Name : บริเวณแนวถนนด้านติดถนน-แลนด์มาร์ก (S1)

Sampling Date : 19/12/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 1:30 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 19/12/2024

Tested Date : 12/12/2024 - 13/01/2025

Reported Date : 13/01/2025

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹ |
|--------------|-------|---|--------|-----------------------|
| Calcium (Ca) | mg/kg | Digestion, ICP (US EPA Method 3050B, 6010C) | 2,746 | * |
| Copper (Cu) | mg/kg | Digestion, ICP (US EPA Method 3050B, 6010C) | 13.6 | * |
| Iron (Fe) | mg/kg | Digestion, ICP (US EPA Method 3050B, 6010C) | 27,338 | * |
| pH | | Electrometric Method | 9.2 | * |
| SAR | mg/kg | Digestion, ICP (US EPA Method 3050B, 6010C) | < 50.0 | * |
| Sulfate (Na) | mg/kg | Digestion, ICP (US EPA Method 3050B, 6010C) | 455 | * |

Physical Appearance : 1. Sample : brown, soil

2. Container : Bag

Remark : 1. /1 Soil and Groundwater Contamination Standard, Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2559 (2016)

2. United States Environmental Protection Agency, SW-846 Method 3050B (1996), 6010C (2007).

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

4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

5. Unit: mg/kg (Dry Weight)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

23/01/2025

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

COPY



Test Report

Request No : W6712234

Report No : 6801-1134

Customer : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสุขุมวิท 8 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

Sampling Source : โครงการขุดลอกทางหลวง ร.ที่ 2

Sample No : W 67120740

Sample Name : บริเวณแนวคันกั้นน้ำบริเวณหนองหวี (SI)

Sampling Date : 09/12/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 2.30 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 10/12/2024

Tested Date : 12/12/2024 - 13/01/2025

Reported Date : 23-01-2025

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹ |
|------------|------|------------|--------|-----------------------|
| Porosity # | % | ASTM D1551 | 0.50 | - |

Physical Appearance : 1. Sample : brown soil

2. Container : Bag

Remark : 1. /1 Soil and Groundwater Contamination Standard, Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2559 (2016)

2. # Tested by : United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

1. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By :

(Miss Apitades Chuananong)

23-01-2025

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

Page 1 of 1

COPY

Test Report

Request No : W-6712234

Report No : 6801-1135

Customer : บริษัท เซซีที อิมพอร์ตและเอ็กพอร์ต จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสามาร... ถนน... อาคารที่... แขวง... เขต... กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม... เขต...

Sample No : W-67120742

Sample Name : บริเวณแนวกำแพงด้านติดคลองชลประทาน (S2)

Sampling Date : 09/12/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 1.30 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 10/12/2024

Tested Date : 12/12/2024 - 13/01/2025

Reported Date : 23/01/2025

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹ |
|----------------|-------|---|--------|-----------------------|
| Arsenic (As) | mg/kg | Digestion ICP (US EPA Method 3050B, 6010C) | < 3.00 | < 27 |
| Cadmium (Cd) | mg/kg | Digestion ICP (US EPA Method 3050B, 6010C) | 3.06 | < 5.0 |
| Chromium (Cr) | mg/kg | Digestion ICP (US EPA Method 3050B, 6010C) | 17.2 | < 640 |
| Lead (Pb) | mg/kg | Digestion ICP (US EPA Method 3050B, 6010C) | 19.4 | < 750 |
| Magnesium (Mg) | mg/kg | Digestion ICP (US EPA Method 3050B, 6010C) | 5.253 | - |
| Mercury (Hg) | mg/kg | Digestion Cold-Vapor AAS (US EPA Method 3050B, 7471B) | < 0.20 | < 0.10 |

Physical Appearance : 1. Sample : brown soil

2. Container : Bag

Remark : 1. /1 Soil and Groundwater Contamination Standard, Notification of the Ministry of Industry B.E. 2559 (2016)

2. United States Environmental Protection Agency, SW-846 Method 3050B (1996), 6010C, 7471B (2007)

3. Sampling By Mr. Parkpoom Boasawad (T-003-N-0012)

4. Unit mg/kg (Dry Weight)

Examined By :

(Miss Apimdee Chuen-zam)

(T-003-N-0007)

23/01/2025



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Sunnapha Bakhunthod)

(T-003-N-0005)

23/01/2025

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 : W6712214

Report No : 5801-J135

Customer : บริษัท เซซีเอส อิมพอร์ต จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง สาทร เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟที 2

Sample No : W 67120742

Sample Name : บริเวณแนวกำแพงดินติดถนนสุขุมวิท-บางนา (132)

Sampling Date : 09/12/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 1:30 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 10/12/2024

Tested Date : 12/12/2024 - 13/01/2025

Reported Date : 23/01/2025

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹⁾ |
|--------------|-------|---|--------|------------------------|
| Calcium (Ca) | ng/kg | Digestion, ICP OES EPA Method 3050B, 6010C | 3,727 | - |
| Copper (Cu) | ng/kg | Digestion, ICP OES EPA Method 3050B, 6010C | 11.7 | - |
| Iron (Fe) | ng/kg | Digestion, ICP OES EPA Method 3050B, 6010C | 27,449 | - |
| pH | | Electrometric Method | 4.5 | - |
| SAR | ng/kg | Digestion, ICP OES EPA Method 3050B, 6010C | < 50.0 | - |
| Sulfate (Na) | ng/kg | Digestion, ICP OES EPA Method 3050B, 6010C | 1,762 | - |

Physical Appearance : 1. Sample: brown soil

2. Container: Bag

Remark : 1. 1) Soil and Groundwater Contamination Standard, Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2559 (2016)

2. United States Environmental Protection Agency, SW-846 Method 3050B (1996), 6010C (2007).

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

4. Sampling By Mr. Parkpoom Harnsawad

5. Unit mg/kg (Dry Weight)



บริษัท อินTEGRน ไทย คอนซัลติง 1992 จำกัด

Examined By :

(Miss Apradee Chuen-arom)

23/01/2025

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

Page 1 of 1

COPY



Test Report

Request No : W6732134

Report No : 6801-1135

Customer : บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 ถนน สุขุมวิท ซอย 11 แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10130

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ซี 2

Sample No : W 67120742

Sample Name : บริเวณแนวกันชนด้านทิศตลิ่งของคูน้ำ-บึงขัง (S2)

Sampling Date : 09/12/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 1.50 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 10/12/2024

Tested Date : 12/12/2024 - 13/01/2025

Reported Date : 23/01/2025

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹ |
|----------------|------|------------|--------|-----------------------|
| Porosity μ | % | ASTM D4263 | 0.49 | - |

Physical Appearance : 1. Sample : brown, soil

2. Container : Bag


Remark : 1./1 Soil and Groundwater Contamination Standard, Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2559 (2016)

2. # Tested by : United Analysis and Engineering Consultant Co., Ltd

3. Sampling By : Mr. Paripoom Bunsawat



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuenwong)

23/01/2025

DISCLOSED THIS REPORT TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL INDIVIDUALLY

COPY

Test Report

Request No : W6712234

Report No : 68011176

Customer : บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสุขุมวิท 11 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม อีอีซี 2

Sample No : W 67120744

Sample Name : บริเวณแนวถนนด้านทิศตะวันตก

Sampling Date : 09/12/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 1:00 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 10/12/2024

Tested Date : 12/12/2024 - 13/01/2025

Reported Date : 23/01/2025

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹⁾ |
|----------------|-------|--|--------|------------------------|
| Arsenic (As) | mg/kg | Digestion, ICP (US EPA Method 3050B, 6010C) | 8.75 | ≤ 27 |
| Cadmium (Cd) | mg/kg | Digestion, ICP (US EPA Method 3050B, 6010C) | 1.65 | ≤ 10 |
| Chromium (Cr) | mg/kg | Digestion, ICP (US EPA Method 3050B, 6010C) | 13.5 | ≤ 640 |
| Lead (Pb) | mg/kg | Digestion, ICP (US EPA Method 3050B, 6010C) | 14.9 | ≤ 150 |
| Magnesium (Mg) | mg/kg | Digestion, ICP (US EPA Method 3050B, 6010C) | 1,588 | - |
| Mercury (Hg) | mg/kg | Digestion, Cold-Vapor AAS (US EPA Method 3100B, 7471H) | < 0.20 | ≤ 600 |

Physical Appearance : 1 Sample: brown soil

2 Container: Bag

Remark : 1. 71 Soil and Groundwater Contamination Standard, Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2559 (2016)

2. United States Environmental Protection Agency, SW 846 Method 3050B (1996), 6010C, 7471B (2007)

3. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawan (T-003-R-0017)

4. Unit mg/kg (Dry Weight)

5. ** บริเวณแนวถนนด้านทิศตะวันตก บ้านคลองบ้านใหม่

Examined By : (Miss Apiradee Chuenaborn)
(T-003-R-0007)
21/01/2025

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : (Miss Nurmaphat Bukhant)
(T-003-R-0005)
23/01/2025

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

COPY

Test Report

Request No. : W6712234

Request No. : 6601-1116

Customer : บริษัท เจริญ เกษตรภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 8 ซอยดาว 1 แขวง อากาศอำนวย เขตเทศบาลเมืองนครราชสีมา นครราชสีมา 30120

Sampling Source : โครงการขุดลอกหนองน้ำในพื้นที่ 2

Sample No. : W 67120744

Sample Name : บึงขุดลอกพื้นที่หนองน้ำ

Sampling Date : 18/12/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 16:00 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 18/12/2024

Tested Date : 12/12/2024 - 13/01/2025

Reported Date : 23/01/2025

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard |
|--------------|-------|--|--------|----------|
| Calcium (Ca) | mg/kg | Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 601.01) | 2,552 | - |
| Copper (Cu) | mg/kg | Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 601.01) | 22.5 | - |
| Iron (Fe) | mg/kg | Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 601.01) | 14,504 | - |
| pH | | Electrometric Method | 6.9 | - |
| SAR | mg/kg | Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 601.01) | < 50.0 | - |
| Sodium (Na) | mg/kg | Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 601.01) | 175 | - |

Physical Appearance : 1. Sample : brown, soil

2. Container : Bag

Remark : 1. /1 Soil and Groundwater Contamination Standard, Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2559 (2016)

2. United States Environmental Protection Agency SW-846 Method 3050B (1996), 60101C (2007).

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

4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

5. Unit mg/kg (Dry Weight)

6. ** บริเวณบึงขุดลอกพื้นที่หนองน้ำ บ้านคลองบ้านหมี่



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arum)

23/01/2025

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

Page 1/1

COPY

Test Report

Request No : W67 2224

Report No : 6801 - 1136

Customer : บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยแสงอรุณ แขวง ดอนเมือง ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม อีเกฟ 2

Sample No : W 67120744

Sample Name : บริเวณแนวกำแพงด้านทิศตะวันออก ***

Sampling Date : 09/12/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 1:00 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 10/12/2024

Tested Date : 12/12/2024 - 13/11/2025

Reported Date : 23/01/2025

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard |
|-----------|------|------------|--------|----------|
| Porosity | % | ASTM D7263 | 0.52 | - |

Physical Appearance : 1. Sample : brown, soil

2. Container : Bag

Remark : 1. H Soil and Groundwater Contamination Standard, Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2559 (2016)

2. Test by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd

3. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

4. ** บริเวณแนวกำแพงด้านทิศตะวันออก ***



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : (Miss Apradee Chuen-arom)
23/11/2025

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

Page 1 of 1

COPY

Test Report

Request No. : W6713454

Report No. : 6712-1701

Client/Owner : บริษัท เซลติก อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 15 ซอยสาทร 11 แขวง สาทร เขตใต้ กรุงเทพมหานคร 10120
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีเอฟ 2
Sample Name : บริเวณเขวกับรูดน้ำเค็มทะเลสาบสงขลา
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 18/12/2024 - 23/12/2024
Sample No. : W 6713454
Sampling Date : 17/12/2024
Sampling Time : 1:35 PM
Received Date : 18/12/2024
Requested Date : 24/12/2024

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹ |
|-----------|------|--|--------|-----------------------|
| Arsonic | mg/L | Continuous (Hydride Generation/AAS Method) (SM 5114B) | 0.0661 | ≤ 0.01 |

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal (PE 0.5 L (3 Bottle), PE 2.0 L)

Remark : 1. / Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20, B.E. 2543 (2000)

2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Sampling By Miss Pornpina Viriyasolkul (1001-PCUSK)

4. ณ บริเวณเขวกับน้ำเค็มทะเลสาบสงขลา (C/F Gradient) (GW)

Examined By : 

(Miss Apradee Chuen-arom)

(1-001-W-0007)

24/12/2024



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Narmaphat Bakhumod)

(1-001-W-0005)

24/12/2024

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

Page 1 of 1

COPY

Test Report

Request No : W6712486

Report No : 6712-1204

Customer : บริษัท เซ็กเมนต์เบอร์เบอร์เนต จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยเทศบาล 1 หมู่ 4 ต.บึงมะลิ อ.เมือง จ.สุรินทร์ เลขที่ 18 ถนนพหลโยธิน แขวงสามนาถ กรุงเทพฯ 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีอีซี 2

Sample No : W 67121454

Sample Name : บริเวณบ่อกักเก็บน้ำด้านทิศตะวันตกของบ่อกักเก็บน้ำ

Sampling Date : 17/12/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 1.35 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 18/12/2024

Tested Date : 18/12/2024 - 23/12/2024

Reported Date : 24/12/2024

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹⁾ |
|-----------|------|--|--------|------------------------|
| Balloon | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B) | 0.04 | - |
| Cadmium | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B) | <0.001 | <0.001 |
| Chromium | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B) | <0.01 | - |
| Lead | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B) | <0.010 | <0.01 |
| Manganese | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B) | 0.09 | ≤0.5 |

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L, 3 Bottle, PE 30 L]

Remark : 1. 1) Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 30, M.E. 2543 (2000)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Sampling By Miss Pompinon Viriyakusolkul (J-60140-5416)
4. ๑๘๗ บริเวณบ่อกักเก็บน้ำด้านทิศตะวันตกของบ่อกักเก็บน้ำ (Up Gradient) (GW1)

Examined By : (Miss Apiradee Chuen-arom)
(J-003-K-0007)
24/12/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : (Miss Nattaporn Hakhunond)
(J-003-K-0009)
24/12/2024

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

Page 1 of 2

COPY

Test Report

Request No : W6712486

Report No : 6712-1704

Customer : บริษัท เซลล์ อิมเมิร์สเวทเทค จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยพหลฯ 11 แขวง ยะนาวัง เขตเทศบาลนครภูเก็ต ภูเก็ต 83000

Sampling Source : โครงการพัฒนาศูนย์รวมพื้นที่ 2

Sample No : W 67121494

Sample Name : บริเวณแนวกันชนด้านทิศตะวันตกของรั้ว

Sampling Date : 17/12/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 1:35 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 18/12/2024

Tested Date : 23/12/2024 - 23/12/2024

Reported Date : 24/12/2024

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹⁾ |
|--------------|------|---|----------|------------------------|
| Mercury | ng/L | Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3120B) | < 0.0010 | ≤ 0.001 |
| pH (on site) | | Electrometric Method | 8.2 | - |
| Phenol | ng/L | Distillation, Direct Photometric Method (SM:5520B,D) | < 0.005 | - |
| Selenium | ng/L | Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C) | < 0.0050 | ≤ 0.02 |
| Lead | ng/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B) | < 0.01 | ≤ 5 |

Physical Appearance : 1. Sample yellow, lightly SS

2. Container: Normal [PE 0.5 L] 3 Bottle, PE 2.0 L]

Remark : 1. JI Ground Water Standard: Notification of the National of Environment Board No. 20, B.E. 2543 (2000)

2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

3. Sampling By: Miss Pimpin Viriyakusolkul (P-001-P-0014)

4. ๙๙ บริเวณแนวกันชนด้านทิศตะวันตกของรั้ว (C/S Ground) (CWB)

Examined By :

(Miss Apiladee Chuan-arom)

72-003-ท 0007)

24/12/2024



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnapha Bakhomud)

(72-003-ท 0005)

24/12/2024

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

Page 2 of 2

COPY

Test Report

Request No : W6712456

Report No : 6712-1704

Customer : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ ๔๔ ซอยลาดพร้าว แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ชีโนที 1

Sample No : W 6712456

Sample Name : บริเวณแนวกำแพงด้านทิศตะวันออกของโรงไฟฟ้า

Sampling Date : 13/12/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 1:35 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 13/12/2024

Tested Date : 18/12/2024 - 23/12/2024

Reported Date : 24/12/2024

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹ |
|--------------|------|--|--------|-----------------------|
| Aluminium | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030B, 3120B) | < 0.10 | - |
| Cadmium | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 1031F, 3120B) | ND | - |
| Copper | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030B, 3120B) | < 0.01 | ≤ 1 |
| Formaldehyde | mg/L | Distillation, Colorimetric Method | < 0.50 | - |
| Magnesium | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3030F, 3120B) | ND | - |

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal PE 0.5 L / 1 Bottle, PE 2.0 L

Remark : 1. Is Ground Water Standard : Notification of the National Environment Board No. 20, B.E. 2543 (2000)

2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 14th Edition, 2023.

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

4. Sampling By Miss Pornpimol Vinyakulchai

5. MDL = Method Detection Limit [MDL of Nickel = 0.02 mg/L] / ND = Not Detected

6. ๔๔ ม.1.1 บริเวณ กำแพงด้านทิศตะวันออกของโรงไฟฟ้า (Up Gradient) (GW1)



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Apradee Chuen-anon)

24/12/2024

REPORTED TEST RESULT TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE PROMULGATED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF LABORATORY

Page 1 of 7

COPY



Test Report

Request No : WST12486

Report No : 6112-17M

Customer : บริษัท เอเชีย อีเลคทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยหลักสี่ 1609 ซอยราชพฤกษ์ แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีอีอีซี 2

Sample No : W 67121454

Sample Name : ปริมาณเหล็กกับเหล็กปนเปื้อนในดิน

Sampling Date : 17/12/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 1.35 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 18/12/2024

Tested Date : 18/12/2024 - 23/12/2024

Reported Date : 24/12/2024

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹⁾ |
|-------------------------------|------|--|--------|------------------------|
| Nickel | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM-3030F, 1120B) | ND | ≤ 0.02 |
| Sodium | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM-3030F, 1120B) | 1.080 | - |
| Sodium Adsorption Ratio (SAR) | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM-3030F, 1120B) | 13.8 | - |
| Temperature | °C | Laboratory and Field Method (SM-2550 B) | 31 | - |

Physical Appearance : 1 Sample, yellow, highly SS

2 Container: Normal | PE 9.5 L | 3 Bottle, PE 20 L |

Remark : 1. 1) Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20, B.E. 2543 (2000)

2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

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

4. Sampling By Miss Pornpimol Vinayakulakul

5. MDL = Method Detection Limit [MDL of Nickel = 0.02 mg/L] NT = Not Detected

6.88 ปริมาณเหล็กกับเหล็กปนเปื้อนในดิน (Lp Quasi) (GW1)



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By :

(Miss Apradee Chuea-arom)

24/12/2024

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

Page 2 of 2

COPY

Test Report

Request No : W6712456

Report No : 6712-1705

Customer : บริษัท เซฟท์ ฟู้ดส์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 1 แขวงสาทรทิศใต้ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม อีเอสซี 2

Sample No : W 6712456

Sample Name : บัวผุดบ่อน้ำใต้ดิน (Deep Grabbed 1) (UPW)

Sampling Date : 13/12/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 1:20 PM

Sampling Method : Grab

Receives Date : 18/12/2024

Tested Date : 18/12/2024 - 23/12/2024

Reported Date : 24/12/2024

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹⁾ |
|-----------|------|---|--------|------------------------|
| Arsenic | mg/L | Cyninacous Hydride Generation/AAS Method (SM 2114B) | 0.0293 | ≤ 0.01 |

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, turbid

2. Container : Normal [PE 2.5 L (1 Bottle), PE 2.0 L]

Remark : 1. G Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20, B.E. 2543 (2000)

2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

3. Sampling By Miss Pannapan Vinyakulchai (1-061-00038)

Examined By :

(Miss Apradee Chuen-arom)

(1-063-00007)

24/12/2024



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(1-005-00051)

24/12/2024

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

Page 1 of 1

COPY



Test Report

Request No : W6712116

Report No : 6712-1705

Customer : บริษัท เจริญ วิสาหกิจรับจ้าง จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 ซอย ซากเหล็ก ซอย 11 แขวงปิ่นเกล้า เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการโคมอุตสาหกรรมจี.เอฟ.อี. 2

Sample No : W 67121455

Sample Name : บริเวณใกล้ไฟฟ้าแรงดัน (Down Gradient) (GW2)

Sampling Date : 17/12/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 1.20 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 18/12/2024

Tested Date : 18/12/2024 - 23/12/2024

Reported Date : 24/12/2024

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹ |
|--------------|------|---|---------|-----------------------|
| Mercury | mg/L | Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM 1631B) | <0.0010 | ≤0.001 |
| pH (on site) | | Electrometric Method | 7.3 | - |
| Phenol | mg/L | Distillation, Direct Photometric Method (SM 5510B, D) | 0.010 | - |
| Selenium | mg/L | Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM 3070F, 3111B&C) | <0.0020 | ≤0.01 |
| Zinc | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3070F, 3170B) | 0.04 | ≤5 |

Physical Appearance : 1. Sample yellow, turbid

2. Container : Normal [PE 0.5 l [3 Bottle], PE 2.0 l.]

Remark : 1. 1) Ground Water Standard : Notification of the National of Environment Board No. 20, B.E. 2543 (2000)

2. SM – Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2002.

3. Sampling By Miss Pongpan Vinyakunilal (1-001-R-2016)

Examined By : 

(Miss Apasit Chucharon)

(1-003-R-0007)

24/12/2024



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Huchentodi)

(1-001-R-00113)

24/12/2024

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

Page 1 of 1

COPY

Test Report

Request No : W6712486

Report No : 6712-1705

Customer : บริษัท.เจทีอี อิมพอร์ตเมชั่นเฟลด์ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 12 ซอยสุขุมวิท 11 แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10120
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ซี 2
Sample Name : บริเวณสถานีไฟฟ้าแรงดัน (Down Gradient 1) (GW2)
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 18/12/2024 - 24/12/2024
Sample No : W 67121455
Sampling Date : 17/12/2024
Sampling Time : 1:20 PM
Received Date : 18/12/2024
Reported Date : 24/12/2024

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹⁾ |
|--------------|------|---|--------|------------------------|
| Aluminium | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 1631OF, 3120B) | < 0.10 | - |
| Calcium | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 1631OF, 3120B) | 96.6 | - |
| Copper | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 1631OF, 3120B) | < 0.01 | < 1 |
| Formaldehyde | mg/L | Distillation, Colorimetric Method | < 0.50 | - |
| Magnesium | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 1631OF, 3120B) | 952 | - |

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, turbid
2. Container : Normal (PE 0.5 L / 1 Bottle), PE 2.0 L

Remark : 1. 1) Ground Water Standard : Notification of the National of Environment Board No. 28, B.E. 2543 (2000)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works.
4. Sampling By Miss Pongpanee Vinyakusolkul
5. MDL = Method Detection Limit : MDL of Nickel = 0.02 mg/l / ND = Not Detected



Examined By :

(Miss Apiradee Churn-arom)
24/12/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

Page 1 of 2

COPY

Test Report

Request No : W6712486

Report No : 6712-1301

Customer : บริษัท เอเชียค อิมพอร์ตชั่นเนล จำกัด (มหาชน)

Address : เขตที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง สาทร เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการพัฒนาศูนย์สาทร ทิพย์ดี 2

Sample No : W 67121455

Sample Name : บริเวณสถานีไฟฟ้าแรงดัน 150kv Gradient 1 (GW2)

Sampling Date : 13/12/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 12:02 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 18/12/2024

Tested Date : 19/12/2024 - 23/12/2024

Reported Date : 24/12/2024

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹⁾ |
|-------------------------------|------|--|--------|------------------------|
| Nickel | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3000F, 3120B) | ND | ≤0.02 |
| Sodium | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3000F, 3120B) | 7.375 | - |
| Sodium Adsorption Ratio (SAR) | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3000F, 3120B) | 49.7 | - |
| Temperature | °C | Laboratory and Field Method (SM:2510 B) | 32 | - |

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, turbid

2. Container : Normal (PE 0.5 l / 3 Bottle), PET 0.1 l

Remark : 1.1 Ground Water Standard: Notification of the Ministry of Environment No. 10 : B.E. 2543 (2000)

2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th Edition, 2023.

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

4. Sampling By Miss Pongpan Vinayakulchai

5. MDL = Method Detection Limit (MDL of Nickel = 0.02 mg/l) / ND = Not Detected



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By :

(Ms. Apiradee Chuen-arnn)
24/12/2024

REPORTED TEST RESULT TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT TO SIGN
WITHOUT THE MAILED APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6712486

Report No : 6712-1706

Customer : บริษัท เซ็นทรัล เอนเตอร์เทนเมนต์ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 13 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเคพี 2

Sample No : W 67-31456

Sample Name : บริเวณแนวกันชนด้านทิศเหนือของโครงการฯ

Sampling Date : 13/12/2024

Sampling By : FTT

Sampling Time : 1:07 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 13/12/2024

Tested Date : 13/12/2024 - 23/12/2024

Reported Date : 24/12/2024

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹ |
|-----------|------|--|--------|-----------------------|
| Arsenic | mg/L | Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B) | 0.0043 | ≤0.01 |
| Barium | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:5030F, J120B) | 0.25 | - |
| Cadmium | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:5030F, J120B) | <0.001 | ≤0.001 |
| Chromium | mg/L | Digestion Inductively Coupled Plasma Method (SM:5030F, J120B) | <0.01 | - |
| Lead | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:5030F, J120B) | <0.01 | ≤0.01 |

Physical Appearance : Sample : orange, turbid

1 Container: Normal (PE 0.5 L (1 Bottle), PE 2.0 L)

Remark : 1. 11 Ground Water Standard: Notification of the National of Environment Board No. 20, B.E. 2541 (2000)

2. SM - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023

3. Sampling By Miss Pompan Vinyasakulchai (3-003-R-0036)

4. หมายเหตุ: บริเวณด้านทิศเหนือของโครงการฯ (Down Gradient 2) (GW3)

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(3-003-R-0047)

24/12/2024



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nimmaphat Bakkhantod)

(3-003-R-0006)

24/12/2024

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

Page 1 of 2

COPY

Test Report

Request No. : W67 2486

Report No. : 6712-1706

Customer : บริษัท เอเชียน อินเทอร์เน็ต จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยอู่สาทร 1 แขวงสุขุมวิท เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

Sampling Source : โครงการพัฒนาศูนย์การเรียนรู้

Sample No. : W 6712 456

Sample Name : บริเวณบึงกิ้งกิ้งสันด้านทิศเหนือของโครงการฯ

Sampling Date : 17/12/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 1:07 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 18/12/2024

Issued Date : 18/12/2024 - 23/12/2024

Reported Date : 24/12/2024

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹ |
|--------------|------|---|----------|-----------------------|
| Manganese | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3040F, J120B) | < 0.03 | ≤ 0.5 |
| Nitrate | mg/L | Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:4112B) | < 0.0030 | ≤ 0.001 |
| pH (on site) | | Electrometric Method | 7.4 | - |
| Phenol | mg/L | Distillation, Digest Photometric Method (SM:5530B.D) | 0.011 | - |
| Selenium | mg/L | Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3040F, J114B&C) | < 0.0020 | ≤ 0.01 |
| Zinc | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3050F, J120B) | 0.06 | ≤ 5 |

Physical Appearance : 1 Sample : storage, sealed.

2 Container : Normal ; PE 0.5 L ; 1 Rollie ; PE 2.0 L ;

Remark : 1. 1 Ground Water Standard, Notification of the Ministry of Environment Board No. 30, B.E. 2543 (2000)

2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Sampling By Miss Pongpang Viriyakulchai (2-003-01-0036)

4. ๕๕ บริเวณบึงกิ้งกิ้งสันทิศเหนือของโครงการพัฒนาศูนย์การเรียนรู้ (GW3)

Examined By : 

(Miss Apasree Chuen-arom)

(2-003-01-0036)

24/12/2024



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nurmaphai Bakhunat)

(2-003-01-0036)

24/12/2024

REPORTED TEST RESULT IS SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Page 2 of 2

COPY

Test Report

Request No. : W6712456

Report No. : 6712-1706

Customer : บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
 Address : เลขที่ ๗ ซอยสาทร 1 แขวง คลองตันเหนือ เขต ภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร 10110
 Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ที อี Sample No. : W 67121456
 Sample Name : บริเวณแนวกันชนด้านทิศเหนือของโครงการ ฯ Sampling Date : 17/12/2024
 Sampling By : ETL Sampling Time : 1:07 PM
 Sampling Method : Grab Received Date : 18/12/2024
 Tested Date : 18/12/2024 - 23/12/2024 Reported Date : 24/12/2024

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹ |
|--------------|------|--|--------|-----------------------|
| Aluminium | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM-3050F, 3.203) | 0.16 | ✓ |
| Calcium | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM-3030F, 3.203) | 33.4 | ✓ |
| Copper | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM-3030F, 3.203) | < 0.02 | ≤ 1 |
| Formaldehyde | mg/L | Distillation, Colorimetric Method | < 0.50 | ✓ |
| Magnesium | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM-3050F, 3.203) | 2.6 | ✓ |

Physical Appearance : 1 Sample : orange, turbid

2. Container : Normal (PE 0.5 L (3 Gallon), PE 20 L.)

Remark : 1. 1 Ground Water Standard, Notification of the Ministry of Environment No. 20, B.E. 2543 (2000)

2. SM - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th Edition, 2023.

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

4. Sampling By Miss Pimpin Viriyakusolkul

5. MDL - Method Detection Limit (MDL of Nickel = 0.02 mg/L) / ND - Not Detected

6. ค่าบริเวณแนวกันชนด้านทิศเหนือของโครงการ (Down Gradient 2) (GW3)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : (Miss Apiradee Chummanom)
24/12/2024

REPORTED HERE REFERS TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Page 1 of 2

COPY

Test Report

Reference No. : W67121456

Report No. : 6712-1706

Customer : บริษัท เจริญชัยคอนกรีตเสริมเหล็ก จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยอรรถธรรมา ถนน ภาณุรักษ์ซอยที่ 1 แขวงบ้านนาหว้า เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟที

Sample No. : W 67121456

Sample Name : บริเวณเขื่อนกั้นเขื่อนคันหินศึกษาพิเศษของโครงการฯ

Sampling Date : 17/12/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 1:00 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 18/12/2024

Testing Date : 18/12/2024 - 23/12/2024

Reported Date : 24/12/2024

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹⁾ |
|-------------------------------|------|--|--------|------------------------|
| Nickel | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM-3030F, 3120B) | ND | ≤0.02 |
| Sodium | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM-3030F, 3120B) | 38.5 | - |
| Sodium Adsorption Ratio (SAR) | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM-3030F, 3120B) | 3.31 | - |
| Temperature | °C | Laboratory and Field Method (SM-2540 B) | 31 | - |

Physical Appearance : 1. Sample ranges turbid

2. Container: Normal (PE 0.5 L | 3 Bottle), PE 2.0 L.

Remark : 1.1) Ground Water Standard, Notification of the National Environment Board No. 10, B.E. 2543 (2000)

2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

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

4. Sampling By Miss Pongpim Vinyakusolkul

5. MDL = Method Detection Limit : | MDL of Nickel = 0.02 mg/L | (ND = Not Detected)

6. ๑๑ บริเวณแนวคันกั้นน้ำเขื่อนคันหินของโครงการ (Down Gradient 2) (GW3)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

Page 1 of 2



(Miss Apiradea Chuenaram)
24/12/2024

COPY

Request No. W6712376

Report No. 6712-1722

TEST REPORT

| | | | |
|-----------------|--|---------------|------------|
| Customer | บริษัท เอเชีย อีสเทิร์น จำกัด (มหาชน) | Sample No. | W 67121147 |
| Address | เลขที่ 15 ซอยสาทร 11 เขต 9 อาคารพิกัดดี แขวงสวนนกฯ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120 | Sampling Date | 12/12/2024 |
| Sampling Source | โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟพี 2 | Sampling Time | 9:00 AM |
| Sample Name | แม่น้ำประแสร์-แ่งหินไหลผ่านเขตรับน้ำทิ้งของโครงการบริเวณ 700 เมตร (Biol) | Received Date | 12/12/2024 |
| Sampling By | Si Ratcha Fisheries Research Station | Reported Date | 25/12/2024 |
| Sampling Method | Cash | | |
| Tested Time | 15/12/2024 – 24/12/2024 | | |

| Parameter # | Unit | Method | Result |
|------------------------------|--------|------------------|--------|
| Phytoplankton | | | |
| Division Eukaryophyta | | | |
| <i>Cyclotella</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 8 |
| Division Chlorophyta | | | |
| <i>Pyrodictum</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 8 |
| <i>Suriretrum</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 8 |
| <i>Suriretrum</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 8 |
| <i>Trachelomonas</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 24 |
| Division Chromophyta | | | |
| <i>Chlorella</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 16 |
| <i>Cyrtosella</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 109 |
| <i>Cylindrocapsa</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 8 |
| <i>Dityum</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 95 |
| <i>Entomoneis</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 127 |
| <i>Gyrodinium</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 16 |
| <i>Helicodinium</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 8 |
| <i>Mastocella</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 8 |
| <i>Peridinium</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 225 |
| <i>Phaeocystis</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 48 |
| <i>Pleurosigma</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 8 |
| <i>Prorocentrum</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 87 |
| <i>Rhizosolenia</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 8 |
| <i>Scenedesmus</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 286 |
| <i>Solenastrea</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 922 |
| <i>Surirella</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 34 |
| <i>Synechococcus</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 8 |
| <i>Thalassiosira</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 135 |
| Total Genus | - | | 23 |
| Total Phytoplankton | cell/L | | 2,602 |
| Diversity Index | - | | 2.09 |

Physical Appearance : 1. Sample :
2. Container : Normal | PE 0.5 L (2 Bottle)

Remark : 1. A Tested By Invoice of Kasetsart University



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORYExamined By : 
(Miss Apinlee Chuea-won)
25/12/2024

COPY

Request No. W6712376

Report No. 6712-1721

TEST REPORT

| | | | |
|-----------------|--|---------------|--------------|
| Customer | : บริษัท เซ็นส์ อิมเพอร์เนชีเบส จำกัด (มหาชน) | Sample No. | : W 67121847 |
| Address | : เลขที่ 18 ซอยอาหาร 11 แยก อากาศอำนวย ซอยนาบนาบเสกสรรค์ กรุงเทพมหานคร 10110 | Sampling Date | : 13/12/2024 |
| Sampling Source | : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 | Sampling Time | : 9:00 AM |
| Sample Name | : เมื่อน้ำจากโรงงานไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 500 เมตร (Point) | Received Date | : 13/12/2024 |
| Sampling By | : Si Racha Fisheries Research Station | Reported Date | : 25/12/2024 |
| Sampling Method | : Grab | | |
| Tested Date | : 13/12/2024 - 24/12/2024 | | |

| Parameter # | Unit | Method | Result |
|--------------------------|--------|------------------|--------|
| Zooplankton | | | |
| Phylum Protozoa | | | |
| Amoeba sp. | ind./L | Counting Chamber | 8 |
| Ciliata sp. | ind./L | Counting Chamber | 8 |
| Tricocapsa sp. | ind./L | Counting Chamber | 149 |
| Phylum Rotifera | | | |
| Anuraecopsis sp. | ind./L | Counting Chamber | 40 |
| Phylum Arthropoda | | | |
| Copepod nauplius | ind./L | Counting Chamber | 111 |
| Total Genus | | | |
| | | | 5 |
| Total Zooplankton | | | |
| | ind./L | | 406 |
| Diversity Index | | | |
| | | | 1.05 |

Physical Appearance : 1. Sample :
2. Container : Normal (BF 0.5 L. / 2 Bottle)

Remark : 1. A. Tested by Institute of Kasetsart University



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

Examined By : 

(Ms. Apiradee Chue-arom)

25/12/2024

COPY

Request No. W6712376

Report No. 6112-1722

TEST REPORT

| | | | |
|-----------------|--|---------------|------------|
| Customer | บริษัท เอเชียกอินทรีย์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) | | |
| Address | เลขที่ 13 ซอยตลาด 11 หมู่ 19 ซ.พนาภิรักษ์ แขวงหนองปรือ เขตหนองปรือ กรุงเทพมหานคร 10120 | | |
| Sampling Source | โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เค ซี 2 | Sample No. | W 67121147 |
| Sample Name | แม่น้ำประแสร์ก่อนไหลลงสู่ทะเลสาบท้ายเขื่อนโครงการประมาณ 700 เมตร (Right) | Sampling Date | 12/12/2024 |
| Sampling By | Dr. Ratcha Fisheries Research Station | Sampling Time | 9:00 AM |
| Sampling Method | Grab | Received Date | 13/12/2024 |
| Tested Date | 13/12/2024 - 24/12/2024 | Reported Date | 25/12/2024 |

| Parameter # | Unit | Method | Result |
|--|---------------------|------------------|--------|
| Benthos | | | |
| Phylum Annelida | | | |
| <i>Heteronastus</i> sp. (ไส้เดือนทะเล) | ind./m ² | Counting Chamber | 10 |
| <i>Nephtys</i> sp. (ไส้เดือนทะเล) | ind./m ² | Counting Chamber | 89 |
| <i>Nereis</i> sp. (แอมเฟอริก) | ind./m ² | Counting Chamber | 73 |
| <i>Hydrotus</i> sp. (ไส้เดือนทะเล) | ind./m ² | Counting Chamber | 73 |

| | | |
|-----------------|---------------------|------|
| Total Genus | - | 4 |
| Total Benthos | ind./m ² | 169 |
| Diversity Index | - | 1.32 |

Physical Appearance : 1. Sample : -
2. Container : Nontal / Bag /

Remark : L.A Tested by Institute of Kasetsart University



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By



(Jidisa Aphradee Chue-arom)

25/12/2024

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

COPY

Request No. W6782376

Report No. 6712-1722

TEST REPORT

| | | | |
|-----------------|--|---------------|------------|
| Customer | บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด | Sample No. | W 57121147 |
| Address | เลขที่ 18 ซอยพหลโยธิน แขวง 9 ซอยพหลโยธิน ต.เมืองราชบุรี อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี 20230 | Sampling Date | 12/12/2024 |
| Sampling Source | โครงการนิคมอุตสาหกรรม อีอีอี 2 | Sampling Time | 9:00 AM |
| Sample Name | แม่น้ำท่าจีนก่อนไหลลงสู่ทะเลสาบสงขลาของโครงการนิคมอุตสาหกรรม อีอีอี 2 (Sic1) | Received Date | 13/12/2024 |
| Sampling By | Si Pakha Fisheries Research Station | Reported Date | 25/12/2024 |
| Sampling Method | Grab | | |
| Tested Date | 13/12/2024 - 24/12/2024 | | |

| Parameter # | Family | Scientific Name | ชื่อไทย | Result | Unit |
|----------------------|--------------|---------------------------------|------------------|--------|---------------------|
| Aquatic animal | Mugilidae | <i>Ctenopoma robustus</i> | ปลากระบอกดำ | 5 | ind./m ² |
| | | <i>Pomugil parvatus</i> | ปลากระบอก | 10 | ind./m ² |
| | Terodontidae | <i>Terodactylus chelonoides</i> | ปลาเสือหัวน้ำจืด | 2 | ind./m ² |
| | Ariidae | <i>Arius sp.</i> | ปลากดขุ่น | 1 | ind./m ² |
| Total Genus | | | | 4 | - |
| Total Aquatic animal | | | | 18 | ind./m ² |
| Diversity Index | | | | 1.09 | - |

Physical Appearance : 1. Sample -
2. Container Normal (PH: 0.5 L (2 Bottle), Bag (3 Bottle))

Remark : 1. * Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By



Miss Agrade Chuanwong

25/12/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL.

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. W6712176

Report No. 6712-1722

TEST REPORT

Customer : บริษัท เจซีเค อิมพอร์ตและส่งออกสินค้า (มหาชน)
 Address : เลขที่ 18 ซอยนาคร (1) หมู่ 9 อ.เมืองระยอง จ.ระยอง ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร 10120
 Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเซที ดี 2
 Sample Name : เม่นน้ำใบปรกตอนไหลผ่านอุทกษณานิคมของโครงการประมาณ 700 เมตร (Bio1)
 Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station
 Sampling Method : Grab
 Tested Date : 11/12/2024 – 24/12/2024

Sample No. : W 67121147
 Sampling Date : 12/12/2024
 Sampling Time : 9:00 AM
 Received Date : 11/12/2024
 Reported Date : 25/12/2024

| Parameter # | Family | Scientific Name | ชื่อภาษาไทย | Result |
|---------------|------------------|------------------------------|--------------|----------|
| Aquatic Plant | พืชชาวน้ำ | | | |
| | Asteraceae | <i>Avicennia alba</i> | แสมขาว | 1พบ-กลาง |
| | | <i>Avicennia marina</i> | แสมทะเล | น้อย |
| | Asteraceae | <i>Nypa fruticosa</i> | จาก | มาก |
| | Malvaceae | <i>Theophrasta populnea</i> | โศภณก้านสั้น | ไม่พบ |
| | Meliaceae | <i>Xylocarpus</i> sp. | สลบูน | น้อย |
| | Pteridaceae | <i>Acrostichum aureum</i> | ปรงทะเล | ไม่พบ |
| | Rhizophoraceae | <i>Rhizophora apiculata</i> | โกงกางใบเล็ก | น้อย |
| | | <i>Rhizophora mucronata</i> | โกงกางใบใหญ่ | น้อย |
| | Salvadoraceae | <i>Acacia sonnerati</i> | พุดตะ | ไม่พบ |
| | Sonneratiaceae | <i>Sonneratia caseolaris</i> | ลำพู | น้อย |

Total Aquatic Plant

1

Physical Appearance : 1. Sample : -
 2. Container : Normal | PE 0.5 L (2 Bottle), Bag (3 Bottle)

Remark : 1. Sample and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University
 2. ปริมาณชีวภาพน้ำจืดใน พื้นที่ 100 ตาราง เมตร พบ แสมขาว (66.67 100.00 %) พบ แสมใบปรกตอน (33.34-66.66%)
 พบ แสมใบเล็ก (0.00-33.33%)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By 

(Miss. Apreelee Chuen-arom.)

25/12/2024

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

COPY

Request No. W6712576

Report No. 6112-1721

TEST REPORT

| | | | |
|-----------------|---|---------------|--------------|
| Customer | : บริษัท เจริญ อิงตอร์น จำกัด (มหาชน) | Sample No. | : W 67121348 |
| Address | : เลขที่ 8 ซอยสาทร 11 แขวง สาทรเหนือ เขต บางนา นวนา พศ.สาทร กรุงเทพมหานคร 10120 | Sampling Date | : 12/12/2024 |
| Sampling Source | : โครงการพัฒนาศูนย์รวมพันธุ์พืช | Sampling Time | : 10.30 AM |
| Sample Name | : น้ำจากบึง บริษัท เจริญ อิงตอร์น จำกัด (มหาชน) | Received Date | : 13/12/2024 |
| Sampling By | : Sr Ratcha Fisheries Research Station | Reported Date | : 25/12/2024 |
| Sampling Method | : Grab | | |
| Tested Date | : 13/12/2024 - 24/12/2024 | | |

| Parameter | Unit | Method | Result |
|-----------------------------|--------|------------------|--------|
| Phytoplankton | | | |
| Division Cyanophyta | | | |
| <i>Oscillatoria</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 27 |
| <i>Pseudonitzschia</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 18 |
| Division Chlorophyta | | | |
| <i>Euglena</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 9 |
| <i>Lupocylis</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 9 |
| <i>Pyrodictum</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 9 |
| <i>Trachelomonas</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 9 |
| Division Chromophyta | | | |
| <i>Bellerophon</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 27 |
| <i>Chlamydomonas</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 9 |
| <i>Cryptomonas</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 9 |
| <i>Cyclotella</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 398 |
| <i>Cylindrocapsa</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 115 |
| <i>Dinophysis</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 109 |
| <i>Ditylum</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 27 |
| <i>Entomoneis</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 118 |
| <i>Melosira</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 9 |
| <i>Micraster</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 9 |
| <i>Odontella</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 18 |
| <i>Paramecium</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 27 |
| <i>Paramecium</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 45 |
| <i>Paramecium</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 9 |
| <i>Paramecium</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 18 |
| <i>Pseudo-nitzschia</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 18 |
| <i>Rhodomonas</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 290 |
| <i>Scrippsella</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 226 |
| <i>Skeletonema</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 2,244 |
| <i>Thalassiosira</i> sp. | cell/L | Counting Chamber | 91 |
| Total Genus | - | | 26 |
| Total Phytoplankton | cell/L | | 3,297 |
| Diversity Index | - | | 1.72 |

Physical Appearance : 1. Sample :
2. Container : Normal | RE 0511 (2024)

Remark : 1. Total by Institute of Eastern University



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN F.T.L.
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Examined By : 

(Miss Apirade Chuen-son)

25/12/2024

COPY

Request No. WSTL2376

Report No. 6712-1721

TEST REPORT

| | | | |
|-----------------|---|---------------|--------------|
| Customer | : 15 มีนาคม 2567 อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน) | | |
| Address | : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 | | |
| Sampling Source | : โครงการอนุรักษ์ชายฝั่งทะเลที่ 2 | Sample No. | : W-67121148 |
| Sample Name | : แม่น้ำบางปะกง บริเวณชุมชนเกษตรที่ 2 ของโครงการ (B-2) | Sampling Date | : 12/12/2024 |
| Sampling By | : Si Racha Fisheries Research Station | Sampling Time | : 10:10 AM |
| Sampling Method | : Girah | Received Date | : 13/12/2024 |
| Tested Date | : 13/12/2024 - 24/12/2024 | Reported Date | : 25/12/2024 |

| Parameter # | Unit | Method | Result |
|--------------------------|--------|------------------|--------|
| Zooplankton | | | |
| Phylum Protozoa | | | |
| <i>Amoeba</i> sp. | ind./L | Counting Chamber | 9 |
| <i>Ciliates</i> sp. | ind./L | Counting Chamber | 9 |
| <i>Tricocapsa</i> sp. | ind./L | Counting Chamber | 118 |
| Phylum Rotifera | | | |
| <i>Brachionus</i> sp. | ind./L | Counting Chamber | 9 |
| Phylum Arthropoda | | | |
| Copepod nauplius | ind./L | Counting Chamber | 177 |
| Cyclopoid copepod | ind./L | Counting Chamber | 9 |
| Total Copepod | | | |
| Total Copepod | - | | 6 |
| Total Zooplankton | ind./L | | 326 |
| Diversity Index | - | | 1.10 |

Physical Appearance : 1. Sample : -
2. Container : Normal | PE 0.5 L | 2 Bottle ()

Remark : 1. 2 Tested by Institute of Kasornchai University



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

Examined By : 
(Miss Apiradee Chuea-arom)
25/12/2024

COPY

Request No. W6712376

Report No. 6712-1723

TEST REPORT

Customer : บริษัท เจริญ ออแกนิคแมชีนเกน จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 18 ซอยสายน้ำทิพย์ ถนนสายน้ำทิพย์ แขวงบางนา-แ่ง เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10120
Sampling Source : โรงงาน บริเวณคูคลองทกรวณ ที่ เขตที่ 2
Sample Name : แม่น้ำบางปะกง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio2)
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station
Sampling Method : Grab
Tested Date : 13/12/2024 - 24/12/2024
Sample No. : W-67121148
Sampling Date : 12/12/2024
Sampling Time : 11:30 AM
Received Date : 13/12/2024
Reported Date : 25/12/2024

| Parameter A | Unit | Method | Result |
|---------------------------------------|---------------------|------------------|--------|
| Benthos | | | |
| Phylum Annelida | | | |
| <i>Heteromastus</i> sp. (ไส้เดือนฝอย) | ind./m ² | Counting Chamber | 60 |
| <i>Nephtys</i> sp. (ไส้เดือนทะเล) | ind./m ² | Counting Chamber | 15 |

| | | |
|-----------------------|---|------|
| Total Genus | - | 2 |
| Total Benthos | ind./m ² | 135 |
| Diversity Index | - | 0.69 |
| Physical Appearance : | 1. Sample | |
| | 2. Container : Normal (Bag) | |
| Remark : | 1. # Tested by Institute of Keweenaw University | |



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Examined By



(Miss Apiradee Charnnum)

29/12/2024

COPY

Request No. WST12176

Report No. 6712-1723

TEST REPORT

Customer : บริษัท เอเชีย ฟิชเคอรี่เนชั่นเนล จำกัด (มหาชน)
 Address : เลขที่ 18 ซอยสาทร 8 แขวงสาทรทิศใต้ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 Sampling Source : โครงการศึกษาคูคลองน้ำเค็ม
 Sample Name : แม่น้ำบางปะกง บริเวณจุดประมงน้ำจืดคลองโคกขาม (R02)
 Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station
 Sampling Method : Grab
 Tested Date : 13/12/2024 - 24/12/2024

Sample No. : W 67121148
 Sampling Date : 12/12/2024
 Sampling Time : 10:30 AM
 Received Date : 13/12/2024
 Reported Date : 25/12/2024

| Parameter # | Family | Scientific Name | ชื่อไทย | Result | Unit |
|----------------------|----------------|-------------------------------------|------------|--------|--------------------|
| Aquatic animal | Sisorilabridae | <i>Sisorilabris sisoris</i> | ปลาตะเพียน | 1 | ind/m ² |
| | Gobiidae | <i>Arenigobius sp.</i> | ปลานุ้ | 1 | ind/m ² |
| | Mugilidae | <i>Ctenopoma muriei</i> | ปลานกเขย | 4 | ind/m ² |
| | | <i>Pseudorasbora parva</i> | ปลานกเขย | 15 | ind/m ² |
| | Polynemidae | <i>Eleutheronotus temnodactylus</i> | ปลาทรายขาว | 1 | ind/m ² |
| Total Genus | | | | 5 | - |
| Total Aquatic animal | | | | 22 | ind/m ² |
| Diversity Index | | | | 0.99 | - |

Physical Appearance : 1 Sample : -
 2 Containers : Normal [PE 0.5 L (2 Bottle), Bag (1 Bottle)]

Remark : 1. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By



(Miss Apiradee Chue-arom)

25/12/2024

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

COPY

Request No. W6712176

Report No. 6712-1723

TEST REPORT

Customer : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 18 ซอยถ้ำลอด 11 แขวง คลองเตย เขต คลองเตย กรุงเทพมหานคร 10120

Sampling Source : โครงการจับสัตว์น้ำทะเลรวม ที่ เกาะพี 2

Sample Name : เมล็ดไข่ปลาปลาน้ำจืดชนิดต่างๆ ที่นำส่งของโครงการ (Bio2)

Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station

Sampling Method : Grab

Tested Date : 13/12/2024 - 24/12/2024

Sample No : W 67121148

Sampling Date : 13/12/2024

Sampling Time : 10:30 AM

Received Date : 13/12/2024

Reported Date : 25/12/2024

| Parameter # | Family | Scientific Name | ชื่อภาษาไทย | Result |
|---------------|------------------|------------------------------|----------------|----------|
| Aquatic Plant | <u>พืชชายน้ำ</u> | | | |
| | Acanthaceae | <i>Andropogon alba</i> | หญ้าขาว | เป็นกลาง |
| | | <i>Andropogon maritima</i> | หญ้าทะเล | พืช |
| | Arecaceae | <i>Nypa fruticosa</i> | ตกร | เป็นกลาง |
| | Malvaceae | <i>Theophrasta populacea</i> | โหละสาก้านสั้น | ปานกลาง |
| | Meliaceae | <i>Xylocarpus</i> sp. | ตะกู | น้อย |
| | Portulacaceae | <i>Acrostichum aureum</i> | ปรงทะเล | น้อย |
| | Rhizophoraceae | <i>Rhizophora apiculata</i> | โกงกางใบเล็ก | ไม่พบ |
| | | <i>Rhizophora mucronata</i> | โกงกางใบใหญ่ | ไม่พบ |
| | Salvadoraceae | <i>Alstonia scholaris</i> | ทุเรียน | ปานกลาง |
| | Sonchaceae | <i>Sonchastis caseolaris</i> | สาบ | น้อย |

Total Aquatic Plant

8

Physical Appearance : 1. Sample :
2. Container : Nurns1 | TF 0.5 L (2 Bottle), Bag (1 Bottle)]Remark : 1. & Sampling and tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University
2. ประเมินการปนเปื้อนไนโตรเจนที่ 100 ตารางเมตร พบว่าน้อยกว่า (66.67-100.00 %) พบว่าปานกลาง (33.34-66.66%)
พบว่ามีน้อย (0.00-33.33%)

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-zem)

25/12/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Request No. W6T2376

Report No. 6712-1724

TEST REPORT

| | | | |
|-----------------|--|---------------|------------|
| Customer | บริษัท เพชรเกษมอินเตอร์เนชันแนล จำกัด (มหาชน) | Sample No. | W 67121149 |
| Address | เลขที่ 18 ซอยสุขุมวิท 11 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10220 | Sampling Date | 12/12/2024 |
| Sampling Source | โครงการพัฒนาศูนย์รวม หีอก ดี 2 | Sampling Time | 11:00 AM |
| Sample Name | แม่น้ำเจ้าพระยา หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 100 เมตร (H163) | Received Date | 13/12/2024 |
| Sampling By | Srinacha Fisheries Research Station | Reported Date | 25/12/2024 |
| Sampling Method | Grab | | |
| Tested Date | 13/12/2024 - 24/12/2024 | | |

| Parameter # | Unit | Method | Result |
|----------------------|--------|------------------|--------|
| Phytoplankton | | | |
| Division Cyanophyta | | | |
| Anabaena sp. | cell/L | Counting Chamber | 8 |
| Oscillatoria sp. | cell/L | Counting Chamber | 163 |
| Frankliniella sp. | cell/L | Counting Chamber | 16 |
| Division Chlorophyta | | | |
| Chlorella sp. | cell/L | Counting Chamber | 79 |
| Coelastrum sp. | cell/L | Counting Chamber | 8 |
| Cyclotella sp. | cell/L | Counting Chamber | 217 |
| Cylindrocapsa sp. | cell/L | Counting Chamber | 47 |
| Diatoma sp. | cell/L | Counting Chamber | 16 |
| Laurencia sp. | cell/L | Counting Chamber | 93 |
| Emiliania sp. | cell/L | Counting Chamber | 54 |
| Gyrodinium sp. | cell/L | Counting Chamber | 16 |
| Helicodinium sp. | cell/L | Counting Chamber | 8 |
| Nitzschia sp. | cell/L | Counting Chamber | 6 |
| Pennakia sp. | cell/L | Counting Chamber | 16 |
| Flanckia sp. | cell/L | Counting Chamber | 224 |
| Planktonia sp. | cell/L | Counting Chamber | 21 |
| Protocapsa sp. | cell/L | Counting Chamber | 8 |
| Rhodospira sp. | cell/L | Counting Chamber | 31 |
| Scrippsella sp. | cell/L | Counting Chamber | 400 |
| Thalassiosira sp. | cell/L | Counting Chamber | 583 |
| Synedra sp. | cell/L | Counting Chamber | 8 |
| Thalassiosira sp. | cell/L | Counting Chamber | 155 |
| Total Genus | - | | 22 |
| Total Phytoplankton | cell/L | | 2,276 |
| Diversity Index | - | | 2.26 |

Physical Appearance : 1. Sample : -
2. Container : Normal | PF, U.S.I. | 2 Bordo |

Remark : 1. # Tested by Institute of Kasetsart University



Examined By : 
(Miss Apradke Chuen-amr)
25/12/2024

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

COPY



Request No. W6712176

Report No. 6712-1721

TEST REPORT

| | | | |
|-----------------|--|---------------|--------------|
| Customer | : บริษัท .เซ็ฟ อินเทอร์เน็ต จำกัด (มหาชน) | Sample No | : W 67121849 |
| Address | : เลขที่ 18 ซอยสาทร11 แขวง อารีย์พัฒนา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120 | Sampling Date | : 12/12/2024 |
| Sampling Source | : โครงการศึกษาหาพรรณ ที่เขต ศี 2 | Sampling Time | : 11:00 AM |
| Sample Name | : เก็บน้ำจากเขต หลังฝนตกบริเวณน้ำท่วมโครงการประมาณ 300 เมตร (Dio) | Received Date | : 13/12/2024 |
| Sampling By | : Si Racha Fisheries Research Station | Reported Date | : 25/12/2024 |
| Sampling Method | : Grab | | |
| Tested Date | : 13/12/2024 – 24/12/2024 | | |

| Parameter A | Unit | Method | Result |
|--------------------------|--------|------------------|--------|
| Zooplankton | | | |
| Phylum Protozoa | | | |
| Tintinnopsis sp. | ind./L | Counting Chamber | 178 |
| Phylum Rotifera | | | |
| Anuraecopsis sp. | ind./L | Counting Chamber | 16 |
| Brachionus sp. | ind./L | Counting Chamber | 16 |
| Phylum Arthropoda | | | |
| Copepod nauplius | ind./L | Counting Chamber | 124 |
| <hr/> | | | |
| Total Genus | - | | 4 |
| <hr/> | | | |
| Total Zooplankton | ind./L | | 334 |
| <hr/> | | | |
| Diversity Index | - | | 0.99 |

Physical Appearance : 1. Sample : -
2. Contents : Normal | No Risk | 2 Bottle ||

Remark : 1. & Tested by Institute of Kasetsart University



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Apradee Chuan-aram)

25/12/2024

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

COPY

Request No. W6712176

Report No. 6712-1724

TEST REPORT

| | | | |
|-----------------|--|---------------|------------|
| Customer | บริษัท เซซีที อีสเทิร์นไทยคอนซัลต์ติ้ง จำกัด (มหาชน) | | |
| Address | เลขที่ 16 ซอยคพท.11 แขวง บางนา เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10120 | | |
| Sampling Source | โรงงานบ่มโคลนสาหร่าย ที่ เอฟซี 2 | Sample No | W67121149 |
| Sample Name | เก็บน้ำจากโรงกรองน้ำสาหร่ายนำทิ้งโครงการประมาณ 300 เมตร (Bio?) | Sampling Date | 12/12/2024 |
| Sampling By | S. Racha Fisheries Research Station | Sampling Time | 11:00 AM |
| Sampling Method | Grab | Received Date | 13/12/2024 |
| Tested Date | 13/12/2024 - 24/12/2024 | Reported Date | 25/12/2024 |

| Parameter # | Unit | Method | Result |
|---------------------------|---------------------|------------------|--------|
| Benthos | | | |
| Phylum Annelida | | | |
| Nephtys sp. (กิ้งกือทะเล) | ind./m ² | Counting Chamber | 223 |

| | | |
|-----------------|---------------------|------|
| Total Genus | - | 1 |
| Total Benthos | ind./m ² | 223 |
| Diversity Index | - | 0.00 |

Physical Apparatus : 1 Sample
2 Container : Noma (Bag)

Remark : 1 # (col) by Institute of Kasetsart University



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Apradee Chuen-arom)

25/12/2024

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

COPY

Request No. W6712376

Report No. 6712-1724

TEST REPORT

| | | | |
|-----------------|--|---------------|--------------|
| Customer | : บริษัท เอ็ลที อีสเทิร์น ธิงส์ แอนด์ คอนซัลติง (มหาชน) | Sample No. | : W 67121149 |
| Address | : เลขที่ 18 ซอยสาหร่าย แขวงสาหร่ายชีบ่อ ตำบลนาบารุงเขตสาคร กรุงเทพมหานคร 10120 | Sampling Date | : 12/12/2024 |
| Sampling Source | : โครงการพัฒนาศูนย์ทดสอบ ที่ เอส ดี 2 | Sampling Time | : 11:00 AM |
| Sample Name | : แม่น้ำบางปะกง หลังต้นทุเรียน เหนือเขื่อนโรงเบรประจวบ ณ 300 เมตร (Bio3) | Received Date | : 13/12/2024 |
| Sampling By | : Si Racha Fisheries Research Station | Reported Date | : 25/12/2024 |
| Sampling Method | : Grab | | |
| Tested Date | : 13/12/2024 – 24/12/2024 | | |

| Parameter # | Family | Scientific Name | ชื่อไทย | Result | Unit |
|----------------|-----------|------------------------------|-------------|--------|---------------------|
| Aquatic animal | Labiidae | <i>Lates calcarifer</i> | ปลากะพงขาว | 1 | ind./m ³ |
| | Cichlidae | <i>Oreochromis niloticus</i> | ปลานิล | 1 | ind./m ³ |
| | Mugilidae | <i>Chelon subviridis</i> | ปลากระแหแดง | 3 | ind./m ³ |
| | | <i>Parasagel parmanus</i> | ปลากะบาก | 2 | ind./m ³ |

| | | |
|----------------------|------|---------------------|
| Total Genus | 4 | - |
| Total Aquatic animal | 12 | ind./m ³ |
| Diversity Index | 1.08 | - |

Physical Appearance :
 1. Sample :
 2. Container : Normal (PE 0.5 L (2 Bottle), Bag 13 Bottle)

Remark : 1. A Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By



(Miss Apradee Chuen-aram)

25/12/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Request No. W6712176

Report No. 6712-1754

TEST REPORT

| | | | |
|-----------------|---|---------------|------------|
| Customer | บริษัท เอเชีย อีเทิร์นเนชั่นแมก จำกัด (มหาชน) | | |
| Address | เลขที่ 18 ซอยสาครบุรี เลี้ยว ซากกรังเฝ้าฝัฒน 26 ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร 10120 | | |
| Sampling Source | โครงการนิคมอุตสาหกรรม ดี เอส ที 2 | Sample No. | W 67121149 |
| Sample Name | น้ำเสียจากโรงบำบัดน้ำเสียชุมชนภายใต้โครงการการประปา 300 เม.พ. (Bios) | Sampling Date | 12/12/2024 |
| Sampling By | Si Racha Fisheries Research Station | Sampling Time | 11:00 AM |
| Sampling Method | Grab | Received Date | 13/12/2024 |
| Tested Date | 13/12/2024 – 24/12/2024 | Reported Date | 25/12/2024 |

| Parameter | Family | Scientific Name | ชื่อภาษาไทย | Result |
|---------------|----------------|------------------------------|----------------|---------|
| Aquatic Plant | พืชชายน้ำ | | | |
| | Acanthaceae | <i>Avicennia alba</i> | แสมขาว | น้อย |
| | | <i>Avicennia marina</i> | แสมทืด | น้อย |
| | Arecaceae | <i>Nypa fruticans</i> | จันท | น้อย |
| | Melastomaceae | <i>Thespesia populanea</i> | โพทะเลก้านสั้น | น้อย |
| | Melastomaceae | <i>Xylocarpus</i> sp. | ชะงู | น้อย |
| | Pontederiaceae | <i>Aeschynomene indica</i> | เป้งอติ | ไม่พบ |
| | Rhizophoraceae | <i>Rhizophora apiculata</i> | โกงกางใบเล็ก | น้อย |
| | | <i>Rhizophora mucronata</i> | โกงกางใบใหญ่ | ไม่พบ |
| | Salvadoraceae | <i>Salmalia samaritanica</i> | ทุงผย | ปานกลาง |
| | Sonchaceae | <i>Sonchum oleraceus</i> | ตำลึง | ไม่พบ |

Total Aquatic Plant 6

Physical Appearance : 1. Sample :
2. Container : Normal | PE 0.5 L (2 Bottle) Bag (3 Bottle) }

Remark : 1. A Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University
2. วิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียในน้ำ (Bacterial Count) พบค่าเฉลี่ย (66.67-100.00 %) พบค่าเฉลี่ย (73.34-66.66%)
พบค่าเฉลี่ย (66.67-33.33%)



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By 
(Miss Apiradee Chum-arn)
25/12/2024

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

COPY

Request No. LA57-R-2175

Report No. R6712-1987

TEST REPORT

| | | | |
|----------------------|--|----------------|---------------|
| CUSTOMER | บริษัท เทค อินคอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) | SAMPLE NO. | 33703 |
| ADDRESS | เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 เขต 9 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 | MEASURING DATE | 19-20/12/2024 |
| SAMPLE SOURCE | โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ซี 2 | RECEIVED DATE | 26/12/2024 |
| SAMPLE POINT | NI บริเวณสำนักงานนิคม ที เอส ซี 1 | REPORTED DATE | 09/01/2025 |
| PARAMETER | $L_{eq} 1 \text{ hr}$, $L_{eq} 24 \text{ hr}$, L_{max} , L_{min} | | |
| DETERMINATION METHOD | ISO 1996-1:2016 | | |
| INSTRUMENT | Integrating Sound Level Meter SND-12355 Class 1 | | |

| TIME DATE | 19-20/12/2024 (L_{eq}) | 19-20/12/2024 (L_{max}) | 19-20/12/2024 (L_{min}) | UNIT |
|------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------|
| 12:00 - 13:00 | 57.2 | 72.7 | 54.1 | dBA(A) |
| 13:00 - 14:00 | 56.5 | 69.6 | 53.7 | dBA(A) |
| 14:00 - 15:00 | 56.6 | 67.2 | 54.1 | dBA(A) |
| 15:00 - 16:00 | 56.5 | 71.0 | 53.5 | dBA(A) |
| 16:00 - 17:00 | 57.5 | 74 | 54.2 | dBA(A) |
| 17:00 - 18:00 | 57.2 | 61.2 | 53.5 | dBA(A) |
| 18:00 - 19:00 | 54.5 | 67.7 | 51.4 | dBA(A) |
| 19:00 - 20:00 | 56.5 | 72.5 | 52.6 | dBA(A) |
| 20:00 - 21:00 | 58.5 | 67.2 | 52.6 | dBA(A) |
| 21:00 - 22:00 | 54.5 | 75.9 | 50.5 | dBA(A) |
| 22:00 - 23:00 | 52.9 | 66.8 | 48.5 | dBA(A) |
| 23:00 - 00:00 | 51.9 | 66.9 | 47.0 | dBA(A) |
| 00:00 - 01:00 | 50.9 | 51.3 | 46.1 | dBA(A) |
| 01:00 - 02:00 | 51.1 | 66.7 | 45.0 | dBA(A) |
| 02:00 - 03:00 | 50.9 | 59.6 | 45.0 | dBA(A) |
| 03:00 - 04:00 | 50.4 | 65.5 | 44.5 | dBA(A) |
| 04:00 - 05:00 | 54.4 | 67.2 | 50.0 | dBA(A) |
| 05:00 - 06:00 | 56.7 | 75.1 | 53.2 | dBA(A) |
| 06:00 - 07:00 | 60.7 | 72.3 | 57.1 | dBA(A) |
| 07:00 - 08:00 | 62.1 | 75.9 | 59.0 | dBA(A) |
| 08:00 - 09:00 | 59.6 | 75.4 | 56.1 | dBA(A) |
| 09:00 - 10:00 | 59.0 | 73.7 | 56.2 | dBA(A) |
| 10:00 - 11:00 | 58.5 | 71.4 | 55.9 | dBA(A) |
| 11:00 - 12:00 | 57.6 | 70.4 | 54.9 | dBA(A) |
| $L_{eq} 24 \text{ hr}$ | 57.0 | - | - | dBA(A) |
| L_{max} | 61.1 | - | - | dBA(A) |
| Maximum | - | 82.2 | - | dBA(A) |
| Standard | 70 ^{dB} | 15 ^{dB} | - | dBA(A) |

REMARK

- Notification of Office of The National Environment Board Volume 15 R.F. 1540 (1991)
- Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
- Spot Limit
- Parameter Outside The Scope of The Registration of the Department of Industrial Works.
- Measurement by Mr. Apiwat Klangpetol



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved by: 

MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT

09/01/2025

COPY

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



Revised 501052-PL1173

Revised 1-25-86, 2-1-88

TEST REPORT

| | |
|----------------------|--|
| CUS INDEX | ไม่มีค่า (ไม่มี) คัดเลือกหมายเลขสินค้าในรายการ |
| ADDRESS | เลขที่ 18 ซอยสีหราช ถนนสีหราช ต.สีหราช อ.สีหราช จ.สีหราช |
| SAMPLE SIZE | 1000 |
| SAMPLE POINT | 1000 |
| PARAMETER | 1000 |
| DETERMINATION METHOD | ISO 1906:2016 |
| INSTRUMENT | Integrated Sound Level Meter |

| | |
|----------------|------------|
| NAME NO. | 55103 |
| MEASURING DATE | 19-12-2024 |
| RECEIVED DATE | 16-1-2025 |
| RELEASE DATE | 09-1-2025 |

| วัน เวลา | | ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง | ระดับเสียง ขณะพัก | ระดับเสียงขณะมีจราจร (L _{eq}) | ระดับเสียงที่หู (L _{eq}) | ระดับการรบกวน (D _n) |
|----------------|---------------|----------------------------|-------------------------|---|------------------------------------|---------------------------------|
| จุดสังเกตเสียง | | จุดแหล่งกำเนิด | ถนนสุขุมวิท | ถนนสุขุมวิท | ถนนสุขุมวิท | ถนนสุขุมวิท |
| จุดสังเกตเสียง | | จุดแหล่งกำเนิด | L _{eq} (dB(A)) | L _{eq} (dB(A)) | L _{eq} (dB(A)) | D _n (dB) |
| 10-12-2014 | 12:00 - 12:05 | 57.2 | 51.1 | 54.1 | 59.6 | 5 |
| | 12:05 - 12:10 | 56.8 | 51.1 | 54.1 | 59.6 | 5 |
| | 12:10 - 12:15 | 56.6 | 51.1 | 54.1 | 59.6 | 5 |
| | 12:15 - 12:20 | 56.6 | 51.1 | 54.1 | 59.6 | 5 |
| | 12:20 - 12:25 | 57.4 | 51.1 | 54.1 | 59.6 | 5 |
| | 12:25 - 12:30 | 57.2 | 51.1 | 54.1 | 59.6 | 5 |
| | 12:30 - 12:35 | 54.5 | 51.1 | 54.1 | 59.6 | 5 |
| | 12:35 - 12:40 | 56.4 | 51.1 | 54.1 | 59.6 | 5 |
| | 12:40 - 12:45 | 58.5 | 51.1 | 54.1 | 59.6 | 5 |
| | 12:45 - 12:50 | 54.5 | 51.1 | 54.1 | 59.6 | 5 |
| | 12:50 - 12:55 | 53.6 | 51.8 | 54.1 | 59.6 | 2.3 |
| | 12:55 - 13:00 | 51.7 | 51.3 | 54.1 | 59.6 | 5 |
| | 13:00 - 13:05 | 52.0 | 51.3 | 54.1 | 59.6 | 5 |
| | 13:05 - 13:10 | 51.8 | 51.3 | 54.1 | 59.6 | 5 |
| | 13:10 - 13:15 | 51.3 | 51.3 | 54.1 | 59.6 | 5 |
| | 13:15 - 13:20 | 51.3 | 51.3 | 54.1 | 59.6 | 5 |
| | 13:20 - 13:25 | 51.3 | 51.3 | 54.1 | 59.6 | 5 |
| | 13:25 - 13:30 | 51.3 | 51.3 | 54.1 | 59.6 | 5 |
| | 13:30 - 13:35 | 51.3 | 51.3 | 54.1 | 59.6 | 5 |
| | 13:35 - 13:40 | 51.3 | 51.3 | 54.1 | 59.6 | 5 |
| | 13:40 - 13:45 | 51.3 | 51.3 | 54.1 | 59.6 | 5 |
| | 13:45 - 13:50 | 51.3 | 51.3 | 54.1 | 59.6 | 5 |
| | 13:50 - 13:55 | 51.3 | 51.3 | 54.1 | 59.6 | 5 |
| | 13:55 - 14:00 | 51.3 | 51.3 | 54.1 | 59.6 | 5 |
| | 14:00 - 14:05 | 51.3 | 51.3 | 54.1 | 59.6 | 5 |
| | 14:05 - 14:10 | 51.3 | 51.3 | 54.1 | 59.6 | 5 |
| | 14:10 - 14:15 | 51.3 | 51.3 | 54.1 | 59.6 | 5 |
| | 14:15 - 14:20 | 51.3 | 51.3 | 54.1 | 59.6 | 5 |
| 14:20 - 14:25 | 51.3 | 51.3 | 54.1 | 59.6 | 5 | |
| 14:25 - 14:30 | 51.3 | 51.3 | 54.1 | 59.6 | 5 | |
| 14:30 - 14:35 | 51.3 | 51.3 | 54.1 | 59.6 | 5 | |
| 14:35 - 14:40 | 51.3 | 51.3 | 54.1 | 59.6 | 5 | |
| 14:40 - 14:45 | 51.3 | 51.3 | 54.1 | 59.6 | 5 | |
| 14:45 - 14:50 | 51.3 | 51.3 | 54.1 | 59.6 | 5 | |
| 14:50 - 14:55 | 51.3 | 51.3 | 54.1 | 59.6 | 5 | |
| 14:55 - 15:00 | 51.3 | 51.3 | 54.1 | 59.6 | 5 | |

REPORTED TEST RESULTS OF SUBMITTED SAMPLES ONLY.
THE REPORT SHALL NOT BE USED FOR ENFORCEMENT PURPOSES
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF THE AGENCY.

COPY

Request No. LA57-91.124

Report No. RS-12-1381

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอนโซ อินทอร์ค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : บริษัท เอนโซ อินทอร์ค จำกัด 9 ซอย วชิรเวศน์ แขวง คลองขวาง เขต คลองขวาง กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE NO. / SITE : โครงการปรับปรุงอาคารระบบปรับอากาศ
SAMPLE POINT : ห้องประชุมสำนักงานบริษัท เอนโซ จำกัด
PARAMETER : ระดับการสั่นสะเทือน
MULTIPLICATION METHOD : ISO 1996-1:2008
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
CLASS : Class

SAMPLE NO. : 13013
MEASURING DATE : 15-10-2014
RECEIVED DATE : 20-10-2014
REPORTED DATE : 25-01-2015

| วิธีวัดค่า ของระดับเสียง ขณะเครื่องทำงาน ของแหล่งกำเนิด | | ระดับเสียง ขณะวัดค่า ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียง ขณะโพธิ์ การวัดค่า $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงขณะมีการรวมรวม $L_{eq}(A)$ | ระดับเสียงที่คำนวณ $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับการรบกวน dB(A) |
|--|---------------|--|--|---|---------------------------------------|------------------------|
| ISO 1996-1 | 23.40 - 23.45 | 53.7 | 53.8 | 53.8 | 48.2 | 5 |
| | 23.45 - 23.50 | 53.6 | 53.8 | 53.8 | 48.2 | 5 |
| | 23.50 - 23.55 | 53.6 | 53.8 | 53.8 | 48.2 | 5 |
| | 23.55 - 24.00 | 49.4 | 53.8 | 53.8 | 48.2 | 5 |
| | 00.00 - 00.05 | 53.6 | 53.8 | 53.8 | 48.2 | 5 |
| | 00.05 - 00.10 | 53.6 | 53.8 | 53.8 | 48.2 | 5 |
| | 00.10 - 00.15 | 53.6 | 53.8 | 53.8 | 48.2 | 5 |
| | 00.15 - 00.20 | 53.7 | 53.8 | 53.8 | 48.2 | 5 |
| | 00.20 - 00.25 | 53.8 | 53.8 | 53.8 | 48.2 | 5 |
| | 00.25 - 00.30 | 49.2 | 53.8 | 53.8 | 48.2 | 5 |
| ISO 1996-1 | 00.30 - 00.35 | 44.8 | 53.8 | 53.8 | 48.2 | 5 |
| | 00.35 - 00.40 | 55.2 | 53.8 | 53.8 | 48.2 | 5 |
| | 00.40 - 00.45 | 49.6 | 53.8 | 53.8 | 48.2 | 5 |
| | 00.45 - 00.50 | 53.8 | 53.8 | 53.8 | 48.2 | 5 |
| | 00.50 - 00.55 | 53.8 | 53.8 | 53.8 | 48.2 | 5 |
| | 00.55 - 01.00 | 53.8 | 53.8 | 53.8 | 48.2 | 5 |
| | 01.00 - 01.05 | 53.8 | 53.8 | 53.8 | 48.2 | 5 |
| | 01.05 - 01.10 | 49.0 | 53.8 | 53.8 | 48.2 | 5 |
| | 01.10 - 01.15 | 53.8 | 53.8 | 53.8 | 48.2 | 5 |
| | 01.15 - 01.20 | 53.8 | 53.8 | 53.8 | 48.2 | 5 |
| | 01.20 - 01.25 | 53.8 | 53.8 | 53.8 | 48.2 | 5 |
| | 01.25 - 01.30 | 49.6 | 53.8 | 53.8 | 48.2 | 5 |
| | 01.30 - 01.35 | 53.8 | 53.8 | 53.8 | 48.2 | 5 |
| | 01.35 - 01.40 | 49.0 | 53.8 | 53.8 | 48.2 | 5 |
| | 01.40 - 01.45 | 53.8 | 53.8 | 53.8 | 48.2 | 5 |
| | 01.45 - 01.50 | 53.8 | 53.8 | 53.8 | 48.2 | 5 |
| | 01.50 - 01.55 | 53.8 | 53.8 | 53.8 | 48.2 | 5 |
| | 01.55 - 02.00 | 49.7 | 53.8 | 53.8 | 48.2 | 5 |
| | 02.00 - 02.05 | 53.8 | 53.8 | 53.8 | 48.2 | 5 |
| | 02.05 - 02.10 | 53.7 | 53.8 | 53.8 | 48.2 | 5 |
| ค่ารวมการสั่นสะเทือนรวม | | | | | | 0 |

RETURN THE TEST REPORT TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT BY THE
WITNESS OF THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. L 461 R13175

Report No. R4712-0832

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
ADDRESS : หมู่ที่ 11 ถนนพหลโยธิน แขวงลำรางเหนือ เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10230
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมพิเศษ เขต 2
SAMPLE POINT : สถานีรถไฟกรุงเทพ (หัวลำโพง) เขตพิเศษ
PARAMETER : ระดับการรบกวน
DEFINITION MET-H00 : ISO 946-1:2013
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N:01120950 Class I

SAMPLE NO : 1100
MEASURING DATE : 14-01-2021
EFFECTIVE DATE : 28-12-2020
REPORTED DATE : 06-01-2021

| วัน - เวลา จุดวัดเสียง จุดวัดเสียง ชื่อสถานที่วัด | | ระดับเสียง ขณะวัดเสียง ขณะวัดเสียง L_{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง ขณะวัดเสียง ขณะวัดเสียง L_{max} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะเปิดเครื่องยนต์ dB(A) | ระดับเสียงขณะปิดเครื่องยนต์ L_{eq} (dB(A)) | ระดับการรบกวน dB(A) |
|--|---------------|--|---|---------------------------------------|---|------------------------|
| 10-12-2020 | 02:00 - 02:15 | 49.4 | 52.8 | - | 49.4 | - |
| | 02:15 - 02:30 | 50.6 | 53.5 | - | 48.2 | - |
| | 02:30 - 02:45 | 52.2 | 54.8 | - | 48.3 | - |
| | 02:45 - 03:00 | 51.5 | 53.5 | - | 49.2 | - |
| | 03:00 - 03:15 | 53.1 | 54.5 | - | 48.2 | - |
| | 03:15 - 03:30 | 51.6 | 53.8 | - | 48.2 | - |
| | 03:30 - 03:45 | 48.5 | 51.8 | - | 46.2 | - |
| | 03:45 - 04:00 | 50.1 | 52.5 | - | 49.1 | - |
| | 04:00 - 04:15 | 49.0 | 52.2 | - | 48.2 | - |
| | 04:15 - 04:30 | 50.8 | 52.8 | - | 48.2 | - |
| | 04:30 - 04:45 | 49.8 | 51.8 | - | 49.2 | - |
| | 04:45 - 05:00 | 49.9 | 52.2 | - | 49.2 | - |
| | 05:00 - 05:15 | 50.4 | 52.2 | - | 48.2 | - |
| | 05:15 - 05:30 | 48.5 | 51.8 | - | 48.1 | - |
| | 05:30 - 05:45 | 48.0 | 52.8 | - | 48.1 | - |
| | 05:45 - 06:00 | 50.4 | 52.8 | - | 48.2 | - |
| | 06:00 - 06:15 | 48.8 | 51.8 | - | 48.2 | - |
| | 06:15 - 06:30 | 50.9 | 52.8 | - | 48.1 | - |
| | 06:30 - 06:45 | 51.5 | 52.8 | - | 48.2 | - |
| | 06:45 - 07:00 | 52.5 | 53.8 | - | 48.1 | - |
| | 07:00 - 07:15 | 49.1 | 52.8 | - | 48.2 | - |
| | 07:15 - 07:30 | 52.1 | 52.8 | - | 48.2 | - |
| | 07:30 - 07:45 | 52.1 | 52.8 | 49.2 | 48.2 | 1.4 |
| | 07:45 - 08:00 | 52.8 | 52.8 | - | 48.2 | - |
| | 08:00 - 08:15 | 52.4 | 52.8 | - | 48.2 | - |
| | 08:15 - 08:30 | 54.3 | 52.8 | 49.2 | 48.2 | 1.3 |
| | 08:30 - 08:45 | 53.3 | 52.8 | - | 48.2 | - |
| | 08:45 - 09:00 | 54.6 | 52.8 | 48.9 | 48.2 | 1.3 |
| | 09:00 - 09:15 | 55.0 | 52.8 | 48.8 | 48.2 | 0.5 |
| | 09:15 - 09:30 | 53.5 | 52.8 | - | 48.2 | - |

ค่าเฉลี่ยเสียงรวม

1.3

REMARK: TEST REPORT TO SUBMIT TO SAMPLES ONLY
THE REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT FULL
WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Request No. EAS-19-2175

Report No. R6/12-1983

TEST REPORT

| | |
|----------------------|---|
| CUSTOMER | บริษัท เอสซี อีท สโตร์ จำกัด มหาชน |
| ADDRESS | เลขที่ 18 ซอยดาวคะ 11 ถนน 9 คลองใหญ่มี แขวงบางนาหว้า เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10700 |
| SAMPLE SOURCE | โครงการนิคมอุตสาหกรรม อีอีอี |
| SAMPLE POINT | 5 บริเวณสำนักงานบริษัท อีอีอี |
| PARAMETER* | $L_{eq} 1hr, L_{eq} 24hr, L_{max}, L_{min}, L_{10}, L_{50}$ |
| DETERMINATION METHOD | ISO 1996-1:2016 |
| INSTRUMENT | Integrated Sound Level Meter S/N 01-209401 Class 1 |
| SAMPLE NO | 51004 |
| MEASURING DATE | 20-21-22/2024 |
| RECEIVED DATE | 26/12/2024 |
| REFERENCE DATE | 09/01/2025 |

| TIME PERIOD | 20-24/12/2024 (L_{eq}) | 20-21/12/2024 (L_{max}) | 20-21/12/2024 (L_{10}) | UNIT |
|---------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------|
| 12:00 - 13:00 | 56.8 | 78.7 | 54.9 | dB(A) |
| 13:00 - 14:00 | 55.1 | 76.7 | 53.9 | dB(A) |
| 14:00 - 15:00 | 52.6 | 69.1 | 52.5 | dB(A) |
| 15:00 - 16:00 | 55.7 | 71.8 | 51.4 | dB(A) |
| 16:00 - 17:00 | 56.5 | 75.5 | 52.0 | dB(A) |
| 17:00 - 18:00 | 55.3 | 70.1 | 53.4 | dB(A) |
| 18:00 - 19:00 | 56.8 | 77.8 | 52.0 | dB(A) |
| 19:00 - 20:00 | 55.5 | 76.2 | 53.4 | dB(A) |
| 20:00 - 21:00 | 56.9 | 73.9 | 53.0 | dB(A) |
| 21:00 - 22:00 | 56.7 | 74.8 | 51.2 | dB(A) |
| 22:00 - 23:00 | 54.9 | 69.9 | 50.7 | dB(A) |
| 23:00 - 00:00 | 55.5 | 71.1 | 58.9 | dB(A) |
| 00:00 - 01:00 | 55.0 | 71.9 | 48.1 | dB(A) |
| 01:00 - 02:00 | 50.0 | 68.5 | 45.1 | dB(A) |
| 02:00 - 03:00 | 51.6 | 67.9 | 45.9 | dB(A) |
| 03:00 - 04:00 | 52.0 | 66.5 | 48.9 | dB(A) |
| 04:00 - 05:00 | 52.0 | 64.0 | 47.0 | dB(A) |
| 05:00 - 06:00 | 55.0 | 69.7 | 50.4 | dB(A) |
| 06:00 - 07:00 | 60.5 | 81.0 | 59.2 | dB(A) |
| 07:00 - 08:00 | 62.0 | 80.5 | 58.4 | dB(A) |
| 08:00 - 09:00 | 60.1 | 79.1 | 59.5 | dB(A) |
| 09:00 - 10:00 | 59.0 | 71.6 | 56.6 | dB(A) |
| 10:00 - 11:00 | 58.9 | 72.1 | 56.3 | dB(A) |
| 11:00 - 12:00 | 58.8 | 75.0 | 55.8 | dB(A) |
| $L_{eq} 24hr$ | 57.3 | - | - | dB(A) |
| L_{10} | 61.8 | - | - | dB(A) |
| Maximum | - | 81.0 | - | dB(A) |
| Standard | 75 | 115 | - | dB(A) |

REMARK: * Notification of Office of The National Environment Board Volume 5 B.E. 2540 (1997)

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

* Start Time

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

* Measurement By Mr. Apiwat Klangpech



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

Approved By:

MR. WANPEN LITAPOCHINDAWAT

09/01/2025

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เขตภาษีเจริญ แขวง 11 หมู่ 9 ซอยสุขุมวิท 11-2 เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE REFERENCE : โครงการโดยเทศบาลนครนนทบุรี เขตพื้นที่ 1
 SAMPLE POINT : สถานีวัดระดับบริเวณคันดิน ฝั่งขวา ต.1
 PARAMETER : ระดับการทรุดตัว
 MEASUREMENT METHOD : ISO 1596-1:1996
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S No. 125950 Class 1

SAMPLE NO. : 51254
 MEASURING DATE : 29-11-2564
 RECEIVED DATE : 29-11-2564
 REPORTED DATE : 09-12-2564

| โซน เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดภัย ของแหล่งกำเนิด | | ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง ขณะโหม่ง การรบกวน L_{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน รวม L_{eq} | ระดับเสียงที่อนุญาต L_{eq} (dB(A)) | ระดับการรบกวน dB(A) |
|---|-------------|--|--|--|---|------------------------|
| 29-11-2024 | 7:00 - 7:05 | 59.2 | 51.1 | 59.2 | 55.5 | 3.7 |
| | 7:05 - 7:10 | 57.1 | 51.1 | 57.1 | 55.5 | 1.6 |
| | 7:10 - 7:15 | 54.6 | 51.1 | 54.6 | 55.5 | -0.9 |
| | 7:15 - 7:20 | 53.2 | 51.1 | 53.2 | 55.5 | -2.3 |
| | 7:20 - 7:25 | 55.5 | 51.1 | 55.5 | 55.5 | 0.0 |
| | 7:25 - 7:30 | 59.2 | 51.1 | 59.2 | 55.5 | 3.7 |
| | 7:30 - 7:35 | 56.8 | 51.1 | 56.8 | 55.5 | 1.3 |
| | 7:35 - 7:40 | 58.2 | 51.1 | 58.2 | 55.5 | 2.7 |
| | 7:40 - 7:45 | 58.9 | 51.1 | 58.9 | 55.5 | 3.4 |
| | 7:45 - 7:50 | 54.7 | 51.1 | 54.7 | 55.5 | -0.8 |
| | 7:50 - 7:55 | 54.6 | 51.1 | 54.6 | 55.5 | -0.9 |
| | 7:55 - 8:00 | 55.9 | 51.1 | 55.9 | 55.5 | 0.4 |
| | 8:00 - 8:05 | 54.2 | 51.1 | 54.2 | 55.5 | -1.3 |
| | 8:05 - 8:10 | 55.0 | 51.1 | 55.0 | 55.5 | -0.5 |
| | 8:10 - 8:15 | 54.2 | 51.1 | 54.2 | 55.5 | -1.3 |
| | 8:15 - 8:20 | 54.5 | 51.1 | 54.5 | 55.5 | -1.0 |
| | 8:20 - 8:25 | 55.1 | 51.1 | 55.1 | 55.5 | -0.4 |
| | 8:25 - 8:30 | 55.2 | 51.1 | 55.2 | 55.5 | -0.3 |
| | 8:30 - 8:35 | 54.3 | 51.1 | 54.3 | 55.5 | -1.2 |
| | 8:35 - 8:40 | 55.4 | 51.1 | 55.4 | 55.5 | -0.1 |
| | 8:40 - 8:45 | 55.1 | 51.1 | 55.1 | 55.5 | -0.4 |
| | 8:45 - 8:50 | 53.8 | 51.1 | 53.8 | 55.5 | -1.7 |
| | 8:50 - 8:55 | 54.5 | 51.1 | 54.5 | 55.5 | -1.0 |
| | 8:55 - 9:00 | 54.9 | 51.1 | 54.9 | 55.5 | -0.6 |
| | 9:00 - 9:05 | 54.6 | 51.1 | 54.6 | 55.5 | -0.9 |
| | 9:05 - 9:10 | 54.2 | 51.1 | 54.2 | 55.5 | -1.3 |
| | 9:10 - 9:15 | 54.4 | 51.1 | 54.4 | 55.5 | -1.1 |
| | 9:15 - 9:20 | 52.5 | 51.1 | 52.5 | 55.5 | -3.0 |
| | 9:20 - 9:25 | 54.0 | 51.1 | 54.0 | 55.5 | -1.5 |
| | 9:25 - 9:30 | 55.4 | 51.1 | 55.4 | 55.5 | -0.1 |
| | 9:30 - 9:35 | 53.9 | 51.1 | 53.9 | 55.5 | -1.6 |
| | 9:35 - 9:40 | 53.9 | 51.1 | 53.9 | 55.5 | -1.6 |
| ผลรวมเฉลี่ยการรบกวน | | | | | | 0.0 |

Report No. ETC/EN-2175

Report No. R611383

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
 ADDRESS : ถนนพหลโยธิน หมู่ 11 ต.จตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10230
 SAMPLE SOURCE : โครงการขุดลอกคลองระบองเพ็ด คลอง 2
 SAMPLING POINT : สถานีสูบน้ำบริเวณท้ายคลอง คลอง 2
 PARAMETER : ปริมาณสารพิษ
 DETERMINATION METHOD : ISO 19561:2016
 INSTRUMENT : เครื่องวัด Soil Lead (meter)
 SK-011200501 Class

SAMPLE NO. : 51394
 MEASURING DATE : 22-21-14/2014
 RECEIVING DATE : 26-10-2014
 REPORTING DATE : 01/11/2014

| ข้อมูลทั่วไป ของระบบเก็บ ตะกอนดิน ข้อมูลเบื้องต้น | | จุดเก็บ ตะกอนดิน หมายเลขดิน L _g (สถานี) | ระดับพื้นที่ บนผิว การระบาย L _g (สถานี) | ระดับพื้นที่ ระดับความ สูง (ม.) | ระดับพื้นที่ ระดับความ สูง (ม.) | ระดับพื้นที่ ระดับความ สูง (ม.) |
|--|---------------|---|---|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 22-10-2014 | 22.40 - 22.45 | 52.4 | 52.5 | ... | 48.2 | ... |
| | 22.45 - 22.50 | 52.5 | 52.6 | ... | 48.2 | ... |
| 21-10-2014 | 22.50 - 22.55 | 52.6 | 52.7 | ... | 48.2 | ... |
| | 22.55 - 23.00 | 52.7 | 52.8 | ... | 48.2 | ... |
| 21-10-2014 | 00.00 - 00.05 | 52.8 | 52.9 | ... | 48.2 | ... |
| | 00.05 - 00.10 | 52.9 | 53.0 | 54.2 | 48.2 | 6.0 |
| 21-10-2014 | 00.10 - 00.15 | 53.0 | 53.1 | ... | 48.2 | ... |
| | 00.15 - 00.20 | 53.1 | 53.2 | 45.5 | 48.2 | 42.5 |
| 21-10-2014 | 00.20 - 00.25 | 53.2 | 53.3 | ... | 48.2 | ... |
| | 00.25 - 00.30 | 53.3 | 53.4 | ... | 48.2 | ... |
| 21-10-2014 | 00.30 - 00.35 | 53.4 | 53.5 | ... | 48.2 | ... |
| | 00.35 - 00.40 | 53.5 | 53.6 | ... | 48.2 | ... |
| 21-10-2014 | 00.40 - 00.45 | 53.6 | 53.7 | ... | 48.2 | ... |
| | 00.45 - 00.50 | 53.7 | 53.8 | ... | 48.2 | ... |
| 21-10-2014 | 00.50 - 00.55 | 53.8 | 53.9 | ... | 48.2 | ... |
| | 00.55 - 01.00 | 53.9 | 54.0 | ... | 48.2 | ... |
| 21-10-2014 | 01.00 - 01.05 | 54.0 | 54.1 | ... | 48.2 | ... |
| | 01.05 - 01.10 | 54.1 | 54.2 | ... | 48.2 | ... |
| 21-10-2014 | 01.10 - 01.15 | 54.2 | 54.3 | ... | 48.2 | ... |
| | 01.15 - 01.20 | 54.3 | 54.4 | ... | 48.2 | ... |
| 21-10-2014 | 01.20 - 01.25 | 54.4 | 54.5 | ... | 48.2 | ... |
| | 01.25 - 01.30 | 54.5 | 54.6 | ... | 48.2 | ... |
| 21-10-2014 | 01.30 - 01.35 | 54.6 | 54.7 | ... | 48.2 | ... |
| | 01.35 - 01.40 | 54.7 | 54.8 | ... | 48.2 | ... |
| 21-10-2014 | 01.40 - 01.45 | 54.8 | 54.9 | ... | 48.2 | ... |
| | 01.45 - 01.50 | 54.9 | 55.0 | 50.9 | 48.2 | 2.1 |
| 21-10-2014 | 01.50 - 01.55 | 55.0 | 55.1 | ... | 48.2 | ... |
| | 01.55 - 02.00 | 55.1 | 55.2 | ... | 48.2 | ... |
| 21-10-2014 | 02.00 - 02.05 | 55.2 | 55.3 | ... | 48.2 | ... |
| | 02.05 - 02.10 | 55.3 | 55.4 | ... | 48.2 | ... |
| หมายเหตุ: ระดับความสูง | | | | | | 1.0 |

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

COPY



Report No. ET-001213

Report No. R5712-1981

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เบริค อิมพอร์ต จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยเลขที่ 1 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมที่เขตที่ 2
 SAMPLE POINT : สถานีจ่ายน้ำมันดิบ ที่เขตที่ 1
 PARAMETER : ระดับเสียงรวม (A)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 ASSESSMENT : Integrated Sound Level Meter
 STANDARD : S 111-2550 Class 1

SAMPLE NO : 5124
 MEASURING DATE : 27-21-12-2554
 REPORTED DATE : 28-12-2554
 REPORTED DATE : 04-01-2555

| วันที่วัด | | ระดับเสียง จุดเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก | ระดับเสียง จุดเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก | ระดับเสียงขณะมีการรวมกัน | ระดับเสียงที่รวม | ระดับเสียงรวม |
|----------------------|---------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|------------------|---------------|
| จุดเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก | | $L_{eq,dB(A)}$ | $L_{eq,dB(A)}$ | dB(A) | $L_{eq,dB(A)}$ | dB(A) |
| 21-12-2554 | 03:00 - 03:15 | 51.4 | 51.3 | - | 43.2 | - |
| | 03:15 - 03:30 | 50.7 | 51.6 | - | 43.2 | - |
| | 03:30 - 03:45 | 51.9 | 51.4 | - | 43.2 | - |
| | 03:45 - 04:00 | 51.3 | 51.3 | - | 43.2 | - |
| | 04:00 - 04:15 | 51.4 | 51.3 | - | 43.2 | - |
| | 04:15 - 04:30 | 51.5 | 51.8 | - | 43.2 | - |
| | 04:30 - 04:45 | 51.0 | 51.3 | - | 43.2 | - |
| | 04:45 - 05:00 | 51.9 | 51.3 | 47.5 | 43.2 | 46.7 |
| | 05:00 - 05:15 | 51.7 | 51.3 | - | 43.2 | - |
| | 05:15 - 05:30 | 51.3 | 51.6 | - | 43.2 | - |
| | 05:30 - 05:45 | 51.0 | 51.6 | - | 43.2 | - |
| | 05:45 - 06:00 | 51.7 | 51.3 | - | 43.2 | - |
| | 06:00 - 06:15 | 50.8 | 51.3 | - | 43.2 | - |
| | 06:15 - 06:30 | 51.0 | 51.6 | - | 43.2 | - |
| | 06:30 - 06:45 | 51.1 | 51.3 | - | 43.2 | - |
| | 06:45 - 07:00 | 50.3 | 51.3 | - | 43.2 | - |
| | 07:00 - 07:15 | 51.4 | 51.3 | - | 43.2 | - |
| | 07:15 - 07:30 | 51.3 | 51.3 | - | 43.2 | - |
| | 07:30 - 07:45 | 51.1 | 51.3 | - | 43.2 | - |
| | 07:45 - 08:00 | 51.3 | 51.3 | - | 43.2 | - |
| | 08:00 - 08:15 | 51.3 | 51.3 | - | 43.2 | - |
| | 08:15 - 08:30 | 51.3 | 51.3 | - | 43.2 | - |
| | 08:30 - 08:45 | 51.3 | 51.3 | - | 43.2 | - |
| | 08:45 - 09:00 | 51.3 | 51.3 | - | 43.2 | - |
| | 09:00 - 09:15 | 51.3 | 51.3 | - | 43.2 | - |
| | 09:15 - 09:30 | 51.3 | 51.3 | - | 43.2 | - |
| | 09:30 - 09:45 | 51.3 | 51.3 | - | 43.2 | - |
| | 09:45 - 10:00 | 51.3 | 51.3 | - | 43.2 | - |
| มาตรฐานเสียงรวม | | | | | | 46 |

REPORTED TEST REF TO SUBJECTU SAMPLE SOURCE
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT BY THE
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติง 1992 จำกัด
 ADDRESS : เลขที่ 12 หมู่ 11 ต.สุราษฎร์ธานี อ.ดอนสัก จ.สุราษฎร์ธานี 82200
 SAMPLE SUBJECT : โครงการนิคมอุตสาหกรรม อีสเทิร์น
 SAMPLE POINT : กม. 1 บริเวณพื้นที่ทางหลวง 7 กม. 1
 EXAMPLER : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติง 1992 จำกัด
 DETERMINATION METHOD : ISO 9501:2006
 INSTALLMENT : Impacted Sound Level Meter
 S 120 (BNC) Class 1

SAMPLE NO. : 51004
 MEASURING DATE : 20-21-12-2554
 REFERENCE : 510477
 REPORTED DATE : 29-01-2555

| วัน เวลา พิจารณาเสียง ขณะเกิดเสียง ช่วงเวลาที่เฉลี่ย | | ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ขณะเคลื่อนที่ $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียง ขณะวัด การรบกวน $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงขณะมีกรรมกร dB(A) | ระดับเสียงพื้นฐาน $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงรบกวน dB(A) |
|---|---------------|--|---|--------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| 21-12-2014 | 04:40 - 04:45 | 50.5 | 53.8 | - | 48.2 | - |
| | 04:45 - 04:50 | 50.1 | 53.8 | - | 48.2 | - |
| | 04:50 - 04:55 | 51.5 | 54.8 | - | 48.2 | - |
| | 04:55 - 05:00 | 52.5 | 54.8 | - | 48.2 | - |
| | 05:00 - 05:05 | 53.1 | 53.8 | - | 48.2 | - |
| | 05:05 - 05:10 | 54.4 | 54.9 | 47.2 | 48.2 | 51.0 |
| | 05:10 - 05:15 | 57.5 | 56.2 | 55.1 | 48.2 | 55.9 |
| | 05:15 - 05:20 | 55.4 | 57.4 | - | 48.1 | - |
| | 05:20 - 05:25 | 55.5 | 55.8 | - | 48.1 | - |
| | 05:25 - 05:30 | 55.7 | 55.8 | 51.3 | 48.2 | 57.1 |
| | 05:30 - 05:35 | 55.5 | 55.4 | - | 48.2 | - |
| | 05:35 - 05:40 | 54.2 | 55.2 | 48.1 | 48.1 | 51.0 |
| | 05:40 - 05:45 | 55.1 | 55.5 | 51.7 | 48.2 | 57.2 |
| | 05:45 - 05:50 | 55.8 | 55.2 | 51.5 | 48.2 | 57.1 |
| | 05:50 - 05:55 | 55.1 | 55.2 | 48.2 | 48.2 | 51.0 |
| | 05:55 - 06:00 | 54.5 | 55.2 | 49.4 | 48.2 | 57.2 |
| | 06:00 - 07:00 | 50.2 | 51.1 | - | 50.6 | - |
| | 07:00 - 08:00 | 52.0 | 51.2 | 44.5 | 50.6 | 44.9 |
| | 08:00 - 09:00 | 50.1 | 51.1 | - | 50.6 | - |
| | 09:00 - 10:00 | 50.0 | 51.1 | - | 50.6 | - |
| | 10:00 - 11:00 | 53.9 | 51.1 | - | 50.6 | - |
| | 11:00 - 12:00 | 54.5 | 50.1 | - | 50.6 | - |
| ค่าเฉลี่ยรวมเสียงรบกวน | | | | | | 51 |

REMARK :

1. Substitution of OI of the National Environmental Bureau B.E. 2550 (2007)
2. Confirmation of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
3. Start Time
4. Measuring Date and Time : 19-01-2014 (Day Time : 07:00 - 6:00, Night Time : 07:00 - 07:00)
5. Measurements follow The Amendment of The Pollution Control B.E. 2550 (2007) and The Amendment of Ministry of the Industry B.E. 2550 (2007)
6. Parameter Outside The Scope of The Registration and Requirement of Industrial Works Measurement By Mr. Apasak Klumpanth



บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติง 1992 จำกัด

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

Approved By



MR. WANYEN PANCHANANDAKUL

Date : 22/01/2555

COPY

Request No.1 A67-R12 11

Report No. RS12 5534

TEST REPORT

| | |
|----------------------|---|
| CUSTOMER | บริษัท เจริญ อิมเพลเมนต์ชั่น จำกัด (มหาชน) |
| ADDRESS | เลขที่ 12 ซอยตรางู 11 เขต 9 คลองหิโง้ง ต.เลวจานนท์ แขวงคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10120 |
| SAMPLE SOURCE | โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่เลขที่ 1 |
| SAMPLE POINT | หน้า บริเวณด้านนอกเขื่อนดิน ที่เลขที่ 1 |
| PARAMETER | L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{min} & L_{avg} |
| DETERMINATION METHOD | ISO 1996-1:2016 |
| INSTRUMENT | Inteq Anal. Sound Level Meter Serial 1117/Type Class 1 |

| | |
|----------------|---------------|
| SAMPLE NO | 15316 |
| MEASURING DATE | 21-22/12/2024 |
| RECEIVED DATE | 26/12/2024 |
| REPORTED DATE | 09/01/2025 |

| TIME / DATE | 21-22/12/2024 (L_{eq}) | 21-22/12/2024 (L_{max}) | 21-22/12/2024 (L_{min}) | UNIT |
|-----------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------|
| 13:00 - 14:00 | 59.1 | 70.6 | 55.3 | dB(A) |
| 14:00 - 15:00 | 58.1 | 70.3 | 54.3 | dB(A) |
| 15:00 - 16:00 | 57.6 | 72.0 | 54.6 | dB(A) |
| 16:00 - 17:00 | 58.2 | 76.6 | 54.3 | dB(A) |
| 17:00 - 18:00 | 59.0 | 76.2 | 55.4 | dB(A) |
| 18:00 - 19:00 | 54.3 | 74.8 | 54.2 | dB(A) |
| 19:00 - 20:00 | 55.1 | 81.4 | 52.9 | dB(A) |
| 20:00 - 21:00 | 59.9 | 78.2 | 54.3 | dB(A) |
| 21:00 - 22:00 | 56.9 | 73.4 | 51.0 | dB(A) |
| 22:00 - 23:00 | 56.2 | 69.4 | 52.4 | dB(A) |
| 23:00 - 00:00 | 58.9 | 79.6 | 55.1 | dB(A) |
| 00:00 - 01:00 | 64.4 | 76.4 | 51.1 | dB(A) |
| 01:00 - 02:00 | 54.7 | 76.3 | 49.1 | dB(A) |
| 02:00 - 03:00 | 50.3 | 73.0 | 47.6 | dB(A) |
| 03:00 - 04:00 | 51.4 | 69.4 | 47.6 | dB(A) |
| 04:00 - 05:00 | 54.3 | 66.4 | 49.1 | dB(A) |
| 05:00 - 06:00 | 55.3 | 69.1 | 50.1 | dB(A) |
| 06:00 - 07:00 | 55.4 | 79.0 | 51.2 | dB(A) |
| 07:00 - 08:00 | 56.6 | 71.1 | 52.5 | dB(A) |
| 08:00 - 09:00 | 60.5 | 86.2 | 56.3 | dB(A) |
| 09:00 - 10:00 | 57.1 | 95.4 | 54.0 | dB(A) |
| 10:00 - 11:00 | 57.3 | 78.4 | 51.1 | dB(A) |
| 11:00 - 12:00 | 58.7 | 75.0 | 52.3 | dB(A) |
| 12:00 - 13:00 | 60.0 | 77.2 | 53.3 | dB(A) |
| L_{eq} 24 hr. | 55.0 | - | - | dB(A) |
| L_{max} | 63.2 | - | - | dB(A) |
| Maximum | - | 95.4 | - | dB(A) |
| Standard | $10^{1.5}$ | $10^{1.5}$ | - | dB(A) |

REMARK

- Notification of Office of The National Environmental Board Volume P.R.F. 2540 (1997)
- Notification of Ministry of the Industry P.R.F. 2548 (2005)
- Scan Time
- Parameter Outside The Scope of The Registration of Sound Measurement of Industrial Works (Measurement By Mr. Apawat Klangpetee)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

Approved By:

MRS. WANNEN LERCHINDAWAT

(400/2025)

COPY



Report No. ETC-R13175

Recon No. ETC-1-1834

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด
 ADDRESS : เลขที่ 11 สุขุมวิท เล. 5 ถนนสุขุมวิท จ. กรุงเทพฯ 10110
 SAMPLE NUMBER : โครงการนิคมอุตสาหกรรมลาดพร้าว 11
 SAMPLE POINT : สถานีบริเวณสำนักงานโครงการลาดพร้าว
 PARAMETER : ระดับความดัน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1995-2015
 INSTRUMENT : Improved Sound Level Meter
 SERIAL : 170650-17-300

SAMPLE NO. : 13175
 MEASURING DATE : 21.12.2014
 RECEIVED DATE : 24.12.2014
 REPORT DATE : 29.12.2014

| วันที่วัด ช่วงเวลา ขณะวัดเสียง จุดวัดที่สถานี | | ระดับเสียง ขณะวัดเสียง จุดวัดที่สถานี $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงรวม เสียงรบกวน $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงรวม เสียงรบกวน $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงรวม เสียงรบกวน $L_{eq}(dB(A))$ |
|--|---------------|--|---|--|--|--|
| 21.12.2014 | 12:00 - 12:05 | 59.1 | 60.1 | 60.1 | 57.5 | 60.1 |
| | 12:05 - 12:10 | 59.1 | 60.1 | 60.1 | 57.5 | 60.1 |
| | 12:10 - 12:15 | 57.6 | 60.1 | 60.1 | 59.2 | 60.1 |
| | 12:15 - 12:20 | 58.2 | 60.1 | 60.1 | 59.5 | 60.1 |
| | 12:20 - 12:25 | 59.1 | 60.1 | 60.1 | 57.5 | 60.1 |
| | 12:25 - 12:30 | 59.5 | 60.1 | 60.1 | 59.1 | 60.1 |
| | 12:30 - 12:35 | 59.1 | 60.1 | 60.1 | 59.5 | 60.1 |
| | 12:35 - 12:40 | 59.7 | 60.1 | 60.1 | 59.5 | 60.1 |
| | 12:40 - 12:45 | 59.9 | 60.1 | 60.1 | 59.5 | 60.1 |
| | 12:45 - 12:50 | 59.7 | 60.1 | 60.1 | 59.5 | 60.1 |
| | 12:50 - 12:55 | 59.8 | 60.1 | 60.1 | 59.2 | 60.1 |
| | 12:55 - 13:00 | 59.5 | 60.1 | 60.1 | 59.2 | 60.1 |
| | 13:00 - 13:05 | 59.6 | 60.1 | 60.1 | 59.4 | 60.1 |
| | 13:05 - 13:10 | 59.6 | 60.1 | 60.1 | 59.4 | 60.1 |
| | 13:10 - 13:15 | 59.4 | 60.1 | 60.1 | 59.5 | 60.1 |
| | 13:15 - 13:20 | 59.9 | 60.1 | 60.1 | 59.7 | 60.1 |
| | 13:20 - 13:25 | 59.6 | 60.1 | 60.1 | 59.5 | 60.1 |
| | 13:25 - 13:30 | 59.1 | 60.1 | 60.1 | 59.2 | 60.1 |
| | 13:30 - 13:35 | 59.5 | 60.1 | 60.1 | 59.8 | 60.1 |
| | 13:35 - 13:40 | 59.4 | 60.1 | 60.1 | 59.9 | 60.1 |
| | 13:40 - 13:45 | 60.4 | 60.1 | 60.1 | 59.2 | 60.1 |
| | 13:45 - 13:50 | 59.6 | 60.1 | 60.1 | 59.2 | 60.1 |
| | 13:50 - 13:55 | 59.6 | 60.1 | 60.1 | 59.2 | 60.1 |
| | 13:55 - 14:00 | 59.4 | 60.1 | 60.1 | 59.7 | 60.1 |
| | 14:00 - 14:05 | 59.9 | 60.1 | 60.1 | 59.2 | 60.1 |
| | 14:05 - 14:10 | 59.4 | 60.1 | 60.1 | 59.7 | 60.1 |
| | 14:10 - 14:15 | 59.1 | 60.1 | 60.1 | 59.7 | 60.1 |
| | 14:15 - 14:20 | 59.4 | 60.1 | 60.1 | 59.2 | 60.1 |
| | 14:20 - 14:25 | 59.4 | 60.1 | 60.1 | 59.2 | 60.1 |
| | 14:25 - 14:30 | 59.1 | 60.1 | 60.1 | 59.7 | 60.1 |
| | 14:30 - 14:35 | 59.9 | 60.1 | 60.1 | 59.7 | 60.1 |
| | 14:35 - 14:40 | 59.7 | 60.1 | 60.1 | 59.2 | 60.1 |
| ผลการวัดเสียงรวม | | | | | | 60.1 |

REPORTED TEST RESULT TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT BE USED FOR ANY OTHER PURPOSES
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. : A67-R12175

Report No. RT12-5534

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เวิลด์ สันติธรรม จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : ถนนวิภาวดีรังสิต กม. 15 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10140
SAMPLE SOURCE : โครงการควบคุมคุณภาพ การบิน เที่ยวบิน 22
SAMPLE POINT : ณ บริเวณสำนักงานท่าอากาศยาน เชียงใหม่
PARAMETER : ระดับเสียงรบกวน
REFERENCE STANDARD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Brüel Kjaer Sound Level Meter
Serial Number : 01660

SAMPLE NO. : ST02
MEASURING DATE : 2-22-12-2024
RECEIVED DATE : 24-11-2024
REPORT DATE : 20-01-2025

| วัน/เวลา ของารับแจ้ง ขอตรวจวัดเสียง ขอตรวจวัดเสียง ขอตรวจวัดเสียง | | ระดับเสียง ขณะบินเครื่อง วัดระยะห่างจาก E _{max} (dB(A)) | ระดับเสียง ขณะพัก การรบกวน L ₉₀ (dB(A)) | ระดับเสียงขณะบิน (dB(A)) | ระดับเสียงที่ฐาน L ₁₀ (dB(A)) | ระดับการรบกวน dB(A) |
|---|---------------|---|---|--------------------------|---|------------------------|
| 21/12/2024 | 05:00 - 05:05 | 53.7 | 52.8 | - | 48.1 | - |
| | 05:05 - 05:10 | 52.1 | 51.8 | - | 48.2 | - |
| | 05:10 - 05:15 | 55.8 | 53.8 | 51.3 | 49.2 | 5.5 |
| | 05:15 - 05:20 | 53.4 | 52.5 | - | 48.7 | - |
| 22/12/2024 | 06:30 - 06:35 | 54.6 | 51.8 | 46.5 | 46.2 | -1.3 |
| | 06:35 - 06:40 | 53.5 | 52.8 | 50.6 | 48.7 | 2.4 |
| | 06:40 - 06:45 | 54.7 | 52.8 | 47.4 | 48.1 | -0.3 |
| | 06:45 - 06:50 | 51.3 | 51.8 | 54.1 | 48.2 | 6.5 |
| | 06:50 - 06:55 | 51.1 | 51.2 | - | 48.2 | - |
| | 06:55 - 07:00 | 51.3 | 52.8 | 42.3 | 48.2 | -1.6 |
| | 07:00 - 07:05 | 52.1 | 52.8 | - | 48.2 | - |
| | 07:05 - 07:10 | 55.9 | 51.3 | 54.6 | 48.2 | 5.8 |
| | 07:10 - 07:15 | 51.8 | 51.8 | - | 48.2 | - |
| | 07:15 - 07:20 | 52.0 | 52.8 | - | 48.2 | - |
| | 07:20 - 07:25 | 51.3 | 52.8 | 49.2 | 48.2 | -1.5 |
| | 07:25 - 07:30 | 51.3 | 51.8 | - | 48.2 | - |
| | 07:30 - 07:35 | 51.4 | 52.8 | 49.3 | 48.2 | -1.2 |
| | 07:35 - 07:40 | 52.3 | 52.8 | - | 48.1 | - |
| | 07:40 - 07:45 | 51.8 | 52.8 | - | 48.2 | - |
| | 07:45 - 07:50 | 52.2 | 52.8 | - | 48.2 | - |
| | 07:50 - 07:55 | 51.4 | 52.8 | - | 48.2 | - |
| | 07:55 - 08:00 | 51.3 | 52.8 | - | 48.2 | - |
| | 08:00 - 08:05 | 51.7 | 52.8 | - | 48.2 | - |
| | 08:05 - 08:10 | 53.0 | 52.8 | - | 48.2 | - |
| | 08:10 - 08:15 | 51.5 | 52.8 | - | 48.2 | - |
| | 08:15 - 08:20 | 52.2 | 52.8 | - | 48.2 | - |
| | 08:20 - 08:25 | 51.5 | 52.8 | - | 48.2 | - |
| | 08:25 - 08:30 | 51.7 | 52.8 | - | 48.2 | - |
| | 08:30 - 08:35 | 53.0 | 52.8 | - | 48.2 | - |
| | 08:35 - 08:40 | 51.9 | 52.8 | - | 48.1 | - |
| | 08:40 - 08:45 | 52.5 | 52.8 | 50.6 | 48.2 | 2.4 |
| | 08:45 - 08:50 | 52.4 | 52.8 | - | 48.2 | - |
| | 08:50 - 08:55 | 53.2 | 52.8 | - | 48.2 | - |
| | 08:55 - 09:00 | 54.1 | 52.8 | 47.4 | 48.2 | -0.8 |
| | 09:00 - 09:05 | 52.1 | 52.8 | - | 48.1 | - |
| หาค่าเฉลี่ยเสียงรบกวน | | | | | | 10 |

Request No. ET-RT-175

Report No. ET-11-384

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เติล เ็นคอฟท์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 88 ซอยดาว 11 เขต 9 เขตเมืองเชียงใหม่ ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร 10110
SAMPLER SOURCE : โครงการปลูกสวนกล้วยไม้ เขตที่ 2
SAMPLER POINT : สถานีควบคุมการระบายน้ำ ก.ก. 2
PARAMETER : ระดับการปนเปื้อน
DETERMINATION METHOD : ISO 12958-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N: 152910 Class 1

SAMPLE NO : 1/10
MEASURING DATE : 31-03-2024
REPORT DATE : 04-04-2024
REPORTED BY : 09-04-2024

| วันที่วัด | | ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง | ระดับเสียง ขณะพัก | ระดับเสียงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก | ระดับเสียงที่เกินเกณฑ์ | ระดับการรบกวน |
|---------------|-------------|----------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| ตามหลักเสียง | | ค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก | ค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก | ค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก | ค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก | ค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก |
| ตามเกณฑ์กำหนด | | L _{eq} (dB(A)) | L _{eq} (dB(A)) | L _{eq} (dB(A)) | L _{eq} (dB(A)) | L _{eq} (dB(A)) |
| 22-03-2024 | 01:00-01:15 | 51.7 | 50.9 | 51.3 | 49.2 | 51.3 |
| | 01:15-01:30 | 55.5 | 55.8 | 55.6 | 55.7 | 55.7 |
| | 01:30-01:45 | 54.0 | 55.8 | 54.9 | 58.2 | 54.9 |
| | 01:45-02:00 | 53.3 | 55.5 | 54.4 | 48.2 | 54.4 |
| | 02:00-02:15 | 51.2 | 55.4 | 53.3 | 48.2 | 53.3 |
| | 02:15-02:30 | 52.6 | 55.8 | 54.2 | 48.2 | 54.2 |
| | 02:30-02:45 | 51.5 | 55.8 | 53.6 | 48.2 | 53.6 |
| | 02:45-03:00 | 51.8 | 55.5 | 53.6 | 48.2 | 53.6 |
| | 03:00-03:15 | 50.5 | 55.8 | 53.1 | 48.2 | 53.1 |
| | 03:15-03:30 | 52.9 | 55.8 | 54.3 | 48.2 | 54.3 |
| | 03:30-03:45 | 51.9 | 51.5 | 51.7 | 48.2 | 51.7 |
| | 03:45-04:00 | 51.0 | 51.5 | 51.3 | 48.2 | 51.3 |
| | 04:00-04:15 | 51.4 | 55.8 | 53.6 | 48.2 | 53.6 |
| | 04:15-04:30 | 51.6 | 51.8 | 51.7 | 48.2 | 51.7 |
| | 04:30-04:45 | 51.4 | 51.8 | 51.6 | 48.2 | 51.6 |
| | 04:45-05:00 | 51.5 | 51.8 | 51.6 | 48.2 | 51.6 |
| | 05:00-05:15 | 51.4 | 51.8 | 51.6 | 48.2 | 51.6 |
| | 05:15-05:30 | 51.4 | 51.8 | 51.6 | 48.2 | 51.6 |
| | 05:30-05:45 | 51.4 | 51.8 | 51.6 | 48.2 | 51.6 |
| | 05:45-06:00 | 51.4 | 51.8 | 51.6 | 48.2 | 51.6 |
| | 06:00-06:15 | 51.4 | 51.8 | 51.6 | 48.2 | 51.6 |
| | 06:15-06:30 | 51.4 | 51.8 | 51.6 | 48.2 | 51.6 |
| | 06:30-06:45 | 51.4 | 51.8 | 51.6 | 48.2 | 51.6 |
| | 06:45-07:00 | 51.4 | 51.8 | 51.6 | 48.2 | 51.6 |
| | 07:00-07:15 | 51.4 | 51.8 | 51.6 | 48.2 | 51.6 |
| | 07:15-07:30 | 51.4 | 51.8 | 51.6 | 48.2 | 51.6 |
| | 07:30-07:45 | 51.4 | 51.8 | 51.6 | 48.2 | 51.6 |
| | 07:45-08:00 | 51.4 | 51.8 | 51.6 | 48.2 | 51.6 |
| | 08:00-08:15 | 51.4 | 51.8 | 51.6 | 48.2 | 51.6 |
| | 08:15-08:30 | 51.4 | 51.8 | 51.6 | 48.2 | 51.6 |
| | 08:30-08:45 | 51.4 | 51.8 | 51.6 | 48.2 | 51.6 |
| | 08:45-09:00 | 51.4 | 51.8 | 51.6 | 48.2 | 51.6 |
| | 09:00-09:15 | 51.4 | 51.8 | 51.6 | 48.2 | 51.6 |
| | 09:15-09:30 | 51.4 | 51.8 | 51.6 | 48.2 | 51.6 |
| | 09:30-09:45 | 51.4 | 51.8 | 51.6 | 48.2 | 51.6 |
| | 09:45-10:00 | 51.4 | 51.8 | 51.6 | 48.2 | 51.6 |
| ค่าเฉลี่ยรวม | | | | | | 51.6 |

Request No. LA-RI-2175

Report No. R671-5854

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 19 ซอยสายรุ้ง ถนนสายสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
SAMPLE SIZE : โครงสร้างคานาลูกตุ้มทุกระยะ 1 เมตร
SAMPLE POINT : มุม 1 มุมของคานาลูกตุ้มทุกระยะ 1 เมตร
PACKAGE : 1 ชุด (1 รายการ)
CALIBRATION METHOD : IEC 1956-1:2005
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S No. : 11-0501 Class 1

SAMPLE NO. : 1/2175
MEASURING DATE : 21-02-2021
REPORT DATE : 26-2-2021
REPORTED DATE : 09-03-2021

| ข้อ 1 เวลา ช่วงวัดค่าเสียง ขณะเปิดเครื่อง ขณะรถจอดนิ่ง | | ระดับเสียง ขณะเปิดเครื่อง ขณะรถจอดนิ่ง $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียง ขณะเปิดเครื่อง ขณะรถวิ่ง $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงขณะเปิดเครื่องขณะ รถวิ่ง $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงขณะเปิดเครื่อง $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงขณะเปิดเครื่อง $L_{eq}(dB(A))$ |
|---|-------------|---|--|--|---|---|
| 12-11-2021 | 04:40-04:45 | 55.5 | 57.8 | 58.6 | 49.1 | 5.4 |
| | 04:45-04:50 | 54.5 | 57.8 | 48.4 | 45.2 | 6.2 |
| | 04:50-04:55 | 55.8 | 55.9 | 51.5 | 47.2 | 5.5 |
| | 04:55-05:00 | 55.1 | 55.8 | 51.2 | 46.2 | 5.9 |
| | 05:00-05:05 | 56.1 | 57.8 | 52.4 | 48.2 | 12.2 |
| | 05:05-05:10 | 48 | 57.9 | 52.9 | 45.2 | 13.7 |
| | 05:10-05:15 | 56.3 | 55.8 | 57.9 | 46.5 | 9.2 |
| | 05:15-05:20 | 61.3 | 57.4 | 60.4 | 49.1 | 12.2 |
| | 05:20-05:25 | 59.2 | 57.2 | 57.2 | 48.2 | 9.5 |
| | 05:25-05:30 | 56.1 | 55.8 | 57.5 | 47.2 | 4.5 |
| | 05:30-05:35 | 55.5 | 57.8 | 58.6 | 45.1 | 5.4 |
| | 05:35-05:40 | 56.2 | 55.8 | 57.5 | 48.2 | 4.5 |
| | 05:40-05:45 | 57.4 | 57.5 | 54.9 | 45.2 | 6.2 |
| | 05:45-05:50 | 56.2 | 57.9 | 52.5 | 46.1 | 4.5 |
| | 05:50-05:55 | 58.3 | 57.4 | 56.4 | 46.1 | 8.1 |
| | 05:55-06:00 | 56.5 | 57.8 | 57.8 | 48.2 | 5.4 |
| | 06:00-06:05 | 58.2 | 57.2 | - | 52.5 | - |
| | 06:05-06:10 | 60.4 | 57.2 | - | 54.5 | - |
| | 06:10-06:15 | 61.2 | 57.2 | - | 59.5 | - |
| | 06:15-06:20 | 57.1 | 57.2 | - | 57.5 | - |
| | 06:20-06:25 | 58.2 | 57.2 | - | 57.5 | - |
| | 06:25-06:30 | 60.0 | 57.2 | - | 58.5 | - |

มาตรฐานเสียงรบกวน

dB

REMARK :

1. Notification of Office of The National Consumer Board Volume 20 B.E. 2557 (2014)
2. Notification of Ministry of the Industry B.E. 2559 (2016)
3. Sign Time
4. Measuring Date and Time : 21-02-2021, Day Time : 15:00-16:00, Night Time : 19:00-20:00
5. Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2557-2012 and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2557 (2014)
6. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Treatment of Industrial Works (Announced By M. Apinun Klungsuek)



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



KONGSAWAT N. CHAITITHAWATT

19-03-2021

REPORTED TEST RESULT FOR SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

COPY

Report No. EA61-R 11/5

Report No. R6712-1989

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซ็นทรัลเทรดดิ้ง จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18-ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค 6 เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10130
 SAMPLE SOURCE : โครงการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคในพื้นที่ 2
 SAMPLE POINT : K2 บริเวณอาคารจอดรถบริเวณจุดตัดสี่แยกวงแหวน
 PARAMETER : T_{sp} , T_{sp} , T_{sp} , T_{sp} , T_{sp} , T_{sp} , T_{sp} , T_{sp} , T_{sp} , T_{sp}
 DETERMINATION METHOD : ISO 996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 SN 00230457 Class

SAMPLE NO. : 54781
 MEASURING DATE : 19-20/12/2024
 RECEIVED DATE : 26/12/2024
 REPORTED DATE : 09/01/2025

| TIME / DATE | 19-20/12/2024 (L_{eq}) | 19-20/12/2024 (L_{eq}) | 19-20/12/2024 (L_{eq}) | UNIT |
|-----------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------|
| 12:00 - 13:00 | 56.4 | 72.2 | 54.6 | dBA(A) |
| 13:00 - 14:00 | 56.0 | 70.6 | 54.3 | dBA(A) |
| 14:00 - 15:00 | 55.8 | 68.9 | 53.9 | dBA(A) |
| 15:00 - 16:00 | 55.7 | 69.5 | 53.8 | dBA(A) |
| 16:00 - 17:00 | 55.6 | 70.1 | 53.9 | dBA(A) |
| 17:00 - 18:00 | 55.0 | 69.4 | 53.7 | dBA(A) |
| 18:00 - 19:00 | 55.5 | 68.0 | 54.5 | dBA(A) |
| 19:00 - 20:00 | 56.0 | 69.3 | 54.6 | dBA(A) |
| 20:00 - 21:00 | 55.6 | 70.5 | 53.8 | dBA(A) |
| 21:00 - 22:00 | 55.0 | 68.9 | 53.2 | dBA(A) |
| 22:00 - 23:00 | 55.2 | 69.0 | 53.3 | dBA(A) |
| 23:00 - 00:00 | 55.5 | 67.9 | 50.9 | dBA(A) |
| 00:00 - 01:00 | 52.9 | 65.7 | 50.1 | dBA(A) |
| 01:00 - 02:00 | 53.6 | 75.9 | 49.3 | dBA(A) |
| 02:00 - 03:00 | 51.8 | 65.9 | 48.9 | dBA(A) |
| 03:00 - 04:00 | 53.4 | 65.9 | 49.5 | dBA(A) |
| 04:00 - 05:00 | 53.8 | 67.0 | 51.4 | dBA(A) |
| 05:00 - 06:00 | 53.6 | 75.9 | 51.5 | dBA(A) |
| 06:00 - 07:00 | 56.9 | 69.7 | 52.2 | dBA(A) |
| 07:00 - 08:00 | 57.2 | 75.4 | 53.6 | dBA(A) |
| 08:00 - 09:00 | 55.4 | 71.9 | 56.6 | dBA(A) |
| 09:00 - 10:00 | 57.1 | 67.1 | 55.1 | dBA(A) |
| 10:00 - 11:00 | 56.5 | 66.0 | 54.9 | dBA(A) |
| 11:00 - 12:00 | 55.7 | 67.0 | 53.8 | dBA(A) |
| $L_{eq, 24 hr}$ | 55.6 | - | - | dBA(A) |
| L_d | 61.0 | - | - | dBA(A) |
| Maximum | - | 75.9 | - | dBA(A) |
| Standard | 70 ^{1,2} | 115 ^{1,2} | - | dBA(A) |

REMARK

- Notification of Office of The National Environmental Board Volume 14 R.E. 1940 (1997)
- Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
- Start Time
- Parameter Outside The Scope of The Registration and The Approval of Industrial Works (Measurement By Mr. Apinart Klangperch)



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

MRS. WANNPA CHAKTHINAWATTI

19/01/2025

COPY

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

Report No. EAS-R-1175

Report Date: 10/12/2024

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ สหกิจ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 12 ซอยเทศบาล 11 แขวง 8 เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการพัฒนาศูนย์ราชการจังหวัดศรีฯ
 SAMPLE POINT : 12 บริเวณประตูทางเข้ารั้ว หน้าศูนย์ฯ จังหวัดศรีฯ
 PARAMETER : ระดับความดัง
 DETERMINATION METHOD : ISO 1956-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 SN 0 010051 Class 1

SAMPLE NO. : 0010
 MEASURING DATE : 19/07/2024
 REFINED DATE : 26/12/2024
 EXPIRATION DATE : 26/01/2025

| ใบแจ้ง การวัดเสียง ขณะปฏิบัติงาน ขณะรถวิ่งผ่าน | | ระดับเสียง ขณะพักนิ่ง ขณะรถวิ่งผ่าน $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียง ขณะวิ่ง การจราจร $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงขณะวิ่งการจราจร dB(A) | ระดับเสียงที่ฐาน $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงรวม dB(A) |
|---|---------------|--|--|------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|
| 19/12/2024 | 12:00 - 12:05 | 56.1 | 56 | 46.6 | 54.5 | 56.1 |
| | 12:05 - 12:10 | 56.4 | 56 | 46.6 | 54.5 | 56 |
| | 12:10 - 12:15 | 55.8 | 56 | 46.6 | 54.5 | 56 |
| | 12:15 - 12:20 | 55.6 | 56 | 46.6 | 54.5 | 56 |
| | 12:20 - 12:25 | 55.6 | 56 | 46.6 | 54.5 | 56 |
| | 12:25 - 12:30 | 55.6 | 56 | 46.6 | 54.5 | 56 |
| | 12:30 - 12:35 | 55.6 | 56 | 46.6 | 54.5 | 56 |
| | 12:35 - 12:40 | 55.6 | 56 | 46.6 | 54.5 | 56 |
| | 12:40 - 12:45 | 55.6 | 56 | 46.6 | 54.5 | 56 |
| | 12:45 - 12:50 | 55.6 | 56 | 46.6 | 54.5 | 56 |
| | 12:50 - 12:55 | 56 | 55.4 | 55.8 | 50.4 | 55.4 |
| | 12:55 - 13:00 | 55.8 | 55.4 | 55.1 | 50.4 | 55 |
| | 13:00 - 13:05 | 56 | 55.4 | 55.8 | 50.4 | 55.4 |
| | 13:05 - 13:10 | 54.8 | 55.4 | 52.2 | 50.4 | 54.8 |
| | 13:10 - 13:15 | 55.8 | 55.4 | 52.1 | 50.4 | 55 |
| | 13:15 - 13:20 | 55.8 | 55.4 | 52.1 | 50.4 | 55 |
| | 13:20 - 13:25 | 55.8 | 55.4 | 52.1 | 50.4 | 55 |
| | 13:25 - 13:30 | 55.8 | 55.4 | 52.1 | 50.4 | 55 |
| | 13:30 - 13:35 | 54.1 | 55.4 | 51.8 | 50.4 | 54 |
| | 13:35 - 13:40 | 54.1 | 55.4 | 49.3 | 50.4 | 50.9 |
| | 13:40 - 13:45 | 55.1 | 55.4 | 55.8 | 50.4 | 55.4 |
| | 13:45 - 13:50 | 55.1 | 55.4 | 55.8 | 50.4 | 55 |
| | 13:50 - 13:55 | 55.1 | 55.4 | 55.5 | 50.4 | 55.1 |
| | 13:55 - 14:00 | 55.5 | 55.4 | 55 | 50.4 | 55 |
| | 14:00 - 14:05 | 55.4 | 55.4 | 55 | 50.4 | 55 |
| | 14:05 - 14:10 | 54.9 | 55.4 | 48.1 | 50.4 | 54 |
| | 14:10 - 14:15 | 54.1 | 55.4 | 48.8 | 50.4 | 54.6 |
| | 14:15 - 14:20 | 52.1 | 55.4 | 46 | 50.4 | 52 |
| | 14:20 - 14:25 | 55.8 | 55.4 | 55.1 | 50.4 | 55 |
| | 14:25 - 14:30 | 55.8 | 55.4 | 55 | 50.4 | 55 |
| | 14:30 - 14:35 | 55.1 | 55.4 | 55 | 50.4 | 55 |
| | 14:35 - 14:40 | 55.1 | 55.4 | 55 | 50.4 | 55 |
| ค่าเฉลี่ยรวมเสียงรวม | | | | | | 55 |

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

COPY



Regist. No. AOT-B13172

Paper No. P61-1-5895

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอนีค อีทาร์เนล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
ADDRESS : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม อีเซก ซี 1
SAMPLE POINT : บ.2 - บริเวณชุมชนนิคม อีเซก ซี 1 (ใกล้ถนนสุขุมวิท - คลองเตย)
PARAMETER : ระดับการปนเปื้อน
DETECTION METHOD : ISO 15663:2015
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
Date: 01/01/2024 Class

SAMPLE NO. : 1/20
MEASURING DATE : 19/01/2024
RECEIVING DATE : 26/13/2024
REPORTED DATE : 01/01/2025

| วันที่ตรวจ จุดตรวจเสียง หมายเลขเสียง ของแหล่งกำเนิด | | ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง จุดตรวจ การวัดค่า L_{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรวม กัน dB(A) | ระดับเสียงพื้นสูง L_{eq} (dB(A)) | ระดับการรวม กัน dB(A) |
|--|---------------|--|--|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|
| 19-01-2024 | 23:40 - 23:45 | 54.0 | 57.4 | 48.1 | 55.4 | -2.3 |
| | 23:45 - 23:50 | 51.2 | 56.1 | 46 | 57.4 | - |
| | 23:50 - 23:55 | 52.4 | 57.4 | 46 | 50.4 | - |
| | 23:55 - 00:00 | 51.7 | 57.4 | 46 | 50.4 | - |
| 26-12-2024 | 00:00 - 00:05 | 53.0 | 57.4 | 46 | 57.4 | - |
| | 00:05 - 00:10 | 53.8 | 57.4 | 46 | 50.4 | - |
| | 00:10 - 00:15 | 57.7 | 57.4 | 55.5 | 57.4 | 3.1 |
| | 00:15 - 00:20 | 51.2 | 57.4 | 46 | 57.4 | - |
| | 00:20 - 00:25 | 57.9 | 57.4 | 46 | 57.4 | - |
| | 00:25 - 00:30 | 51.7 | 57.4 | 46 | 50.4 | - |
| | 00:30 - 00:35 | 57.0 | 57.4 | 46 | 50.4 | - |
| | 00:35 - 00:40 | 54.4 | 57.4 | 50.5 | 57.4 | 0.1 |
| | 00:40 - 00:45 | 51.5 | 57.4 | 40.1 | 50.4 | -0.5 |
| | 00:45 - 00:50 | 57.9 | 57.4 | 46 | 50.4 | - |
| | 00:50 - 00:55 | 51.5 | 57.4 | 46 | 50.4 | - |
| | 00:55 - 01:00 | 52.5 | 57.4 | 46 | 50.4 | - |
| | 01:00 - 01:05 | 52.0 | 57.4 | 46 | 50.4 | - |
| | 01:05 - 01:10 | 57.6 | 57.4 | 46 | 50.4 | - |
| | 01:10 - 01:15 | 52.7 | 57.4 | 46 | 57.4 | - |
| | 01:15 - 01:20 | 52.5 | 57.4 | 41.1 | 50.4 | 10.8 |
| | 01:20 - 01:25 | 57.7 | 57.4 | 46 | 50.4 | - |
| | 01:25 - 01:30 | 52.5 | 57.4 | 46 | 57.4 | - |
| | 01:30 - 01:35 | 52.2 | 57.4 | 46 | 50.4 | - |
| | 01:35 - 01:40 | 57.5 | 57.4 | 46 | 50.4 | - |
| | 01:40 - 01:45 | 57.7 | 57.4 | 46 | 50.4 | - |
| | 01:45 - 01:50 | 52.7 | 57.4 | 46 | 50.4 | - |
| | 01:50 - 01:55 | 52.5 | 57.4 | 46 | 57.4 | - |
| | 01:55 - 02:00 | 57.8 | 57.4 | 46 | 57.4 | - |
| | 02:00 - 02:05 | 57.5 | 57.4 | 46 | 50.4 | - |
| | 02:05 - 02:10 | 57.0 | 57.4 | 46 | 50.4 | - |

มาตรฐานเสียงรบกวน¹⁾

B

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

COPY

Request No. ETC-001179

Report No. ETC-001179

TEST REPORT

CUSTOMER: บริษัท เจริญ สันติภัณฑ์ จำกัด จังหวัด ชลบุรี
 ADDRESS: เลขที่ 6 หมู่ 11 ถนนพหลโยธิน ต.พหลโยธิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
 SAMPLE SOURCE: โรงงานผลิตถุงพลาสติก บริษัท เจริญ สันติภัณฑ์
 SAMPLE POINT: ม. 1 บริเวณอาคารโรงงานผลิตพลาสติก (ชั้น 1)
 PARAMETER: ระดับเสียงรบกวน
 DETERMINATION METHOD: ISO 1995:2005
 INSTRUMENT: Brüel & Kjær Type 8000
 S/N: 0030937 Class 1

SAMPLE NO.: 5178
 MEASURING DATE: 19-10-2559
 RECEIVED DATE: 26-10-2559
 REPORTED DATE: 05/11/2559

| วัด ณ เวลา | | ระดับเสียง ขณะพักเสียง | ระดับเสียง ขณะทำงาน | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | ระดับเสียงพื้นฐาน | ระดับเสียงรวม |
|-------------------|-------------|---------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------|---------------|
| ขณะพักเสียง | | LAeq,1min | LAeq,1min | dB(A) | LAeq,1min | dB(A) |
| 01:15-01:45 | 01:15-01:15 | 51.0 | 51.4 | - | 50.4 | - |
| | 01:15-02:30 | 51.2 | 51.4 | - | 50.4 | - |
| | 01:15-02:35 | 51.3 | 51.4 | - | 50.4 | - |
| | 01:15-02:40 | 49.0 | 51.4 | - | 50.4 | - |
| | 01:15-02:45 | 51.3 | 51.4 | 46.0 | 50.4 | -5.5 |
| | 01:15-02:40 | 51.3 | 51.4 | - | 50.4 | - |
| | 01:40-02:45 | 51.3 | 51.4 | - | 50.4 | - |
| | 01:45-02:50 | 51.7 | 51.4 | - | 50.4 | - |
| | 02:50-02:55 | 51.8 | 51.4 | - | 50.4 | - |
| | 02:55-03:00 | 51.1 | 51.1 | - | 50.4 | - |
| | 03:00-03:05 | 52.0 | 51.4 | - | 50.4 | - |
| | 03:05-03:10 | 51.5 | 51.4 | - | 50.4 | - |
| | 03:10-03:15 | 51.6 | 51.4 | - | 50.4 | - |
| | 03:15-03:20 | 51.8 | 51.4 | - | 50.4 | - |
| | 03:20-03:25 | 51.9 | 51.4 | - | 50.4 | - |
| | 03:25-03:30 | 51.8 | 51.4 | - | 50.4 | - |
| | 03:30-03:35 | 51.2 | 51.4 | - | 50.4 | - |
| | 03:35-03:40 | 51.6 | 51.4 | - | 50.4 | - |
| | 03:40-03:45 | 51.7 | 51.4 | - | 50.4 | - |
| | 03:45-03:50 | 50.7 | 51.4 | - | 50.4 | - |
| | 03:50-03:55 | 54.2 | 51.4 | 49.3 | 50.4 | -10.9 |
| | 03:55-04:00 | 51.0 | 51.4 | - | 50.4 | - |
| | 04:00-04:05 | 51.3 | 51.4 | - | 50.4 | - |
| | 04:05-04:10 | 51.8 | 51.4 | 46.2 | 50.4 | -12.2 |
| | 04:10-04:15 | 54.0 | 51.4 | 46.1 | 50.4 | -12.3 |
| | 04:15-04:20 | 51.5 | 51.4 | -10.1 | 50.4 | -12.7 |
| | 04:20-04:25 | 51.9 | 51.4 | - | 50.4 | - |
| | 04:25-04:30 | 51.5 | 51.4 | - | 50.4 | - |
| | 04:30-04:35 | 51.2 | 51.4 | - | 50.4 | - |
| | 04:35-04:40 | 51.3 | 51.4 | 40.1 | 51.1 | -11.0 |
| มาตรฐานเสียงรบกวน | | | | | | 0 |

Report No. LA67-RU3175

Revised No. 007-2-2559

TEST REPORT

| | |
|----------------------|--|
| CUSTOMER | บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด |
| ADDRESS | เลขที่ 11 หมู่ 11 ต.สุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30220 |
| SAMPLE SUBJECT | โครงการขุดลอกคลองระบายน้ำ |
| SAMPLE POINT | จุดวัดความลึกของคลองระบายน้ำ |
| TA-CAM/TYPE | เครื่องวัดความลึก |
| TEST STANDARD/METHOD | ISO 156-1:2015 |
| INSTRUMENT | Depth of Sound Level Meter S.M. 17031-1 (Type 1) |

| | |
|----------------|------------|
| SAMPLE NO. | 3175 |
| MEASURING DATE | 19-05-2015 |
| RECEIVED DATE | 16-07-2015 |
| REPORTING DATE | 09-01-2016 |

| วัน/เวลา ของระดับน้ำ ขณะวัดค่า | | ระดับน้ำ ขณะเกิดเหตุ จุดวัดค่า | ระดับน้ำ ขณะวัดค่า | ระดับน้ำขณะเกิดเหตุ (m) | ระดับน้ำขณะวัดค่า (m) | ระดับการยกขึ้น |
|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|----------------|
| จุดวัดค่า | | L ₁ (m) | L ₂ (m) | dB(A) | L ₁ (m) | dB(A) |
| 05-12-2014 | 01:40 - 01:45 | 54.5 | 55.4 | 51.5 | 50.4 | 0.8 |
| | 01:45 - 01:50 | 55.0 | 55.4 | 52.9 | 50.4 | 2.3 |
| | 01:50 - 01:55 | 54.8 | 55.4 | 52.2 | 50.4 | 1.5 |
| | 01:55 - 02:00 | 54.2 | 55.4 | 49.5 | 50.4 | -0.9 |
| | 02:00 - 02:05 | 54.1 | 55.4 | 48.2 | 50.4 | -1.6 |
| | 02:05 - 02:10 | 54.2 | 55.4 | 50.0 | 50.4 | -0.4 |
| | 02:10 - 02:15 | 54.2 | 55.4 | 51.0 | 50.7 | 0.6 |
| | 02:15 - 02:20 | 54.0 | 55.4 | 48.1 | 50.4 | -2.3 |
| | 02:20 - 02:25 | 53.2 | 55.4 | 54.2 | 50.4 | 4.4 |
| | 02:25 - 02:30 | 53.2 | 55.4 | 51.8 | 50.4 | 1.4 |
| | 02:30 - 02:35 | 54.5 | 55.4 | 51.4 | 50.2 | 1.3 |
| | 02:35 - 02:40 | 52.5 | 55.4 | 55.4 | 50.4 | 6.0 |
| | 02:40 - 02:45 | 55.4 | 55.4 | 54.8 | 50.4 | 6.4 |
| | 02:45 - 02:50 | 55.5 | 55.4 | 51.1 | 50.4 | 4.7 |
| | 02:50 - 02:55 | 55.5 | 55.4 | 54.6 | 50.4 | 4.1 |
| | 02:55 - 03:00 | 57.4 | 55.4 | 58.8 | 50.4 | 9.4 |
| | 03:00 - 03:05 | 56.9 | 55.4 | 49.2 | 54.2 | -5.1 |
| | 03:05 - 03:10 | 57.7 | 55.4 | 53.6 | 54.2 | -1.2 |
| | 03:10 - 03:15 | 58.4 | 55.4 | 54.5 | 54.2 | 0.2 |
| | 03:15 - 03:20 | 57.1 | 55.4 | 55.2 | 54.2 | 0.1 |
| | 03:20 - 03:25 | 56.5 | 55.4 | 47.9 | 54.2 | -5.4 |
| | 03:25 - 03:30 | 55.4 | 55.4 | - | 54.2 | - |
| มาตรฐานการยกขึ้น | | | | | | 10 |

REMARK:

- Notification of Office of The National Metrological Third Volume 29 B.E. 2550 (2007)
- Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
- Standard
- Measuring Date and Time: 15-19/12/2014 Day Time: 14:00 - 17:00 Night Time: 00:00 - 03:00
- Measurement of the The Announcement of The Pollution Control Board (1/1/2012)
- and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2557 (2014)
- Provision Outside the Scope of The Registration of The Measurement of Industrial Waste (Measurement of Air Quality (Klangdech))



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By:



MRS. WASPEN LHAOK HINDAWATT

09/01/2016

REPORTED TEST REFERS TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT BY THE
WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. E1A67-R11.77

Report No. R6112-5590

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 13 ซอยพหลโยธิน 11 เขต 9 อาคารนิเวศน์ - พลาซ่า ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร 10330
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม หัตถศิลป์ 1
 SAMPLE POINT : V2 - บริเวณจุดรับน้ำคลองใหม่สุลาลัย (ใต้สะพาน)
 PARAMETER : L_{eq} , L_{24hr} , L_{day} , L_{n} & L_{min}
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 SENSORS : Class 1

SAMPLE NO. : 5111
 MEASURING DATE : 20-21-12-2024
 RECEIVED DATE : 24/12/2024
 REPORTED DATE : 09/01/2025

| TIME + DATE | 20-20/12/2024 (L_{eq}) | 20-20/12/2024 (L_{min}) | 20-21/12/2024 (L_{eq}) | UNIT |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------|
| 12:00 - 13:00 | 55.2 | 46.5 | 52.8 | dB(A) |
| 13:00 - 14:00 | 55.0 | 46.7 | 52.6 | dB(A) |
| 14:00 - 15:00 | 53.8 | 46.4 | 52.1 | dB(A) |
| 15:00 - 16:00 | 54.0 | 46.7 | 50.7 | dB(A) |
| 16:00 - 17:00 | 51.7 | 44.0 | 50.0 | dB(A) |
| 17:00 - 18:00 | 51.7 | 44.0 | 50.0 | dB(A) |
| 18:00 - 19:00 | 53.6 | 43.5 | 47.7 | dB(A) |
| 19:00 - 20:00 | 54.4 | 41.7 | 53.0 | dB(A) |
| 20:00 - 21:00 | 55.1 | 40.7 | 55.2 | dB(A) |
| 21:00 - 22:00 | 54.1 | 40.8 | 52.3 | dB(A) |
| 22:00 - 23:00 | 53.1 | 40.5 | 51.1 | dB(A) |
| 23:00 - 00:00 | 52.9 | 41.0 | 50.3 | dB(A) |
| 00:00 - 01:00 | 51.6 | 41.1 | 48.7 | dB(A) |
| 01:00 - 02:00 | 51.3 | 42.3 | 49.9 | dB(A) |
| 02:00 - 03:00 | 51.4 | 42.6 | 50.1 | dB(A) |
| 03:00 - 04:00 | 51.4 | 42.3 | 49.1 | dB(A) |
| 04:00 - 05:00 | 54.0 | 44.6 | 51.6 | dB(A) |
| 05:00 - 06:00 | 54.3 | 44.0 | 52.4 | dB(A) |
| 06:00 - 07:00 | 53.8 | 46.7 | 54.2 | dB(A) |
| 07:00 - 08:00 | 56.1 | 46.0 | 54.2 | dB(A) |
| 08:00 - 09:00 | 56.6 | 44.5 | 54.7 | dB(A) |
| 09:00 - 10:00 | 55.8 | 44.1 | 54.8 | dB(A) |
| 10:00 - 11:00 | 54.9 | 40.5 | 53.1 | dB(A) |
| 11:00 - 12:00 | 55.0 | 40.7 | 52.9 | dB(A) |
| L_{eq} 24 hr | 54.1 | - | - | dB(A) |
| L_{min} | 50.8 | - | - | dB(A) |
| Maximum | - | 56.5 | - | dB(A) |
| Standard | 70 | 115 | - | dB(A) |

REMARK :
 1. Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 H.E. 2540 (1997)
 2. Notification of Ministry of the Industry B.E. 2545 (2002)
 3. Start Time
 4. Parameter Outside The scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
 (Measurement By Mr. Apwut Khingreth)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

MRS. WANPEN LIAOCHINDAWAT

09/01/2025

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

COPY

Request No. : 497-012175

Report No. RGT12-340

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด , เชียงใหม่
 ADDRESS : เลขที่ 11 ถนนสุเทพ แขวงสุเทพ 4 อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 20220
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม อี.ที.ซี 2
 SAMPLE POINT : 57 ตำบลสุเทพนิคม อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่
 PARAMETER : ธาตุโพแทสเซียม
 DETERMINATION METHOD : ISO 1596-1:2006
 INSTRUMENT : Integrated Solid Level Meter
 STANDARD : Class 1

SAMPLE NO : 5711
 MEASURING DATE : 20-12-2024
 RECEIVED DATE : 26-12-2024
 REPORTED DATE : 29-01-2025

| วันที่ตรวจ | | ระดับเบื้องต้น ขนาดพื้นที่ ของพื้นที่ตรวจ L ₀ (dB(A)) | ระดับเบื้องต้น ขนาดพื้นที่ การตรวจ L _{eq} (dB(A)) | ระดับเบื้องต้น ขนาดพื้นที่รวม dB(A) | ระดับเบื้องต้น ขนาดพื้นที่รวม L _{eq} (dB(A)) | ระดับเบื้องต้น ขนาดพื้นที่รวม dB(A) |
|---------------------|---------------|---|---|---|---|---|
| 20-12-2024 | 12:00 - 12:05 | 55.1 | 55.1 | 55.1 | 55.1 | 55.1 |
| | 12:05 - 12:10 | 55.0 | 55.1 | 55.1 | 55.1 | 55.1 |
| | 12:10 - 12:15 | 51.8 | 55.1 | 55.1 | 55.1 | 55.1 |
| | 12:15 - 12:20 | 51.0 | 55.1 | 55.1 | 55.1 | 55.1 |
| | 12:20 - 12:25 | 51.7 | 55.1 | 55.1 | 55.1 | 55.1 |
| | 12:25 - 12:30 | 51.7 | 55.1 | 55.1 | 55.1 | 55.1 |
| | 12:30 - 12:35 | 51.6 | 55.1 | 55.1 | 55.1 | 55.1 |
| | 12:35 - 12:40 | 51.5 | 55.1 | 55.1 | 55.1 | 55.1 |
| | 12:40 - 12:45 | 51.1 | 55.1 | 55.1 | 55.1 | 55.1 |
| | 12:45 - 12:50 | 51.1 | 55.1 | 55.1 | 55.1 | 55.1 |
| | 12:50 - 12:55 | 51.1 | 55.1 | 55.1 | 55.1 | 55.1 |
| | 12:55 - 13:00 | 51.7 | 55.1 | 55.1 | 55.1 | 55.1 |
| | 13:00 - 13:05 | 51.2 | 55.1 | 55.1 | 55.1 | 55.1 |
| | 13:05 - 13:10 | 51.9 | 55.1 | 55.1 | 55.1 | 55.1 |
| | 13:10 - 13:15 | 51.8 | 55.1 | 55.1 | 55.1 | 55.1 |
| | 13:15 - 13:20 | 51.8 | 55.1 | 55.1 | 55.1 | 55.1 |
| | 13:20 - 13:25 | 51.4 | 55.1 | 55.1 | 55.1 | 55.1 |
| | 13:25 - 13:30 | 51.4 | 55.1 | 55.1 | 55.1 | 55.1 |
| | 13:30 - 13:35 | 51.4 | 55.1 | 55.1 | 55.1 | 55.1 |
| | 13:35 - 13:40 | 51.4 | 55.1 | 55.1 | 55.1 | 55.1 |
| | 13:40 - 13:45 | 51.3 | 55.1 | 55.1 | 55.1 | 55.1 |
| | 13:45 - 13:50 | 51.2 | 55.1 | 55.1 | 55.1 | 55.1 |
| | 13:50 - 13:55 | 51.1 | 55.1 | 55.1 | 55.1 | 55.1 |
| | 13:55 - 14:00 | 51.3 | 55.1 | 55.1 | 55.1 | 55.1 |
| | 14:00 - 14:05 | 51.6 | 55.1 | 55.1 | 55.1 | 55.1 |
| | 14:05 - 14:10 | 51.6 | 55.1 | 55.1 | 55.1 | 55.1 |
| | 14:10 - 14:15 | 51.2 | 55.1 | 55.1 | 55.1 | 55.1 |
| | 14:15 - 14:20 | 51.0 | 55.1 | 55.1 | 55.1 | 55.1 |
| | 14:20 - 14:25 | 51.0 | 55.1 | 55.1 | 55.1 | 55.1 |
| | 14:25 - 14:30 | 51.9 | 55.1 | 55.1 | 55.1 | 55.1 |
| | 14:30 - 14:35 | 51.8 | 55.1 | 55.1 | 55.1 | 55.1 |
| | 14:35 - 14:40 | 51.9 | 55.1 | 55.1 | 55.1 | 55.1 |
| ค่าเฉลี่ยรวมทั้งหมด | | | | | | 55.1 |

REPORTED TEST REFERS TO SUMMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF LABORATORY

COPY



Request No. LSAE-R-2175

Report No. R4712-0800

TEST REPORT

| | | | |
|----------------------|--|------------------|------------|
| CUSTOMER | บริษัท เอสซี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) | SAMPLE NO. | SA711 |
| ADDRESS | เลขที่ 19 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี 20000 | MEASUREMENT DATE | 20/12/2024 |
| SAMPLE SOURCE | โครงการนิคมอุตสาหกรรม อีอีอี | RECEIVED DATE | 20/12/2024 |
| SAMPLE POINT | 82 บริเวณจุดตรวจรถบรรทุกเข้าพื้นที่ (ฝั่งตะวันออก) | REPORT DATE | 09/01/2025 |
| PARAMETER | ระดับความดัน | | |
| DETERMINATION METHOD | ISO 15666-1:2015 | | |
| INSTRUMENT | Integrated Sound Level Meter | | |
| | SN 6500081 Class 1 | | |

| วันที่วัด | | ระดับเสียง ขณะวัดเสียง | ระดับเสียง ขณะไม่มี | ระดับเสียงขณะมีการจราจร | ระดับเสียงที่กฎหมายกำหนด | ระดับการรบกวน |
|-------------------|---------------|---------------------------|------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------|
| พิกัดเสียง | | ขณะมีเสียง (dB(A)) | ขณะไม่มี (dB(A)) | dB(A) | L_{eq} (dB(A)) | dB(A) |
| 20/12/2024 | 21:40 - 21:45 | 55.8 | 55.4 | 45.2 | 50.4 | +4.2 |
| | 21:45 - 21:50 | 52.0 | 52.1 | - | 50.4 | - |
| | 21:50 - 21:55 | 53.1 | 53.6 | - | 50.4 | - |
| | 21:55 - 22:00 | 55.4 | 55.4 | - | 50.4 | - |
| 21/12/2024 | 00:00 - 00:05 | 50.9 | 51.4 | - | 50.4 | - |
| | 00:05 - 00:10 | 52.3 | 52.1 | - | 50.4 | - |
| | 00:10 - 00:15 | 51.5 | 53.4 | - | 50.4 | - |
| | 00:15 - 00:20 | 52.2 | 55.4 | - | 50.4 | - |
| | 00:20 - 00:25 | 50.8 | 51.4 | - | 50.4 | - |
| | 00:25 - 00:30 | 50.3 | 53.4 | - | 50.4 | - |
| | 00:30 - 00:35 | 53.5 | 53.4 | 49.1 | 50.4 | +0.3 |
| | 00:35 - 00:40 | 49.4 | 55.4 | - | 50.4 | - |
| | 00:40 - 00:45 | 52.3 | 53.4 | - | 50.4 | - |
| | 00:45 - 00:50 | 50.2 | 55.4 | - | 50.4 | - |
| | 00:50 - 00:55 | 51.1 | 55.4 | - | 50.4 | - |
| | 00:55 - 01:00 | 51.0 | 55.4 | - | 50.4 | - |
| | 01:00 - 01:05 | 50.9 | 55.4 | - | 50.4 | - |
| | 01:05 - 01:10 | 50.6 | 55.4 | - | 50.4 | - |
| | 01:10 - 01:15 | 51.5 | 55.4 | - | 50.4 | - |
| | 01:15 - 01:20 | 50.9 | 55.4 | - | 50.4 | - |
| | 01:20 - 01:25 | 51.9 | 55.4 | - | 50.4 | - |
| | 01:25 - 01:30 | 51.1 | 55.4 | - | 50.4 | - |
| | 01:30 - 01:35 | 52.5 | 55.4 | - | 50.4 | - |
| | 01:35 - 01:40 | 50.2 | 55.4 | - | 50.4 | - |
| | 01:40 - 01:45 | 50.4 | 55.4 | - | 50.4 | - |
| | 01:45 - 01:50 | 51.3 | 55.4 | - | 50.4 | - |
| | 01:50 - 01:55 | 50.8 | 55.4 | - | 50.4 | - |
| | 01:55 - 02:00 | 51.8 | 55.4 | - | 50.4 | - |
| | 02:00 - 02:05 | 52.4 | 55.4 | - | 50.4 | - |
| | 02:05 - 02:10 | 50.5 | 55.4 | - | 50.4 | - |
| มาตรฐานเสียงรบกวน | | | | | | 50 |

REPORTED TEST RESULTS FOR THE SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT BE PRODUCE FOR COPY IN FILE
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL AUTHORITY

COPY

Report No. ETC-RT173

Report No. 4671-4893

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์นคอนซัลติง จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยพิกุล 1 หมู่ 9 ต.ศรีราชา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : โครงการขุดลอกคลองน้ำเค็มสี 2
SAMPLE POINT : A : บริเวณชุมชนคลองน้ำเค็มหน้าโรงเรียนวัดสี 2
PARAMETER : ระดับเสียงรบกวน
DETERMINATION METHOD : IEC 1992-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
STANDARD : GB 12348-2008

SAMPLE NO. : 5101
MEASURING DATE : 20-11-2024
R/C INFO DATE : 26-11-2024
REPORTED DATE : 06-12-2024

| วัน เวลา | | ระดับเสียง ขณะวัดเสียง | ระดับเสียง ขณะพัก | ระดับเสียงขณะพักรวมเกณฑ์ dB(A) | ระดับเสียงขณะพักรวม L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงรวม dB(A) |
|---------------------|---------------|---|--------------------------------------|-----------------------------------|--|------------------------|
| ขณะเกิดเสียง | | ช่วงพักค่าเฉลี่ย L _{eq} (dB(A)) | ค่าเฉลี่ย L _{eq} (dB(A)) | | | |
| 20/11/2024 | 02:10 - 02:15 | 52.1 | 51.4 | 51.4 | 50.4 | 51.4 |
| | 02:15 - 02:20 | 51.4 | 51.4 | 51.4 | 50.4 | 51.4 |
| | 02:20 - 02:25 | 51.2 | 51.3 | 51.3 | 50.4 | 51.3 |
| | 02:25 - 02:30 | 51.9 | 51.4 | 51.4 | 50.4 | 51.4 |
| | 02:30 - 02:35 | 51.8 | 51.4 | 51.4 | 50.4 | 51.4 |
| | 02:35 - 02:40 | 51.7 | 51.4 | 51.4 | 50.4 | 51.4 |
| | 02:40 - 02:45 | 51.4 | 51.4 | 51.4 | 50.4 | 51.4 |
| | 02:45 - 02:50 | 51.6 | 51.4 | 51.4 | 50.4 | 51.4 |
| | 02:50 - 02:55 | 49.5 | 51.4 | 51.4 | 50.4 | 51.4 |
| | 02:55 - 03:00 | 50.4 | 51.3 | 51.3 | 50.4 | 51.3 |
| | 03:00 - 03:05 | 51.4 | 51.4 | 51.4 | 50.4 | 51.4 |
| | 03:05 - 03:10 | 51.5 | 51.4 | 51.4 | 50.4 | 51.4 |
| | 03:10 - 03:15 | 51.3 | 51.3 | 51.3 | 50.4 | 51.3 |
| | 03:15 - 03:20 | 51.5 | 51.4 | 51.4 | 50.4 | 51.4 |
| | 03:20 - 03:25 | 50.4 | 51.4 | 51.4 | 50.4 | 51.4 |
| | 03:25 - 03:30 | 51.0 | 51.4 | 51.4 | 50.4 | 51.4 |
| | 03:30 - 03:35 | 51.2 | 51.4 | 51.4 | 50.4 | 51.4 |
| | 03:35 - 03:40 | 51.6 | 51.4 | 51.4 | 50.4 | 51.4 |
| | 03:40 - 03:45 | 51.0 | 51.3 | 51.3 | 50.4 | 51.3 |
| | 03:45 - 03:50 | 51.6 | 51.4 | 51.4 | 50.4 | 51.4 |
| | 03:50 - 03:55 | 51.7 | 51.4 | 51.4 | 50.4 | 51.4 |
| | 03:55 - 04:00 | 51.6 | 51.4 | 51.4 | 50.4 | 51.4 |
| | 04:00 - 04:05 | 52.0 | 51.4 | 51.4 | 50.4 | 51.4 |
| | 04:05 - 04:10 | 52.9 | 51.4 | 51.4 | 50.4 | 51.4 |
| | 04:10 - 04:15 | 52.1 | 51.4 | 51.4 | 50.4 | 51.4 |
| | 04:15 - 04:20 | 51.2 | 51.4 | 51.4 | 50.4 | 51.4 |
| | 04:20 - 04:25 | 54.0 | 51.4 | 51.6 | 50.4 | 51.6 |
| | 04:25 - 04:30 | 51.8 | 51.4 | 48.7 | 51.4 | 51.4 |
| | 04:30 - 04:35 | 53.2 | 51.4 | 51.4 | 51.4 | 51.4 |
| | 04:35 - 04:40 | 54.2 | 51.4 | 45.5 | 52.1 | 51.9 |
| ค่าเฉลี่ยรวมทั้งหมด | | | | | | 51.4 |

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

COPY



Request No. LA67-R12175

Report No. R67-25841

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซลล์ โซลาร์เนชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยถาวร 11 เขต 9 อากาศอำนวย แขวงหนองขาว จังหวัด สุพรรณบุรี 19120
SAMPLE SOURCE : โรงงาน ผลิตแผงโซลาร์เซลล์ มีผลผลิต 2
SAMPLE POINT : 52 บริเวณ โรงงานผลิตแผงโซลาร์เซลล์ (ฝั่งตะวันออก)
PARAMETER : L_{eq} , $L_{eq,24hr}$, $L_{eq,1hr}$, $L_{eq,10min}$
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SPECIFICATION : Class 1

SAMPLE NO. : 33712
MEASURING DATE : 21-22/12/2024
RECEIVED DATE : 26/12/2024
REPORTED DATE : 09/01/2025

| TIME : DATE | 21-22/12/2024 (L_{eq}) | 21-22/12/2024 (L_{eq}) | 21-22/12/2024 (L_{eq}) | UNIT |
|---------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------|
| 12:00 - 13:00 | 57.8 | 55.1 | 52.5 | dBA |
| 13:00 - 14:00 | 54.7 | 64.1 | 52.1 | dBA |
| 14:00 - 15:00 | 54.2 | 70.6 | 52.0 | dBA |
| 15:00 - 16:00 | 54.1 | 68.7 | 52.1 | dBA |
| 16:00 - 17:00 | 54.4 | 84.0 | 52.0 | dBA |
| 17:00 - 18:00 | 51.0 | 68.4 | 51.4 | dBA |
| 18:00 - 19:00 | 54.5 | 69.9 | 52.0 | dBA |
| 19:00 - 20:00 | 52.1 | 67.6 | 51.3 | dBA |
| 20:00 - 21:00 | 55.0 | 68.8 | 53.1 | dBA |
| 21:00 - 22:00 | 55.1 | 69.8 | 53.0 | dBA |
| 22:00 - 23:00 | 55.6 | 74.5 | 52.4 | dBA |
| 23:00 - 00:00 | 54.0 | 73.5 | 50.3 | dBA |
| 00:00 - 01:00 | 52.4 | 69.5 | 49.4 | dBA |
| 01:00 - 02:00 | 52.8 | 66.9 | 48.7 | dBA |
| 02:00 - 03:00 | 51.9 | 65.9 | 49.2 | dBA |
| 03:00 - 04:00 | 53.3 | 65.9 | 50.0 | dBA |
| 04:00 - 05:00 | 54.5 | 71.7 | 51.4 | dBA |
| 05:00 - 06:00 | 55.7 | 69.8 | 52.7 | dBA |
| 06:00 - 07:00 | 55.9 | 64.7 | 53.8 | dBA |
| 07:00 - 08:00 | 58.2 | 91.2 | 54.6 | dBA |
| 08:00 - 09:00 | 57.1 | 65.9 | 55.7 | dBA |
| 09:00 - 10:00 | 57.4 | 68.1 | 55.0 | dBA |
| 10:00 - 11:00 | 56.6 | 65.5 | 54.9 | dBA |
| 11:00 - 12:00 | 56.3 | 69.7 | 54.5 | dBA |
| $L_{eq,24hr}$ | 55.1 | - | - | dBA |
| L_{eq} | 60.9 | - | - | dBA |
| Maximum | - | 91.2 | - | dBA |
| Standard | 70 ^{LA} | 75 ^{LA} | - | dBA |

REMARK :
 1. Notification of Office of The Natural Environment Board Volume 15 B.E. 2549 (1997)
 2. Notification of Ministry of the Industry B.E. 2545 (2002)
 3. Start Time
 4. Parameter Plus de The Scope of The Registration of The Environment of Industrial Works.
 5. Measurement By Mr. Apow Klangpetit



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved by

IMR5 WANNEN, HAOCHINZAWA (1)

09/01/2025

COPY

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

Inquiry No. E1992 R12175

Report No. E1992 R12175

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 12 ซ.สุขุมวิทซอย 5 ต.พหลโยธิน อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
SAMPLE SOURCE : โครงการถนนเชื่อมระหว่างท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ - กรุงเทพฯ
SAMPLE POINT : กม. บริเวณจุดเชื่อมกับถนนสาย 104 บริเวณสี่แยกไฟแดงบริเวณสะพาน
PARAMETER : ระดับเสียงรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2015
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
Serial No. 1992-000001

SAMPLE NO. : E1992
MEASURING DATE : 21/12/2024
RECEIVED DATE : 26/12/2024
REPORT DATE : 26/12/2024

| วัน - เวลา ตรวจวัดเสียง ขณะเปิดเสียง จราจรหน้าถ้ำกษัตริย์ | | ระดับเสียง ขณะเปิดเสียง ขณะเปิดเครื่องวัด $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียง ขณะปิดเสียง ขณะปิดเครื่องวัด $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงขณะมีจราจรบนถนน $dB(A)$ | ระดับเสียงพื้นฐาน $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงรวม $dB(A)$ |
|--|---------------|--|--|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| 21/12/2024 | 12:00 - 12:05 | 55.8 | 56.1 | 52.9 | 54.5 | 55.4 |
| | 12:05 - 12:10 | 54.2 | 56.1 | 52.9 | 54.5 | 55.4 |
| | 12:10 - 12:15 | 54.7 | 56.1 | 52.9 | 54.5 | 55.4 |
| | 12:15 - 12:20 | 54.2 | 56.1 | 52.9 | 54.5 | 55.4 |
| | 12:20 - 12:25 | 54.1 | 56.1 | 52.9 | 54.5 | 55.4 |
| | 12:25 - 12:30 | 55.0 | 56.1 | 52.9 | 54.5 | 55.4 |
| | 12:30 - 12:35 | 54.5 | 56.1 | 52.9 | 54.5 | 55.4 |
| | 12:35 - 12:40 | 55.2 | 56.1 | 52.9 | 54.5 | 55.4 |
| | 12:40 - 12:45 | 55.0 | 56.1 | 52.9 | 54.5 | 55.4 |
| | 12:45 - 12:50 | 55.1 | 56.1 | 52.9 | 54.5 | 55.4 |
| | 12:50 - 12:55 | 55.3 | 56.1 | 52.9 | 54.5 | 55.4 |
| | 12:55 - 13:00 | 54.6 | 56.1 | 52.2 | 54.4 | 55.3 |
| | 13:00 - 13:05 | 54.7 | 56.1 | 49.5 | 54.4 | 54.9 |
| | 13:05 - 13:10 | 55.7 | 56.1 | 44.9 | 54.4 | 55.5 |
| | 13:10 - 13:15 | 54.9 | 56.1 | 52.7 | 54.4 | 55.3 |
| | 13:15 - 13:20 | 53.9 | 56.1 | 46.1 | 54.4 | 54.1 |
| | 13:20 - 13:25 | 53.1 | 56.1 | 51.8 | 54.4 | 55.4 |
| | 13:25 - 13:30 | 54.9 | 56.1 | 52.6 | 54.4 | 55.2 |
| | 13:30 - 13:35 | 55.1 | 56.1 | 55.5 | 54.4 | 55.8 |
| | 13:35 - 13:40 | 55.4 | 56.1 | 50.7 | 54.4 | 55.5 |
| | 13:40 - 13:45 | 57.0 | 56.1 | 57.5 | 54.4 | 57.1 |
| | 13:45 - 13:50 | 55.4 | 56.1 | 56.6 | 54.4 | 56.6 |
| | 13:50 - 13:55 | 57.2 | 56.1 | 57.9 | 54.4 | 57.9 |
| | 13:55 - 14:00 | 57.2 | 56.1 | 58.4 | 54.4 | 58.0 |
| | 14:00 - 14:05 | 55.0 | 56.1 | 57.9 | 54.4 | 57.5 |
| | 14:05 - 14:10 | 56.5 | 56.1 | 57.1 | 54.4 | 57.2 |
| | 14:10 - 14:15 | 56.7 | 56.1 | 57.0 | 54.4 | 57.1 |
| | 14:15 - 14:20 | 55.1 | 56.1 | 55.3 | 54.4 | 55.4 |
| | 14:20 - 14:25 | 53.4 | 56.1 | 54.1 | 54.4 | 54.1 |
| | 14:25 - 14:30 | 51.4 | 56.1 | 54.1 | 54.4 | 54.1 |
| | 14:30 - 14:35 | 51.3 | 56.1 | 54.1 | 54.4 | 54.1 |
| | 14:35 - 14:40 | 51.2 | 56.1 | 54.1 | 54.4 | 54.1 |
| ค่าเฉลี่ยรวมเสียงจราจรบนถนน | | | | | | 55 |

REQUESTED TEST REFERENCE TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Report No. LK67-R1275

Report No. Rn12-SN11

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : ถนนวิภาวดีรังสิต กม. 11-12 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10130
SAMPLE SOURCE : โครงการขุดลอกคลอง-คลองท่าอิฐ ต. 3
SAMPLE POINT : K1 - บริเวณชุมชนริมคลอง-บริเวณวัด ต. 3-500
PARAMETER : ระดับความลึก
ESTIMATION METHOD : ISO-9961:2016
INSTRUMENT : Imb. Brand Nucleon Ltd Model
Serial Number : 019501

SAMPLE NO : 55713
MEASURING DATE : 21-12-2024
RECEIVED DATE : 26-12-2024
REPORT DATE : 01-01-2025

| ระดับความลึก ของระดับเดิม ขณะตัดทิ้ง ของบ่อวัดความลึก | | ระดับความลึก ของบ่อวัดความลึก L ₁ (cm) | ระดับความลึก ของบ่อวัดความลึก L ₂ (cm) | ระดับความลึกของบ่อวัดความลึก L ₃ (cm) | ระดับความลึกของบ่อวัดความลึก L ₄ (cm) | ระดับความลึกของบ่อวัดความลึก L ₅ (cm) |
|--|---------------|---|---|---|---|---|
| 2-12-2024 | 25.40 - 25.45 | 52.8 | 52.4 | - | 50.4 | - |
| | 25.45 - 25.50 | 51.4 | 51.4 | - | 50.4 | - |
| | 25.50 - 25.55 | 51.0 | 51.4 | - | 50.4 | - |
| | 25.55 - 25.60 | 54.0 | 52.4 | 21.8 | 50.4 | 1.4 |
| | 25.60 - 25.65 | 53.0 | 51.4 | - | 50.4 | - |
| | 25.65 - 25.70 | 54.0 | 51.4 | 49.0 | 50.4 | 49.0 |
| | 25.70 - 25.75 | 52.0 | 52.4 | - | 50.4 | - |
| | 25.75 - 25.80 | 51.0 | 52.4 | - | 50.4 | - |
| | 25.80 - 25.85 | 54.4 | 51.4 | 50.0 | 50.4 | 50.0 |
| | 25.85 - 25.90 | 50.4 | 51.4 | - | 50.4 | - |
| 23-12-2024 | 25.90 - 25.95 | 49.0 | 52.4 | - | 50.4 | - |
| | 25.95 - 26.00 | 52.0 | 52.4 | - | 50.4 | - |
| | 26.00 - 26.05 | 51.0 | 52.4 | - | 50.4 | - |
| | 26.05 - 26.10 | 54.4 | 51.4 | 50.0 | 50.4 | 50.0 |
| | 26.10 - 26.15 | 50.4 | 51.4 | - | 50.4 | - |
| | 26.15 - 26.20 | 52.0 | 52.4 | - | 50.4 | - |
| | 26.20 - 26.25 | 50.4 | 52.4 | - | 50.4 | - |
| | 26.25 - 26.30 | 50.4 | 52.4 | - | 50.4 | - |
| | 26.30 - 26.35 | 50.4 | 52.4 | - | 50.4 | - |
| | 26.35 - 26.40 | 50.4 | 52.4 | - | 50.4 | - |
| | 26.40 - 26.45 | 50.4 | 52.4 | - | 50.4 | - |
| | 26.45 - 26.50 | 52.0 | 52.4 | - | 50.4 | - |
| | 26.50 - 26.55 | 52.0 | 52.4 | - | 50.4 | - |
| | 26.55 - 26.60 | 52.0 | 52.4 | - | 50.4 | - |
| | 26.60 - 26.65 | 52.0 | 52.4 | - | 50.4 | - |
| | 26.65 - 26.70 | 51.0 | 52.4 | - | 50.4 | - |
| | 26.70 - 26.75 | 51.0 | 52.4 | - | 50.4 | - |
| | 26.75 - 26.80 | 51.0 | 52.4 | - | 50.4 | - |
| | 26.80 - 26.85 | 51.0 | 52.4 | - | 50.4 | - |
| | 26.85 - 26.90 | 51.0 | 52.4 | - | 50.4 | - |
| | 26.90 - 26.95 | 51.0 | 52.4 | - | 50.4 | - |
| มาตรฐานวิศวกรรม | | | | | | 0 |

Request No. LMT-R13175

Request No. MT-11-159

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ สืบเสถียร จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 16 หมู่ 10 ต.นาเมืองใหม่ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110
SAMPLE SOURCE : โครงการ ก่อสร้างอาคารพาณิชย์ 10 ชั้น
SAMPLE POINT : ชั้น 1 บริเวณชั้นบนของอาคารอยู่เหนือผิวถนน
PARAMETER : ระดับเสียงตาม
DETERMINATION METHOD : ISO 1995-1:2013
INSTRUMENT : เครื่องวัดเสียงแบบ Class 1
สถานที่ทดสอบ : กรุงเทพฯ

SAMPLE NO : 5111
MEASUREMENT DATE : 21-23/12/2014
RECEIVED DATE : 28-12/2014
REPORTED DATE : 09-01/2015

| วัน เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง จากแหล่งกำเนิด | | ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ขณะพักที่ระดับ L_{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง ขณะทำงาน การรบกวน L_{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) | ระดับเสียงที่ฐาน L_{eq} (dB(A)) | ระดับการรบกวน dB(A) |
|---|---------------|--|--|----------------------------------|--------------------------------------|------------------------|
| 22-12-2014 | 00:00 - 00:15 | 51.4 | 51.4 | - | 40.4 | - |
| | 00:15 - 00:30 | 51.4 | 51.4 | - | 40.4 | - |
| | 00:30 - 00:45 | 51.8 | 51.4 | - | 40.4 | - |
| | 00:45 - 01:00 | 51.3 | 51.4 | - | 40.4 | - |
| | 01:00 - 01:15 | 51.0 | 51.4 | - | 40.4 | - |
| | 01:15 - 01:30 | 51.1 | 51.4 | - | 40.4 | - |
| | 01:30 - 01:45 | 51.3 | 51.4 | - | 40.4 | - |
| | 01:45 - 02:00 | 51.1 | 51.4 | - | 40.4 | - |
| | 02:00 - 02:15 | 51.2 | 51.4 | - | 40.4 | - |
| | 02:15 - 02:30 | 51.6 | 51.4 | - | 40.4 | - |
| | 02:30 - 02:45 | 51.5 | 51.4 | 40.5 | 40.4 | 4.1 |
| | 02:45 - 03:00 | 52.4 | 51.4 | - | 40.4 | - |
| | 03:00 - 03:15 | 52.4 | 51.4 | - | 40.4 | - |
| | 03:15 - 03:30 | 52.4 | 51.4 | - | 40.4 | - |
| | 03:30 - 03:45 | 52.4 | 51.4 | - | 40.4 | - |
| | 03:45 - 04:00 | 52.4 | 51.4 | - | 40.4 | - |
| | 04:00 - 04:15 | 52.4 | 51.4 | - | 40.4 | - |
| | 04:15 - 04:30 | 52.4 | 51.4 | - | 40.4 | - |
| | 04:30 - 04:45 | 52.4 | 51.4 | - | 40.4 | - |
| | 04:45 - 05:00 | 52.4 | 51.4 | - | 40.4 | - |
| | 05:00 - 05:15 | 52.4 | 51.4 | - | 40.4 | - |
| | 05:15 - 05:30 | 52.4 | 51.4 | - | 40.4 | - |
| | 05:30 - 05:45 | 52.4 | 51.4 | - | 40.4 | - |
| | 05:45 - 06:00 | 52.4 | 51.4 | - | 40.4 | - |
| ห้วงเวลาเสียงรบกวน | | | | | | h |

Request No. LMS-R172

Report No. R671-1991

TEST REPORT

| | |
|----------------------|--|
| CUSTOMER | บริษัท เทค อีโคโนมิกส์ อินเตอร์เนชันแนล จำกัด |
| ADDRESS | เลขที่ 13 ซอยสุขุมวิท 11 แขวง 9 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 |
| SAMPLE SOURCE | โครงการนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่เลขที่ 2 |
| SAMPLE POINT | สถานีตรวจวัดบริเวณทางออกด้านทิศใต้ |
| PARAMETER* | ระดับการรบกวน |
| DETERMINATION METHOD | ISO 1996-1:2016 |
| INSTRUMENT | Integrated Sound Level Meter S & S 5057 Class 1 |

| | |
|------------------|------------|
| SAMPLE NO. | 5111 |
| MEASUREMENT DATE | 21-12-2021 |
| REPORT DATE | 26-12-2021 |
| REPORT DATE | 09-01-2022 |

| วัน/เวลา ผลการวัด ช่วงเวลาที่วัด สถานที่วัด | ระดับเสียง ขณะเปิดเครื่อง ขณะปิดเครื่อง $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียง ขณะเปิดเครื่อง ขณะปิดเครื่อง $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงขณะเปิดเครื่อง dB(A) | ระดับเสียงขณะปิดเครื่อง $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับการรบกวน dB(A) |
|--|--|--|-----------------------------------|--|------------------------|
| 22-12-2021 | 24.40 - 24.45 | 54.7 | 53.4 | 50.0 | 41.4 |
| | 24.45 - 24.50 | 54.8 | 53.4 | 51.2 | 41.5 |
| | 24.50 - 24.55 | 54.7 | 53.4 | 51.3 | 41.4 |
| | 24.55 - 24.58 | 54.6 | 53.4 | 49.1 | 41.5 |
| | 24.58 - 25.03 | 54.6 | 53.3 | 49.1 | 41.2 |
| | 25.03 - 25.10 | 54.7 | 53.4 | 49.3 | 41 |
| | 25.10 - 25.15 | 54.5 | 53.4 | 49.3 | 41.2 |
| | 25.15 - 25.20 | 54.7 | 53.4 | 49 | 41 |
| | 25.20 - 25.25 | 54.7 | 53.3 | 49.3 | 41.1 |
| | 25.25 - 25.30 | 54.7 | 53.3 | 49.3 | 41 |
| | 25.30 - 25.35 | 54.7 | 53.4 | 49.3 | 41 |
| | 25.35 - 25.40 | 54.7 | 53.3 | 49.3 | 41 |
| | 25.40 - 25.45 | 54.7 | 53.4 | 49.3 | 41.4 |
| | 25.45 - 25.50 | 54.8 | 53.4 | 49.3 | 41.4 |
| | 25.50 - 25.55 | 54.8 | 53.3 | 49.3 | 41.4 |
| | 25.55 - 26.00 | 54.8 | 53.4 | 49.4 | 41.5 |
| | 26.00 - 26.05 | 54.9 | 54.1 | 49.5 | 41 |
| | 26.05 - 26.10 | 54.7 | 54.0 | 49.5 | 41.2 |
| | 26.10 - 26.15 | 54.8 | 54.1 | 49 | 41.2 |
| | 26.15 - 26.20 | 54.8 | 54.1 | 49.3 | 41.5 |
| | 26.20 - 26.25 | 54.6 | 54.1 | 49.0 | 41.3 |
| | 26.25 - 26.30 | 54.7 | 54.1 | 49.9 | 41.5 |
| ผลรวมเฉลี่ยทั้งหมด | | | | | 42 |

REMARKS :

1. Conformity of Conformity of The National Environmental Noise Volume 1 (B.E. 2550-2551)
2. Notification of Ministry of the Interior of B.E. 2549 (2006)
3. Station
4. Measuring Device : Type : 5819-12-2021 (Ear, Type : 1050) (Type : 1050) (Type : 1050)
5. Measurement for the Measurement of The Pollution Control Board B.E. 2555 (2012) and The Notification of Ministry of the Interior of B.E. 2549 (2006)
6. Former Director The Scope of The Registration of The Measurement of Industrial Works (Measurement by Air Ap was Klangdech)



บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

Approved by: 

MR. WANCHAI EAM HIMSAWA

09-01-2022

COPY



Request No. EAT-R121-5

Report No. R67-2-5556

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสุขุมวิท ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

SAMPLE SOURCE : โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชน สายสี 2

SAMPLE POINT : จุด 1 บริเวณหน้าสถานีรถไฟฟ้า สถานีสี 2 ด้านทิศเหนือ

PARAMETER : L_{eq} , L_{10} , L_{50} , L_{90} & L_{max}

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SOUND LEVEL : Class 1

SAMPLE NO. : 5117

MEASURING DATE : 19-20-21/2/2024

RECEIVED DATE : 26-02/2024

REPORTED DATE : 04/03/2024

| TIME (DATE) | 19-20-21/2/2024 (L_{eq}) | 19-20-21/2/2024 (L_{max}) | 19-20-21/2/2024 (L_{10}) | UNIT |
|-----------------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|------|
| 12:00 - 13:00 | 55.2 | 70.6 | 55.4 | dBA |
| 13:00 - 14:00 | 56.3 | 72.3 | 54.2 | dBA |
| 14:00 - 15:00 | 56.0 | 76.4 | 54.3 | dBA |
| 15:00 - 16:00 | 55.5 | 68.0 | 54.5 | dBA |
| 16:00 - 17:00 | 53.9 | 70.3 | 52.4 | dBA |
| 17:00 - 18:00 | 52.4 | 68.7 | 51.4 | dBA |
| 18:00 - 19:00 | 54.5 | 71.6 | 53.0 | dBA |
| 19:00 - 20:00 | 54.5 | 73.6 | 52.4 | dBA |
| 20:00 - 21:00 | 56.4 | 70.3 | 55.5 | dBA |
| 21:00 - 22:00 | 53.2 | 71.5 | 55.7 | dBA |
| 22:00 - 23:00 | 56.5 | 65.8 | 56.3 | dBA |
| 23:00 - 00:00 | 54.7 | 68.9 | 53.5 | dBA |
| 00:00 - 01:00 | 51.7 | 68.4 | 52.6 | dBA |
| 01:00 - 02:00 | 53.1 | 66.1 | 54.1 | dBA |
| 02:00 - 03:00 | 56.0 | 70.9 | 54.4 | dBA |
| 03:00 - 04:00 | 56.7 | 68.0 | 55.0 | dBA |
| 04:00 - 05:00 | 56.1 | 69.1 | 54.9 | dBA |
| 05:00 - 06:00 | 57.4 | 69.5 | 56.2 | dBA |
| 06:00 - 07:00 | 61.8 | 77.1 | 59.8 | dBA |
| 07:00 - 08:00 | 67.6 | 78.3 | 54.7 | dBA |
| 08:00 - 09:00 | 60.2 | 77.7 | 55.8 | dBA |
| 09:00 - 10:00 | 57.9 | 75.7 | 55.4 | dBA |
| 10:00 - 11:00 | 56.7 | 72.1 | 55.1 | dBA |
| 11:00 - 12:00 | 55.4 | 73.0 | 51.3 | dBA |
| L_{eq} 24 hr. | 57.1 | - | - | dBA |
| L_{10} | 63.5 | - | - | dBA |
| Maximum | - | 78.3 | - | dBA |
| Standard | 70 ⁽¹⁾ | 75 ⁽²⁾ | - | dBA |

REMARK : ⁽¹⁾ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 1 (B.E. 2540 (1997))⁽²⁾ Notification of Ministry of the Industry B.E. 2545 (2002)⁽³⁾ Set Time⁽⁴⁾ Parameter Out of the Scope of the Registration of the Performance of Industrial Works.

(Measurement By Mr. Apirawat Klangpetch)



บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

Approved By

MRS. WANPEN JACHINDJAWAT

04/03/2024

COPY

Request No. L46-R12175

Report No. RT11-1836

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 11 ซอยจันทิมา 8 ซอยเลขที่ 8 ถนนวิภาวดี 20230 กรุงเทพมหานคร 10230
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ดันเตาพี 2
 SAMPLE POINT : N.1 บริเวณถังเก็บน้ำดิบ สถานีสูบน้ำดิบ
 PARAMETER : ปริมาณสารหนู
 INTERNATIONAL METHOD : ISO 15661-2:01
 INSTRUMENT : HANNA Standard Level Meter
 Scale: 0.01mm (1cm)

SAMPLE NO. : 2-171
 MEASURING DATE : 19-12-2024
 RECEIVED DATE : 24-12-2024
 REPORTED DATE : 29-12-2024

| วันที่ตรวจ จุดตรวจ (เลขชี้ทาง) พิกัดจุดตรวจ ของงานค่ากักเก็บ | | ระดับเสียง ขณะเปิดเครื่อง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}(dB)$ | ระดับเสียง ขณะปิดเครื่อง การรบกวน $L_{eq}(dB)$ | ระดับเสียงขณะเปิดรวมการรบกวน dBA | ระดับเสียงที่จุดตรวจ $L_{eq}(dB)$ | ระดับการรบกวน dBA |
|---|---------------|--|---|---------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|
| 19-12-2024 | 12.00 - 13.00 | 55.7 | 51.7 | - | 54.0 | - |
| | 13.00 - 14.00 | 56.3 | 52.3 | 43.6 | 51.0 | -5.4 |
| | 14.00 - 15.00 | 55.0 | 52.1 | 46.4 | 54.0 | -7.6 |
| | 15.00 - 16.00 | 55.5 | 52.5 | - | 54.0 | - |
| | 16.00 - 17.00 | 55.9 | 52.9 | - | 54.0 | - |
| | 17.00 - 18.00 | 52.4 | 52.0 | - | 54.0 | - |
| | 18.00 - 19.00 | 54.5 | 51.1 | - | 54.0 | - |
| | 19.00 - 20.00 | 54.2 | 51.5 | - | 54.0 | - |
| | 20.00 - 21.00 | 55.8 | 52.2 | 50.9 | 51.0 | -4.8 |
| | 21.00 - 22.00 | 57.7 | 53.8 | 52.5 | 54.0 | -1.7 |
| | 22.00 - 23.00 | 57 | 54.7 | 53.6 | 54.1 | -0.5 |
| | 23.00 - 24.00 | 57.6 | 54.7 | 54.5 | 54.1 | 0.4 |
| | 24.00 - 25.00 | 57.0 | 54.1 | 54.5 | 54.1 | 0.4 |
| | 25.00 - 26.00 | 57.4 | 54.1 | 54.1 | 54.1 | 0.0 |
| | 26.00 - 27.00 | 57.7 | 54.7 | 53.6 | 54.1 | -0.5 |
| | 27.00 - 28.00 | 56.0 | 54.7 | 52.9 | 54.1 | -1.2 |
| | 28.00 - 29.00 | 56.5 | 54.1 | 51.8 | 54.1 | -2.3 |
| | 29.00 - 30.00 | 56.4 | 54.7 | 50.9 | 54.1 | -2.3 |
| | 30.00 - 31.00 | 55.0 | 54.7 | 47.0 | 54.1 | -0.9 |
| | 31.00 - 32.00 | 56.2 | 54.7 | 49.6 | 54.1 | -2.1 |
| | 32.00 - 33.00 | 55.1 | 54.5 | 44.5 | 54.1 | -0.6 |
| | 33.00 - 34.00 | 54.0 | 54.7 | - | 54.1 | - |
| | 34.00 - 35.00 | 54.0 | 54.1 | 43.1 | 54.1 | -12.9 |
| | 35.00 - 36.00 | 55.7 | 54.1 | 43.5 | 54.1 | -15.5 |
| | 36.00 - 37.00 | 55.4 | 54.7 | 43.1 | 54.1 | -7.0 |
| | 37.00 - 38.00 | 54.1 | 54.7 | - | 54.0 | - |
| | 38.00 - 39.00 | 54.8 | 54.1 | 52.4 | 54.0 | -11.7 |
| | 39.00 - 40.00 | 54.0 | 54.7 | - | 54.0 | - |
| | 40.00 - 41.00 | 54.8 | 54.7 | 49.4 | 54.0 | -15.7 |
| | 41.00 - 42.00 | 54.1 | 54.1 | - | 54.0 | - |
| มาตรฐานเสียงรบกวน | | | | | | 10 |

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

COPY



Request No. EATC-R11175

Report No. EATC-R5555

TEST REPORT

CLIENT: บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด, กรุงเทพฯ
ADDRESS: เลขที่ 12 ซอยคลองเตย 1 หมู่ 10 ซ.สุขุมวิท กม. 10 แขวงคลองเตย จ. กรุงเทพฯ 10110
SAMPLE SUBMITTER: กรมการขนส่งทางบก (กรมการขนส่งทางบก)
SAMPLE POINT: สถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย จ. กรุงเทพฯ
PARAMETER: ระดับเสียงรบกวน
DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2015
INSTRUMENT: Brüel & Kjær Sound Level Meter
S/N: 80001100001

SAMPLE NO: 5011
MEASURING DATE: 19-05-12 2012
RECEIVED DATE: 20-05-12
EXPIRED DATE: 09-01-2015

| วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะวิ่งเครื่อง ขณะเครื่องเดิน | | ระดับเสียง ขณะเครื่องเดิน ขณะเครื่องเดิน L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง ขณะเครื่องเดิน ขณะเครื่องเดิน L _{max} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะเครื่องเดิน dB(A) | ระดับเสียงขณะเครื่องเดิน L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะเครื่องเดิน dB(A) |
|---|---------------|---|--|-----------------------------------|---|-----------------------------------|
| 19-12-2014 | 23:00 - 23:45 | 55.5 | 56.7 | 55.5 | 54.1 | 55.5 |
| | 23:45 - 24:00 | 55.6 | 56.7 | 55.6 | 54.1 | 55.6 |
| | 24:00 - 24:15 | 55.2 | 56.7 | 55.2 | 54.1 | 55.2 |
| | 24:15 - 00:00 | 55.0 | 56.7 | 55.0 | 54.1 | 55.0 |
| | 00:00 - 00:05 | 55.0 | 56.7 | 55.0 | 54.1 | 55.0 |
| | 00:05 - 00:10 | 55.0 | 56.7 | 55.0 | 54.1 | 55.0 |
| | 00:10 - 00:15 | 55.0 | 56.7 | 55.0 | 54.1 | 55.0 |
| | 00:15 - 00:30 | 55.1 | 56.7 | 55.1 | 54.1 | 55.1 |
| | 00:30 - 00:45 | 55.1 | 56.7 | 55.1 | 54.1 | 55.1 |
| | 00:45 - 01:00 | 55.1 | 56.7 | 55.1 | 54.1 | 55.1 |
| 20-12-2014 | 00:00 - 00:15 | 55.1 | 56.7 | 55.1 | 54.1 | 55.1 |
| | 00:15 - 00:30 | 55.1 | 56.7 | 55.1 | 54.1 | 55.1 |
| | 00:30 - 00:45 | 55.1 | 56.7 | 55.1 | 54.1 | 55.1 |
| | 00:45 - 01:00 | 55.1 | 56.7 | 55.1 | 54.1 | 55.1 |
| | 01:00 - 01:15 | 55.1 | 56.7 | 55.1 | 54.1 | 55.1 |
| | 01:15 - 01:30 | 55.1 | 56.7 | 55.1 | 54.1 | 55.1 |
| | 01:30 - 01:45 | 55.1 | 56.7 | 55.1 | 54.1 | 55.1 |
| | 01:45 - 02:00 | 55.1 | 56.7 | 55.1 | 54.1 | 55.1 |
| | 02:00 - 02:15 | 55.1 | 56.7 | 55.1 | 54.1 | 55.1 |
| | 02:15 - 02:30 | 55.1 | 56.7 | 55.1 | 54.1 | 55.1 |
| | 02:30 - 02:45 | 55.1 | 56.7 | 55.1 | 54.1 | 55.1 |
| | 02:45 - 03:00 | 55.1 | 56.7 | 55.1 | 54.1 | 55.1 |
| | 03:00 - 03:15 | 55.1 | 56.7 | 55.1 | 54.1 | 55.1 |
| | 03:15 - 03:30 | 55.1 | 56.7 | 55.1 | 54.1 | 55.1 |
| | 03:30 - 03:45 | 55.1 | 56.7 | 55.1 | 54.1 | 55.1 |
| | 03:45 - 04:00 | 55.1 | 56.7 | 55.1 | 54.1 | 55.1 |
| | 04:00 - 04:15 | 55.1 | 56.7 | 55.1 | 54.1 | 55.1 |
| | 04:15 - 04:30 | 55.1 | 56.7 | 55.1 | 54.1 | 55.1 |
| | 04:30 - 04:45 | 55.1 | 56.7 | 55.1 | 54.1 | 55.1 |
| | 04:45 - 05:00 | 55.1 | 56.7 | 55.1 | 54.1 | 55.1 |
| รวมค่าเฉลี่ยทั้งหมด | | | | | | 55.1 |

RESULTS FOR TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT IS NOT TO BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Report No. ET-0611-1996

Report No. 2611-1996

TEST REPORT

CUSTOMER บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)

ADDRESS เลขที่ 88 ซอยบางนา 2 ซ. 11 แขวงบางนา เขต บางนา กรุงเทพมหานคร 10730

SAMPLING POINT โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เขต 3

SAMPLING POINT 33 ซอยบางนา 2 ซ. 11 แขวงบางนา เขต บางนา กรุงเทพมหานคร

PARAMETER ระดับเสียงรวม

DETERMINATION METHOD ISO 1-1981

INSTRUMENT Integrated Sound Level Meter

S/N 01102987 Class 1

SAMPLING SITE

MEASURING DATE 18/04/2004

REPORTING DATE 25/12/2004

REPORTED DATE 04/01/2005

| Time (hr:min) | | ระดับเสียงรวม ขณะวัดเสียง รวมค่าเฉลี่ย รวมค่าเฉลี่ย | ระดับเสียงรวม ขณะวัดเสียง รวมค่าเฉลี่ย รวมค่าเฉลี่ย | ระดับเสียงรวม ขณะวัดเสียง รวมค่าเฉลี่ย รวมค่าเฉลี่ย | ระดับเสียงรวม ขณะวัดเสียง รวมค่าเฉลี่ย รวมค่าเฉลี่ย | ระดับเสียงรวม ขณะวัดเสียง รวมค่าเฉลี่ย รวมค่าเฉลี่ย |
|---------------------|---------------|--|--|--|--|--|
| | | L _{eq} (dB(A)) | L _{eq} (dB(A)) | L _{eq} (dB(A)) | L _{eq} (dB(A)) | L _{eq} (dB(A)) |
| 20/12/2004 | 02:15 - 02:15 | 55.1 | 54.7 | 50.5 | 54.1 | 53.6 |
| | 02:15 - 02:20 | 55.6 | 54.7 | 49.7 | 54.1 | 53.8 |
| | 02:20 - 02:25 | 55.7 | 54.7 | 46.4 | 54.1 | 53.7 |
| | 02:25 - 02:30 | 55.6 | 54.7 | 48.2 | 54.1 | 53.6 |
| | 02:30 - 02:35 | 55.4 | 54.7 | 47.1 | 54.1 | 53.6 |
| | 02:35 - 02:40 | 55.4 | 54.7 | 47.1 | 54.1 | 53.6 |
| | 02:40 - 02:45 | 55.9 | 54.7 | 49.7 | 54.1 | 53.7 |
| | 02:45 - 02:50 | 55.8 | 54.7 | 52.6 | 54.1 | 53.7 |
| | 02:50 - 02:55 | 55.4 | 54.7 | 47.1 | 54.1 | 53.6 |
| | 02:55 - 03:00 | 57.6 | 54.7 | 51.5 | 54.1 | 53.7 |
| | 03:00 - 03:05 | 55.4 | 54.7 | 48.2 | 54.1 | 53.6 |
| | 03:05 - 03:10 | 55.7 | 54.7 | 52.4 | 54.1 | 53.7 |
| | 03:10 - 03:15 | 55.7 | 54.7 | 52.4 | 54.1 | 53.7 |
| | 03:15 - 03:20 | 57.9 | 54.7 | 54.8 | 54.1 | 53.8 |
| | 03:20 - 03:25 | 55.6 | 54.7 | 52.1 | 54.1 | 53.6 |
| | 03:25 - 03:30 | 55.7 | 54.7 | 52.4 | 54.1 | 53.7 |
| | 03:30 - 03:35 | 55.7 | 54.7 | 52.4 | 54.1 | 53.7 |
| | 03:35 - 03:40 | 57.6 | 54.7 | 53.1 | 54.1 | 53.7 |
| | 03:40 - 03:45 | 55.8 | 54.7 | 52.6 | 54.1 | 53.7 |
| | 03:45 - 03:50 | 55.7 | 54.7 | 52.4 | 54.1 | 53.7 |
| | 03:50 - 03:55 | 55.8 | 54.7 | 52.6 | 54.1 | 53.7 |
| | 03:55 - 04:00 | 55.6 | 54.7 | 52.1 | 54.1 | 53.6 |
| | 04:00 - 04:05 | 55.7 | 54.7 | 52.4 | 54.1 | 53.7 |
| | 04:05 - 04:10 | 55.8 | 54.7 | 51.2 | 54.1 | 53.7 |
| | 04:10 - 04:15 | 55.7 | 54.7 | 50.9 | 54.1 | 53.6 |
| | 04:15 - 04:20 | 55.8 | 54.7 | 51.2 | 54.1 | 53.7 |
| | 04:20 - 04:25 | 55.8 | 54.7 | 45.2 | 54.1 | 53.6 |
| | 04:25 - 04:30 | 55.9 | 54.7 | 41.4 | 54.1 | 53.7 |
| | 04:30 - 04:35 | 55.7 | 54.7 | 45.8 | 54.1 | 53.7 |
| | 04:35 - 04:40 | 55.9 | 54.7 | 49.7 | 54.1 | 53.7 |
| ค่าเฉลี่ยรวมทั้งหมด | | | | | | 53.6 |

REPORTED TEST RESULT TO SUBMIT TO SAMPLING POINT
 THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED WITHOUT THE
 APPROVAL OF THE APPROVAL LABORATORY

COPY



Request No. LASS-RT111

Report No. R6211-5846

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน) เลขที่ 111 หมู่ 11 ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งศูนย์บริการลูกค้าสัมพันธ์
SAMPLER NAME : ส. รุ่งเรือง รุ่งเรือง (นาย) เลขที่ 111 หมู่ 11 ถนนสุขุมวิท
PARAMETER : ความเป็นกรด-ด่าง
DETERMINATION METHOD : ISO 1596-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
Scale: 0.1 (dB(A)) (Type 1)

SAMPLE NO : 1111
MEASURING DATE : 19/12/2024
RECEIVED DATE : 26/12/2024
REPORT DATE : 15/01/2025

| วัน-เวลา ช่วงระดับเสียง ขนาดเครื่องวัด ขอแปลเสียงกับเครื่อง | | ระดับเสียง ขณะเปิดเครื่อง ช่วงเวลาที่วัด L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง ขณะปิดเครื่อง L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะเปิดเครื่อง dB(A) | ระดับเสียงขณะปิดเครื่อง L _{eq} (dB(A)) | ระดับการรบกวน dB(A) |
|--|---------------|---|--|-----------------------------------|--|------------------------|
| 20/12/2024 | 04:40 - 04:45 | 55.9 | 54.7 | 74.3 | 54 | 1.4 |
| | 04:45 - 04:50 | 57.1 | 54.3 | 73.4 | 54 | 1.7 |
| | 04:50 - 04:55 | 56.4 | 54.7 | 74.3 | 54 | 1.9 |
| | 04:55 - 05:00 | 56.4 | 54.7 | 74.3 | 54 | 1.9 |
| | 05:00 - 05:05 | 56.4 | 54.7 | 74.3 | 54 | 1.9 |
| | 05:05 - 05:10 | 56.4 | 54.7 | 74.3 | 54 | 1.9 |
| | 05:10 - 05:15 | 57.5 | 54.7 | 74.3 | 54 | 1.9 |
| | 05:15 - 05:20 | 57.7 | 54.7 | 74.3 | 54 | 0.6 |
| | 05:20 - 05:25 | 56.7 | 54.3 | 72.4 | 54 | 1.1 |
| | 05:25 - 05:30 | 57 | 54.7 | 74.3 | 54 | 0.3 |
| | 05:30 - 05:35 | 57.2 | 54.7 | 74.3 | 54 | 0.3 |
| | 05:35 - 05:40 | 57.4 | 54.7 | 74 | 54 | 0.6 |
| | 05:40 - 05:45 | 57.5 | 54.3 | 73 | 54 | 1.0 |
| | 05:45 - 05:50 | 58.2 | 54.7 | 74.3 | 54 | 1.5 |
| | 05:50 - 05:55 | 57.3 | 54.7 | 74.3 | 54 | 0.7 |
| | 05:55 - 06:00 | 58.2 | 54.7 | 75.6 | 54 | 1.5 |
| | 06:00 - 07:00 | 61.8 | 55.2 | 80.6 | 54.0 | 6.6 |
| | 07:00 - 08:00 | 62.6 | 55.5 | 71.1 | 54.0 | 7.1 |
| | 08:00 - 09:00 | 60.3 | 55.5 | 55.4 | 54.0 | 4.4 |
| | 09:00 - 10:00 | 57.9 | 55.5 | 54.2 | 54.0 | 0.4 |
| | 10:00 - 11:00 | 56.7 | 55.2 | 50.5 | 54.0 | 0.3 |
| | 11:00 - 12:00 | 55.4 | 55.2 | - | 54.0 | - |
| มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2,3} | | | | | | 14 |

REMARK :

1. Notification of Offender of The National Environmental Quality Act No. 25 B.E. 2552 (2009)

2. Notification of Measures of the Industry B.E. 2553 (2010)

3. Start Time

4. Measuring Date and Time : 19/12/2024 (Day Time : 14:00 - 15:00 Night Time : 21:00 - 22:00)

5. Measurement follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2563 (2020)

and The Announcement of Measures of the Industry B.E. 2553 (2010)

6. Parameter Outside The scope of the Regulation of The Department of Industrial Works

Measurement By Mr. Aporn Klungsueh



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST RESULT (ONLY TESTED SAMPLES ONLY)

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE THE FULL TEST

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Aporn Klungsueh

MRS. WANNAN LHAJATHAWATTI

19/01/2025

COPY



เลขที่ 11 ถนนสุขุมวิท 5 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
 โทร. 0-2584-1192, 0-25876-3031-2 แฟกซ์ 0-25849-2094
 E-Mail: info@etc1992.com เว็บไซต์: www.etc1992.com

ISO 9001:2015
 ISO 14001:2015

62/ Moo 11 Sukkhumvit Rd. Bangkok, Thailand 10110
 Tel: 0 2584 1192, 0 2576 3031-2 Fax: 0 2584 92094
 Website: http://www.etc1992.com E-mail: info@etc1992.com

Request No. EAS-R12175

Report No. R6712-5897

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซลล์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 5 ซอยสาทร 11 เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร 10110
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม หิมาลัย 2
 SAMPLE POINT : NO. บริเวณบริเวณ ซักผ้า ที่ เขต 1 ซอยนิคมหิมา-
 PARAMETER : L_{eq} , L_{max} , L_{min} , L_{avg} , L_{std} , L_{90}
 DETERMINATION METHOD : ISO 9696:2014
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 SN 00230988 Class 1

SAMPLE NO : 58718
 MEASURING DATE : 20-21/12/2024
 RECEIVED DATE : 26-12-2024
 REPORTED DATE : 09-01-2025

| TIME / DATE | 20-21/12/2024 (L_{eq}) | 20-21/12/2024 (L_{min}) | 20-21/12/2024 (L_{max}) | UNIT |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------|
| 12:00 - 13:00 | 55.5 | 51.4 | 54.1 | dBA |
| 13:00 - 14:00 | 56.3 | 52.0 | 55.2 | dBA |
| 14:00 - 15:00 | 56.5 | 53.3 | 54.2 | dBA |
| 15:00 - 16:00 | 56.5 | 54.1 | 55.5 | dBA |
| 16:00 - 17:00 | 55.2 | 49.5 | 53.6 | dBA |
| 17:00 - 18:00 | 54.5 | 52.0 | 53.0 | dBA |
| 18:00 - 19:00 | 55.7 | 47.1 | 57.2 | dBA |
| 19:00 - 20:00 | 47.5 | 42.2 | 52.5 | dBA |
| 20:00 - 21:00 | 50.6 | 46.7 | 59.8 | dBA |
| 21:00 - 22:00 | 54.2 | 53.3 | 56.9 | dBA |
| 22:00 - 23:00 | 56.9 | 59.3 | 55.5 | dBA |
| 23:00 - 00:00 | 54.5 | 58.3 | 53.3 | dBA |
| 00:00 - 01:00 | 54.2 | 54.8 | 52.5 | dBA |
| 01:00 - 02:00 | 56.0 | 53.3 | 52.5 | dBA |
| 02:00 - 03:00 | 55.5 | 59.5 | 53.9 | dBA |
| 03:00 - 04:00 | 55 | 47.6 | 53.9 | dBA |
| 04:00 - 05:00 | 54.5 | 53.9 | 53.3 | dBA |
| 05:00 - 06:00 | 51.7 | 49.4 | 53.3 | dBA |
| 06:00 - 07:00 | 55.4 | 51.6 | 53.4 | dBA |
| 07:00 - 08:00 | 56.1 | 54.1 | 54.2 | dBA |
| 08:00 - 09:00 | 56.1 | 54.3 | 53.0 | dBA |
| 09:00 - 10:00 | 56.2 | 56.5 | 54.9 | dBA |
| 10:00 - 11:00 | 56.2 | 58.9 | 55 | dBA |
| 11:00 - 12:00 | 55.1 | 54.7 | 53.3 | dBA |
| L_{eq} 24 hr | 57.0 | - | - | dBA |
| L_{10} | 62.2 | - | - | dBA |
| Maximum | - | 59.3 | - | dBA |
| Standard | 70 ^{dB(A)} | 115 ^{dB(A)} | - | dBA |

REMARK :
 1. Notification of Office of The National Environmental Board Volume 13 O.G. 75471 (1997)
 2. Notification of Ministry of the Industry B.E. 2543 (2000)
 3. Spill Limit
 4. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
 (Measured by Mr. Agrat Klangpeton)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

Approved By

(MRS) WANPEN THAOHINIGAWA

09/01/2025

COPY

Hospital No. LA67-R1217

(Consolidated) R\$ 74,587

TEST REPORT

| | |
|----------------------|--|
| CONSUMER | ผู้ใช้งาน: เจ้าหน้าที่ด้านเทคนิค |
| ADDRESS | เลขที่ 15 หมู่ 10 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ |
| SAMPLE SIZE | 100 หน่วย |
| SAMPLE POINT | จุดวัดเสียง |
| PARAMETER | ระดับเสียง |
| DETERMINATION METHOD | ISO 9001:2015 |
| INSTRUMENT | Sound Level Meter |

| | | |
|-----------------|---|---------------|
| SAMPLE NO | 1 | 5113 |
| SAMPLE NO. DATE | 1 | 20-11-12 2020 |
| RECEIVED DATE | 1 | 25-12-2012 |
| REPORT DATE | 1 | 09-01-2013 |

[illegible]

REPORT OF TESTS ON SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS FORM SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WEIGHTMAN APPROVAL LABORATORY

~~COPY~~

TEST REPORT

| | |
|----------------------|---|
| CUSTOMER | : บริษัท. บัณฑิต อิมพอร์ต จำกัด กรุงเทพมหานคร: |
| ADDRESS | : เลขที่ 18 หมู่ 6 ตำบล ต.บึงบัว อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 17100 |
| SAMPLE SOURCE | : โรงกลั่นคือน้ำมันดิบจากเรือ ถึงโรงกลั่น |
| SAMPLE POINT | : สถานีวัดน้ำในท่อระบายน้ำ ก่อนเข้าถังพักน้ำมัน |
| PARAMETER | : ระดับความสกปรก |
| DETERMINATION METHOD | : ISO 1906-1:2006 |
| INSTRUMENT | : Integrator Sound Level Meter Spectrophotometer Color |

| | |
|----------------|------------|
| SAMPLE NO. | 512 K |
| MEASURING DATE | 20.11.2024 |
| RECEIVING DATE | 28.11.2024 |
| REPORTED DATE | 03.12.2024 |

| วัน - เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด | | ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง จากแหล่งกำเนิด $L_{eq}(A)$ | ระดับเสียง ขณะพัก กลางวัน $L_{eq}(A)$ | ระดับเสียงขณะมีกิจกรรม $dB(A)$ | ระดับเสียงพื้นฐาน $L_{eq}(A)$ | ระดับเสียงรวม $dB(A)$ |
|---|---------------|---|--|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| 20 - 2/2024 | 21.40 - 21.45 | 54.0 | 54.7 | - | 54.1 | - |
| | 22.15 - 22.20 | 53.5 | 54.7 | 19.2 | 54.1 | -2.5 |
| | 22.50 - 22.55 | 53.5 | 54.7 | - | 54.1 | - |
| | 23.54 - 00.00 | 52.8 | 54.7 | - | 54.1 | - |
| 21 - 2/2024 | 00.40 - 00.45 | 51.4 | 54.7 | - | 54.1 | - |
| | 00.55 - 00.00 | 51.1 | 54.7 | - | 54.1 | - |
| | 00.10 - 00.15 | 53.2 | 54.7 | - | 54.1 | - |
| | 00.15 - 00.20 | 53.2 | 54.7 | - | 54.1 | - |
| | 00.30 - 00.35 | 52.9 | 54.7 | - | 54.1 | - |
| | 00.35 - 00.40 | 51.5 | 54.7 | - | 54.1 | - |
| | 00.40 - 00.45 | 52.0 | 54.7 | - | 54.1 | - |
| | 00.55 - 00.00 | 54.5 | 54.7 | - | 54.1 | - |
| | 00.40 - 00.45 | 52.1 | 54.7 | 50.3 | 54.1 | -1.5 |
| | 00.45 - 00.50 | 52.7 | 54.7 | 50.6 | 54.1 | -1.5 |
| | 00.50 - 00.55 | 55.0 | 54.7 | 55.2 | 54.1 | -0.4 |
| | 00.55 - 01.00 | 55.5 | 54.7 | 46.4 | 54.1 | -1.5 |
| | 01.00 - 01.05 | 55.9 | 54.7 | 49.7 | 54.1 | -1.4 |
| | 01.05 - 01.10 | 55.3 | 54.7 | 47.8 | 54.1 | -1.2 |
| | 01.10 - 01.15 | 55.6 | 54.7 | 49.2 | 54.1 | -1.3 |
| | 01.15 - 01.20 | 55.5 | 54.7 | 51.5 | 54.1 | -1.2 |
| | 01.20 - 01.25 | 55.6 | 54.7 | 51.3 | 54.1 | -1.2 |
| | 01.25 - 01.30 | 52.1 | 54.7 | 50.5 | 54.1 | -1.6 |
| | 01.30 - 01.35 | 55.4 | 54.7 | 47.1 | 54.1 | -1.5 |
| | 01.35 - 01.40 | 55.0 | 54.7 | 50.1 | 54.1 | -1.3 |
| | 01.40 - 01.45 | 55.4 | 54.7 | 45.1 | 54.1 | -1.2 |
| | 01.45 - 01.50 | 55.1 | 54.7 | 44.5 | 54.1 | -1.5 |
| | 01.50 - 01.55 | 52.5 | 54.7 | 51.2 | 54.1 | -1.4 |
| | 01.55 - 02.00 | 52.5 | 54.7 | 51.2 | 54.1 | -1.5 |
| 02.00 - 02.05 | 55.5 | 54.7 | 46.8 | 54.1 | -1.1 | |
| 02.05 - 02.10 | 55.8 | 54.7 | 49.5 | 54.1 | -1.1 | |
| หมายเหตุ: เสียงรบกวน | | | | | | 10 |

REPORT TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S)
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

~~COPY~~

Report No. EA-73-12175

Report No. R671-1997

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญชัย อิมพอร์ต จำกัด จ.จันทบุรี
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยถนน 11 หมู่ 3 ต.จันทน์ อ.เมือง จ.จันทบุรี 27250
SAMPLE SOURCE : โครงการพัฒนาศูนย์ราชการฯ ที่ ๒๓๖
SAMPLE POINT : ๓๖ บริเวณด้านใต้ อาคาร ที่เลข ๓1-10-10-10
PARAMETER : ระดับเสียงรบกวน
DETERMINATION METHOD : EN ISO 9613-2:2018
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N: 00110532 01/2011

SAMPLE NO : ๓๖15
MEASURING DATE : 28-11-2024
REPORTED DATE : 26-12-2024
REPORTED UNIT : 99-100%

| วันที่วัด ช่วงเวลาเก็บข้อมูล ขณะเกิดเสียง จุด (พิกัด) วัด | | ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ขณะเกิดเสียง $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง การปรับระดับ $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงขณะมีการจราจร dB(A) | ระดับเสียงที่ปรากฏ $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงรวม dB(A) |
|--|-------------|---|---|----------------------------------|---------------------------------------|------------------------|
| 31-12-2024 | 02:10-02:15 | 54.7 | 54.7 | 41.4 | 54.1 | 12.1 |
| | 02:15-02:20 | 55.0 | 54.7 | 41.2 | 54.1 | 10.7 |
| | 02:20-02:25 | 55.2 | 54.7 | 40.5 | 54.1 | 9.5 |
| | 02:25-02:30 | 55.5 | 54.7 | 40.3 | 54.1 | 4.8 |
| | 02:30-02:35 | 54.4 | 54.7 | 46.4 | 54.1 | 11.2 |
| | 02:35-02:40 | 55.8 | 54.7 | 40.1 | 54.1 | 4.5 |
| | 02:40-02:45 | 55.7 | 54.7 | 42.5 | 54.1 | 5.3 |
| | 02:45-02:50 | 55.7 | 54.7 | 52.4 | 54.1 | 1.7 |
| | 02:50-02:55 | 54.2 | 54.7 | — | 54.7 | — |
| | 02:55-03:00 | 57.2 | 54.7 | 41.5 | 54.7 | 10.3 |
| | 03:00-03:05 | 54.6 | 54.7 | — | 54.7 | — |
| | 03:05-03:10 | 55.0 | 54.7 | 50.1 | 54.7 | 4.0 |
| | 03:10-03:15 | 55.2 | 54.7 | 44.5 | 54.7 | 4.2 |
| | 03:15-03:20 | 55.0 | 54.7 | 41.1 | 54.7 | 10.5 |
| | 03:20-03:25 | 54.2 | 54.7 | — | 54.7 | — |
| | 03:25-03:30 | 57.0 | 54.7 | 43.2 | 54.7 | 10.4 |
| | 03:30-03:35 | 55.4 | 54.7 | 41.7 | 54.7 | 7.0 |
| | 03:35-03:40 | 54.0 | 54.7 | 41.4 | 54.7 | 10.1 |
| | 03:40-03:45 | 55.0 | 54.7 | 45.7 | 54.7 | 10.4 |
| | 03:45-03:50 | 55.2 | 54.7 | 45.0 | 54.7 | 8.5 |
| | 03:50-03:55 | 55.0 | 54.7 | 45.2 | 54.7 | 10.9 |
| | 03:55-04:00 | 54.5 | 54.7 | 38.4 | 54.7 | 10.7 |
| | 04:00-04:05 | 55.5 | 54.7 | 46.4 | 54.7 | 10.7 |
| | 04:05-04:10 | 54.5 | 54.7 | 45.1 | 54.7 | 15.2 |
| | 04:10-04:15 | 54.4 | 54.7 | — | 54.7 | — |
| | 04:15-04:20 | 54.5 | 54.7 | — | 54.7 | — |
| | 04:20-04:25 | 54.0 | 54.7 | — | 54.7 | — |
| | 04:25-04:30 | 54.7 | 54.7 | — | 54.7 | — |
| | 04:30-04:35 | 54.0 | 54.7 | — | 54.7 | — |
| | 04:35-04:40 | 54.4 | 54.7 | — | 54.7 | — |
| ค่าเฉลี่ยรวมทั้งหมด | | | | | | 11 |

REPORTED IT STRUCTURE HAS LIMITED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Report No. EAS-81315

Report Date: 12/03/2021

TEST REPORT

CLIENT: บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด
ADDRESS: เลขที่ 88 หมู่ 11 อ.สุภาพงษ์ ต.สุภาพงษ์ จ.สุราษฎร์ธานี 80230
SAMPLE SOURCE: โครงการพัฒนาศูนย์รวมค่าเฉลี่ย
SAMPLE POINT: สถานีวัดระดับน้ำในคลองชลประทาน
PARAMETER: ระดับเสียงรวม
DETERMINATION METHOD: ISO 1566:2016
TEST EQUIPMENT: Integrated Sound Level Meter
S.N: 015095-115

SAMPLE NO: 81315
MEASURING DATE: 24/11/2021
RECEIVED DATE: 22/12/2021
REPORT DATE: 02/01/2022

| ชื่อ-นามสกุล ของระดับเสียง ผู้ตรวจวัดเสียง | ระดับเสียง ของระดับเสียง ของระดับเสียง L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง ของระดับเสียง ของระดับเสียง L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงรวม ของระดับเสียง ของระดับเสียง dB(A) | ระดับเสียงรวม ของระดับเสียง ของระดับเสียง L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงรวม ของระดับเสียง ของระดับเสียง dB(A) |
|--|---|---|--|--|--|
| 01-02:00 | 64.0-64.5 | 64.0 | 64.0 | 64.0 | 64.0 |
| 02:00-02:30 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 02:30-03:00 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 03:00-03:30 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 03:30-04:00 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 04:00-04:30 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 04:30-05:00 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 05:00-05:30 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 05:30-06:00 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 06:00-06:30 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 06:30-07:00 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 07:00-07:30 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 07:30-08:00 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 08:00-08:30 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 08:30-09:00 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 09:00-09:30 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 09:30-10:00 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 10:00-10:30 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 10:30-11:00 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 11:00-11:30 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 11:30-12:00 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 12:00-12:30 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 12:30-13:00 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 13:00-13:30 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 13:30-14:00 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 14:00-14:30 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 14:30-15:00 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 15:00-15:30 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 15:30-16:00 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 16:00-16:30 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 16:30-17:00 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 17:00-17:30 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 17:30-18:00 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 18:00-18:30 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 18:30-19:00 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 19:00-19:30 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 19:30-20:00 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 20:00-20:30 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 20:30-21:00 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 21:00-21:30 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 21:30-22:00 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 22:00-22:30 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 22:30-23:00 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 23:00-23:30 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 23:30-24:00 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 24:00-24:30 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 24:30-25:00 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 25:00-25:30 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 25:30-26:00 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 26:00-26:30 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 26:30-27:00 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 27:00-27:30 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 27:30-28:00 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 28:00-28:30 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 28:30-29:00 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 29:00-29:30 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 29:30-30:00 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 30:00-30:30 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 30:30-31:00 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 31:00-31:30 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 31:30-32:00 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 32:00-32:30 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 32:30-33:00 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 33:00-33:30 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 33:30-34:00 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 34:00-34:30 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 34:30-35:00 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 35:00-35:30 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 35:30-36:00 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 36:00-36:30 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 36:30-37:00 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 37:00-37:30 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 37:30-38:00 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 38:00-38:30 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 38:30-39:00 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 39:00-39:30 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 39:30-40:00 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 40:00-40:30 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 40:30-41:00 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 41:00-41:30 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 41:30-42:00 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 42:00-42:30 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 42:30-43:00 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 43:00-43:30 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 43:30-44:00 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 44:00-44:30 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 44:30-45:00 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 45:00-45:30 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 45:30-46:00 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 46:00-46:30 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 46:30-47:00 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 47:00-47:30 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 47:30-48:00 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 48:00-48:30 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 48:30-49:00 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 49:00-49:30 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 49:30-50:00 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 50:00-50:30 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 50:30-51:00 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 51:00-51:30 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 51:30-52:00 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 52:00-52:30 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 52:30-53:00 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 53:00-53:30 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 53:30-54:00 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 54:00-54:30 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 54:30-55:00 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 55:00-55:30 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 55:30-56:00 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 56:00-56:30 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 56:30-57:00 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 57:00-57:30 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 57:30-58:00 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 58:00-58:30 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 58:30-59:00 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 59:00-59:30 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 59:30-60:00 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 60:00-60:30 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 60:30-61:00 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 61:00-61:30 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 61:30-62:00 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 62:00-62:30 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 62:30-63:00 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 63:00-63:30 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 63:30-64:00 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 64:00-64:30 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 64:30-65:00 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 65:00-65:30 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 65:30-66:00 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 66:00-66:30 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 66:30-67:00 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 67:00-67:30 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 67:30-68:00 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 68:00-68:30 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 68:30-69:00 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 69:00-69:30 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 69:30-70:00 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 70:00-70:30 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 70:30-71:00 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 71:00-71:30 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 71:30-72:00 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 72:00-72:30 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 72:30-73:00 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 73:00-73:30 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 73:30-74:00 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 74:00-74:30 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 74:30-75:00 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 75:00-75:30 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 75:30-76:00 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 76:00-76:30 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 76:30-77:00 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 77:00-77:30 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 77:30-78:00 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 78:00-78:30 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 78:30-79:00 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 79:00-79:30 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 79:30-80:00 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 80:00-80:30 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 80:30-81:00 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 81:00-81:30 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 81:30-82:00 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 82:00-82:30 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 82:30-83:00 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 83:00-83:30 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 83:30-84:00 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 84:00-84:30 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 84:30-85:00 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 85:00-85:30 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |
| 85:30-86:00 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.5 |

Request No. EA67-R-2175

Report No. R6712-3833

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ สยามคอนกรีต จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เขตที่ 18 ซอยถาวร 11 แขวง ยานนาวา เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการ โคมคู่กลางถนนพิเศษ 2
SAMPLE POINT : NS บริเวณบริเวณวัด เกตุฯ ที่เอสที 1 ด้านทิศเหนือ
PARAMETER : L_{eq} , $L_{eq,24h}$, $L_{eq,T}$, L_{max} & L_{min}
DETERMINATION METHOD : SO 1995-1:2014
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SEN0220988 : Class 1

SAMPLE NO : 21719
MEASURING DATE : 21-22/12/2024
RECEIVED DATE : 26/12/2024
REPORTED DATE : 06/01/2025

| TIME / DATE | 21-22/12/2024 (L_{eq}) | 21-22/12/2024 (L_{max}) | 21-22/12/2024 (L_{min}) | UNIT |
|---------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------|
| 12:00 - 13:00 | 55.9 | 69.8 | 54.2 | dB(A) |
| 13:00 - 14:00 | 55.9 | 66.5 | 54.3 | dB(A) |
| 14:00 - 15:00 | 56.3 | 71.5 | 54.7 | dB(A) |
| 15:00 - 16:00 | 55.4 | 68.1 | 54.4 | dB(A) |
| 16:00 - 17:00 | 55.8 | 69.4 | 52.2 | dB(A) |
| 17:00 - 18:00 | 52.2 | 75.5 | 52.2 | dB(A) |
| 18:00 - 19:00 | 56.9 | 77.0 | 55.1 | dB(A) |
| 19:00 - 20:00 | 57.5 | 71.1 | 56.0 | dB(A) |
| 20:00 - 21:00 | 59.1 | 69.7 | 56.4 | dB(A) |
| 21:00 - 22:00 | 58.6 | 69.2 | 56.6 | dB(A) |
| 22:00 - 23:00 | 56.9 | 69.3 | 55.6 | dB(A) |
| 23:00 - 00:00 | 55.9 | 62.0 | 55.1 | dB(A) |
| 00:00 - 01:00 | 55.3 | 65.5 | 54.4 | dB(A) |
| 01:00 - 02:00 | 55.1 | 65.7 | 54.4 | dB(A) |
| 02:00 - 03:00 | 55.9 | 66.5 | 54.5 | dB(A) |
| 03:00 - 04:00 | 55.7 | 68.1 | 54.4 | dB(A) |
| 04:00 - 05:00 | 54.6 | 68.5 | 53.3 | dB(A) |
| 05:00 - 06:00 | 55.4 | 69.5 | 53.8 | dB(A) |
| 06:00 - 07:00 | 56.2 | 74.5 | 54.5 | dB(A) |
| 07:00 - 08:00 | 54.4 | 74.1 | 52.0 | dB(A) |
| 08:00 - 09:00 | 54.6 | 74.4 | 52.5 | dB(A) |
| 09:00 - 10:00 | 55.0 | 71.9 | 52.1 | dB(A) |
| 10:00 - 11:00 | 54.6 | 74.3 | 52.7 | dB(A) |
| 11:00 - 12:00 | 54.4 | 75.0 | 51.8 | dB(A) |
| $L_{eq, 24h}$ | 56.0 | 72 | 52 | dB(A) |
| L_{max} | 62.2 | 74 | 58 | dB(A) |
| Maximum | - | 78.0 | - | dB(A) |
| Standard | 70 | 75 | - | dB(A) |

REMARK : Notification of Office of The National Environmental Board No. 15 B.F. 2540 (997)
Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
Start Time
Parameter : Jurisdiction of The Scope of The Registration of The Government of Industrial Works
(Measurement By : Mr. Apivat Klangpech)



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

MRS. WANNEN HACHINDAWAT

09/01/2025

COPY

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

Report No. EATC-R13173

Report No. 36712-8858

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ สันติสุข จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ ๓๖ ซอยเทศบาล ๒ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสามวา กทม. ๑๐๖๖๐
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมพิเศษ เขต ๓
 SAMPLE NO. : ๓๖-๒ (บริเวณที่ ๑) อาคาร ๓ ชั้น ตึก ๑
 PARAMETER : ระดับการสั่นไหว
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2017
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 วันที่ออกรายงาน : ๒๖/๑๐/๒๕๖๖

SAMPLE NO. : ๓๖๓
 MEASURING DATE : ๒๖/๑๐/๒๕๖๖
 REC. - VERIFIED : ๒๖/๑๐/๒๕๖๖
 REPORTED DATE : ๒๖/๑๐/๒๕๖๖

| วัน - เวลา ของระดับเสียง ของระดับเสียง ของระดับเสียง | | ระดับเสียง ของระดับเสียง ของระดับเสียง | ระดับเสียง ของระดับเสียง ของระดับเสียง | ระดับเสียงของระดับเสียงรวม dB(A) | ระดับเสียงพื้นฐาน L ₉₀ (dB(A)) | ระดับการสั่นไหว dB(A) |
|---|---------------|--|--|-------------------------------------|--|--------------------------|
| 21/12/2024 | 13:00 - 13:10 | 55.0 | 51.5 | 43.3 | 54.0 | 8.7 |
| | 13:10 - 13:20 | 55.0 | 51.5 | 43.3 | 54.0 | 8.7 |
| | 13:20 - 13:30 | 56.5 | 53.5 | 45.5 | 54.0 | 15.1 |
| | 13:30 - 13:40 | 55.4 | 51.5 | - | 54.0 | - |
| | 13:40 - 13:50 | 55.5 | 51.5 | - | 54.0 | - |
| | 13:50 - 14:00 | 53.2 | 51.5 | - | 54.0 | - |
| | 14:00 - 14:10 | 56.9 | 53.5 | 51.2 | 54.0 | 2.7 |
| | 14:10 - 14:20 | 51.8 | 51.5 | 55.9 | 54.0 | -0.1 |
| | 14:20 - 14:30 | 59.5 | 55.5 | 57.3 | 54.0 | 3.0 |
| | 14:30 - 14:40 | 53.6 | 51.5 | 55.1 | 54.0 | 1.7 |
| | 14:40 - 14:50 | 54.7 | 51.5 | 50.5 | 54.1 | 2.4 |
| | 14:50 - 15:00 | 57.8 | 54.7 | 54.9 | 54.1 | 0.8 |
| | 15:00 - 15:10 | 57.7 | 54.7 | 54.1 | 54.1 | 0.6 |
| | 15:10 - 15:20 | 56.9 | 54.7 | 57.9 | 54.1 | -1.2 |
| | 15:20 - 15:30 | 55.5 | 54.7 | 55.8 | 54.1 | 2.5 |
| | 15:30 - 15:40 | 56.6 | 54.7 | 52.5 | 54.1 | -2.0 |
| | 15:40 - 15:50 | 58.0 | 54.7 | 50 | 54.1 | -4.0 |
| | 15:50 - 16:00 | 56.7 | 54.7 | 52.4 | 54.1 | -1.7 |
| | 16:00 - 16:10 | 55.5 | 54.7 | 51.5 | 54.1 | -2.8 |
| | 16:10 - 16:20 | 56.8 | 54.7 | 55.2 | 54.1 | -1.5 |
| | 16:20 - 16:30 | 56.5 | 54.7 | 55.2 | 54.1 | 2.9 |
| | 16:30 - 16:40 | 55.0 | 54.7 | 50 | 54.1 | 4.0 |
| | 16:40 - 16:50 | 55.9 | 54.7 | 49.5 | 54.1 | -0.1 |
| | 16:50 - 17:00 | 56.1 | 54.7 | 50.5 | 54.1 | -5.6 |
| | 17:00 - 17:10 | 55.1 | 54.7 | 50.5 | 54.1 | -3.6 |
| | 17:10 - 17:20 | 55.8 | 54.7 | 49.3 | 54.1 | -1.8 |
| | 17:20 - 17:30 | 55.9 | 54.7 | 49.5 | 54.1 | -4.4 |
| | 17:30 - 17:40 | 56.2 | 54.7 | 50.7 | 54.1 | -5.1 |
| | 17:40 - 17:50 | 56.1 | 54.7 | 50.5 | 54.1 | -5.6 |
| | 17:50 - 18:00 | 55.6 | 54.7 | 48.3 | 54.1 | -5.9 |
| มาตรฐานการสั่นไหว | | | | | | 11 |

REPORTED TEST RESULT : OSUM (THIS SAMPLES ONLY)
 THE REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No: LA 27-00017

Rep. of No. E6117-2N42

TEST REPORT

| | |
|----------------------|--|
| CLASSIFIER | ไม่มีค่าหรือใช้ค่าเริ่มต้นของ Classifier |
| ADDRESS | ค่าที่ระบุหน่วยความจำที่เก็บข้อมูลของพารามิเตอร์ของ Classifier |
| SAMPLE SOURCE | โปรแกรมที่ใช้คอมพิวเตอร์ประมวลผล |
| SAMPLE POINT | ค่าที่ใช้ระบุจุดที่คอมพิวเตอร์ประมวลผล |
| PARAMETER | ค่าที่ใช้ระบุพารามิเตอร์ |
| DETERMINATION METHOD | วิธีที่ใช้ในการหาค่า |
| INSTRUMENT | Integrated System Level Meter GND-00100000-00000 |

SAMPLE NO. : 5319
MEASURING DATE : 21.03.2023
RECEIVED AT : 26.02.2024
REPORTED DATE : 08.03.2024

| วัน : 12/9 | | ระดับเสียง ขณะเดินทาง | ระดับเสียง ขณะพัก | ระดับเสียง ขณะทำงาน | ระดับเสียง ขณะพักผ่อน |
|------------|--|--------------------------|----------------------|------------------------|--------------------------|
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะพัก | ขณะพัก | ขณะเดินทาง | ขณะพักผ่อน |
| | | ขณะเดินทาง ขณะ | | | |

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

~~COPY~~

TEST REPORT

| | |
|----------------------|--|
| CUSTOMER | บริษัท เจริญ จำกัด (มหาชน) กรุงเทพฯ |
| ADDRESS | เลขที่ 12 ถนนสุขุมวิท 111 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 |
| SAMPLE SIZE | 10 กรัม |
| SAMPLE ID NO | KL-123456789 |
| PARAMETER | ความชื้น |
| DETERMINATION METHOD | ISO 1556-1:2010 |
| INSTRUMENT | Moisture Analyzer |

| | |
|----------------|------------|
| SAMPLE NO. | 5516 |
| MEASURING DATE | 21-12-2024 |
| OFFERED DATE | 26-12-2024 |
| REPORTING UNIT | 6961700 |

| วัน - เวลา จุดตรวจวัดมลพิษ แหล่งกำเนิดเสียง กิจกรรมหลักที่บันทึก | | ระดับเสียง ขณะพัก จุดตรวจวัดที่บันทึก L_{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง ขณะทำงาน การระบุงาน L_{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะทำงานรวม L_{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงที่จุดพัก L_{eq} (dB(A)) | ระดับการรบกวน dB(A) |
|---|---------------|---|--|---|---|------------------------|
| 22-12-2024 | 02:00 - 02:15 | 55.7 | 54.7 | 48.5 | 54.1 | -4.5 |
| | 02:15 - 02:30 | 56.4 | 54.5 | 51.3 | 54.1 | -2.6 |
| | 02:30 - 02:45 | 55.4 | 54.7 | 49.1 | 54.1 | -4.8 |
| | 02:45 - 03:00 | 55.7 | 54.7 | 48.5 | 54.1 | -5.5 |
| | 03:00 - 03:15 | 55.6 | 54.7 | 48.1 | 54.1 | -5.8 |
| | 03:15 - 03:30 | 55.8 | 54.5 | 49.7 | 54.1 | -4.3 |
| | 03:30 - 03:45 | 55.9 | 54.7 | 49.7 | 54.1 | -4.4 |
| | 03:45 - 04:00 | 55.6 | 54.7 | 48.7 | 54.1 | -5.5 |
| | 04:00 - 04:15 | 56.5 | 54.7 | 51.3 | 54.1 | -2.7 |
| | 04:15 - 04:30 | 56.5 | 54.7 | 51.5 | 54.7 | -3.3 |
| | 04:30 - 04:45 | 57.3 | 54.7 | 51.4 | 54.1 | -2.7 |
| | 04:45 - 05:00 | 55.1 | 54.7 | 50.5 | 54.1 | -3.6 |
| | 05:00 - 05:15 | 55.1 | 54.7 | 50.5 | 54.1 | -3.6 |
| | 05:15 - 05:30 | 55.0 | 54.7 | 50.1 | 54.1 | -4.1 |
| | 05:30 - 05:45 | 55.1 | 54.7 | 49.5 | 54.1 | -4.6 |
| | 05:45 - 06:00 | 55.1 | 54.7 | 49.5 | 54.1 | -5.0 |
| | 06:00 - 06:15 | 54.9 | 54.7 | 49.4 | 54.1 | -4.7 |
| | 06:15 - 06:30 | 55.3 | 54.7 | 51.8 | 54.1 | -2.7 |
| | 06:30 - 06:45 | 55.1 | 54.7 | 51.5 | 54.1 | -2.7 |
| | 06:45 - 07:00 | 55.5 | 54.7 | 51.8 | 54.1 | -2.7 |
| | 07:00 - 07:15 | 55.5 | 54.7 | 51.5 | 54.1 | -2.7 |
| | 07:15 - 07:30 | 55.5 | 54.7 | 51.5 | 54.1 | -2.7 |
| | 07:30 - 07:45 | 55.5 | 54.7 | 51.5 | 54.1 | -2.7 |
| | 07:45 - 08:00 | 55.5 | 54.7 | 51.5 | 54.1 | -2.7 |
| ผลรวมการรบกวนรวม | | | | | | 94 |

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

COPY



Required Size: 3.5" x 5.5"

Report No. R511-2003

TEST REPORT

[illegible]

| | |
|----------------|------------|
| SAMPLE NO. | 5019 |
| ANALYSING OFF. | 21-03-2024 |
| RECEIVED DATE | 16-12-2023 |
| REPORT DATE | 20-01-2024 |

| วันที่ 17 ก.ค. พจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน พจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน | | ระดับเสียง พจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน พจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง พจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน พจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการจราจร dB(A) | ระดับเสียงขณะมีการจราจร L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการจราจร dB(A) |
|--|---------------|---|---|----------------------------------|--|----------------------------------|
| 11.12.2024 | 04.40 - 04.45 | 54.2 | 54.3 | - | 54.1 | - |
| | 04.45 - 04.50 | 54.1 | 54.3 | - | 54.1 | - |
| | 04.50 - 04.55 | 54.2 | 54.3 | 40.3 | 54.1 | 4.3 |
| | 04.55 - 05.00 | 54.4 | 54.3 | 41.4 | 54.1 | -1.7 |
| | 05.00 - 05.05 | 54.2 | 54.3 | - | 54.1 | - |
| | 05.05 - 05.10 | 54.4 | 54.3 | - | 54.1 | - |
| | 05.10 - 05.15 | 54.5 | 54.3 | - | 54.1 | - |
| | 05.15 - 05.20 | 56.6 | 54.3 | 52.1 | 54.1 | -2.0 |
| | 05.20 - 05.25 | 56.9 | 54.3 | 51.9 | 54.1 | -1.2 |
| | 05.25 - 05.30 | 56.9 | 54.3 | 50.1 | 54.1 | -4.0 |
| | 05.30 - 05.35 | 55.1 | 54.3 | 48.8 | 54.1 | 5.1 |
| | 05.35 - 05.40 | 55.1 | 54.3 | 47.6 | 54.1 | 5.0 |
| | 05.40 - 05.45 | 55.0 | 54.3 | 47.2 | 54.1 | -0.9 |
| | 05.45 - 05.50 | 54.6 | 54.3 | - | 54.1 | - |
| | 05.50 - 05.55 | 54.7 | 54.3 | - | 54.1 | - |
| | 05.55 - 06.00 | 55.8 | 54.3 | 46.5 | 54.1 | -1.3 |
| | 06.00 - 06.05 | 56.2 | 54.5 | 47.9 | 54.2 | 0.1 |
| | 06.05 - 06.10 | 57.4 | 54.5 | - | 54.1 | - |
| | 06.10 - 06.15 | 58.6 | 54.5 | - | 54.2 | - |
| | 06.15 - 06.20 | 58.0 | 54.5 | - | 54.5 | - |
| | 06.20 - 06.25 | 54.7 | 54.5 | - | 54.2 | - |
| | 06.25 - 06.30 | 54.4 | 54.5 | - | 54.5 | - |

በቲ.ቢ.ሳ.ዘ.ዘ.

1. Application of Office: The National Environmental Policy Board, 29-30, Park Road 1
2. Notification of Ministry of the Industry, M.E. 294-12045
3. Start Time
4. Measuring Device and Time: 15.12.2013-Day Time: 14:30-15:45, Night Time: 19:45-20:45
5. Measurement Follows The Application of the Pollution Control Board B.E. 2565 (2022) and the Notification of Ministry of the Industry, M.E. 294-12045
6. Enforcement Office: The Squad of The Registration of The Assessment of Industrial Works (Ministerial P. Mr. Anwar Khanbhai)



๑. วิทยาลัยการปกครองท้องถิ่น กรุงเทพมหานคร ๒๕๖๒ จำนวน ๑

Asperger H

JOURNAL OF DOCUMENTATION

Equation 2.25

THIS REPORT IS NOT TO BE REPRODUCED OR COPIED WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY

COPY

Request No. EAT-R17175

Report No. R6717-1903

TEST REPORT

| | | | |
|----------------------|--|----------------|---------------|
| CUSTOMER | บริษัท เจริญ ลีเมคคอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) | SAMPLE NO | 53724 |
| ADDRESS | เลขที่ 15 ซอยลาดกระบัง 1 ถนนลาดกระบัง แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 | MEASURING DATE | 19-20/12/2024 |
| SAMPLE SOURCE | โครงการนิคมอุตสาหกรรมบี.บี.เอส. | RECEIVED DATE | 26/12/2024 |
| SAMPLE POINT | จุด 1 บริเวณจุดจอดรถ บี.บี.เอส. | REPORTED DATE | 09/01/2025 |
| PARAMETER | $L_{eq} (1hr)$, $L_{eq} (2hr)$, $L_{eq} (4hr)$, $L_{eq} (6hr)$, $L_{eq} (8hr)$, $L_{eq} (12hr)$ | | |
| DETERMINATION METHOD | ISO 1996-1:2016 | | |
| INSTRUMENT | Integrated Sound Level Meter S/N 30230985, Class 1 | | |

| TIME / DATE | 19-20/12/2024 (L_{eq}) | 19-20/12/2024 (L_{max}) | 19-20/12/2024 (L_{max}) | UNIT |
|------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------|
| 12:00 - 13:00 | 50.6 | 67.9 | 48.4 | dB(A) |
| 13:00 - 14:00 | 50.3 | 64.9 | 48.1 | dB(A) |
| 14:00 - 15:00 | 51.0 | 66.6 | 48.3 | dB(A) |
| 15:00 - 16:00 | 51.4 | 72.5 | 48.7 | dB(A) |
| 16:00 - 17:00 | 52.6 | 74.4 | 49.9 | dB(A) |
| 17:00 - 18:00 | 53.9 | 77.6 | 50.3 | dB(A) |
| 18:00 - 19:00 | 59.1 | 68.1 | 57.8 | dB(A) |
| 19:00 - 20:00 | 55.8 | 58.7 | 56.2 | dB(A) |
| 20:00 - 21:00 | 63.1 | 77.0 | 64.5 | dB(A) |
| 21:00 - 22:00 | 63.9 | 69.6 | 63.0 | dB(A) |
| 22:00 - 23:00 | 51.0 | 68.5 | 49.1 | dB(A) |
| 23:00 - 00:00 | 51.2 | 68.3 | 49.3 | dB(A) |
| 00:00 - 01:00 | 47.7 | 60.1 | 45.1 | dB(A) |
| 01:00 - 02:00 | 47.8 | 75.5 | 45.9 | dB(A) |
| 02:00 - 03:00 | 48.8 | 72.7 | 44.3 | dB(A) |
| 03:00 - 04:00 | 47.4 | 56.3 | 44.5 | dB(A) |
| 04:00 - 05:00 | 48.6 | 57.6 | 46.2 | dB(A) |
| 05:00 - 06:00 | 51.2 | 77.4 | 50.1 | dB(A) |
| 06:00 - 07:00 | 54.5 | 75.7 | 52.6 | dB(A) |
| 07:00 - 08:00 | 53.3 | 71.7 | 51.4 | dB(A) |
| 08:00 - 09:00 | 54.5 | 75.7 | 51.7 | dB(A) |
| 09:00 - 10:00 | 52.3 | 74.4 | 50.1 | dB(A) |
| 10:00 - 11:00 | 52.4 | 68.1 | 50.0 | dB(A) |
| 11:00 - 12:00 | 51.3 | 65.7 | 49.1 | dB(A) |
| $L_{eq} (24 hr)$ | 56.4 | - | - | dB(A) |
| L_{max} | 59.3 | - | - | dB(A) |
| Maximum | - | 77.6 | - | dB(A) |
| Standard | 70 ^{LAeq} | 75 ^{LAmax} | - | dB(A) |

- REMARK :
- Notification of Office of The National Environmental Board Volume 4 B.E. 2547 (1903)
 - Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (1003)
 - Start Time
 - Parameter Outside The Scope of The Registration of The Environmental Industrial Works
 - Measurement By Mr. Apisit Klangperch



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By: 

MR. WANPEN LEACHINDAWATT

09/01/2025

COPY

REMARKS: THIS REPORT REFERS TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA-146-2175

Report No. RCT15-080

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง จำกัด หนองบัวลำภู
 ADDRESS : ถนนที่ 18 ซอยที่ 10 หมู่ 10 ตำบลบ้านค้อ อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู 20230
 SAMPLE SOURCE : โครงการโอบอุ้มผู้ด้อยโอกาส ที่ 1 ซอยที่ 1
 SAMPLE POINT : กม. 1 จากจุดตรวจวัด ที่ถนนคลองบ้านค้อ
 PARAMETER : ระดับความดันเสียง
 DETERMINATION METHOD : ISO 1196:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 SN 90330965, Class 1

SAMPLE NO. : 15714
 MEASURING DATE : 05/01/2021
 RECEIVED DATE : 26/01/2021
 REPORTED DATE : 09/01/2021

| ข้อมูลทั่วไป ของระดับเสียง ขณะเก็บเสียง จุดตรวจวัดเสียง | | ระดับเสียง ขณะวัดเสียง ขณะพักกลางวัน $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียง ขณะวัดเสียง การจราจร $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงขณะพิจารณาการจราจร dB(A) | ระดับเสียงพื้นฐาน $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงรวม dB(A) |
|--|---------------|---|--|---------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|
| 19/1/2024 | 12:00 - 12:05 | 50.6 | 50.7 | 50.6 | 50.4 | 50.6 |
| | 12:05 - 12:10 | 50.5 | 50.7 | 50.6 | 50.4 | 50.6 |
| | 12:10 - 12:15 | 50.6 | 50.7 | 50.6 | 50.4 | 50.6 |
| | 12:15 - 12:20 | 50.8 | 50.7 | 50.6 | 50.4 | 50.6 |
| | 12:20 - 12:25 | 50.6 | 50.7 | 50.6 | 50.4 | 50.6 |
| | 12:25 - 12:30 | 50.9 | 50.7 | 49.7 | 50.1 | 50.7 |
| | 12:30 - 12:35 | 50.1 | 50.7 | 50.0 | 50.4 | 50.6 |
| | 12:35 - 12:40 | 50.5 | 50.7 | 50.9 | 50.4 | 50.6 |
| | 12:40 - 12:45 | 60.1 | 50.7 | 64.8 | 50.6 | 64.6 |
| | 12:45 - 12:50 | 60.0 | 50.7 | 64.6 | 50.4 | 64.2 |
| | 12:50 - 12:55 | 50.2 | 49.6 | 50.8 | 49.9 | 50.6 |
| | 12:55 - 13:00 | 50.4 | 49.6 | 50.1 | 49.7 | 50.1 |
| | 13:00 - 13:05 | 49.6 | 49.6 | 49.5 | 49.2 | 49.4 |
| | 13:05 - 13:10 | 49.5 | 49.6 | 49.8 | 49.3 | 49.9 |
| | 13:10 - 13:15 | 50.2 | 49.5 | 50.6 | 49.7 | 50.2 |
| | 13:15 - 13:20 | 50.4 | 49.6 | 50.1 | 49.6 | 50.2 |
| | 13:20 - 13:25 | 50.6 | 49.6 | 50.2 | 49.3 | 50.1 |
| | 13:25 - 13:30 | 49.9 | 49.6 | 49.0 | 49.2 | 49.1 |
| | 13:30 - 13:35 | 50.3 | 49.6 | 50.4 | 49.4 | 50.3 |
| | 13:35 - 13:40 | 50.2 | 49.5 | 50.1 | 49.3 | 49.8 |
| | 13:40 - 13:45 | 50.8 | 49.6 | 50.0 | 49.9 | 50.1 |
| | 13:45 - 13:50 | 50.7 | 49.6 | 50.0 | 49.9 | 50.1 |
| | 13:50 - 13:55 | 50.1 | 49.5 | 50.3 | 49.9 | 50.4 |
| | 13:55 - 14:00 | 50.0 | 49.5 | 50.1 | 49.9 | 50.4 |
| | 14:00 - 14:05 | 50.6 | 49.5 | 50.3 | 49.9 | 50.4 |
| | 14:05 - 14:10 | 50.7 | 49.5 | 50.4 | 49.9 | 50.4 |
| | 14:10 - 14:15 | 50.8 | 49.5 | 50.4 | 49.9 | 50.4 |
| | 14:15 - 14:20 | 50.7 | 49.5 | 50.4 | 49.9 | 50.4 |
| | 14:20 - 14:25 | 50.6 | 49.5 | 50.4 | 49.9 | 50.4 |
| | 14:25 - 14:30 | 50.6 | 49.5 | 50.4 | 49.9 | 50.4 |
| | 14:30 - 14:35 | 50.6 | 49.5 | 50.4 | 49.9 | 50.4 |
| | 14:35 - 14:40 | 50.6 | 49.5 | 50.4 | 49.9 | 50.4 |
| มาตรฐานการตรวจวัด | | | | | | II |

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

COPY

Request No. EAST-RT-072

Report No. RS712-001

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอเชีย อีเลคทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : บริษัท เอเชีย อีเลคทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) 11 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10210
 SAMPLE SOURCE : โครงการ บ้านจัดสรรโครงการ บ้านสวนพฤกษศาสตร์
 SAMPLE POINT : สถานีวัดความดัน 3 ด้านคลองบ้านกล้วย
 PARAMETER : ระดับการรบกวน
 TEST METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 รุ่น 35720166-0160

SAMPLE NO : 555 M
 MEASURING DATE : 19/01/2024
 RECEIVER DATE : 16/2/2024
 REPORTED DATE : 09/01/2025

| วัน เวลา ของระดับเสียง ประเภทเสียง จากแหล่งกำเนิด | | ระดับเสียง ขณะบันทึก ผลรวมค่าเฉลี่ย L_{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นหลัง L_{eq} (dB(A)) | ระดับการรบกวน (dB(A)) |
|--|---------------|---|--|------------------------------------|--|--------------------------|
| 19/01/2024 | 13:40 - 13:45 | 50.2 | 47.6 | 49.7 | 44.5 | 5.2 |
| | 13:45 - 13:50 | 52.6 | 47.6 | 51.2 | 44.5 | 6.7 |
| | 13:50 - 13:55 | 50.8 | 47.6 | 51.0 | 44.9 | 6.1 |
| | 13:55 - 00:00 | 51.9 | 47.6 | 52.9 | 44.9 | 8.0 |
| 09/02/2024 | 00:00 - 00:05 | 49.4 | 47.6 | 52.7 | 44.9 | 7.8 |
| | 00:05 - 00:10 | 47.7 | 47.6 | - | 44.9 | - |
| | 00:10 - 00:15 | 47.8 | 47.6 | 52.3 | 44.9 | 7.7 |
| | 00:15 - 00:20 | 47.2 | 47.6 | - | 44.9 | - |
| | 00:20 - 00:25 | 48.0 | 47.6 | 48.4 | 44.9 | 4.5 |
| | 00:25 - 00:30 | 47.7 | 47.6 | - | 44.9 | - |
| | 00:30 - 00:35 | 48.0 | 47.6 | 48.4 | 44.9 | 4.5 |
| | 00:35 - 00:40 | 47.7 | 47.6 | - | 44.9 | - |
| | 00:40 - 00:45 | 47.9 | 47.6 | 49.1 | 44.9 | 5.2 |
| | 00:45 - 00:50 | 46.9 | 47.6 | - | 44.9 | - |
| | 00:50 - 00:55 | 46.2 | 47.6 | - | 44.9 | - |
| | 00:55 - 01:00 | 47.7 | 47.6 | 51.2 | 44.9 | 13.3 |
| | 01:00 - 01:05 | 51.5 | 47.6 | 55.2 | 44.9 | 10.7 |
| | 01:05 - 01:10 | 51.4 | 47.6 | - | 44.9 | - |
| | 01:10 - 01:15 | 49.7 | 47.6 | - | 44.9 | - |
| | 01:15 - 01:20 | 47.7 | 47.6 | - | 44.9 | - |
| | 01:20 - 01:25 | 50.6 | 47.6 | - | 44.9 | - |
| | 01:25 - 01:30 | 49.9 | 47.6 | - | 44.9 | - |
| | 01:30 - 01:35 | 47.7 | 47.6 | - | 44.9 | - |
| | 01:35 - 01:40 | 46.6 | 47.6 | - | 44.9 | - |
| | 01:40 - 01:45 | 46.5 | 47.6 | - | 44.9 | - |
| | 01:45 - 01:50 | 45.9 | 47.6 | - | 44.9 | - |
| | 01:50 - 01:55 | 46.2 | 47.6 | - | 44.9 | - |
| | 01:55 - 02:00 | 47.7 | 47.6 | - | 44.9 | - |
| | 02:00 - 02:05 | 46.5 | 47.6 | - | 44.9 | - |
| | 02:05 - 02:10 | 45.7 | 47.6 | - | 44.9 | - |
| ค่าเฉลี่ยของทุกวัน | | | | | | 10 |

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

COPY



Report No. LA-TH-17-25

Revision: R01/17-001

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 15 ซอยดาวคะนอง 11 เขต 2 ซอยดาวคะนอง แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10130

SAMPLE SOURCE : โครงการ/โครงการสาธิตงานที่ 100000

SAMPLE POINT : สถานีวัดเสียงบริเวณด้านหน้าอาคาร

PARAMETER : ระดับเสียงรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:1997

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

NOISE METER : Class 1

SAMPLE NO : 1714

MEASURING DATE : 19-20-12-2564

REPORT DATE : 26-12-2564

EFFECTIVE DATE : 29-01-2565

| วัน/เวลา ขอรับแจ้งเหตุ ขอแจ้งเหตุ ขอแจ้งเหตุ | | ระดับเสียง ขณะเกิดเหตุ ขณะเกิดเหตุ ขณะเกิดเหตุ | ระดับเสียง ขณะเกิดเหตุ ขณะเกิดเหตุ ขณะเกิดเหตุ | ระดับเสียง ขณะเกิดเหตุ ขณะเกิดเหตุ ขณะเกิดเหตุ | ระดับเสียง ขณะเกิดเหตุ ขณะเกิดเหตุ ขณะเกิดเหตุ | ระดับเสียง ขณะเกิดเหตุ ขณะเกิดเหตุ ขณะเกิดเหตุ |
|---|---------------|---|---|---|---|---|
| L _{eq} (dB(A)) | | L _{eq} (dB(A)) | L _{eq} (dB(A)) | L _{eq} (dB(A)) | L _{eq} (dB(A)) | L _{eq} (dB(A)) |
| L _{eq} (dB(A)) | | L _{eq} (dB(A)) | | | | |
| 20-12-2021 | 02:10 - 02:15 | 47.5 | 47.6 | 47.6 | 47.6 | 47.6 |
| | 02:15 - 02:20 | 47.2 | 47.6 | 47.6 | 47.6 | 47.6 |
| | 02:20 - 02:25 | 47.1 | 47.6 | 47.6 | 47.6 | 47.6 |
| | 02:25 - 02:30 | 46.9 | 47.6 | 47.6 | 47.6 | 47.6 |
| | 02:30 - 02:35 | 47.2 | 47.6 | 47.6 | 47.6 | 47.6 |
| | 02:35 - 02:40 | 47.2 | 47.6 | 47.6 | 47.6 | 47.6 |
| | 02:40 - 02:45 | 48.4 | 47.6 | 47.6 | 47.6 | 47.6 |
| | 02:45 - 02:50 | 52.1 | 47.6 | 47.6 | 47.6 | 47.6 |
| | 02:50 - 02:55 | 48.0 | 47.6 | 47.6 | 47.6 | 47.6 |
| | 02:55 - 03:00 | 48.5 | 47.6 | 47.6 | 47.6 | 47.6 |
| | 03:00 - 03:05 | 47.6 | 47.6 | 47.6 | 47.6 | 47.6 |
| | 03:05 - 03:10 | 47.7 | 47.6 | 47.6 | 47.6 | 47.6 |
| | 03:10 - 03:15 | 47.7 | 47.6 | 47.6 | 47.6 | 47.6 |
| | 03:15 - 03:20 | 46.9 | 47.6 | 47.6 | 47.6 | 47.6 |
| | 03:20 - 03:25 | 46.9 | 47.6 | 47.6 | 47.6 | 47.6 |
| | 03:25 - 03:30 | 47.7 | 47.6 | 47.6 | 47.6 | 47.6 |
| | 03:30 - 03:35 | 47.7 | 47.6 | 47.6 | 47.6 | 47.6 |
| | 03:35 - 03:40 | 47.7 | 47.6 | 47.6 | 47.6 | 47.6 |
| | 03:40 - 03:45 | 47.7 | 47.6 | 47.6 | 47.6 | 47.6 |
| | 03:45 - 03:50 | 48.7 | 47.6 | 47.6 | 47.6 | 47.6 |
| | 03:50 - 03:55 | 48.5 | 47.6 | 47.6 | 47.6 | 47.6 |
| | 03:55 - 04:00 | 47.7 | 47.6 | 47.6 | 47.6 | 47.6 |
| | 04:00 - 04:05 | 48.1 | 47.6 | 47.6 | 47.6 | 47.6 |
| | 04:05 - 04:10 | 47.6 | 47.6 | 47.6 | 47.6 | 47.6 |
| | 04:10 - 04:15 | 47.7 | 47.6 | 47.6 | 47.6 | 47.6 |
| | 04:15 - 04:20 | 48.4 | 47.6 | 47.6 | 47.6 | 47.6 |
| | 04:20 - 04:25 | 48.1 | 47.6 | 47.6 | 47.6 | 47.6 |
| | 04:25 - 04:30 | 47.6 | 47.6 | 47.6 | 47.6 | 47.6 |
| | 04:30 - 04:35 | 48.4 | 47.6 | 47.6 | 47.6 | 47.6 |
| | 04:35 - 04:40 | 48.0 | 47.6 | 47.6 | 47.6 | 47.6 |
| ค่าเฉลี่ยรวมทั้งหมด | | | | | | 47.6 |

Report No. ETC-R12112

Revision No. R12112-001

TEST REPORT

CLIENT: บริษัท เจริญ ถาวรเจริญ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS: หมู่ที่ 16 ซ.พหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10230
 SAMPLE SOURCE: โครงการวัด, กรุงเทพมหานคร เขตปทุมธานี
 SAMPLE POINT: ซ. ราชพฤกษ์-ระยอง กิโลเมตรที่ 10
 PARAMETER: ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD: ISO 15926-1:2010
 INSTRUMENT: Integrated Sound Level Meter
 CALIBRATION: 01/04/2024

SAMPLE NO.: 11124
 MEASURING DATE: 19/01/2024
 RECEIVED DATE: 26/12/2023
 REPORT DATE: 09/01/2024

| วัน เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง จากแหล่งกำเนิด | | ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง จากแหล่งกำเนิด $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียง ขณะวัด ตรงระยะทาง $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงขณะวัดจากจุดวัด จุด(A) | ระดับเสียงขณะวัดจากจุดวัด $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับการรบกวน dB(A) |
|---|---------------|---|---|-------------------------------------|--|------------------------|
| 10/12/2024 | 04:40 - 04:45 | 48.5 | 47.5 | 45.6 | 44.9 | 0.7 |
| | 04:45 - 04:50 | 48.5 | 47.5 | 44.2 | 44.7 | 0.7 |
| | 04:50 - 04:55 | 50.2 | 49.1 | 45.2 | 45.5 | 0.8 |
| | 04:55 - 05:00 | 50.5 | 49.5 | 45.6 | 45.5 | 0.7 |
| | 05:00 - 05:05 | 49.6 | 47.5 | 44.5 | 44.5 | 1.4 |
| | 05:05 - 05:10 | 49.5 | 47.5 | 45.0 | 44.9 | 1.1 |
| | 05:10 - 05:15 | 50.4 | 47.5 | 45.0 | 44.5 | 0.8 |
| | 05:15 - 05:20 | 55.3 | 47.5 | 51.9 | 44.5 | 10.0 |
| | 05:20 - 05:25 | 52.6 | 47.5 | 53.0 | 44.5 | 7.0 |
| | 05:25 - 05:30 | 57.7 | 47.5 | 54.1 | 44.5 | 5.7 |
| | 05:30 - 05:35 | 57.7 | 47.5 | 54.1 | 44.5 | 15.1 |
| | 05:35 - 05:40 | 55.7 | 47.5 | 55.0 | 44.9 | 17.1 |
| | 05:40 - 05:45 | 56.1 | 47.5 | 54.4 | 44.9 | 11.5 |
| | 05:45 - 05:50 | 55.0 | 47.5 | 57.1 | 44.9 | 12.2 |
| | 05:50 - 05:55 | 54.5 | 47.5 | 56.5 | 44.9 | 11.5 |
| | 05:55 - 06:00 | 54.6 | 47.5 | 56.5 | 44.9 | 11.7 |
| | 06:00 - 07:00 | 54.5 | 51.7 | 49.8 | 46.4 | 3.6 |
| | 07:00 - 08:00 | 55.1 | 50.7 | 44.4 | 46.9 | 5.0 |
| | 08:00 - 09:00 | 54.5 | 50.7 | 49.4 | 46.4 | 3.6 |
| | 09:00 - 10:00 | 51.3 | 50.7 | 47.4 | 46.4 | 0.7 |
| | 10:00 - 11:00 | 53.5 | 50.7 | 47.4 | 46.4 | 0.7 |
| | 11:00 - 11:00 | 51.3 | 50.7 | 47.4 | 46.4 | 0.7 |
| มาตรฐานเสียงรบกวน | | | | | | 15 |

REMARK:


- Notification Office of The Registration of Environmental Brand Volume 25 B.E. 2556(2013)
- Notification of Ministry of the Industry B.E. 2543(2000)
- Site Time
- Measuring Day and Time: 18/12/2024 Time: 12:00 - 11:00 Night Time: 11:00 - 15:00
- Measurement follow The Amendment of The Following Control Level B.E. 2543(2000) and The Amendment of Ministry of the Industry B.E. 2567(2024)
- Parameter outside the scope of The Registration of Environmental of Industrial Works (Measurement By Mr. Aporn Klungsuech)



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST RESULTS OF SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE IN WHOLE OR
 PARTIAL THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Approved By:



MS. WANCHANA LACHUDAWONG

Date: 1/1

COPY

Request No. LA67-K-1175

Report No. R6712-5901

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 11 ซอยพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10000
 SAMPLE SOURCE : โครงการรถไฟฟ้าสายสีส้ม สถานีสีลม
 SAMPLE POINT : ขง : บริเวณทางข้ามขง 1 บริเวณสถานีขง
 PARAMETER : I_{av} 1 hr, I_{av} 24 hr, I_{max} , I_{max} & I_{max}
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2015
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 SN 00710496 Class 1

SAMPLE NO : 51725
 MEASURING DATE : 20/12/2024
 RECEIVED DATE : 26/12/2024
 REPORTED DATE : 09/01/2025

| TIME / DATE | 20-12-2024 (I_{av}) | 20-12-2024 (I_{max}) | 20-12-2024 (I_{max}) | UNIT |
|----------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------|
| 12:00 - 13:00 | 50.2 | 69.3 | 47.7 | dBA |
| 13:00 - 14:00 | 50.8 | 68.8 | 48.7 | dBA |
| 14:00 - 15:00 | 52.1 | 53.9 | 50.3 | dBA |
| 15:00 - 16:00 | 51.4 | 54.5 | 50.5 | dBA |
| 16:00 - 17:00 | 54.5 | 66.8 | 51.4 | dBA |
| 17:00 - 18:00 | 55.5 | 68.2 | 52.9 | dBA |
| 18:00 - 19:00 | 51.8 | 65.3 | 51.6 | dBA |
| 19:00 - 20:00 | 54.7 | 61.3 | 52.8 | dBA |
| 20:00 - 21:00 | 54.7 | 60.9 | 51.2 | dBA |
| 21:00 - 22:00 | 53.8 | 56.1 | 52.0 | dBA |
| 22:00 - 23:00 | 52.9 | 51.5 | 50.5 | dBA |
| 23:00 - 00:00 | 51.9 | 62.0 | 49.7 | dBA |
| 00:00 - 01:00 | 51.4 | 63.8 | 48.8 | dBA |
| 01:00 - 02:00 | 49.8 | 68.7 | 46.4 | dBA |
| 02:00 - 03:00 | 46.6 | 59.0 | 46.3 | dBA |
| 03:00 - 04:00 | 49.7 | 67.5 | 46.2 | dBA |
| 04:00 - 05:00 | 50.5 | 59.7 | 47.7 | dBA |
| 05:00 - 06:00 | 52.8 | 66.9 | 50.5 | dBA |
| 06:00 - 07:00 | 55.2 | 69.1 | 53.1 | dBA |
| 07:00 - 08:00 | 53.6 | 78.7 | 51.3 | dBA |
| 08:00 - 09:00 | 51.8 | 65.2 | 49.9 | dBA |
| 09:00 - 10:00 | 51.0 | 71.5 | 49.3 | dBA |
| 10:00 - 11:00 | 50.2 | 70.8 | 49.5 | dBA |
| 11:00 - 12:00 | 50.5 | 68.5 | 48.2 | dBA |
| L_{av} 24 hr | 52.6 | - | - | dBA |
| L_{max} | 58.9 | - | - | dBA |
| Maximum | - | 75.7 | - | dBA |
| Standard | 50^{+2} | 5^{+2} | - | dBA |

REMARK :
 • Notification of Office of The National Environmental Board Volume 16 P.E. 2540 (1997)
 • Notification of Ministry of the Industry D.E. 2548 (2005)
 • Start Time
 • Parameter (Inside the Scope of the Registration of the Measurement of Industrial Works
 (Measurement By Mr. Anant Klangpech)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

MRS. WANNI CHACHINDAWAT

09/01/2025

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : หมู่ที่ 18 ซอยสุขุมวิท 111 ต.คลองตันเหนือ อ.คลองเตย จ.กรุงเทพมหานคร 10110
 SAMPLE SOURCE : โครงการ วัดคลองเตยตามโครงการ ศิลาภิวัตน์
 SAMPLE POINT : สถานีวัดจุดเสียงรบกวน 3 บริเวณถนนสุขุมวิท
 PARAMETER : ระดับความดังเสียง
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2010
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 STANDARD : Class 1

SAMPLE NO. : 3175
 MEASURING DATE : 20-11-2554
 RESULT DATE : 26-12-2554
 REPORT DATE : 09-01-2555

| วัน - เวลา จุดตรวจเสียงรบกวน ขณะเกิดเสียง ขณะเกิดเสียง ขณะเกิดเสียง | | ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ขณะเกิดเสียง ขณะเกิดเสียง | ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ขณะเกิดเสียง ขณะเกิดเสียง | ระดับเสียงขณะวัดการรบกวน dB(A) | ระดับเสียงที่ปรากฏ L _{eq} dB(A) | ระดับเสียงรวม dB(A) |
|---|---------------|--|--|-----------------------------------|---|------------------------|
| 20-11-2554 | 12:00 - 12:05 | 59.2 | 52.7 | - | 50.4 | - |
| | 13:00 - 13:05 | 56.5 | 52.7 | - | 50.4 | - |
| | 14:00 - 14:05 | 57.1 | 52.7 | - | 50.4 | - |
| | 15:00 - 15:05 | 57.4 | 51.7 | - | 50.4 | - |
| | 16:00 - 16:05 | 51.3 | 52.7 | 49.2 | 50.4 | 49.2 |
| | 17:00 - 17:05 | 55.3 | 52.7 | 52.3 | 50.4 | 50.4 |
| | 18:00 - 18:05 | 54.8 | 52.7 | 50.6 | 50.4 | 50.4 |
| | 19:00 - 19:05 | 54.2 | 52.7 | 49.9 | 50.4 | 50.4 |
| | 20:00 - 20:05 | 54.7 | 52.7 | 50.4 | 50.4 | 50.4 |
| | 21:00 - 21:05 | 51.6 | 52.7 | 47.3 | 50.4 | 50.4 |
| | 22:00 - 22:05 | 57.4 | 47.6 | 55 | 49.9 | 50.2 |
| | 23:00 - 23:05 | 55.7 | 47.6 | 54 | 49.9 | 50 |
| | 23:10 - 23:15 | 52.5 | 47.6 | 52.8 | 49.9 | 50 |
| | 23:15 - 23:20 | 51.0 | 47.6 | 52.9 | 49.9 | 50.1 |
| | 23:25 - 23:30 | 52.2 | 47.6 | 49.4 | 49.9 | 50 |
| | 23:35 - 23:40 | 52.4 | 47.6 | 51.1 | 49.9 | 50.1 |
| | 23:40 - 23:45 | 51.9 | 47.6 | 52.9 | 49.9 | 50.1 |
| | 23:45 - 23:50 | 52.2 | 47.6 | 53.4 | 49.9 | 50.1 |
| | 23:50 - 23:55 | 53.0 | 47.6 | 54.5 | 49.9 | 50.1 |
| | 23:55 - 24:00 | 51.1 | 47.6 | 51.7 | 49.9 | 50.1 |
| | 24:00 - 24:05 | 55.1 | 47.6 | 54.7 | 49.9 | 50.1 |
| | 24:05 - 24:10 | 53.0 | 47.6 | 54.9 | 49.9 | 50.1 |
| | 24:10 - 24:15 | 52.1 | 47.6 | 51.2 | 49.9 | 50.1 |
| | 24:15 - 24:20 | 52.7 | 47.6 | 53.4 | 49.9 | 50.1 |
| | 24:20 - 24:25 | 52.0 | 47.6 | 51.0 | 49.9 | 50.1 |
| | 24:25 - 24:30 | 51.8 | 47.6 | 52.7 | 49.9 | 50.1 |
| | 24:30 - 24:35 | 51.3 | 47.6 | 52.7 | 49.9 | 50.1 |
| | 24:35 - 24:40 | 52.5 | 47.6 | 52.8 | 49.9 | 50.1 |
| | 24:40 - 24:45 | 52.2 | 47.6 | 51.4 | 49.9 | 50.1 |
| | 24:45 - 24:50 | 52.0 | 47.6 | 52.0 | 49.9 | 50.1 |
| ค่าเฉลี่ยเสียงรบกวน L _{eq} | | | | | | 50 |



TEST REPORT

CUSTOMER : ผู้ใช้หนังสือ กับรถรับซื้อแบบ จักร : เหมราช

ADDRESS : เลขที่ 18 หมู่ 8 ตำบล บึงเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา เขตเทศบาลนคร 13120

SAMPLE SOURCE : โรงงานผลิตเหล็ก ยางราย ที่ ๒ หมู่ 2

SAMPLE POINT : หมู่ 2 บริเวณชุมชน ใกล้กับสหกรณ์เกษตร

PARAMETER : ระดับเสียงตาม

DETERMINATION METHOD : ISO 1995-1:2016

INSTRUMENT : Brüel Kjaer Type 1/2 Octal Meter

S/N 0210986 Class 1

SAMPLE NO. : 57/25

MEASURING DATE : 25-11-2564

OBTAINED DATE : 26-12-2564

REPORT DATE : 26-12-2564

| วัน/เวลา ทำการวัดเสียง | | ระดับเสียง ขณะวัดเสียง จากแหล่งกำเนิด $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียง ขณะวัดเสียง ตามวิธี การวัดเสียง $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงตามวิธีการวัดเสียง dB(A) | ระดับเสียงพื้นฐาน $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงรวม dB(A) |
|---------------------------|---------------|--|--|---------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|
| 25-11-2564 | 21:40 - 21:45 | 50.1 | 47.6 | 52.2 | 44.9 | 57.1 |
| | 21:45 - 21:50 | 50.5 | 47.8 | 51.0 | 44.7 | 6.1 |
| | 21:50 - 21:55 | 51.0 | 47.6 | 51.1 | 44.9 | 6.4 |
| | 21:55 - 00:00 | 52.2 | 47.6 | 53.5 | 44.9 | 8.8 |
| 26-11-2564 | 00:00 - 00:05 | 51.5 | 47.6 | 51.0 | 44.7 | 7.0 |
| | 00:05 - 00:10 | 51.5 | 47.6 | 52.2 | 44.9 | 7.5 |
| | 00:10 - 00:15 | 51.0 | 47.6 | 51.4 | 44.5 | 7.5 |
| | 00:15 - 00:20 | 51.5 | 47.6 | 51.8 | 44.5 | 8.9 |
| | 00:20 - 00:25 | 51.4 | 47.6 | 51.1 | 44.1 | 7.2 |
| | 00:25 - 00:30 | 51.5 | 47.6 | 51.7 | 44.5 | 7.8 |
| | 00:30 - 00:35 | 51.5 | 47.6 | 51.7 | 44.5 | 7.5 |
| | 00:35 - 00:40 | 51.5 | 47.6 | 51.8 | 44.5 | 8.0 |
| | 00:40 - 00:45 | 50.5 | 47.6 | 51.0 | 44.5 | 6.1 |
| | 00:45 - 00:50 | 49.4 | 47.6 | 49.7 | 43.9 | 2.8 |
| | 00:50 - 00:55 | 51.5 | 47.6 | 51.7 | 44.9 | 7.5 |
| | 00:55 - 01:00 | 50.1 | 47.6 | 50.8 | 44.1 | 5.0 |
| | 01:00 - 01:05 | 49.8 | 47.6 | 49.8 | 44.5 | 3.9 |
| | 01:05 - 01:10 | 49.5 | 47.6 | 48.5 | 44.9 | 5.1 |
| | 01:10 - 01:15 | 49.5 | 47.6 | 48.5 | 44.9 | 7.0 |
| | 01:15 - 01:20 | 48.7 | 47.6 | 47.7 | 44.4 | 4.1 |
| | 01:20 - 01:25 | 49.5 | 47.6 | 48.5 | 44.9 | 5.9 |
| | 01:25 - 01:30 | 49.7 | 47.6 | 48.5 | 44.9 | 7.6 |
| | 01:30 - 01:35 | 51.7 | 47.6 | 54.1 | 44.9 | 9.2 |
| | 01:35 - 01:40 | 48.5 | 47.6 | 46.5 | 44.9 | 1.1 |
| | 01:40 - 01:45 | 49.1 | 47.6 | 46.7 | 44.9 | 1.9 |
| | 01:45 - 01:50 | 49.5 | 47.6 | 49.1 | 44.9 | 4.1 |
| | 01:50 - 01:55 | 49.5 | 47.6 | 48.0 | 44.9 | 7.1 |
| | 01:55 - 02:00 | 49.1 | 47.6 | 47.1 | 44.0 | 3.5 |
| | 02:00 - 02:05 | 49.5 | 47.6 | 47.1 | 44.9 | 3.5 |
| ค่าเฉลี่ยรวมเสียงตามวิธี | | | | | | 11 |

Report No. EIC-131373

Report No. R6712-004

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด-กรมการ
ADDRESS : เลขที่ 16 ซอยก๊วย 11 แขวง 3-4 ซอยปิ่นเกล้า แขวงบางนา เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
SAMPLE WEIGHT : ไส้กรองน้ำดื่มพลาสติก 0.5 ลิตร
SAMPLE POINT : 84 บริเวณจุดขายหน้าร้านร้านสะดวกซื้อ
PARAMETER : ระดับความดัน
DETERMINATION METHOD : ISO 9916:2015
NATURALMENT : Integrated Sound Unit Method
SAMPLING METHOD : 5 Meters

SAMPLE NO : 00125
MEASURING DATE : 01/12/2014
RECEIVED DATE : 26/12/2014
RECEIVED PLACE : HSAU 2015

| วัน เวลา | | ระดับเสียง ขณะวัดเสียง | ระดับเสียง ขณะใช้ที่ | ระดับเสียงตามจุดที่วัดรวมการ | ระดับเสียงพื้นฐาน | ระดับการรบกวน |
|---------------------|-------------|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-----------------------|---------------|
| ขณะวัดเสียง | | ขณะวัดเสียง | ขณะใช้ที่ | dB(A) | L _{eq} dB(A) | dB(A) |
| จุดวัดเสียง | | L _{eq} (dB(A)) | L _{eq} (dB(A)) | | | |
| 2-12-2014 | 02:10-02:15 | 48.3 | 47.6 | 43.0 | 41.9 | 1.9 |
| | 02:15-02:20 | 45.7 | 47.6 | 45.3 | 44.9 | 0.4 |
| | 02:20-02:25 | 45.7 | 47.6 | 44.0 | 41.9 | 2.0 |
| | 02:25-02:30 | 49.7 | 47.6 | 48.5 | 44.9 | 3.6 |
| | 02:30-02:35 | 50.1 | 47.6 | 49.7 | 44.9 | 4.8 |
| | 02:35-02:40 | 50.9 | 47.6 | 51.0 | 41.9 | 9.1 |
| | 02:40-02:45 | 49.9 | 47.6 | 49.0 | 41.9 | 7.1 |
| | 02:45-02:50 | 49.7 | 47.6 | 48.2 | 44.9 | 3.3 |
| | 02:50-02:55 | 48.7 | 47.6 | 48.5 | 44.9 | 3.6 |
| | 02:55-03:00 | 51.7 | 47.6 | 49.7 | 41.9 | 7.8 |
| | 03:00-03:05 | 45.9 | 47.6 | 44.7 | 41.9 | 3.0 |
| | 03:05-03:10 | 48.9 | 47.6 | 49.0 | 44.9 | 4.1 |
| | 03:10-03:15 | 50.7 | 47.6 | 49.7 | 44.9 | 4.8 |
| | 03:15-03:20 | 49.5 | 47.6 | 48.5 | 44.9 | 3.6 |
| | 03:20-03:25 | 50.1 | 47.6 | 50.7 | 44.9 | 5.8 |
| | 03:25-03:30 | 48.9 | 47.6 | 49.0 | 41.9 | 7.1 |
| | 03:30-03:35 | 49.5 | 47.6 | 48.6 | 41.9 | 6.6 |
| | 03:35-03:40 | 49.7 | 47.6 | 48.9 | 44.9 | 4.0 |
| | 03:40-03:45 | 48.6 | 47.6 | 48.7 | 44.9 | 3.7 |
| | 03:45-03:50 | 50.9 | 47.6 | 51.2 | 41.9 | 9.3 |
| | 03:50-03:55 | 49.6 | 47.6 | 48.7 | 44.9 | 3.8 |
| | 03:55-04:00 | 48.5 | 47.6 | 47.7 | 44.9 | 2.8 |
| | 04:00-04:05 | 48.5 | 47.6 | 48.2 | 44.9 | 3.3 |
| | 04:05-04:10 | 47.9 | 47.6 | 48.1 | 44.9 | 3.2 |
| | 04:10-04:15 | 50.6 | 47.6 | 49.5 | 44.9 | 4.6 |
| | 04:15-04:20 | 50.1 | 47.6 | 49.5 | 44.9 | 4.6 |
| | 04:20-04:25 | 49.4 | 47.6 | 47.7 | 44.9 | 2.8 |
| | 04:25-04:30 | 50.0 | 47.6 | 49.7 | 44.9 | 4.8 |
| | 04:30-04:35 | 48.8 | 47.6 | 48.9 | 44.9 | 4.0 |
| | 04:35-04:40 | 50.2 | 47.6 | 49.7 | 41.9 | 7.8 |
| รวมค่าเฉลี่ยทั้งหมด | | | | | | 4.0 |

REPORTED TEST RESULTS IS SPECIFIED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

CLIENT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 11 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10230
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม EEC โซนพิเศษ 2
 SAMPLE POINT : 44 บริเวณจุดรวมน้ำเข้าถนนสายหลัก
 PARAMETER : ระดับสารปนเปื้อน
 DETERMINATION METHOD : ISO 15693-1:14
 INSPIREMENT : International Standard Level Method
 STANDARD : Class I

SAMPLE NO. : 4725
 RECEIVING DATE : 2023-12-20
 RECEIVED DATE : 26-12-2024
 REPORTED DATE : 09-01-2025

| วันที่ตรวจ ผลการตรวจ จุดตรวจ ข้อมูลพิกัด | | ระดับเบี่ยง เบนค่าเฉลี่ย ของผลตรวจ I_{avg} (dB(A)) | ระดับเบี่ยง เบนค่าเฉลี่ย ของผลตรวจ I_{avg} (dB(A)) | ระดับเบี่ยงเบน ค่าเฉลี่ย ของผลตรวจ dB(A) | ระดับเบี่ยงเบน ค่าเฉลี่ย I_{avg} (dB(A)) | ระดับเบี่ยงเบน ค่าเฉลี่ย ของผลตรวจ dB(A) |
|---|---------------|---|---|---|--|---|
| 21-12-2024 | 04:40 - 04:45 | 50.9 | 47.7 | 51.2 | 49.2 | 6.5 |
| | 04:45 - 04:50 | 52.3 | 47.7 | 51.5 | 49.5 | 6.6 |
| | 04:50 - 04:55 | 52.3 | 47.6 | 51.5 | 49.7 | 6.5 |
| | 04:55 - 05:00 | 51.9 | 47.4 | 52.0 | 49.4 | 6.0 |
| | 05:00 - 05:05 | 51.1 | 47.4 | 51.5 | 49.5 | 6.4 |
| | 05:05 - 05:10 | 52.8 | 47.6 | 51.7 | 49.5 | 6.5 |
| | 05:10 - 05:15 | 54.7 | 47.6 | 52.5 | 49.7 | 10.5 |
| | 05:15 - 05:20 | 51.1 | 47.6 | 51.5 | 49.7 | 6.5 |
| | 05:20 - 05:25 | 51.1 | 47.6 | 51.5 | 49.9 | 6.6 |
| | 05:25 - 05:30 | 52.0 | 47.6 | 51.5 | 49.9 | 6.5 |
| | 05:30 - 05:35 | 51.5 | 47.6 | 52.8 | 49.9 | 6.5 |
| | 05:35 - 05:40 | 52.0 | 47.6 | 52.0 | 49.4 | 6.1 |
| | 05:40 - 05:45 | 52.0 | 47.6 | 51.5 | 49.7 | 6.6 |
| | 05:45 - 05:50 | 52.8 | 47.6 | 54.2 | 49.9 | 9.5 |
| | 05:50 - 05:55 | 51.0 | 47.6 | 55.0 | 49.9 | 11.0 |
| | 05:55 - 06:00 | 52.0 | 47.6 | 57.1 | 49.1 | 12.2 |
| | 06:00 - 06:05 | 52.2 | 52.7 | 51.5 | 50.8 | 1.7 |
| | 06:05 - 06:10 | 52.0 | 57.7 | 46.7 | 50.4 | -1.1 |
| | 06:10 - 06:15 | 51.8 | 57.7 | 51.5 | 50.7 | 0.0 |
| | 06:15 - 06:20 | 51.0 | 52.7 | 51.5 | 50.4 | 0.0 |
| | 06:20 - 06:25 | 52.2 | 52.7 | 51.5 | 50.4 | 0.0 |
| ค่าเฉลี่ยรวมทั้งหมด | | | | | | 00 |

REMARK :

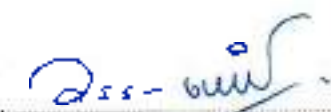
- 1. Amplifier : Utilize in The National Environmental Data System (NEDS) 2014 - 2559 (2561)
- 2. Notification of Ministry of the Industry B.E. 2545 (2555)
- 3. Set Time
- 4. Measuring Time and Time : 18-12-12-2024 Day Time : 10:00 - 11:00, Night Time : 21:30 - 24:30
- 5. Measurement Flow : The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2555 (2557) and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2561 (2564)
- 6. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works (Majara Sriracha : Mr. Apwan Klangpeich)



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

Approved By :



W. S. WAMPAN, CHAK KINSAWAT

05-01-2025

COPY

Request No. LA67-R12175

Report No. REC-2-5905

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซ็นทรัล อิมพอร์ต จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยดาวดง - เขต 9 อาคารทีโอที (แขวงจตุจักร) เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10130
 SAMPLE SOURCE : โครงการพัฒนาศูนย์การค้าบริเวณที่ดิน 2
 SAMPLE POINT : No. บริเวณจุดขายหน้าศูนย์การค้า
 PARAMETER : L_{eq} , $L_{eq,24hr}$, L_{max} , L_{min} , & L_{10}
 DETERMINATION METHOD : SO 1995-1:2014
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 Serial No. 0210985 : Class 1

SAMPLE NO. : 52126
 MEASURING DATE : 21-22-23/2024
 RECEIVED DATE : 25/12/2024
 REPORTED DATE : 09/01/2025

| TIME PERIOD | 21-22/12/2024 (L_{eq}) | 21-22/12/2024 (L_{max}) | 21-22/12/2024 (L_{min}) | UNIT |
|---------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------|
| 12:00 - 13:00 | 50.4 | 73.1 | 48.1 | dBA(A) |
| 13:00 - 14:00 | 51.0 | 73.2 | 48.6 | dBA(A) |
| 14:00 - 15:00 | 51.0 | 65.4 | 48.9 | dBA(A) |
| 15:00 - 16:00 | 51.4 | 67.7 | 49.1 | dBA(A) |
| 16:00 - 17:00 | 52.6 | 67.4 | 48.6 | dBA(A) |
| 17:00 - 18:00 | 54.1 | 64.6 | 52.5 | dBA(A) |
| 18:00 - 19:00 | 54.2 | 68.5 | 52.8 | dBA(A) |
| 19:00 - 20:00 | 53.9 | 68.9 | 52.2 | dBA(A) |
| 20:00 - 21:00 | 52.6 | 69.3 | 51.0 | dBA(A) |
| 21:00 - 22:00 | 51.1 | 63.8 | 49.1 | dBA(A) |
| 22:00 - 23:00 | 51.5 | 60.5 | 49.0 | dBA(A) |
| 23:00 - 00:00 | 51.1 | 68.8 | 49.2 | dBA(A) |
| 00:00 - 01:00 | 50.6 | 61.4 | 48.8 | dBA(A) |
| 01:00 - 02:00 | 50.0 | 62.9 | 48.0 | dBA(A) |
| 02:00 - 03:00 | 49.3 | 55.2 | 47.5 | dBA(A) |
| 03:00 - 04:00 | 48.5 | 63.4 | 47.4 | dBA(A) |
| 04:00 - 05:00 | 49.5 | 59.7 | 47.9 | dBA(A) |
| 05:00 - 06:00 | 50.9 | 63.9 | 49.3 | dBA(A) |
| 06:00 - 07:00 | 52.0 | 68.5 | 49.9 | dBA(A) |
| 07:00 - 08:00 | 52.7 | 72.7 | 50.2 | dBA(A) |
| 08:00 - 09:00 | 51.6 | 76.6 | 49.4 | dBA(A) |
| 09:00 - 10:00 | 51.1 | 70.0 | 48.6 | dBA(A) |
| 10:00 - 11:00 | 51.1 | 70.7 | 48.9 | dBA(A) |
| 11:00 - 12:00 | 50.7 | 65.0 | 48.3 | dBA(A) |
| $L_{eq,24hr}$ | 51.5 | - | - | dBA(A) |
| L_{10} | 57.2 | - | - | dBA(A) |
| Maximum | - | 80.5 | - | dBA(A) |
| Standard | 70 ⁻¹⁰ | 75 ⁻¹⁰ | - | dBA(A) |

REMARK : 1. Notification of CHLE of The National Environmental Noise Volume 15 B.E. 2540 (1997)
 2. Notification of Ministry of the Industry, B.U. 2548 (2005)
 3. Start Time
 4. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Environmental Industrial Wares.
 (Measurement By Mr. Apiwat Klungpradit)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

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

Approved By

(MRS) WANPEN CHACHINDAWAT

25/12/2024

COPY

Ulaganathan, N. S. (2006-2013)

Report No. K5712-1915

TEST REPORT

| | |
|----------------------|---|
| CESTUM 7A | ชนิดไม้ (ชนิดไม้ใช้ประโยชน์อื่นนอกเหนือจากไม้ปลูก) |
| ADDRESS | เลขที่ 3 ซอยซอย 11 หมู่ 9 บ้านไร่ใหญ่ อ.วังยางบ. จ. พะเยา 80120 |
| SAMPLE SOURCE | โครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูป่าไม้ ป่าดงดิบ |
| SAMPLE POINT | ป่าดงดิบบ้านไร่ใหญ่ อ.วังยางบ. จ. พะเยา |
| PARAMETER | ระดับความชื้น |
| DETERMINATION METHOD | ISO 15725:2001 |
| INSTRUMENT | Integrated Solid Level Meter SN 0034798, Class 1 |

SAMPLE NO. : 5179
MEASURING DATE : 21-01-2024
EXPIRATION DATE : 26-02-2024
REPORTED BY : 29-01-2024

| วัน - เวลา | | ระดับเสียง จากเครื่องเสียง ของรถโดยสารประจำทาง | ระดับเสียง จากตัวรถ การจราจร | ระดับเสียงจากสถานีวิทยุกระจายเสียง | ระดับเสียงจากพื้นที่สาธารณะ | ระดับเสียงรวม |
|--------------------------|---------------|--|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|---------------|
| | | $L_{Aeq,10}$ (dB(A)) | $L_{Aeq,10}$ (dB(A)) | dB(A) | $L_{Aeq,10}$ (dB(A)) | dB(A) |
| 21-12-2554 | 12.00 - 13.00 | 50.4 | 52.7 | - | 50.4 | - |
| | 13.00 - 14.00 | 51.0 | 52.7 | - | 50.4 | - |
| | 14.00 - 15.00 | 51.0 | 52.7 | - | 50.4 | - |
| | 15.00 - 16.00 | 51.4 | 52.7 | - | 50.4 | - |
| | 16.00 - 17.00 | 52.6 | 52.7 | - | 50.4 | - |
| | 17.00 - 18.00 | 54.1 | 52.7 | 48.4 | 50.4 | -1.5 |
| | 18.00 - 19.00 | 54.4 | 52.7 | 48.6 | 50.4 | 1.5 |
| | 19.00 - 20.00 | 54.9 | 52.7 | 47.7 | 50.4 | 1.1 |
| | 20.00 - 21.00 | 53.6 | 52.7 | - | 50.4 | - |
| | 21.00 - 22.00 | 51.1 | 52.7 | - | 50.4 | - |
| | 22.00 - 23.00 | 52.2 | 46.6 | 53.4 | 44.3 | 8.5 |
| | 23.00 - 24.00 | 50.6 | 46.6 | 49.5 | 44.3 | 4.4 |
| | 24.00 - 25.00 | 50.5 | 45.6 | 50.8 | 44.3 | 5.1 |
| | 25.00 - 26.00 | 49.6 | 45.6 | 48.5 | 44.3 | 5.4 |
| | 26.00 - 27.00 | 47.1 | 46.6 | 51.7 | 44.9 | 6.8 |
| | 27.00 - 28.00 | 53.2 | 45.6 | 55.1 | 44.9 | 10.2 |
| | 28.00 - 29.00 | 52.2 | 45.6 | 55.4 | 44.9 | 8.5 |
| | 29.00 - 30.00 | 51.1 | 46.6 | 51.5 | 44.9 | 6.6 |
| | 30.00 - 31.00 | 51.1 | 45.6 | 51.5 | 44.9 | 6.6 |
| | 31.00 - 32.00 | 52.7 | 45.6 | 53.7 | 44.9 | 9.6 |
| | 32.00 - 33.00 | 51.1 | 46.6 | 51.9 | 44.9 | 7.0 |
| | 33.00 - 34.00 | 51.0 | 45.6 | 51.5 | 44.9 | 6.1 |
| | 34.00 - 35.00 | 50.5 | 45.6 | 50.4 | 44.9 | 5.5 |
| | 35.00 - 36.00 | 50.6 | 45.6 | 50.5 | 44.9 | 5.7 |
| 36.00 - 37.00 | 51.2 | 45.6 | 50.0 | 45.9 | 5.1 | |
| 37.00 - 38.00 | 52.7 | 45.6 | 50.4 | 45.9 | 5.9 | |
| 38.00 - 39.00 | 50.4 | 46.6 | 50.2 | 45.9 | 5.5 | |
| 39.00 - 40.00 | 51.1 | 45.6 | 51.5 | 44.9 | 6.6 | |
| 40.00 - 41.00 | 52.6 | 45.6 | 55.4 | 44.9 | 9.0 | |
| 41.00 - 42.00 | 51.6 | 45.6 | 51.7 | 44.9 | 6.4 | |
| หมายเหตุ: การวัดเสียงรวม | | | | | | 12 |

REPORTED TEST RESULTS OF SUBMITTED SAMPLES ONLY.
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
& THROUGH THE WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY.

COPY



Report No. ET-AT-R10175

Report No. RA-11-5705

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ สันติสุข จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 12 ซอยเทศบาล 11 หมู่ 28 แขวงโพธิ์ศรี เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร 10130
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมลาด ที่ 101-12
 SAMPLE POINT : 6-1 บริเวณจุดวางท่อ 5 บริเวณคลองท้ายเขื่อน
 PARAMETER : ระดับน้ำรวม (cm)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1956-1:2015
 TEST METHOD : Integrated Sound Level Meter
 STANDARD : Class 1

SAMPLE NO : 55706
 MEASUREMENT : 21-11-2024
 REFERENCE DATE : 30-12-2024
 REPORT DATE : 09-01-2025

| วันที่เวลา จุดตรวจวัด จุดตรวจวัด จุดตรวจวัด | | ระดับเสียง ขณะเดินเสียง ขณะวิ่งเสียง L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง ขณะวิ่งเสียง ขณะวิ่งเสียง L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะพิจารณา dB(A) | ระดับเสียงที่ฐาน L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงรวม dB(A) |
|--|---------------|---|---|-------------------------------|---|------------------------|
| 21/11/2024 | 23.40 - 23.45 | 51.1 | 47.6 | 51.7 | 43.9 | 55.8 |
| | 23.45 - 23.50 | 52.0 | 47.6 | 51.8 | 44.9 | 56.1 |
| | 23.50 - 23.55 | 50.7 | 47.4 | 50.8 | 44.4 | 55.0 |
| | 23.55 - 00.00 | 51.0 | 47.6 | 51.3 | 44.9 | 56.4 |
| | 00.00 - 00.05 | 50 | 47.6 | 49.5 | 44.9 | 49.6 |
| | 00.05 - 00.10 | 50.7 | 47.6 | 50.8 | 44.9 | 55.1 |
| | 00.10 - 00.15 | 51.4 | 47.6 | 52.7 | 46.5 | 57.8 |
| | 00.15 - 00.20 | 51.2 | 47.6 | 51.7 | 44.9 | 55.8 |
| | 00.20 - 00.25 | 51.0 | 47.6 | 51.3 | 44.9 | 55.4 |
| | 00.25 - 00.30 | 50.7 | 47.6 | 51.2 | 44.9 | 55.3 |
| 22-11-2024 | 00.30 - 00.35 | 51.0 | 47.6 | 51.3 | 44.9 | 55.4 |
| | 00.35 - 00.40 | 51.2 | 47.6 | 51.7 | 44.9 | 55.8 |
| | 00.40 - 00.45 | 50.0 | 47.6 | 49.5 | 44.9 | 49.4 |
| | 00.45 - 00.50 | 50.0 | 47.6 | 49.5 | 44.9 | 49.4 |
| | 00.50 - 00.55 | 50.0 | 47.6 | 49.5 | 44.9 | 49.4 |
| | 00.55 - 01.00 | 49.5 | 47.6 | 49.0 | 44.9 | 49.1 |
| | 01.00 - 01.05 | 49.0 | 47.6 | 48.4 | 44.9 | 48.5 |
| | 01.05 - 01.10 | 51.1 | 47.6 | 51.8 | 44.9 | 56.0 |
| | 01.10 - 01.15 | 49.5 | 47.6 | 49.0 | 44.9 | 49.1 |
| | 01.15 - 01.20 | 50.4 | 47.6 | 50.2 | 44.9 | 50.5 |
| | 01.20 - 01.25 | 49.5 | 47.6 | 49.5 | 44.9 | 49.6 |
| | 01.25 - 01.30 | 50.1 | 47.6 | 49.5 | 44.9 | 49.6 |
| | 01.30 - 01.35 | 49.9 | 47.6 | 49.0 | 44.9 | 49.1 |
| | 01.35 - 01.40 | 49.1 | 47.6 | 48.4 | 44.9 | 48.5 |
| | 01.40 - 01.45 | 49.7 | 47.6 | 49.0 | 44.9 | 49.1 |
| | 01.45 - 01.50 | 50.5 | 47.6 | 50.6 | 44.9 | 50.5 |
| | 01.50 - 01.55 | 49.1 | 47.6 | 49.0 | 44.9 | 49.1 |
| | 01.55 - 02.00 | 50.2 | 47.6 | 49.7 | 44.9 | 49.8 |
| | 02.00 - 02.05 | 49.9 | 47.6 | 49.0 | 44.9 | 49.1 |
| | 02.05 - 02.10 | 50.4 | 47.6 | 50.2 | 44.9 | 50.5 |
| มาตรฐานเสียงตามเกณฑ์ | | | | | | 10 |

REPORTED TEST RESULT IS FOR THE SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA07-P1217

Request No. RT17-SMP

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 11 ถนนพหลโยธิน 9 แขวงสามยุค 2 เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10230
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม เขต 11 เขต 2
 SAMPLE NAME : น้ำทิ้งจากโรงงาน 3 บริเวณโรงบำบัดน้ำ
 PARAMETER : ค่าบีโอดี (BOD)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1556-1:2001
 INSTRUMENT : HANNA Soid Level Meter
 25/12/2024 0.00

SAMPLE NO. : 5452
 MEASURING DATE : 2-12-2024
 RECEIVED DATE : 16-12-2024
 REPORTED DATE : 01-01-2025

| วันที่เวลา การวัดตัวอย่าง ขณะทำการวัด อุณหภูมิอากาศ | | ระดับน้ำ ขณะทำการวัด อุณหภูมิอากาศ L_{∞} (mg/L) | ระดับน้ำ ขณะทำการวัด อุณหภูมิอากาศ L_{∞} (mg/L) | ระดับน้ำ ขณะทำการวัด อุณหภูมิอากาศ dR(A) | ระดับน้ำ ขณะทำการวัด อุณหภูมิอากาศ L_{∞} (mg/L) | ระดับน้ำ ขณะทำการวัด อุณหภูมิอากาศ dR(A) |
|--|-------------|---|---|---|---|---|
| 25/12/2024 | 00:00-00:15 | 49.0 | 47.6 | 49.0 | 49.0 | 4.1 |
| | 00:15-00:30 | 49.5 | 47.6 | 49.5 | 49.5 | 4.1 |
| | 00:30-00:45 | 49.0 | 47.6 | 49.0 | 49.0 | 4.1 |
| | 00:45-01:00 | 49.8 | 47.6 | 49.8 | 49.8 | 4.1 |
| | 01:00-01:15 | 49.7 | 47.6 | 49.7 | 49.7 | 4.1 |
| | 01:15-01:30 | 49.8 | 47.6 | 49.8 | 49.8 | 4.1 |
| | 01:30-01:45 | 49.8 | 47.6 | 49.8 | 49.8 | 4.1 |
| | 01:45-02:00 | 49.8 | 47.6 | 49.8 | 49.8 | 4.1 |
| | 02:00-02:15 | 49.8 | 47.6 | 49.8 | 49.8 | 4.1 |
| | 02:15-02:30 | 49.8 | 47.6 | 49.8 | 49.8 | 4.1 |
| | 02:30-02:45 | 49.8 | 47.6 | 49.8 | 49.8 | 4.1 |
| | 02:45-03:00 | 49.8 | 47.6 | 49.8 | 49.8 | 4.1 |
| | 03:00-03:15 | 49.8 | 47.6 | 49.8 | 49.8 | 4.1 |
| | 03:15-03:30 | 49.8 | 47.6 | 49.8 | 49.8 | 4.1 |
| | 03:30-03:45 | 49.8 | 47.6 | 49.8 | 49.8 | 4.1 |
| | 03:45-04:00 | 49.8 | 47.6 | 49.8 | 49.8 | 4.1 |
| | 04:00-04:15 | 49.8 | 47.6 | 49.8 | 49.8 | 4.1 |
| | 04:15-04:30 | 49.8 | 47.6 | 49.8 | 49.8 | 4.1 |
| | 04:30-04:45 | 49.8 | 47.6 | 49.8 | 49.8 | 4.1 |
| | 04:45-05:00 | 49.8 | 47.6 | 49.8 | 49.8 | 4.1 |
| | 05:00-05:15 | 49.8 | 47.6 | 49.8 | 49.8 | 4.1 |
| | 05:15-05:30 | 49.8 | 47.6 | 49.8 | 49.8 | 4.1 |
| | 05:30-05:45 | 49.8 | 47.6 | 49.8 | 49.8 | 4.1 |
| | 05:45-06:00 | 49.8 | 47.6 | 49.8 | 49.8 | 4.1 |
| | 06:00-06:15 | 49.8 | 47.6 | 49.8 | 49.8 | 4.1 |
| ค่าเฉลี่ยของค่าบีโอดี | | | | | | 10 |

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLE ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITH ONLY THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Report No. ETC-RT117

Report No. Rev.13 509

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ สันติรักษ์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 12-091 ซอยนา 1 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
 SAMPLE SOURCE : โรงงานผลิต อุปกรณ์การแพทย์
 SAMPLE POINT : หน้า โรงงานชุมชน หมู่ 1 อำเภอเมือง นนทบุรี
 PARAMETER* : 12 ค่าทางกายภาพ
 DETERMINATION METHOD : ISO 1990-2010
 INSTRUMENT : Brüel & Kjær Sound Level Meter
 S/N: 02210536 Class 1

SAMPLE NO : 3726
 MEASURING DATE : 11/11/2021
 RECEIVED DATE : 22/12/2021
 REPORT DATE : 07/01/2022

| วัน - เวลา ช่วงเวลาที่เก็บ ข้อมูลเสียง | | ระดับเสียง ขณะเก็บข้อมูล ตามเกณฑ์มาตรา L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง การการรวม L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะเก็บรวมตาม เกณฑ์มาตรา L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงที่สูงสุด L _{max} (dB(A)) | ระดับการรบกวน dBA |
|--|---------------|---|--|--|---|----------------------|
| 22/12/2021 | 04:40 - 04:45 | 47.3 | 47.6 | 47.8 | 48.6 | 2.2 |
| | 04:45 - 04:50 | 47.3 | 47.6 | 47.8 | 48.9 | 2.5 |
| | 04:50 - 04:55 | 50.1 | 47.6 | 50.0 | 48.9 | 3.1 |
| | 04:55 - 05:00 | 50.1 | 47.6 | 49.5 | 48.9 | 4.0 |
| | 05:00 - 05:05 | 50.1 | 47.6 | 49.4 | 48.9 | 5.5 |
| | 05:05 - 05:10 | 49.4 | 47.6 | 49.0 | 48.9 | 4.1 |
| | 05:10 - 05:15 | 50.2 | 47.6 | 49.7 | 48.6 | 4.1 |
| | 05:15 - 05:20 | 50.5 | 47.6 | 50.4 | 48.9 | 5.5 |
| | 05:20 - 05:25 | 50.2 | 47.6 | 49.7 | 48.9 | 4.9 |
| | 05:25 - 05:30 | 50.2 | 47.6 | 50.7 | 48.9 | 4.4 |
| | 05:30 - 05:35 | 50.5 | 47.6 | 50.4 | 48.6 | 5.5 |
| | 05:35 - 05:40 | 50.5 | 47.6 | 51.2 | 48.9 | 6.3 |
| | 05:40 - 05:45 | 50.1 | 47.6 | 50.4 | 48.9 | 5.5 |
| | 05:45 - 05:50 | 51.5 | 47.6 | 52.4 | 48.9 | 7.5 |
| | 05:50 - 05:55 | 51.3 | 47.6 | 51.7 | 48.9 | 6.5 |
| | 05:55 - 06:00 | 51.4 | 47.6 | 51.3 | 48.9 | 5.9 |
| | 06:00 - 06:05 | 52.0 | 47.6 | - | 50.1 | - |
| | 06:05 - 06:10 | 52.0 | 47.6 | 50.4 | 50.4 | 11.2 |
| | 06:10 - 06:15 | 51.6 | 47.6 | 50.4 | 50.4 | - |
| | 06:15 - 06:20 | 51.1 | 47.6 | 50.1 | 50.1 | - |
| | 06:20 - 06:25 | 51.1 | 47.6 | 50.1 | 50.1 | - |
| | 06:25 - 06:30 | 50.7 | 47.6 | 50.1 | 48.4 | - |
| ค่าเฉลี่ยรวมทั้งหมด | | | | | | 0 |

REFERENCE :

1. New National Office of the National Environmental Board Meeting, 29 JUL 1993 (2003)
2. Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
3. Sun Time
4. Measurement Time and Time : 18-19/11/2021 Day Time : 10:20 - 11:00, Night Time : 21:20 - 23:20
5. Measurement in law The Amendment of the Pollution Control Board B.E. 2555 (2012)
and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2561 (2018)
6. Parameter Outside The Scope of the Regulation of The Department of Industrial Work
(Measurement By Mr. Aporn Klengpachai)



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

Approved By



MR. WASPEN LHAODHINSAWAT

09/01/2022

COPY

Request No. EAT-R12175

Refers No. R5712-9413

TEST REPORT

| | | | |
|----------------------|--|----------------|--------------|
| CUSTOMER | บริษัท อภิชา อีเทลอร์บ์ จำกัด (มหาชน) | SAMPLE NO | 11101 |
| ADDRESS | เลขที่ 18 ซอยพหลฯ 11 ถนนพหลโยธิน ต.บ้านกลาง อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 80120 | MEASURING DATE | 9-20/12/2024 |
| SAMPLE SOURCE | โครงการนิคมอุตสาหกรรม มีเลขที่ 1 | RECEIVED DATE | 24/12/2024 |
| SAMPLE POINT | หน้า บริเวณชุมชน หมู่ 1 บริเวณทางซ้าย | REPORTED DATE | 09/01/2025 |
| PARAMETER | L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{day} & L_{night} | | |
| DETERMINATION METHOD | ISO 1996-1:2016 | | |
| INSTRUMENT | Integrated Sound Level Meter S/N 30023992 - Class 1 | | |

| TIME / DATE | 19-20/12/2024 (L_{eq}) | 19-20/12/2024 (L_{max}) | 19-20/12/2024 (L_{eq}) | UNIT |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|------|
| 12:00 - 13:00 | 47.4 | 64.4 | 44.7 | dBA |
| 13:00 - 14:00 | 48.7 | 79.2 | 44.4 | dBA |
| 14:00 - 15:00 | 47.9 | 71.4 | 44.3 | dBA |
| 15:00 - 16:00 | 47.0 | 66.7 | 44.4 | dBA |
| 16:00 - 17:00 | 45.3 | 55.3 | 45.0 | dBA |
| 17:00 - 18:00 | 49.5 | 66.1 | 45.3 | dBA |
| 18:00 - 19:00 | 43.3 | 53.7 | 46.4 | dBA |
| 19:00 - 20:00 | 44.3 | 61.6 | 46.5 | dBA |
| 20:00 - 21:00 | 47.3 | 67.9 | 46.1 | dBA |
| 21:00 - 22:00 | 47.1 | 64.1 | 45.7 | dBA |
| 22:00 - 23:00 | 45.9 | 57.1 | 45.0 | dBA |
| 23:00 - 00:00 | 47.4 | 79.2 | 45.2 | dBA |
| 00:00 - 01:00 | 46.7 | 64.5 | 45.8 | dBA |
| 01:00 - 02:00 | 45.7 | 71.1 | 45.3 | dBA |
| 02:00 - 03:00 | 45.1 | 53.9 | 44.3 | dBA |
| 03:00 - 04:00 | 45.9 | 65.6 | 44.0 | dBA |
| 04:00 - 05:00 | 47.5 | 69.4 | 45.3 | dBA |
| 05:00 - 06:00 | 51.4 | 68.2 | 45.9 | dBA |
| 06:00 - 07:00 | 51.8 | 76.0 | 47.0 | dBA |
| 07:00 - 08:00 | 50.3 | 66.4 | 46.8 | dBA |
| 08:00 - 09:00 | 49.8 | 66.4 | 46.5 | dBA |
| 09:00 - 10:00 | 48.9 | 70.9 | 45.9 | dBA |
| 10:00 - 11:00 | 47.7 | 74.9 | 44.4 | dBA |
| 11:00 - 12:00 | 47.4 | 69.5 | 43.9 | dBA |
| L_{eq} 24 hr | 48.4 | - | - | dBA |
| L_{day} | 54.8 | - | - | dBA |
| Maximum | - | 79.3 | - | dBA |
| Standard | 79 ^{1,2} | 114 ^{1,2} | - | dBA |

REMARK: 1. Notification of Office 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
4. Parameter Outside the Scope of the Registration of the Management of Industrial Works
Measurement By: Mr. Apiwat Klangpeich



บริษัท คิสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By: 

MRS. WANNEN HACHINDAWAT

19/01/2025

COPY

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

Request No. 461-R12175

Report No. NAT-7-1910

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท สุชาติ อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยบางนา 11 แขวงบางนา เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10130
 SAMPLE SOURCE : โครงการโสมสุกภาคใต้ ปีที่ 1
 SAMPLE POINT : มร. สุธี วัฒนสุข บัญชีควบคุมภายใน
 PARAMETER* : ระดับเสียงรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2003
 STANDARD : Integrated Sound Level Meter
 STANDARD CODE : 1996-1

SAMPLE NO : 51711
 MEASURING DATE : 19-20-12-2024
 RECEIVED DATE : 23-12-2024
 REPORT DATE : 09-01-2025

| โน้ตเวลา ของระดับเสียง ขณะวัดเสียง ต่อเนื่องกัน ต่อเนื่องกัน | | ระดับเสียง ขณะวัดเสียง สูงสุด L ₁₀ (dB(A)) | ระดับเสียง ขณะวัดเสียง สูงสุด L ₁₀ (dB(A)) | ระดับเสียง (ค่าเฉลี่ยการรวม) | ระดับเสียงที่ฐาน | ระดับเสียงรวม |
|--|-----------------|--|--|------------------------------|-------------------------|---------------|
| | | | | dB(A) | L ₁₀ (dB(A)) | dB(A) |
| 19/12/2024 | 12:00 - 12:05 | 47.4 | 47.3 | - | 47.3 | - |
| | 12:05 - 12:10 | 48.1 | 47.3 | 38.6 | 47.3 | 41.7 |
| | 12:10 - 12:15 | 47.8 | 47.3 | 34.4 | 47.3 | 41.0 |
| | 12:15 - 12:20 | 47.5 | 47.3 | - | 47.3 | - |
| | 12:20 - 12:25 | 48.3 | 47.3 | 47.3 | 47.3 | 47.3 |
| | 12:25 - 12:30 | 49.5 | 47.3 | 34.5 | 47.3 | 37.5 |
| | 12:30 - 12:35 | 45.3 | 47.3 | 39.4 | 47.3 | 37.0 |
| | 12:35 - 12:40 | 48.7 | 47.3 | 39.4 | 47.3 | 41.0 |
| | 12:40 - 12:45 | 47.3 | 47.3 | - | 47.3 | - |
| | 12:45 - 12:50 | 47 | 47.3 | - | 47.3 | - |
| | 12:50 - 12:55 | 46.3 | 47.3 | 45.5 | 47.3 | 37.5 |
| | 12:55 - 13:00 | 46.1 | 47.3 | 45.7 | 47.3 | 37.1 |
| | 13:00 - 13:05 | 46 | 47.3 | 45.2 | 47.3 | 37.1 |
| | 13:05 - 13:10 | 45.8 | 47.3 | 44.3 | 47.3 | 37.4 |
| | 13:10 - 13:15 | 46.2 | 47.3 | 45.0 | 47.3 | 37.9 |
| | 13:15 - 13:20 | 45.3 | 47.3 | 45.5 | 47.3 | 37.5 |
| | 13:20 - 13:25 | 45.4 | 47.3 | 40.2 | 47.3 | 37.0 |
| | 13:25 - 13:30 | 45.8 | 47.3 | 44.5 | 47.3 | 37.4 |
| | 13:30 - 13:35 | 45.5 | 47.3 | 41.4 | 47.3 | 37.8 |
| | 13:35 - 13:40 | 45.7 | 47.3 | 37.0 | 47.3 | 40.1 |
| | 13:40 - 13:45 | 46.2 | 47.3 | 40.2 | 47.3 | 37.1 |
| | 13:45 - 13:50 | 46.0 | 47.3 | 45.3 | 47.3 | 37.9 |
| | 13:50 - 13:55 | 45.7 | 47.3 | 37.0 | 47.3 | 40.1 |
| | 13:55 - 14:00 | 45.8 | 47.3 | 44.5 | 47.3 | 37.4 |
| | 14:00 - 14:05 | 46.1 | 47.3 | 45.5 | 47.3 | 37.4 |
| | 14:05 - 14:10 | 45.5 | 47.3 | 37.7 | 47.3 | 37.7 |
| | 14:10 - 14:15 | 45.9 | 47.3 | 34.5 | 47.3 | 37.0 |
| | 14:15 - 14:20 | 45.5 | 47.3 | 44.3 | 47.3 | 37.4 |
| | มาตรการเสียงรวม | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

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

COPY

$$R_{\text{equivalent}} = 100 \times 10^{-3} \times 10^{-3} = 10^{-4} \text{ m}$$

Page No. RG-12-5413

TEST REPORT

| | |
|---------------------|--|
| EQUIPMENT | : เครื่องวัดเสียงแบบพกพา รุ่น 6280 (ภาคภาษาไทย) |
| ADDRESS | : เลขที่ 12 หมู่บ้านท่าเรือ ต.ท่าเรือ อ.เมือง จ.นนทบุรี โทร. 02-509-1111 หรือโทร. 02-509-10121 |
| SAMPLE SOURCE | : โรงงานผลิต อุปกรณ์การแพทย์ เขตพิเศษ 2 |
| SAMPLE POINT | : คลังเก็บวัสดุของ บริษัท จำกัด |
| PARAMETER | : ระดับความดันเสียง |
| DETERM. NAUTOMETHOD | : ISO 959-1:2013 |
| INSTRUMENT | : Integrated Sound Level Meter SOUND METER Class 1 |

| | |
|-----------------|------------|
| SAMPLE NO. | 4171 |
| MEASURING DATE | 10/20/2014 |
| RECEIVED DATE | 12/11/2014 |
| EXPIRATION DATE | 06/30/2015 |

| วัน - เวลา พิกัดเริ่ม-พิกัด ระยะกิโลเมตร จุดเริ่มต้น-จุดสิ้นสุด | | ระดับเสียง ตามหลักเกณฑ์ ของกรมขนส่งทางบก L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง จริงในปี การจราจร L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงตามพิกัด จากตัวรถ ⁽¹⁾ dB(A) | ระดับเสียงที่คำนวณ L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง จากตัวรถ dB(A) |
|--|---------------|---|---|--|---|---------------------------------|
| 19/12/2024 | 21.40 - 21.45 | 47.6 | 47.4 | 46.5 | 48.1 | 1.4 |
| | 21.45 - 21.50 | 46.1 | 47.8 | 45.5 | 48.1 | 2.4 |
| | 21.50 - 21.55 | 45.7 | 47.3 | 46.6 | 48.1 | 1.5 |
| | 21.55 - 02.00 | 46.7 | 47.4 | 45.5 | 48.1 | 1.4 |
| 22/12/2024 | 02.00 - 02.05 | 46.7 | 47.4 | 46.6 | 48.1 | 1.4 |
| | 02.05 - 02.10 | 46.5 | 47.8 | 46.9 | 48.1 | 1.7 |
| | 02.10 - 02.15 | 46.4 | 47.4 | 45.5 | 48.1 | 1.8 |
| | 02.15 - 02.20 | 46.3 | 47.5 | 45.7 | 48.1 | 1.6 |
| | 02.20 - 02.25 | 46.7 | 47.9 | 46.6 | 48.1 | 1.5 |
| | 02.25 - 02.30 | 46.1 | 47.8 | 45.7 | 48.1 | 1.8 |
| | 02.30 - 02.35 | 47.4 | 47.8 | 48.1 | 48.1 | 0.0 |
| | 02.35 - 02.40 | 46.1 | 47.8 | 46.4 | 48.1 | 1.5 |
| | 02.40 - 02.45 | 46.5 | 47.8 | 46.4 | 48.1 | 1.5 |
| | 02.45 - 02.50 | 46.1 | 47.5 | 46.1 | 48.1 | 1.1 |
| | 02.50 - 02.55 | 46.7 | 47.5 | 46.5 | 48.1 | 1.5 |
| | 02.55 - 03.00 | 46.5 | 47.8 | 46.3 | 48.1 | 1.1 |
| | 03.00 - 03.05 | 46.5 | 47.8 | 46.4 | 48.1 | 1.1 |
| | 03.05 - 03.10 | 45.8 | 47.8 | 45.5 | 48.1 | 1.7 |
| | 03.10 - 03.15 | 46.6 | 47.8 | 46.4 | 48.1 | 1.1 |
| | 03.15 - 03.20 | 46.4 | 47.8 | 45.9 | 48.1 | 1.9 |
| | 03.20 - 03.25 | 46.1 | 47.8 | 45.5 | 48.1 | 1.1 |
| | 03.25 - 03.30 | 45.0 | 47.8 | 45.0 | 48.1 | 1.8 |
| | 03.30 - 03.35 | 46.1 | 47.8 | 45.2 | 48.1 | 1.1 |
| | 03.35 - 03.40 | 46.0 | 47.8 | 45.0 | 48.1 | 1.8 |
| | 03.40 - 03.45 | 45.7 | 47.8 | 44.7 | 48.1 | 1.6 |
| | 03.45 - 03.50 | 45.5 | 47.8 | 44.6 | 48.1 | 0.8 |
| | 03.50 - 03.55 | 45.4 | 47.8 | 44.5 | 48.1 | 0.2 |
| | 03.55 - 04.00 | 44.2 | 47.8 | 43.6 | 48.1 | 0.7 |
| 04.00 - 04.05 | 45.1 | 47.8 | 43.2 | 48.1 | 0.9 | |
| 04.05 - 04.10 | 45.5 | 47.8 | 43.0 | 48.1 | 0.1 | |
| รวมค่าเสียงตามพิกัดจากตัวรถ ⁽¹⁾⁽²⁾ | | | | | | 0 |

REPORTED USE: REFERENCE, ADMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT IS AVAILABLE FOR REPRODUCTION EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

~~COPY~~



64485100 1.863-31213

ବିଷୟ ନଂ: ୨୫୩/୨-୯୭ II

TEST REPORT

| | |
|----------------------|---|
| CUSTOMER | บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาธนาคาร |
| ADDRESS | เลขที่ 12 หมู่ 5 ตำบล 1 หมู่ 2 ถนนวิภาวดี แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110 |
| SAMPLE NAME | ใบกษาปณ์คั่วสุก 555 ม. 2 สีดำ |
| SAMPLE POINT | M5 บริเวณจุดเชื่อมกับท่อระบาย |
| PARAMETER | จุดเชื่อมท่อระบาย |
| DETERMINATION METHOD | ISO 959-1:2016 |
| INSTRUMENT | Integrant Thermal Loss Meter S.E. HANNA CO. Italy |

| | | |
|-----------------|---|------------|
| SAMPLE NO. | 1 | 4774 |
| MEASURING DATE | 1 | 10/20/2020 |
| RECEIVED DATE | 1 | 26/12/2020 |
| REPORTING AGENT | 1 | PHU THU |

| วันที่ : ๒๒/๑๒/๒๕๖๔ อาคารวัดป่าเลไลยก์ คณะภคินี พุทธมณฑลสาย ๖ | | ระดับเสียง ขณะพักเสียง ๑๐.๖ (เฉลี่ย) dB(A) L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง ขณะปฏิบัติ การจราจร L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะพักการจราจร dB(A) | ระดับเสียงขณะทำงาน L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงตามเกณฑ์ dB(A) |
|--|---------------|---|---|-----------------------------------|---|-----------------------------|
| ๒๒/๑๒/๒๕๖๔ | 07:00 - 07:15 | 4๓.7 | ๔3.8 | 41.4 | ๔3.1 | -1.7 |
| | 07:15 - 07:30 | 4๓.1 | ๔๓.๕ | 42.3 | ๔3.๑ | 0.9 |
| | 07:30 - 07:45 | 4๓.5 | ๔3.8 | 41.4 | ๔3.1 | -1.7 |
| | 07:45 - 08:00 | 43.3 | ๔3.8 | 43.3 | ๔3.๑ | -0.1 |
| | 08:00 - 08:15 | 43.7 | ๔3.8 | ๔2.5 | ๔3.๑ | -0.5 |
| | 08:15 - 08:30 | 4๓.๓ | ๔3.๓ | 44.2 | ๔3.๑ | 1.1 |
| | 08:30 - 08:45 | 42.6 | ๔3.3 | 41.9 | ๔3.๑ | -1.2 |
| | 08:45 - 09:00 | 43.2 | ๔3.8 | ๔2.5 | ๔3.๑ | -0.5 |
| | 09:00 - 09:15 | 4๓.๑ | ๔3.8 | 42.2 | ๔3.๑ | -0.9 |
| | 09:15 - 09:30 | 42.๑ | ๔3.8 | ๔2.7 | ๔3.๑ | -0.9 |
| | 09:30 - 09:45 | 42.4 | ๔3.8 | ๔3.3 | ๔3.๑ | 0.3 |
| | 09:45 - 10:00 | 43.๔ | ๔3.8 | 41.9 | ๔3.๑ | 1.3 |
| | 10:00 - 10:15 | 4๓.3 | ๔3.๓ | 43.0 | ๔3.๑ | -0.1 |
| | 10:15 - 10:30 | ๔2.6 | ๔3.๓ | ๔๔.0 | ๔3.๑ | 1.2 |
| | 10:30 - 10:45 | 48.2 | 43.2 | 40.๓ | ๔3.1 | 0.1 |
| | 10:45 - 11:00 | 4๓.1 | ๔3.๓ | 43.0 | ๔3.1 | -0.1 |
| | 11:00 - 11:15 | 4๓.1 | ๔3.8 | 42.3 | ๔3.1 | -0.9 |
| | 11:15 - 11:30 | 43.8 | ๔3.2 | 41.4 | ๔3.1 | -1.7 |
| | 11:30 - 11:45 | 43.6 | ๔3.3 | 41.4 | ๔3.1 | -1.7 |
| | 11:45 - 12:00 | 42.7 | ๔3.7 | 42.6 | ๔3.1 | -0.4 |
| | 12:00 - 12:15 | 42.๓ | ๔3.8 | 4๔.2 | ๔3.1 | 1.1 |
| | 12:15 - 12:30 | ๔๓.8 | ๔๔.3 | 46.2 | ๔3.๑ | 3.1 |
| | 12:30 - 12:45 | 42.๓ | 43.๓ | 4๔.2 | ๔3.๑ | 1.1 |
| | 12:45 - 01:00 | 46.5 | 43.3 | 4๓.7 | ๔3.๑ | 3.1 |
| 01:00 - 01:15 | 42.9 | 43.9 | 44.5 | ๔3.1 | 1.4 | |
| 01:15 - 01:30 | 46.7 | 43.๔ | 43.5 | ๔3.1 | 0.4 | |
| 01:30 - 01:45 | 49.5 | 4๓.๔ | 51.1 | ๔3.1 | 8.0 | |
| 01:45 - 02:00 | 52.6 | 43.9 | 52.0 | ๔3.1 | 1.9 | |
| 02:00 - 02:15 | 4๓.3 | 43.๓ | 43.7 | ๔3.1 | 0.6 | |
| 02:15 - 02:30 | 46.0 | 43.8 | 45.0 | 43.1 | 1.9 | |
| ผลรวมเกินจากเกณฑ์ | | | | | | 10 |

REPORTED TEST RESULTS SUBMITTED SAMPLES ON 2/16/2019. REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITH THE RESULTS APPROXIMATE LABORATORY

COPY



TEST REPORT

[illegible]

| | |
|-----------------|------------|
| SAMPLE NO. | 5711 |
| MEASURING DATE | 05/20/2022 |
| REQ. # VFD DATE | 26/12/2024 |
| RESPONSE DATE | 26/01/2025 |

| วันที่ตรวจ ข้อ ๓: ค่าเฉลี่ย ขณะเกิดเหตุ ของแหล่งกำเนิด | | ระดับเสียง ขณะเกิดเหตุ จากแหล่งกำเนิด $L_{eq}(A)$ | ระดับเสียง จากใบมีด การรวม $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงขณะพิจารณา รวม $L_{eq}(A)$ | ระดับเสียงที่ปรากฏ $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงรวม $L_{eq}(A)$ |
|---|---------------|--|---|--|---------------------------------------|------------------------------|
| ๒๐/๑๒/๒๕๖๔ | 04:40 - 04:45 | 42.5 | 43.2 | 43.3 | 43.3 | 2.5 |
| | 04:45 - 04:50 | 46.5 | 43.8 | 46.2 | 46.3 | 3.1 |
| | 04:50 - 04:55 | 45.6 | 43.8 | 46.4 | 46.3 | 3.2 |
| | 04:55 - 05:00 | 47.3 | 43.8 | 45.9 | 45.9 | 3.8 |
| | 05:00 - 05:05 | 45.5 | 43.8 | 46.3 | 46.3 | 3.1 |
| | 05:05 - 05:10 | 45.6 | 43.8 | 46.1 | 46.3 | 3.1 |
| | 05:10 - 05:15 | 45.5 | 43.8 | 45.7 | 46.3 | 3.6 |
| | 05:15 - 05:20 | 50.5 | 43.8 | 52.2 | 46.3 | 9.1 |
| | 05:20 - 05:25 | 54.5 | 43.8 | 56.7 | 46.3 | 15.9 |
| | 05:25 - 05:30 | 51.5 | 43.8 | 53.3 | 46.3 | 10.5 |
| | 05:30 - 05:35 | 54.5 | 43.8 | 57 | 46.3 | 11.9 |
| | 05:35 - 05:40 | 52.5 | 43.8 | 54.6 | 46.3 | 11.5 |
| | 05:40 - 05:45 | 50.8 | 43.8 | 52.4 | 46.3 | 9.7 |
| | 05:45 - 05:50 | 51.0 | 43.8 | 54.1 | 46.3 | 11.5 |
| | 05:50 - 05:55 | 51.7 | 43.8 | 53.9 | 46.3 | 10.8 |
| | 05:55 - 06:00 | 50.8 | 43.8 | 52.3 | 46.3 | 9.7 |
| 06:00 - 06:05 | 51.9 | 43.8 | 54.4 | 46.3 | 7.5 | |
| 06:05 - 06:10 | 50.3 | 43.8 | 46.8 | 46.3 | 4.5 | |
| 06:10 - 06:15 | 49.8 | 43.8 | 45.6 | 46.3 | 3.5 | |
| 06:00 - 12:00 | 48.9 | 43.8 | 43.3 | 46.3 | 0.1 | |
| 12:00 - 12:05 | 45.7 | 43.8 | - | 42.3 | - | |
| 12:05 - 12:10 | 47.4 | 43.8 | - | 42.3 | - | |
| หมายเหตุ: รวมเสียงรบกวนจากใบมีด | | | | | | 10 |

REMARK

- * Notification of Office of The National Environmental Board (NENB) Volume 2/11/11 - 1561/2003
 * Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548, 20051
 * State Law
 * Monitoring Time and Time : 15-12-2022 (Day Time : 17:00 - 18:00 Night Time : 23:00 - 23:59)
 * Measurement Place: The Agriculture of The Fullam Canal Board B.E. 2565 (2022)
 and The National Board Ministry of the Industry, B.E. 2562 (2019)
 * Fullam Canal Board The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
 (Management By: Mr. Apichit Klungsath)



๒๕๓๕ สืบค้นจาก <http://www.bbc.co.uk> ๒๕๓๕

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

Answered By

[illegible]

2050 915

COPY

Request No. : A57-R-2173

Report No. Ro/12-5911

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอเชีย อีเลคทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : ถนนที่ 18 ซอยสมพร 11 เขต 5 อาคารนิเวศพัฒนา เซกเตอร์ 5 กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม อีอีอี 2
SAMPLE POINT : N5 บริเวณชุมชน หมู่ 5 บ้านกรวด
PARAMETER : $L_{Aeq,1hr}$, $L_{Aeq,24hr}$, $L_{max,1hr}$ & L_{max}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230992 : Class 1

SAMPLE NO : 53712
MEASURING DATE : 20-21-12/2024
RECEIVED DATE : 26-12-2024
REPORTED DATE : 09-01-2025

| TIME : DATE | 20-26/12/2024 (L_{eq}) | 20-26/12/2024 (L_{eq}) | 20-21-12/2024 (L_{eq}) | UNIT |
|---------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------|
| 2:00 - 3:00 | 38.0 | 69.9 | 64.4 | dBA |
| 3:00 - 4:00 | 47.2 | 70.4 | 65.1 | dBA |
| 4:00 - 5:00 | 38.0 | 81.0 | 64.1 | dBA |
| 5:00 - 6:00 | 47.8 | 70.5 | 64.3 | dBA |
| 6:00 - 7:00 | 49.2 | 68.6 | 65.9 | dBA |
| 7:00 - 8:00 | 50.5 | 67.2 | 65.6 | dBA |
| 8:00 - 9:00 | 49.0 | 61.1 | 65.6 | dBA |
| 9:00 - 10:00 | 48.4 | 60.1 | 65.2 | dBA |
| 10:00 - 11:00 | 47.6 | 61.6 | 65.7 | dBA |
| 11:00 - 12:00 | 47.4 | 71.7 | 65.1 | dBA |
| 12:00 - 13:00 | 45.2 | 56.2 | 63.9 | dBA |
| 13:00 - 14:00 | 44.6 | 57.7 | 65.7 | dBA |
| 14:00 - 15:00 | 44.7 | 57.4 | 65.8 | dBA |
| 15:00 - 16:00 | 47.7 | 66.0 | 65.5 | dBA |
| 16:00 - 17:00 | 43.6 | 58.9 | 62.6 | dBA |
| 17:00 - 18:00 | 46.0 | 65.2 | 65.8 | dBA |
| 18:00 - 19:00 | 46.8 | 66.0 | 65.4 | dBA |
| 19:00 - 20:00 | 51.5 | 68.1 | 66.7 | dBA |
| 20:00 - 21:00 | 51.7 | 84.6 | 65.8 | dBA |
| 21:00 - 22:00 | 50.0 | 71.9 | 65.1 | dBA |
| 22:00 - 23:00 | 51.7 | 70.4 | 65.1 | dBA |
| 23:00 - 00:00 | 51.2 | 67.7 | 67.4 | dBA |
| 00:00 - 01:00 | 49.2 | 67.4 | 65.7 | dBA |
| 01:00 - 02:00 | 48.1 | 64.9 | 64.0 | dBA |
| $L_{eq,24hr}$ | 48.8 | - | - | dBA |
| L_{max} | 54.2 | - | - | dBA |
| Max range | - | 94.6 | - | dBA |
| Standard | 70 ^{dB} | 15 ^{dB} | - | dBA |

REMARK :
1. Notification of Office of the National Environmental Board Volume 1 B.E. 2540 (1997)
2. Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
3. Start Time
4. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Government of Industrial Work :
(Measurement By Mr. Apirak Klangpeth)



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

Approved By

MRS. WANNEN LHAIXHINDAWATH

QUALITY

COPY



Request No. LA67-R17175

Report No. R6717-w1

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง จำกัด
 ADDRESS : เลขที่ 18 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการพัฒนาศูนย์รวมข้อมูล
 SAMPLE POINT : 33 บริเวณจุดรับสัญญาณ
 PARAMETER : ระดับความดัง
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 CALIBRATION : 09/07/2021

SAMPLE NO. : S3717
 MEASURING DATE : 20-31-12-2024
 RECEIVED DATE : 27-12-2024
 REPORT DATE : 09-01-2025

| วัน/เวลา จุดวัดเสียง จุดเกิดเสียง จุดสังเกตการณ์ | | ระดับเสียง ขณะวัดค่า ขณะหยุดค่า $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียง ขณะบันทึก ค่าการวัด $L_{max}(dB(A))$ | ระดับเสียงขณะวัดค่า L_{max} | ระดับเสียงที่คำนวณ $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับการรบกวน dBA |
|---|---------------|--|--|----------------------------------|---------------------------------------|------------------------|
| 05-12-2024 | 12:00 - 12:05 | 45.0 | 47.2 | 36.2 | 42.2 | 2.1 |
| | 12:05 - 12:10 | 47.2 | 47.2 | 36.2 | 42.2 | 2.1 |
| | 12:10 - 12:15 | 45.0 | 47.2 | 36.2 | 42.2 | 2.1 |
| | 12:15 - 12:20 | 45.8 | 47.2 | 31.4 | 42.2 | -10.4 |
| | 12:20 - 12:25 | 49.4 | 47.2 | 41.9 | 42.3 | 2.3 |
| | 12:25 - 12:30 | 52.5 | 47.2 | 42.3 | 42.3 | 1.0 |
| | 12:30 - 12:35 | 49.0 | 47.2 | 40.1 | 42.3 | 1.4 |
| | 12:35 - 12:40 | 48.4 | 47.2 | 40.1 | 42.2 | -0.2 |
| | 12:40 - 12:45 | 47.6 | 47.2 | 36.2 | 42.3 | 2.3 |
| | 12:45 - 12:50 | 45.1 | 47.2 | 36.2 | 42.3 | 2.3 |
| | 12:50 - 12:55 | 46.5 | 45.5 | 44.0 | 42.1 | 1.9 |
| | 12:55 - 13:00 | 46.5 | 45.5 | 45.0 | 42.1 | 1.9 |
| | 13:00 - 13:05 | 46.5 | 45.5 | 42.0 | 42.1 | 1.9 |
| | 13:05 - 13:10 | 45.3 | 45.5 | 44.5 | 42.1 | 1.4 |
| | 13:10 - 13:15 | 45.1 | 45.5 | 43.0 | 42.1 | -0.1 |
| | 13:15 - 13:20 | 45.0 | 45.5 | 43.0 | 42.1 | -0.1 |
| | 13:20 - 13:25 | 48.3 | 45.5 | 37.2 | 42.1 | 1.9 |
| | 13:25 - 13:30 | 44.4 | 45.5 | 37.3 | 42.1 | -0.6 |
| | 13:30 - 13:35 | 47.9 | 45.5 | 39.5 | 42.1 | -0.6 |
| | 13:35 - 13:40 | 44.3 | 45.5 | 36.6 | 42.1 | -0.5 |
| | 13:40 - 13:45 | 44.9 | 45.5 | 40.4 | 42.1 | -0.2 |
| | 13:45 - 13:50 | 44.9 | 45.5 | 40.4 | 42.1 | -0.2 |
| | 13:50 - 13:55 | 44.9 | 45.5 | 40.4 | 42.1 | -0.2 |
| | 13:55 - 14:00 | 44.9 | 45.5 | 40.4 | 42.1 | -0.2 |
| | 14:00 - 14:05 | 44.7 | 45.5 | 40.4 | 42.1 | -0.2 |
| | 14:05 - 14:10 | 44.4 | 45.5 | 39.5 | 42.1 | -0.4 |
| | 14:10 - 14:15 | 44.3 | 45.5 | 39.5 | 42.1 | -0.5 |
| | 14:15 - 14:20 | 44.3 | 45.5 | 39.5 | 42.1 | -0.5 |
| | 14:20 - 14:25 | 44.3 | 45.5 | 40.4 | 42.1 | -0.2 |
| | 14:25 - 14:30 | 44.3 | 45.5 | 40.4 | 42.1 | -0.2 |
| | 14:30 - 14:35 | 44.3 | 45.5 | 40.4 | 42.1 | -0.2 |
| | 14:35 - 14:40 | 44.3 | 45.5 | 40.4 | 42.1 | -0.2 |
| | 14:40 - 14:45 | 44.3 | 45.5 | 40.4 | 42.1 | -0.2 |
| | 14:45 - 14:50 | 44.3 | 45.5 | 40.4 | 42.1 | -0.2 |
| | 14:50 - 14:55 | 44.3 | 45.5 | 40.4 | 42.1 | -0.2 |
| | 14:55 - 15:00 | 44.3 | 45.5 | 40.4 | 42.1 | -0.2 |
| ค่าเฉลี่ยรวมทั้งหมด | | | | | | 2.2 |

Request No. LA17-H-2177

Report No. E5712-4511

TEST REPORT

CONTINER : บริษัท เอสซี อินดอร์ ฟู้ด จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 13 ซอยเทศบาล 1 ถนน 99 ซอยติ่งตัน แขวงบางนา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SUCKET : โครงข่ายนิคมอุตสาหกรรมฯ ที่ 2 ต.ที่ 2
 SAMPLE POINT : บริเวณโรงบรรจุขวดน้ำดื่ม บริเวณอาคาร
 PARAMETER : ระดับเบรอนท์
 DETERMINATION METHOD : ISO 15981-2:04
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 9205952 Class 1

SAMPLE NO : 5577
 MEASURING DATE : 30.11.2024
 RECEIVED DATE : 30.12.2024
 REPORTED DATE : 09.01.2025

| วัน, เวลา | | ระดับเสียง จากตัวเครื่อง | ระดับเสียง ของเครื่องวัด (Leq) | ระดับเสียง ที่จุดวัด | ระดับเสียงขณะมีการจราจร | ระดับเสียงที่ฐาน | ระดับเสียงที่จุดวัด |
|-----------------------|---------------|-----------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|
| | | ของเครื่องวัด (Leq) | ของเครื่องวัด (Leq) | ของเครื่องวัด (Leq) | ของเครื่องวัด (Leq) | ของเครื่องวัด (Leq) | ของเครื่องวัด (Leq) |
| 20/11/2024 | 21:40 - 21:45 | 46.0 | 47.9 | 38.5 | 42.1 | 4.7 | |
| | 21:45 - 21:50 | 45.6 | 45.4 | 41.8 | 42.1 | 1.3 | |
| 21/12/2024 | 21:50 - 21:55 | 44.0 | 45.8 | 39.0 | 42.1 | 3.2 | |
| | 21:55 - 00:00 | 44.3 | 45.5 | 37.7 | 42.1 | -5.4 | |
| 21/12/2024 | 00:00 - 00:05 | 39.0 | 41.3 | 41.4 | 42.1 | -1.7 | |
| | 00:05 - 00:10 | 40.2 | 43.8 | 37.7 | 42.1 | -5.1 | |
| 21/12/2024 | 00:10 - 00:15 | 44.4 | 43.8 | 38.5 | 42.1 | -4.6 | |
| | 00:15 - 00:20 | 44.7 | 43.8 | 40.4 | 42.1 | -1.7 | |
| 21/12/2024 | 00:20 - 00:25 | 38.0 | 43.8 | 41.4 | 42.1 | -4.7 | |
| | 00:25 - 00:30 | 41.2 | 43.8 | 40.9 | 42.1 | -1.7 | |
| 21/12/2024 | 00:30 - 00:35 | 44.9 | 43.8 | 41.4 | 42.1 | -1.7 | |
| | 00:35 - 00:40 | 44.2 | 43.8 | 40.9 | 42.1 | -2.2 | |
| 21/12/2024 | 00:40 - 00:45 | 41.5 | 43.8 | 40.4 | 42.1 | -1.6 | |
| | 00:45 - 00:50 | 45.0 | 43.8 | 41.2 | 42.1 | -1.9 | |
| 21/12/2024 | 00:50 - 00:55 | 44.7 | 43.8 | 40.4 | 42.1 | -2.7 | |
| | 00:55 - 01:00 | 44.5 | 43.8 | 38.5 | 42.1 | -4.6 | |
| 21/12/2024 | 01:00 - 01:05 | 43.0 | 43.8 | 38.5 | 42.1 | -12.6 | |
| | 01:05 - 01:10 | 43.9 | 43.8 | 38.5 | 42.1 | -11.6 | |
| 21/12/2024 | 01:10 - 01:15 | 40.1 | 43.8 | 38.5 | 42.1 | -6.5 | |
| | 01:15 - 01:20 | 41.1 | 43.8 | 38.5 | 42.1 | -5.8 | |
| 21/12/2024 | 01:20 - 01:25 | 43.0 | 43.8 | 38.5 | 42.1 | -12.6 | |
| | 01:25 - 01:30 | 44.2 | 43.8 | 38.6 | 42.1 | -6.5 | |
| 21/12/2024 | 01:30 - 01:35 | 44.2 | 43.8 | 37.7 | 42.1 | -5.4 | |
| | 01:35 - 01:40 | 43.8 | 43.8 | - | 42.1 | - | |
| 21/12/2024 | 01:40 - 01:45 | 39.0 | 43.8 | 38.5 | 42.1 | 8.7 | |
| | 01:45 - 01:50 | 43.5 | 43.8 | 46.4 | 42.1 | 3.7 | |
| 21/12/2024 | 01:50 - 01:55 | 41.5 | 43.8 | - | 42.1 | - | |
| | 01:55 - 02:00 | 43.4 | 43.8 | - | 42.1 | - | |
| 21/12/2024 | 02:00 - 02:05 | 43.5 | 43.8 | - | 42.1 | - | |
| | 02:05 - 02:10 | 43.1 | 43.8 | - | 42.1 | - | |
| มาตรฐานที่อนุญาตให้มี | | | | | | | 10 |



Requiem No. 1, 1817-1819, 175

Revised No. E-5712-5011

TEST REPORT

| | |
|----------------------|--|
| CUSTOMER | บริษัท อุตสาหกรรมเครื่องสำอาง จำกัด (มหาชน) |
| ADDRESS | เลขที่ 18 ถนนสุขุมวิท ซอย 11 แขวง 4 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 |
| SAMPLE SOURCE | โครงการ วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ |
| SAMPLE POINT | สายการผลิตหมายเลข 3 อาคาร 100 |
| PARAMETER | ระดับอนุภาคในครีม |
| DETERMINATION METHOD | ISO 15061:2015 |
| INSTRUMENT | Integrated Sound Level Meter SND-5000 Series Class 1 |

| | |
|----------------|------------|
| SAMPLE NO. | 477 |
| MEASURING DATE | 30-21-2024 |
| RECEIVED DATE | 30-12-2024 |
| REL-ING DATE | 09-01-2025 |

| วัน/เวลา | | ระดับเสียง ขณะเดินขึ้นบันได ขณะเปิดเครื่อง พัดลมภายในห้อง | ระดับเสียง ขณะเปิดพัดลม ขณะพูดคุยกับเพื่อน L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง ขณะไปซื้อ อาหารนอกบ้าน L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะเปิดโทรทัศน์ dB(A) | ระดับเสียงพื้นฐาน L _{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงรวมถ่วง dB(A) |
|-----------------------|-------------|--|---|--|------------------------------------|--|----------------------------|
| 21/12/2554 | 00:10-00:15 | | 43.5 | 43.7 | - | 35.1 | - |
| | 00:15-00:20 | | 43.1 | 43.7 | - | 35.1 | - |
| | 00:20-00:25 | | 44.8 | 43.2 | 40.9 | 43.1 | -2.3 |
| | 00:25-00:30 | | 43.5 | 43.5 | - | 43.1 | - |
| | 00:30-00:35 | | 43.5 | 43.5 | - | 43.1 | - |
| | 00:35-00:40 | | 43.3 | 43.4 | - | 43.1 | - |
| | 00:40-00:45 | | 43.5 | 43.5 | - | 43.1 | - |
| | 00:45-00:50 | | 43.5 | 43.5 | - | 35.1 | - |
| | 00:50-00:55 | | 43.5 | 43.5 | - | 43.1 | - |
| | 00:55-01:00 | | 43.4 | 43.4 | - | 43.1 | - |
| | 01:00-01:05 | | 44.0 | 43.5 | 39.5 | 43.1 | -9.6 |
| | 01:05-01:10 | | 43.1 | 43.5 | - | 35.1 | - |
| | 01:10-01:15 | | 43.9 | 43.5 | 39.5 | 43.1 | -12.5 |
| | 01:15-01:20 | | 43.0 | 43.5 | 39.4 | 43.1 | -13.2 |
| | 01:20-01:25 | | 44.2 | 43.5 | 39.6 | 43.1 | -6.5 |
| | 01:25-01:30 | | 43.8 | 43.7 | - | 35.1 | - |
| | 01:30-01:35 | | 43.5 | 43.4 | - | 43.1 | - |
| | 01:35-01:40 | | 44.9 | 43.5 | 41.4 | 43.1 | -1.7 |
| | 01:40-01:45 | | 43.7 | 43.5 | - | 43.1 | - |
| | 01:45-01:50 | | 43.1 | 43.4 | 35.5 | 43.1 | 7.8 |
| | 01:50-01:55 | | 44.1 | 43.5 | 39.7 | 43.1 | 6.8 |
| | 01:55-02:00 | | 44.2 | 43.5 | 39.6 | 43.1 | -6.5 |
| | 02:00-02:05 | | 41.7 | 43.4 | 40.4 | 43.1 | -2.7 |
| | 02:05-02:10 | | 44.5 | 43.5 | 39.7 | 43.1 | -5.8 |
| 02:10-02:15 | | 45.8 | 43.5 | 44.5 | 43.1 | 1.4 | |
| 02:15-02:20 | | 45.8 | 43.4 | 43.9 | 43.1 | 2.2 | |
| 02:20-02:25 | | 45.5 | 43.5 | 40.9 | 43.1 | 7.8 | |
| 02:25-02:30 | | 43.4 | 43.5 | 52.5 | 43.1 | 9.2 | |
| 02:30-02:35 | | 49.0 | 43.4 | 59.7 | 43.1 | 7.6 | |
| 02:35-02:40 | | 44.5 | 43.5 | 59.2 | 43.1 | -5.0 | |
| มาตรการลดระดับความดัง | | | | | | | 10 |

RESULTS TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITING OF MICROVAL LABORATORY

~~COPY~~

657078, Vol. 1 A57-R12:75

U.S. DEPT. OF AGRICULTURE

TEST REPORT

| | |
|----------------------|---|
| CUSTOMER | บริษัท เจริญชัย จำกัด (มหาชน) |
| ADDRESS | เลขที่ 12 หมู่ 10 ต.บ้านใหม่ อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี 76110 |
| SAMPLE NUMBER | ใบตรวจครั้งที่ 00000000000000000000 |
| SAMPLE POINT | ถังเก็บน้ำดื่ม |
| PARAMETER* | ค่า pH |
| DETERMINATION METHOD | ISO 10590:2012 |
| INSTRUMENT | Hydrogel pH/DO Meter HANNA HI9142-1 |

| | |
|------------------|--------------|
| SAMPLER NO. | 61392 |
| MEASURED G. GAL. | 96.71 1.2500 |
| RECEIVED DATE | 26-12-2075 |
| RETURN DATE | 26-12-2075 |

[illegible]

REMARK

- ¹ Notification of O.T. & F.T. of the National Employment Board Volume 29 B.E. 2553 (1979)
² Notification of A.L. of the Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
³ Same as 1
⁴ Working Date and Time : 18 (12:00-11:00) Day Time : 11:00 - 5:00 Night Time : 23:00 - 23:00
⁵ Ministry of Labour, The Association of the Textile and Clothing Manufacturers of Thailand (2002)
 and The Association of Miners of the Industry, B.E. 2547 (2004)
⁶ Parameter Outside the Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
 (Measurement By. of. Annat Klamnetch)



บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) 1292 ล้าน

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE PROXIMATE ACCEPT IN FILE
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

အမှတ်: ၆.

[illegible]

185111-12-9

~~COPY~~

Request No. LA67-R12173

Request No. 26712-9512

TEST REPORT

| | |
|----------------------|--|
| CUSTOMER | บริษัท เซียะ อิมพอร์ตแอนด์เทรด จำกัด (มหาชน) |
| ADDRESS | เลขที่ 18 ซอยอรรถ 11 หมู่ 9 อ.การบาริ อ.วังจันทร์ จ.ระยอง ต.ทุ่งโพธิ์โพธิ์ 19130 |
| SAMPLE SOURCE | โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่เทพี 2 |
| SAMPLE POINT | บ. บริเวณชุมชน หมู่ 9 อ.การบาริ |
| PARAMETER* | L_{eq} , L_{90} , L_{50} , L_{10} & L_{max} |
| DETERMINATION METHOD | ISO 9696 : 2016 |
| INSTRUMENT | Integrated Sound Level Meter SNI 332-1992 Class 1 |
| SAMPLE NO. | 95735 |
| MEASURING DATE | 21-22/12/2024 |
| RECEIVED DATE | 26-12-2024 |
| REPORTED DATE | 29-01-2025 |

| TIME / DATE | 21-22/12/2024 (L_{eq}) | 21-22/12/2024 (L_{90}) | 21-22/12/2024 (L_{50}) | UNIT |
|-----------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------|
| 12:00 - 13:00 | 47.7 | 69.7 | 44.8 | dBA |
| 13:00 - 14:00 | 48.0 | 65.9 | 44.7 | dBA |
| 14:00 - 15:00 | 46.9 | 62.2 | 44.2 | dBA |
| 15:00 - 16:00 | 49.7 | 69.1 | 45.0 | dBA |
| 16:00 - 17:00 | 51.2 | 68.1 | 45.9 | dBA |
| 17:00 - 18:00 | 52.1 | 82.1 | 45.4 | dBA |
| 18:00 - 19:00 | 49.9 | 68.8 | 45.2 | dBA |
| 19:00 - 20:00 | 48.0 | 64.7 | 45.1 | dBA |
| 20:00 - 21:00 | 47.0 | 61.4 | 45.9 | dBA |
| 21:00 - 22:00 | 46.2 | 59.6 | 45.3 | dBA |
| 22:00 - 23:00 | 45.5 | 58.8 | 44.7 | dBA |
| 23:00 - 00:00 | 46.1 | 52.0 | 44.9 | dBA |
| 00:00 - 01:00 | 45.3 | 51.7 | 44.6 | dBA |
| 01:00 - 02:00 | 45.8 | 56.1 | 44.5 | dBA |
| 02:00 - 03:00 | 44.2 | 51.2 | 44.3 | dBA |
| 03:00 - 04:00 | 44.7 | 51.9 | 44.0 | dBA |
| 04:00 - 05:00 | 47.0 | 66.6 | 43.7 | dBA |
| 05:00 - 06:00 | 51.8 | 67.6 | 44.1 | dBA |
| 06:00 - 07:00 | 50.1 | 69.8 | 44.5 | dBA |
| 07:00 - 08:00 | 50.6 | 69.6 | 46.1 | dBA |
| 08:00 - 09:00 | 50.4 | 65.7 | 46.6 | dBA |
| 09:00 - 10:00 | 50.1 | 65.6 | 47.7 | dBA |
| 10:00 - 11:00 | 47.1 | 74.8 | 44.5 | dBA |
| 11:00 - 12:00 | 47.6 | 69.5 | 44.8 | dBA |
| L_{eq} 24 hr. | 48.7 | - | - | dBA |
| L_{90} | 54.2 | - | - | dBA |
| Maximum | - | 82.1 | - | dBA |
| Standard | 70 ^{LA} | 15 ^{LA} | - | dBA |

REMARK: * Notification of Office of The National Environmental Board Volume 3 B.E. 2540 (1997)

* Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Measurement By Mr. Aporn Klengpet)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

Approved By

MRS. WAMPEN CHAOCHINDAWAT

09-01-2025

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติง จำกัด
 ADDRESS : เลขที่ 88 หมู่ 11 อ.สุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี 84230
 SAMPLE NO./PT : โครงการโยนชุดทดสอบน้ำ-อค์ดี 2
 SAMPLE POINT : บ.5 บึงน้ำชุมชน หมู่ 1 บ้านหนองหวาย
 PARAMETER : ระดับน้ำรวมรวม
 DETERMINATION METHOD : SLS 905-1.20 B
 INSTRUMENT : Ground Level Meter
 SLS 905-1.20 B

SAMPLE NO : S133
 MEASURING DATE : 11/11/2014
 RECEIVED DATE : 26/12/2014
 REPORTED DATE : 26/12/2014

| Time (hr:min) | | ระดับน้ำรวมรวม จุดวัดที่ 1 L_{w1} (dR(A)) | ระดับน้ำรวมรวม จุดวัดที่ 2 L_{w2} (dR(A)) | ระดับน้ำรวมรวม จุดวัดที่ 3 L_{w3} (dR(A)) | ระดับน้ำรวมรวม จุดวัดที่ 4 L_{w4} (dR(A)) | ระดับน้ำรวมรวม จุดวัดที่ 5 L_{w5} (dR(A)) |
|-----------------|---------------|---|---|---|---|---|
| 2/11/2014 | 12:00 - 12:05 | 41.7 | 41.7 | 41.7 | 41.7 | - |
| | 12:05 - 12:10 | 41.8 | 41.7 | 41.7 | 41.7 | -6.1 |
| | 12:10 - 12:15 | 41.8 | 41.7 | 41.7 | 41.7 | - |
| | 12:15 - 12:20 | 41.7 | 41.7 | 41.7 | 41.7 | 5.1 |
| | 12:20 - 12:25 | 41.7 | 41.7 | 41.7 | 41.7 | 6.1 |
| | 12:25 - 12:30 | 41.7 | 41.7 | 41.7 | 41.7 | 8.7 |
| | 12:30 - 12:35 | 41.8 | 41.7 | 41.7 | 41.7 | 1.6 |
| | 12:35 - 12:40 | 41.8 | 41.7 | 41.7 | 41.7 | 6.1 |
| | 12:40 - 12:45 | 41.8 | 41.7 | 41.7 | 41.7 | - |
| | 12:45 - 12:50 | 41.8 | 41.7 | 41.7 | 41.7 | - |
| | 12:50 - 12:55 | 41.8 | 41.8 | 41.8 | 41.8 | 1.5 |
| | 12:55 - 13:00 | 41.8 | 41.8 | 41.8 | 41.8 | 0.8 |
| | 13:00 - 13:05 | 41.8 | 41.8 | 41.8 | 41.8 | -0.5 |
| | 13:05 - 13:10 | 41.8 | 41.8 | 41.8 | 41.8 | -0.5 |
| | 13:10 - 13:15 | 41.8 | 41.8 | 41.8 | 41.8 | 0.5 |
| | 13:15 - 13:20 | 41.8 | 41.8 | 41.8 | 41.8 | 0 |
| | 13:20 - 13:25 | 41.8 | 41.8 | 41.8 | 41.8 | -0.9 |
| | 13:25 - 13:30 | 41.8 | 41.8 | 41.8 | 41.8 | 1.4 |
| | 13:30 - 13:35 | 41.8 | 41.8 | 41.8 | 41.8 | 0.2 |
| | 13:35 - 13:40 | 41.8 | 41.8 | 41.8 | 41.8 | 1.9 |
| | 13:40 - 13:45 | 41.8 | 41.8 | 41.8 | 41.8 | 1.5 |
| | 13:45 - 13:50 | 41.8 | 41.8 | 41.8 | 41.8 | 0.7 |
| | 13:50 - 13:55 | 41.8 | 41.8 | 41.8 | 41.8 | 1.6 |
| | 13:55 - 14:00 | 41.8 | 41.8 | 41.8 | 41.8 | 1.1 |
| | 14:00 - 14:05 | 41.8 | 41.8 | 41.8 | 41.8 | 1.6 |
| | 14:05 - 14:10 | 41.8 | 41.8 | 41.8 | 41.8 | 1.1 |
| | 14:10 - 14:15 | 41.8 | 41.8 | 41.8 | 41.8 | 1.1 |
| | 14:15 - 14:20 | 41.8 | 41.8 | 41.8 | 41.8 | 1.1 |
| | 14:20 - 14:25 | 41.8 | 41.8 | 41.8 | 41.8 | 1.1 |
| | 14:25 - 14:30 | 41.8 | 41.8 | 41.8 | 41.8 | 1.1 |
| | 14:30 - 14:35 | 41.8 | 41.8 | 41.8 | 41.8 | 1.1 |
| | 14:35 - 14:40 | 41.8 | 41.8 | 41.8 | 41.8 | 1.1 |
| | 14:40 - 14:45 | 41.8 | 41.8 | 41.8 | 41.8 | 1.1 |
| | 14:45 - 14:50 | 41.8 | 41.8 | 41.8 | 41.8 | 1.1 |
| | 14:50 - 14:55 | 41.8 | 41.8 | 41.8 | 41.8 | 1.1 |
| | 14:55 - 15:00 | 41.8 | 41.8 | 41.8 | 41.8 | 1.1 |
| ค่าเฉลี่ยรวมรวม | | | | | | 0 |

Request No. LA-0101175

Report No. P-117-9512

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 15 ซอยสุขุมวิท 11 หมู่ 11 ต.คลองเตย จ. นนทบุรี 11000
 SAMPLE NO./REF : โครงการปรับปรุงสภาพแวดล้อม อาคาร คี 2
 SAMPLE POINT : 33 ชั้น 10 อาคาร 10/10 เป็นทางระบาย
 PARAMETER : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2018
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 รุ่น 8810092 Class 1

SAMPLE NO : 5111
 MEASURING DATE : 21-12-17/2021
 RECEIVED DATE : 28/12/2021
 REPORTED DATE : 29/12/2021

| วัน/เวลา จุดตรวจเสียง ขณะเกิดเสียง แหล่งกำเนิดเสียง | | ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง บนมาตรวัดความดัน L_{pA} (dB(A)) | ระดับเสียง ขณะพัก การรบกวน L_{pA} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะเกิดการรบกวน dB(A) | ระดับเสียงพื้นฐาน L_{pA} (dB(A)) | ระดับการรบกวน dB(A) |
|--|-------------|--|--|------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|
| 7-12-2024 | 21:40-21:45 | 43.5 | 41.8 | 42.6 | 43.1 | 0.5 |
| | 21:45-21:50 | 43.7 | 41.8 | 44.2 | 43.1 | 1.1 |
| 22-12-2024 | 21:50-21:55 | 43.4 | 41.5 | 43.4 | 43.1 | 0.2 |
| | 21:55-22:00 | 45.4 | 41.8 | 45.6 | 43.1 | 0.5 |
| | 00:00-00:05 | 45.5 | 41.8 | 45.6 | 43.1 | 0.5 |
| | 00:05-00:10 | 45.7 | 41.8 | 44.2 | 43.1 | 1.1 |
| | 00:10-00:15 | 45.3 | 41.8 | 44.2 | 43.1 | 1.1 |
| | 00:15-00:20 | 45.7 | 41.8 | 42.6 | 43.1 | -0.5 |
| | 00:20-00:25 | 45.3 | 41.8 | 42.6 | 43.1 | -0.5 |
| | 00:25-00:30 | 44.6 | 41.8 | 39.9 | 43.1 | -1.2 |
| | 00:30-00:35 | 45.2 | 43.8 | 41.9 | 43.1 | -0.9 |
| | 00:35-00:40 | 45.7 | 43.9 | 42.2 | 43.1 | -0.4 |
| | 00:40-00:45 | 45.4 | 43.9 | 43.3 | 43.1 | 0.2 |
| | 00:45-00:50 | 45.4 | 43.3 | 43.1 | 43.1 | 0.2 |
| | 00:50-00:55 | 45.4 | 43.5 | 43.2 | 43.1 | 0.1 |
| | 00:55-01:00 | 45.1 | 43.3 | 42.2 | 43.1 | -0.9 |
| | 01:00-01:05 | 45.1 | 43.4 | 42.2 | 43.1 | 0.0 |
| | 01:05-01:10 | 46.1 | 43.3 | 45.7 | 43.1 | 2.6 |
| | 01:10-01:15 | 45.2 | 43.3 | 45.0 | 43.1 | 1.9 |
| | 01:15-01:20 | 51.0 | 43.1 | 52.1 | 43.1 | 12.0 |
| | 01:20-01:25 | 40.5 | 43.3 | 42.2 | 43.1 | 0.1 |
| | 01:25-01:30 | 44.8 | 43.4 | 40.9 | 43.1 | -2.2 |
| | 01:30-01:35 | 45.3 | 43.4 | 45.0 | 43.1 | 1.9 |
| | 01:35-01:40 | 44.9 | 43.3 | 41.4 | 43.1 | 1.7 |
| | 01:40-01:45 | 45.5 | 43.3 | 45.5 | 43.1 | 2.4 |
| | 01:45-01:50 | 46.2 | 43.3 | 45.5 | 43.1 | 2.4 |
| | 01:50-01:55 | 44.6 | 43.3 | 40.9 | 43.1 | 2.2 |
| | 01:55-02:00 | 46.6 | 43.3 | 45.9 | 43.1 | 2.8 |
| | 02:00-02:05 | 44.6 | 43.3 | 45.9 | 43.1 | 2.8 |
| | 02:05-02:10 | 44.8 | 43.5 | 46.5 | 43.1 | 3.4 |
| ค่าเฉลี่ยรวม 24 ชม. | | | | | | 1.1 |

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

COPY

Exhibit No. LAG-212123

Received July 19, 1977; revised Oct. 1, 1977.

TEST REPORT

| | |
|----------------------|---------------|
| CUSTOMER | ลูกค้า |
| ADDRESS | ที่อยู่ |
| SAMPLE SCORE | คะแนนตัวอย่าง |
| SAMPLE POINT | จุดตัวอย่าง |
| PARAMETER | พารามิเตอร์ |
| DETERMINATION METHOD | วิธีการกำหนด |
| INSTRUMENT | เครื่องมือ |

| | |
|----------------|------------|
| SAMPLE NO. | 5175 |
| MEASURING UNIT | 7.5 L/200g |
| RECEIVED DATE | 26/1/2024 |
| REPORT DATE | 16-01-2025 |

[illegible]

REPORTED (USE REPER THIS LIMITED SAMPLES ONLY)
THIS REPORT SHALL NOT BE PROVIDED EXCEPT IN FULL
% THOUT THE WRITTEN APPROVAL (AUTHOR)

~~COPY~~

Request No. : EA-RI3175

Report No. : RI-1992

TEST REPORT

CUS. NAME : บริษัท เจริญ จำกัด (มหาชน) ผู้ผลิตและจำหน่าย
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยเทศบาล 1 หมู่ 5 ต.หนองใหญ่ อ.หนองปรือ จ.ชลบุรี 20250
 SAMPLE SUPPORT : โรงงานผู้ผลิตและจำหน่ายซีเมนต์
 SAMPLE POINT : MS - บริเวณจุดขาย อยู่บริเวณด้าน
 PARAMETER : ระดับความชื้น
 DETERMINATION METHOD : IS 1256-12001
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 SN (2017002) Class 1

SAMPLE END : 5751
 MEASUREMENT DATE : 01 Dec 2021
 RECEIVED DATE : 16 Dec 2021
 REPORT DUE DATE : 01 Jan 2022

| รับเวลา ช่วงเวลาเสียง ขณะเกิดเสียง พิกัดแนวตั้ง | | ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ขณะพบค่าวัด L_{eq} (dB(A)) | ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน L_{min} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะพิจารณาเกณฑ์ dB(A) | ระดับเสียงที่อนุญาต L_{max} (dB(A)) | ระดับเสียงรวม dB(A) |
|--|---------------|---|---|------------------------------------|--|------------------------|
| 21 Dec 2021 | 04:40 - 04:45 | 45.4 | 43.3 | 73.5 | 43.1 | 74.6 |
| | 04:45 - 04:50 | 45.7 | 43.3 | 46.5 | 43.1 | 73.5 |
| | 04:50 - 04:55 | 45.6 | 43.3 | 45.9 | 43.1 | 73.6 |
| | 04:55 - 05:00 | 46.3 | 43.3 | 49.9 | 43.1 | 77.3 |
| | 05:00 - 05:05 | 45.6 | 43.3 | 34.9 | 43.1 | 73.2 |
| | 05:05 - 05:10 | 45.0 | 43.3 | 41.3 | 43.1 | 71.7 |
| | 05:10 - 05:15 | 51.7 | 43.3 | 51.7 | 43.1 | 76.8 |
| | 05:15 - 05:20 | 47.3 | 43.3 | 40.9 | 43.1 | 72.2 |
| | 05:20 - 05:25 | 52.3 | 43.3 | 54.4 | 43.1 | 77.5 |
| | 05:25 - 05:30 | 50.1 | 43.3 | 51.9 | 43.1 | 75.8 |
| | 05:30 - 05:35 | 54.1 | 43.3 | 57.3 | 43.1 | 78.2 |
| | 05:35 - 05:40 | 50.3 | 43.3 | 52.5 | 43.1 | 75.7 |
| | 05:40 - 05:45 | 52.0 | 43.3 | 54.7 | 43.1 | 77.2 |
| | 05:45 - 05:50 | 53.6 | 43.3 | 55.0 | 43.1 | 77.9 |
| | 05:50 - 05:55 | 51.9 | 43.3 | 51.3 | 43.1 | 77.1 |
| | 05:55 - 06:00 | 50.1 | 43.3 | 51.9 | 43.1 | 76.8 |
| | 06:00 - 06:05 | 50.1 | 43.3 | 46.4 | 43.3 | 74.1 |
| | 06:05 - 06:10 | 51.6 | 43.3 | 47.5 | 43.3 | 75.2 |
| | 06:10 - 06:15 | 50.4 | 43.3 | 47.1 | 43.3 | 74.9 |
| | 06:15 - 06:20 | 50.5 | 43.3 | 46.3 | 43.3 | 74.5 |
| | 06:20 - 06:25 | 47.1 | 43.3 | 46.5 | 43.3 | 74.5 |
| ค่าเฉลี่ยรวมทุกวินาที | | | | | | 75 |

REMARK :

1. Notification of Office of The National Knowledge Development Policy No. 0025 B.E. 2552 (2009)

2. Notification of Ministry of the Industry B.E. 2552 (2009)

3. ประกาศกรม

4. Measurement Date with Time : 19 Dec 2021 (Day Time : 11:00 - 13:00) Night Time : 23:00 - 05:00

5. Measurement Follow The Requirement of The Public Control Board (U) 1455 (2022)

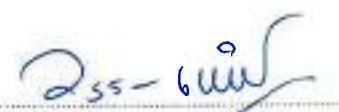
and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2552 (2009)

6. Parameter Under The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By MS. Apwan Klungsuech)

บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติง 1992 จำกัด

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

Approved By



MRS. WANPEN LIMKANCHANA

CEO, JMS

COPY

Request No. EA67-R17175

Report No. R6712-3882-R4712-5565

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซ็นส์ อิมเมจคอมมิวนิเคชัน จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสุขุมวิท 11-106/9 อาคารทีโอที แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการพัฒนาศูนย์กลางการบริการดิจิทัล

SAMPLE POINT : N1 บริเวณสำนักงานโครงการ ทีโอที

SAMPLE NO. : 53700-53709

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N 01120950 Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 19/12/2024 | 12:00 | 58.1 | 62.5 | 69.8 | 51.5 | 61.4 | 60.3 | 57.1 | 54.6 | 54.0 |
| | 12:05 | 56.5 | 61.7 | 62.3 | 51.4 | 59.0 | 58.4 | 56.7 | 54.2 | 53.6 |
| | 12:10 | 56.6 | 61.4 | 61.3 | 51.3 | 59.8 | 58.3 | 55.9 | 54.5 | 53.9 |
| | 12:15 | 57.4 | 62.6 | 72.7 | 51.9 | 61.2 | 59.3 | 56.3 | 54.8 | 54.5 |
| | 12:20 | 56.3 | 61.1 | 62.3 | 50.8 | 59.0 | 58.2 | 55.9 | 53.7 | 52.8 |
| | 12:25 | 57.2 | 62.0 | 68.4 | 49.0 | 61.3 | 59.6 | 55.9 | 53.5 | 53.0 |
| | 12:30 | 56.1 | 60.9 | 61.1 | 51.7 | 58.3 | 57.1 | 56.0 | 53.3 | 53.1 |
| | 12:35 | 57.9 | 62.7 | 63.3 | 52.1 | 60.3 | 59.9 | 57.5 | 54.9 | 54.8 |
| | 12:40 | 56.7 | 61.1 | 64.9 | 50.1 | 59.0 | 58.6 | 55.9 | 53.3 | 53.0 |
| | 12:45 | 56.8 | 61.6 | 62.9 | 52.4 | 59.4 | 58.6 | 56.7 | 54.7 | 54.2 |
| | 12:50 | 57.2 | 62.0 | 64.2 | 52.6 | 59.7 | 58.6 | 56.9 | 55.0 | 54.5 |
| | 12:55 | 58.6 | 62.4 | 62.2 | 52.4 | 61.6 | 60.0 | 56.9 | 54.9 | 54.1 |
| | 13:00 | 57.1 | 61.9 | 61.1 | 50.8 | 59.4 | 58.9 | 56.9 | 54.7 | 54.7 |
| | 13:05 | 57.7 | 62.5 | 66.9 | 51.4 | 60.4 | 59.4 | 57.3 | 55.2 | 54.9 |
| | 13:10 | 57.4 | 62.2 | 55.0 | 52.0 | 61.3 | 59.1 | 56.8 | 54.6 | 53.9 |
| | 13:15 | 55.7 | 60.0 | 54.3 | 49.7 | 58.0 | 57.5 | 54.5 | 52.1 | 51.6 |
| | 13:20 | 55.8 | 60.6 | 63.9 | 50.5 | 59.6 | 58.7 | 54.8 | 52.4 | 52.0 |
| | 13:25 | 56.0 | 60.8 | 62.4 | 49.9 | 58.9 | 58.4 | 55.5 | 52.7 | 52.0 |
| | 13:30 | 55.8 | 61.6 | 67.2 | 51.6 | 60.3 | 58.8 | 56.3 | 52.7 | 52.1 |
| | 13:35 | 57.8 | 60.6 | 61.6 | 51.6 | 58.2 | 57.4 | 55.6 | 52.7 | 52.3 |
| | 13:40 | 56.1 | 60.9 | 64.2 | 48.2 | 58.0 | 57.3 | 55.0 | 52.8 | 52.2 |
| | 13:45 | 56.2 | 61.0 | 62.6 | 50.3 | 58.6 | 57.7 | 55.8 | 52.6 | 52.1 |
| | 13:50 | 57.2 | 62.0 | 66.2 | 51.3 | 60.3 | 59.4 | 56.4 | 52.1 | 52.1 |
| | 13:55 | 57.1 | 61.5 | 66.9 | 51.1 | 60.4 | 59.4 | 55.8 | 52.2 | 52.8 |
| | 14:00 | 55.5 | 60.3 | 62.5 | 48.6 | 57.8 | 57.4 | 55.7 | 52.9 | 52.2 |
| | 14:05 | 55.4 | 60.4 | 62.1 | 48.5 | 58.3 | 57.4 | 55.3 | 52.1 | 50.7 |
| | 14:10 | 55.6 | 60.4 | 61.0 | 51.8 | 58.2 | 57.6 | 55.0 | 52.4 | 52.1 |
| | 14:15 | 54.9 | 59.3 | 62.2 | 49.6 | 57.9 | 56.9 | 54.3 | 52.5 | 52.0 |
| | 14:20 | 57.3 | 62.1 | 67.2 | 50.9 | 60.0 | 59.3 | 56.9 | 54.4 | 54.0 |
| | 14:25 | 57.1 | 61.9 | 64.0 | 53.1 | 59.8 | 58.3 | 56.3 | 53.0 | 54.7 |
| | 14:30 | 58.4 | 63.2 | 66.9 | 54.2 | 60.8 | 60.0 | 57.9 | 56.2 | 55.8 |
| | 14:35 | 57.0 | 61.8 | 62.6 | 52.1 | 60.4 | 59.7 | 56.2 | 54.0 | 53.4 |
| | 14:40 | 57.3 | 62.3 | 64.3 | 52.2 | 60.9 | 59.2 | 57.0 | 54.6 | 53.2 |
| | 14:45 | 57.3 | 62.3 | 65.8 | 52.8 | 60.9 | 59.3 | 57.0 | 54.6 | 54.4 |
| | 14:50 | 56.5 | 61.4 | 63.8 | 52.2 | 59.2 | 58.3 | 56.3 | 54.3 | 53.9 |
| | 14:55 | 54.7 | 59.5 | 60.0 | 49.3 | 57.7 | 56.9 | 54.1 | 52.3 | 51.5 |

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

COPY

Request No. LA67-R12175

Report No. R6712-3862 - R6712-5888

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอเซีย คิวเคอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 16 ซอยเทพาร 11 ซอย 9 ซอย 10 ซอย 11 ซอย 12 ซอย 13 ซอย 14 ซอย 15 ซอย 16 ซอย 17 ซอย 18 ซอย 19 ซอย 20 ซอย 21 ซอย 22 ซอย 23 ซอย 24 ซอย 25 ซอย 26 ซอย 27 ซอย 28 ซอย 29 ซอย 30 ซอย 31 ซอย 32 ซอย 33 ซอย 34 ซอย 35 ซอย 36 ซอย 37 ซอย 38 ซอย 39 ซอย 40 ซอย 41 ซอย 42 ซอย 43 ซอย 44 ซอย 45 ซอย 46 ซอย 47 ซอย 48 ซอย 49 ซอย 50 ซอย 51 ซอย 52 ซอย 53 ซอย 54 ซอย 55 ซอย 56 ซอย 57 ซอย 58 ซอย 59 ซอย 60 ซอย 61 ซอย 62 ซอย 63 ซอย 64 ซอย 65 ซอย 66 ซอย 67 ซอย 68 ซอย 69 ซอย 70 ซอย 71 ซอย 72 ซอย 73 ซอย 74 ซอย 75 ซอย 76 ซอย 77 ซอย 78 ซอย 79 ซอย 80 ซอย 81 ซอย 82 ซอย 83 ซอย 84 ซอย 85 ซอย 86 ซอย 87 ซอย 88 ซอย 89 ซอย 90 ซอย 91 ซอย 92 ซอย 93 ซอย 94 ซอย 95 ซอย 96 ซอย 97 ซอย 98 ซอย 99 ซอย 100

SAMPLE SOURCE : โครงการพัฒนาศูนย์รวม ที่ 4000 2

SAMPLE POINT : N1 : บริเวณที่ (บริเวณชั้น 1) ที่ 1

SAMPLE NO. : 11703-11709

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2015

MEASURING DATE : 19-20/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/2/2024

S/N 0120650 - Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | La | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 19-12-2024 | 15:00 | 55.5 | 50.7 | 62.8 | 54.5 | 58.0 | 57.5 | 55.5 | 53.5 | 51.5 |
| | 15:05 | 56.7 | 51.5 | 67.0 | 58.6 | 60.5 | 58.7 | 55.8 | 53.9 | 51.5 |
| | 15:10 | 59.7 | 54.0 | 77.0 | 52.8 | 63.7 | 60.9 | 56.6 | 50.1 | 54.7 |
| | 15:15 | 54.8 | 49.5 | 67.7 | 46.9 | 57.5 | 56.7 | 54.1 | 52.3 | 51.6 |
| | 15:20 | 57.3 | 52.1 | 73.4 | 49.4 | 61.5 | 59.4 | 56.0 | 54.8 | 51.4 |
| | 15:25 | 53.7 | 48.5 | 64.6 | 50.5 | 58.6 | 57.6 | 55.1 | 52.7 | 52.5 |
| | 15:30 | 56.7 | 51.1 | 62.7 | 52.3 | 59.4 | 58.4 | 55.6 | 54.1 | 51.8 |
| | 15:35 | 56.1 | 50.9 | 61.5 | 49.5 | 57.5 | 56.7 | 54.8 | 52.8 | 52.3 |
| | 15:40 | 56.2 | 50.2 | 67.0 | 50.8 | 59.6 | 58.4 | 55.6 | 53.0 | 53.4 |
| | 15:45 | 56.1 | 50.0 | 67.6 | 50.6 | 60.9 | 57.3 | 55.0 | 52.5 | 52.0 |
| | 15:50 | 57.1 | 51.9 | 72.4 | 51.3 | 62.4 | 57.6 | 55.6 | 53.6 | 52.2 |
| | 15:55 | 56.7 | 51.5 | 65.1 | 52.1 | 58.7 | 58.3 | 56.1 | 54.6 | 54.2 |
| | 16:00 | 57.4 | 52.2 | 68.2 | 48.7 | 60.7 | 59.2 | 56.6 | 54.7 | 50.6 |
| | 16:05 | 56.5 | 51.3 | 74.1 | 53.5 | 60.1 | 58.4 | 56.4 | 55.4 | 51.9 |
| | 16:10 | 57.5 | 52.3 | 68.8 | 51.5 | 60.9 | 59.6 | 56.6 | 54.5 | 53.8 |
| | 16:15 | 56.5 | 51.1 | 67.7 | 49.6 | 59.9 | 59.0 | 55.5 | 52.9 | 52.0 |
| | 16:20 | 56.0 | 50.8 | 63.2 | 50.4 | 59.7 | 58.5 | 55.7 | 53.0 | 52.4 |
| | 16:25 | 57.4 | 52.2 | 68.0 | 50.0 | 61.5 | 60.0 | 56.4 | 54.1 | 51.5 |
| | 16:30 | 57.0 | 51.9 | 67.9 | 50.2 | 60.5 | 58.8 | 56.6 | 53.9 | 51.4 |
| | 16:35 | 58.0 | 52.5 | 65.4 | 51.5 | 61.8 | 59.9 | 57.6 | 55.3 | 54.4 |
| | 16:40 | 59.0 | 53.6 | 71.1 | 52.0 | 63.6 | 61.4 | 56.9 | 54.6 | 54.1 |
| | 16:45 | 58.5 | 53.4 | 66.7 | 52.2 | 63.0 | 61.4 | 57.1 | 55.0 | 55.1 |
| | 16:50 | 56.3 | 50.9 | 61.9 | 51.4 | 58.8 | 56.1 | 53.6 | 52.7 | 52.1 |
| | 16:55 | 56.7 | 51.5 | 67.3 | 51.2 | 59.4 | 58.8 | 56.1 | 53.7 | 52.1 |
| | 17:00 | 58.7 | 53.0 | 65.4 | 52.0 | 62.1 | 60.5 | 57.3 | 55.2 | 54.7 |
| | 17:05 | 60.7 | 55.0 | 71.7 | 52.6 | 63.1 | 61.5 | 56.8 | 54.9 | 54.6 |
| | 17:10 | 57.7 | 52.1 | 72.7 | 51.2 | 61.4 | 59.6 | 55.6 | 52.1 | 52.4 |
| | 17:15 | 56.7 | 50.5 | 67.9 | 51.8 | 60.4 | 58.5 | 54.8 | 52.8 | 52.3 |
| | 17:20 | 58.6 | 53.4 | 75.3 | 50.8 | 62.7 | 60.7 | 56.1 | 53.8 | 52.4 |
| | 17:25 | 56.7 | 51.1 | 65.9 | 51.8 | 59.3 | 58.2 | 55.7 | 54.1 | 52.9 |
| | 17:30 | 56.1 | 50.9 | 65.2 | 49.5 | 58.7 | 58.5 | 55.7 | 52.6 | 51.8 |
| | 17:35 | 55.1 | 51.9 | 67.5 | 51.7 | 60.7 | 59.7 | 56.0 | 54.5 | 52.5 |
| | 17:40 | 56.5 | 51.1 | 68.6 | 50.7 | 55.7 | 58.0 | 52.9 | 52.7 | 52.0 |
| | 17:45 | 55.6 | 50.4 | 64.0 | 48.9 | 59.8 | 58.5 | 54.7 | 52.1 | 51.5 |
| | 17:50 | 55.1 | 49.9 | 61.0 | 50.2 | 57.8 | 57.1 | 54.7 | 52.5 | 51.6 |
| | 17:55 | 55.2 | 50.0 | 66.9 | 49.5 | 58.7 | 58.0 | 54.1 | 51.8 | 51.2 |

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

COPY

Request No. LA67-R12135

Report No. R6712-3882 - R6712-3888

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอนิเค อีเทลาร์เนชั่นแนล จำกัด กทมทมา
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยดาวทอง 11 แขวง 5 อาคารทีเอสดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการรณรงค์ลดอาชกรรม ที เอส ดี 2
SAMPLE POINT : NI - บริเวณสำนักงานนิคมฯ ทีเอสดี 1
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 0 120490 : Class 1

SAMPLE NO : ๖๖๐๐-๖๖๐๑
MEASURING DATE : 19-26/12/2021
RECEIVED DATE : 26/12/2024
REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La80 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 19/12/2021 | 18:00 | 54.5 | 74.4 | 64.1 | 49.6 | 57.1 | 56.1 | 54.0 | 52.5 | 51.6 |
| | 18:05 | 55.6 | 80.4 | 65.8 | 50.2 | 56.8 | 57.7 | 54.7 | 53.5 | 52.1 |
| | 18:10 | 55.1 | 80.5 | 67.4 | 50.5 | 59.1 | 58.3 | 55.6 | 53.0 | 52.3 |
| | 18:15 | 54.9 | 79.7 | 63.6 | 47.8 | 58.7 | 57.5 | 55.9 | 51.5 | 50.6 |
| | 18:20 | 53.9 | 78.7 | 59.9 | 47.1 | 57.2 | 56.5 | 53.4 | 50.2 | 49.6 |
| | 18:25 | 54.7 | 79.6 | 64.5 | 48.2 | 59.4 | 57.2 | 55.4 | 50.8 | 50.0 |
| | 18:30 | 55.1 | 79.9 | 67.2 | 48.8 | 60.5 | 58.1 | 55.2 | 51.4 | 50.5 |
| | 18:35 | 54.0 | 79.8 | 65.7 | 48.7 | 57.3 | 55.6 | 52.7 | 51.5 | 51.0 |
| | 18:40 | 52.1 | 76.9 | 62.4 | 46.9 | 55.2 | 54.7 | 51.2 | 49.5 | 49.2 |
| | 18:45 | 54.0 | 78.8 | 67.8 | 49.5 | 57.8 | 56.0 | 52.8 | 50.8 | 50.6 |
| | 18:50 | 53.6 | 78.4 | 64.6 | 48.5 | 56.9 | 56.0 | 52.6 | 50.8 | 50.5 |
| | 18:55 | 54.3 | 79.3 | 61.2 | 49.9 | 58.1 | 56.9 | 52.7 | 51.1 | 51.0 |
| | 19:00 | 58.1 | 82.9 | 75.5 | 50.6 | 61.5 | 58.9 | 55.5 | 52.9 | 52.5 |
| | 19:05 | 55.6 | 80.4 | 64.9 | 48.8 | 59.2 | 56.4 | 54.6 | 52.0 | 50.5 |
| | 19:10 | 57.2 | 82.0 | 70.5 | 51.0 | 61.3 | 59.8 | 55.4 | 53.1 | 52.9 |
| | 19:15 | 57.5 | 82.5 | 70.0 | 50.5 | 62.1 | 60.4 | 55.4 | 53.1 | 52.3 |
| | 19:20 | 55.4 | 80.2 | 61.8 | 49.9 | 59.5 | 56.0 | 54.5 | 52.0 | 51.5 |
| | 19:25 | 54.0 | 80.8 | 63.6 | 51.2 | 60.3 | 58.2 | 55.0 | 53.1 | 52.8 |
| | 19:30 | 55.7 | 80.5 | 61.2 | 49.7 | 59.5 | 57.4 | 55.2 | 53.2 | 52.8 |
| | 19:35 | 57.4 | 82.2 | 71.3 | 48.2 | 62.1 | 59.7 | 55.5 | 52.1 | 50.6 |
| | 19:40 | 55.1 | 79.9 | 62.3 | 51.1 | 58.2 | 57.0 | 54.7 | 52.7 | 52.2 |
| | 19:45 | 54.9 | 79.7 | 61.6 | 49.3 | 58.0 | 56.4 | 52.7 | 50.8 | 50.9 |
| | 19:50 | 55.5 | 80.3 | 64.7 | 50.0 | 58.8 | 56.0 | 54.6 | 52.7 | 52.1 |
| | 19:55 | 55.5 | 80.2 | 64.6 | 49.4 | 59.2 | 57.9 | 54.3 | 52.0 | 51.6 |
| | 20:00 | 55.7 | 81.5 | 71.4 | 49.4 | 60.2 | 56.9 | 54.9 | 52.6 | 51.8 |
| | 20:05 | 62.6 | 87.4 | 79.2 | 51.0 | 69.2 | 62.5 | 56.2 | 53.8 | 53.5 |
| | 20:10 | 64.2 | 89.0 | 78.9 | 49.9 | 74.3 | 63.4 | 56.2 | 53.3 | 52.0 |
| | 20:15 | 55.0 | 80.9 | 63.9 | 50.4 | 59.5 | 58.6 | 55.1 | 52.6 | 52.4 |
| | 20:20 | 55.6 | 80.4 | 63.9 | 50.9 | 59.6 | 57.4 | 54.9 | 52.0 | 52.6 |
| | 20:25 | 59.5 | 84.3 | 82.2 | 49.8 | 68.7 | 57.4 | 54.1 | 51.9 | 51.4 |
| | 20:30 | 55.1 | 79.6 | 62.4 | 49.9 | 58.0 | 57.0 | 54.2 | 52.2 | 51.9 |
| | 20:35 | 54.6 | 79.4 | 62.7 | 50.5 | 57.0 | 56.2 | 54.1 | 52.3 | 51.8 |
| | 20:40 | 54.5 | 79.3 | 60.9 | 49.4 | 57.2 | 56.2 | 54.4 | 51.9 | 51.5 |
| | 20:45 | 54.3 | 79.1 | 61.5 | 49.6 | 57.0 | 56.2 | 53.9 | 51.8 | 51.8 |
| | 20:50 | 56.1 | 80.9 | 61.9 | 50.0 | 59.2 | 57.8 | 54.1 | 52.4 | 52.1 |
| | 20:55 | 54.9 | 79.7 | 62.5 | 47.5 | 58.3 | 57.2 | 54.1 | 51.7 | 50.9 |

COPY

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

Request No. L A47-R12175

Report No. R6712-5882 - R6712-5888

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ อิมพอร์ต จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยดาวทอง 11 ถนน 9 อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี ม.เกษตรวิสัย อ.เกษตรวิสัย จ.อุบลราชธานี 32120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ดิเอป ดี 2

SAMPLE POINT : NI : บริเวณสำนักงานโรงงาน ดิเอป ดี 1

SAMPLE NO. : 53701-53709

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19/06/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N 0.120950 : Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La95 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|----------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 19/06/24 | 21:05 | 55.1 | 60.1 | 65.3 | 48.8 | 58.3 | 57.5 | 54.4 | 51.7 | 50.5 |
| | 21:05 | 55.9 | 71.7 | 59.1 | 49.4 | 56.7 | 55.7 | 55.5 | 51.7 | 51.4 |
| | 21:10 | 54.7 | 76.5 | 62.9 | 48.6 | 57.9 | 56.7 | 54.7 | 51.7 | 50.7 |
| | 21:15 | 55.1 | 79.9 | 70.3 | 48.7 | 57.9 | 56.7 | 54.7 | 51.8 | 50.9 |
| | 21:20 | 54.6 | 79.4 | 62.7 | 48.3 | 57.7 | 57.1 | 55.7 | 51.6 | 51.0 |
| | 21:25 | 57.1 | 81.9 | 75.9 | 47.8 | 58.0 | 57.8 | 52.6 | 49.8 | 49.7 |
| | 21:30 | 54.5 | 79.3 | 69.2 | 47.2 | 57.2 | 56.1 | 57.2 | 50.9 | 50.0 |
| | 21:35 | 52.2 | 77.0 | 61.5 | 47.8 | 55.7 | 56.4 | 57.7 | 49.4 | 49.1 |
| | 21:40 | 53.4 | 76.2 | 60.5 | 47.3 | 56.7 | 55.4 | 52.7 | 50.2 | 49.7 |
| | 21:45 | 53.0 | 77.5 | 61.2 | 45.8 | 56.7 | 54.7 | 57.7 | 49.0 | 48.2 |
| | 21:50 | 54.5 | 79.1 | 65.8 | 48.2 | 57.8 | 57.7 | 57.2 | 51.0 | 50.6 |
| | 21:55 | 54.3 | 79.1 | 65.4 | 47.3 | 56.3 | 56.4 | 57.4 | 50.7 | 50.0 |
| | 22:00 | 55.6 | 80.4 | 66.6 | 48.0 | 56.5 | 56.3 | 57.9 | 50.6 | 50.1 |
| | 22:05 | 57.7 | 77.5 | 62.7 | 48.9 | 57.9 | 56.0 | 56.8 | 49.7 | 49.5 |
| | 22:10 | 52.0 | 76.9 | 68.1 | 46.0 | 57.0 | 54 | 57.4 | 48.7 | 47.8 |
| | 22:15 | 51.9 | 76.6 | 66.1 | 46.3 | 55.3 | 54.2 | 57.4 | 49.0 | 47.6 |
| | 22:20 | 51.2 | 78.4 | 61.5 | 46.0 | 56.4 | 55.9 | 57.4 | 49.8 | 49.3 |
| | 22:25 | 52.3 | 77.1 | 61.8 | 45.5 | 55.4 | 54.5 | 57.6 | 48.5 | 47.9 |
| | 22:30 | 53.4 | 78.2 | 65.6 | 45.8 | 57.3 | 55.4 | 57.7 | 46.3 | 47.7 |
| | 22:35 | 52.7 | 77.5 | 61.9 | 44.2 | 56.5 | 55.5 | 57.0 | 48.6 | 47.0 |
| | 22:40 | 52.7 | 77.3 | 60.5 | 44.7 | 56.0 | 55.2 | 57.5 | 49.4 | 48.6 |
| | 22:45 | 52.7 | 77.5 | 60.7 | 46.1 | 55.8 | 54.9 | 57.7 | 49.5 | 48.6 |
| | 22:50 | 52.3 | 77.1 | 61.0 | 45.6 | 55.5 | 54.6 | 57.6 | 49.0 | 47.9 |
| | 22:55 | 52.0 | 76.8 | 65.3 | 44.7 | 54.9 | 54.8 | 57.0 | 47.3 | 46.4 |
| | 23:00 | 52.3 | 77.0 | 64.5 | 45.0 | 54.8 | 54.0 | 57.4 | 48.5 | 47.7 |
| | 23:05 | 50.7 | 75.1 | 65.4 | 47.3 | 54.1 | 52.5 | 49.4 | 46.4 | 45.8 |
| | 23:10 | 53.2 | 78.0 | 65.3 | 45.9 | 57.2 | 55.7 | 57.7 | 48.9 | 48.0 |
| | 23:15 | 53.7 | 78.0 | 66.9 | 45.2 | 56.6 | 55.8 | 57.5 | 48.4 | 47.4 |
| | 23:20 | 52.4 | 77.2 | 65.2 | 47.9 | 57.6 | 55.1 | 57.1 | 46.5 | 45.9 |
| | 23:25 | 51.5 | 76.5 | 65.2 | 40.5 | 55.9 | 57.6 | 49.6 | 44.4 | 43.3 |
| | 23:30 | 50.5 | 75.3 | 59.8 | 42.3 | 54.3 | 52.5 | 49.6 | 46.4 | 45.6 |
| | 23:35 | 51.6 | 76.4 | 59.7 | 43.6 | 55.2 | 54.5 | 54.6 | 46.7 | 46.1 |
| | 23:40 | 53.7 | 76.5 | 64.5 | 44.2 | 55.5 | 55.6 | 57.9 | 47.5 | 46.0 |
| | 23:45 | 50.6 | 75.4 | 61.2 | 43.2 | 54.4 | 52.4 | 49.5 | 46.5 | 44.8 |
| | 23:50 | 51.6 | 76.4 | 62.7 | 41.6 | 56.7 | 54.7 | 47.9 | 46.6 | 45.4 |
| | 23:55 | 49.4 | 74.2 | 56.4 | 41.9 | 53.1 | 52.8 | 45.0 | 44.9 | 44.4 |

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

COPY

Request No. | A67-R1717A

Report No. R67.2-5862 - R6712-5865

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ อิมพอร์ตซันแมก จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 16 ซอยสุขุมวิท 111 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันใต้ เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอช ดี 2
 SAMPLE POINT : M1 บริเวณรั้วโรงงานนิคมฯ ที เอช ดี 2
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 SN 01120950 - Class 1

SAMPLE NO. : S3703-S3709
 MEASURING DATE : 19/12/2024
 RECEIVED DATE : 26/12/2024
 REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | L _{eq} | L _{ae} | L _{max} | L _{min} | L _{A05} | L _{A10} | L _{A50} | L _{A90} | L _{A95} |
|------------|-------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 20-12/2024 | 00:00 | 51.6 | 76.4 | 61.2 | 41.2 | 55.7 | 54.7 | 51.0 | 45.8 | 44.0 |
| | 00:05 | 50.4 | 75.7 | 58.5 | 44.7 | 54.4 | 51.7 | 50.2 | 47.5 | 46.8 |
| | 00:10 | 50.0 | 74.3 | 54.1 | 41.9 | 54.5 | 57.0 | 49.9 | 45.3 | 43.8 |
| | 00:15 | 51.7 | 76.7 | 60.1 | 41.5 | 56.0 | 54.7 | 50.8 | 46.0 | 45.1 |
| | 00:20 | 51.5 | 76.6 | 57.8 | 46.0 | 54.4 | 57.8 | 51.6 | 46.6 | 47.0 |
| | 00:25 | 49.8 | 74.6 | 57.4 | 42.1 | 55.2 | 53.6 | 46.0 | 41.1 | 43.5 |
| | 00:30 | 49.4 | 74.7 | 52.0 | 40.4 | 54.4 | 52.8 | 48.4 | 44.6 | 45.3 |
| | 00:35 | 50.2 | 75.0 | 57.1 | 40.8 | 53.7 | 53.1 | 49.6 | 46.3 | 45.0 |
| | 00:40 | 49.6 | 74.4 | 57.0 | 39.5 | 53.0 | 52.3 | 49.3 | 42.1 | 41.7 |
| | 00:45 | 51.8 | 76.6 | 62.3 | 44.7 | 55.1 | 54 | 50.6 | 48.1 | 47.4 |
| | 00:50 | 53.0 | 76.8 | 60.6 | 40.5 | 56.5 | 55.2 | 50.7 | 44.5 | 43.2 |
| | 00:55 | 51.0 | 75.6 | 60.9 | 43.4 | 53.5 | 50.7 | 50.9 | 46.5 | 45.8 |
| | 01:00 | 52.1 | 76.9 | 60.2 | 42.4 | 55.7 | 55.0 | 51.5 | 45.6 | 45.0 |
| | 01:05 | 49.9 | 74.7 | 58.0 | 41.6 | 53.5 | 52.7 | 49.0 | 44.4 | 44.0 |
| | 01:10 | 52.1 | 76.9 | 59.4 | 41.4 | 56.2 | 53.7 | 51.3 | 46.4 | 45.8 |
| | 01:15 | 50.0 | 74.8 | 60.3 | 41.1 | 55.7 | 55.0 | 49.0 | 43.4 | 43.0 |
| | 01:20 | 51.4 | 76.2 | 63.2 | 41.8 | 56.4 | 54.4 | 49.7 | 45.4 | 44.8 |
| | 01:25 | 49.6 | 74.4 | 55.7 | 41.1 | 53.6 | 52.9 | 48.9 | 43.4 | 42.7 |
| | 01:30 | 52.1 | 76.9 | 64.1 | 38.0 | 56.4 | 54.2 | 50.4 | 43.5 | 41.0 |
| | 01:35 | 55.0 | 77.6 | 66.2 | 42.1 | 58.2 | 54.6 | 50.1 | 47.3 | 46.2 |
| | 01:40 | 50.8 | 75.6 | 63.5 | 40.0 | 54.7 | 53.3 | 49.7 | 45.7 | 42.6 |
| | 01:45 | 50.2 | 75.0 | 58.4 | 41.5 | 54.7 | 53.4 | 49.7 | 44.6 | 44.1 |
| | 01:50 | 51.3 | 76.0 | 59.9 | 41.4 | 56.1 | 54.9 | 49.6 | 45.1 | 44.4 |
| | 01:55 | 49.7 | 74.5 | 58.6 | 39.8 | 53.7 | 51.7 | 48.8 | 43.1 | 41.1 |
| | 02:00 | 51.1 | 75.9 | 61.0 | 43.6 | 54.1 | 53.4 | 50.5 | 48.2 | 46.9 |
| | 02:05 | 50.7 | 75.1 | 66.0 | 38.4 | 54.0 | 53.5 | 48.6 | 43.2 | 42.5 |
| | 02:10 | 49.4 | 74.2 | 57.6 | 37.3 | 53.0 | 51.9 | 47.5 | 41.4 | 39.5 |
| | 02:15 | 50.6 | 75.4 | 57.7 | 41.3 | 54.3 | 53.9 | 49.3 | 44.6 | 43.8 |
| | 02:20 | 52.2 | 77.0 | 63.9 | 39.4 | 55.6 | 54.3 | 50.5 | 44.9 | 42.5 |
| | 02:25 | 51.5 | 76.3 | 60.3 | 40.4 | 54.9 | 54.1 | 50.8 | 47.5 | 46.5 |
| | 02:30 | 53.1 | 77.4 | 59.6 | 42.7 | 57.6 | 55.4 | 49.5 | 45.7 | 44.3 |
| | 02:35 | 51.6 | 76.4 | 60.3 | 39.2 | 56.3 | 55.6 | 50.4 | 42.5 | 40.9 |
| | 02:40 | 49.5 | 73.5 | 57.0 | 39.8 | 52.2 | 51.6 | 47.5 | 42.5 | 41.6 |
| | 02:45 | 50.1 | 74.9 | 60.4 | 40.3 | 54.7 | 54.0 | 48.3 | 45.5 | 42.3 |
| | 02:50 | 49.9 | 74.7 | 61.6 | 41.9 | 57.2 | 52.4 | 47.7 | 45.3 | 44.0 |
| | 02:55 | 50.8 | 75.6 | 64.2 | 41.4 | 55.6 | 53.5 | 49.3 | 45.7 | 44.1 |

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

COPY

Request No. TAA-R-2175

Report No. R6712-5882 - R6712-5889

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ อิมพอร์ต จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 13 ซอยบางนา 11 หมู่ 9 แขวงบางนาแวน เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอช ดี 2
SAMPLE POINT : NI : บริเวณสถานีวิทยุคมนาคม รหัสที่ 1
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 0120950 Class 1

SAMPLE NO : 53703-53709
MEASURING DATE : 19/26/12/2024
RECEIVED DATE : 26/12/2024
REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 20/12/2024 | 05:00 | 49.3 | 74.6 | 80.1 | 21.9 | 53.7 | 55.0 | 48.7 | 41.7 | 42.4 |
| | 05:05 | 49.9 | 74.7 | 81.8 | 19.3 | 54.0 | 52.8 | 49.0 | 44.4 | 42.5 |
| | 05:10 | 50.4 | 75.2 | 83.9 | 39.0 | 54.9 | 54.1 | 48.2 | 41.8 | 41.2 |
| | 05:15 | 49.5 | 74.3 | 86.0 | 41.0 | 54.0 | 52.3 | 48.5 | 44.2 | 43.1 |
| | 05:20 | 48.6 | 72.5 | 81.0 | 39.2 | 51.9 | 50.9 | 47.4 | 43.4 | 41.8 |
| | 05:25 | 50.4 | 75.2 | 89.5 | 41.2 | 54.5 | 53.1 | 49.4 | 44.6 | 43.4 |
| | 05:30 | 47.8 | 72.6 | 87.9 | 38.3 | 52.8 | 51.2 | 46.8 | 41.1 | 40.5 |
| | 05:35 | 50.9 | 75.7 | 87.7 | 41.3 | 54.2 | 53.5 | 50.3 | 45.7 | 45.0 |
| | 05:40 | 51.2 | 76.2 | 85.8 | 41.8 | 55.8 | 54.9 | 50.2 | 45.3 | 41.3 |
| | 05:45 | 52.5 | 77.3 | 83.4 | 46.1 | 55.8 | 55.0 | 51.7 | 48.5 | 47.7 |
| | 05:50 | 49.3 | 74.0 | 87.9 | 41.5 | 52.6 | 51.9 | 44.2 | 43.0 | 42.7 |
| | 05:55 | 52.1 | 76.9 | 89.0 | 42.1 | 55.9 | 55.4 | 51.2 | 45.7 | 44.6 |
| | 06:00 | 55.2 | 80.0 | 86.4 | 46.9 | 60.6 | 57.3 | 52.0 | 50.3 | 49.1 |
| | 06:05 | 52.8 | 77.6 | 86.6 | 44.9 | 57.2 | 52.8 | 51.9 | 48.1 | 47.1 |
| | 06:10 | 52.4 | 77.2 | 88.6 | 43.2 | 55.1 | 54.8 | 52.3 | 47.7 | 46.4 |
| | 06:15 | 54.3 | 79.1 | 84.9 | 43.2 | 58.0 | 57.4 | 53.6 | 47.6 | 45.9 |
| | 06:20 | 52.3 | 76.1 | 83.8 | 46.9 | 56.3 | 55.9 | 52.9 | 49.3 | 48.6 |
| | 06:25 | 54.6 | 79.8 | 85.2 | 45.4 | 58.1 | 57.3 | 54.1 | 49.3 | 48.1 |
| | 06:30 | 53.0 | 75.6 | 83.4 | 47.9 | 58.6 | 58.2 | 53.9 | 50.9 | 50.2 |
| | 06:35 | 51.5 | 76.3 | 80.4 | 46.7 | 56.2 | 55.6 | 52.3 | 50.2 | 49.3 |
| | 06:40 | 53.9 | 80.7 | 87.2 | 50.3 | 58.7 | 58.2 | 57.1 | 52.4 | 51.5 |
| | 06:45 | 54.1 | 76.9 | 81.0 | 48.2 | 56.9 | 56.3 | 53.9 | 50.3 | 50.2 |
| | 06:50 | 53.4 | 80.2 | 86.5 | 45.9 | 61.1 | 58.6 | 52.4 | 50.2 | 49.1 |
| | 06:55 | 51.2 | 79.5 | 81.4 | 46.6 | 57.9 | 57.3 | 54.2 | 50.5 | 49.7 |
| | 07:00 | 55.4 | 80.4 | 86.2 | 49.2 | 59.1 | 58.7 | 54.3 | 52.3 | 51.6 |
| | 07:05 | 56.0 | 80.8 | 84.0 | 51.0 | 56.3 | 58.2 | 52.5 | 53.1 | 52.1 |
| | 07:10 | 56.0 | 80.6 | 83.9 | 50.1 | 58.8 | 58.0 | 55.3 | 52.6 | 51.9 |
| | 07:15 | 51.3 | 79.6 | 82.0 | 49.4 | 54.0 | 56.3 | 54.2 | 54.7 | 51.2 |
| | 07:20 | 57.7 | 82.5 | 81.2 | 44.6 | 60.6 | 60.0 | 56.2 | 50.9 | 50.0 |
| | 07:25 | 59.2 | 84.0 | 85.1 | 51.0 | 63.9 | 61.3 | 56.4 | 52.6 | 53.2 |
| | 07:30 | 56.2 | 81.6 | 85.1 | 51.8 | 59.3 | 58.2 | 52.4 | 53.6 | 53.1 |
| | 07:35 | 56.6 | 81.4 | 83.7 | 50.6 | 59.5 | 59.1 | 56.1 | 51.3 | 52.1 |
| | 07:40 | 55.9 | 80.7 | 84.9 | 50.5 | 56.3 | 57.9 | 55.7 | 52.0 | 52.4 |
| | 07:45 | 56.3 | 81.1 | 82.3 | 51.5 | 58.9 | 58.2 | 56.0 | 53.7 | 53.3 |
| | 07:50 | 57.4 | 82.2 | 81.6 | 50.6 | 60.1 | 59.2 | 56.7 | 54.5 | 53.2 |
| | 07:55 | 56.8 | 81.5 | 82.5 | 52.5 | 59.4 | 58.4 | 56.4 | 54.8 | 54.5 |

COPY

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

Request No. LA67-R12115

Report No. R6712-5882 - R6712-5888

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ อิมพอร์ตเมชั่นแนต ออโต้ (เมท) จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 13 ซอยพญาไท 11 แขวง 9 เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10600
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทัตเทค ดี 2
SAMPLE POINT : NI : บริเวณสำนักงาน บริษัทฯ ซิเมนต์ 1
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 0.120950 : Class 1

SAMPLE NO : 53700-53709
MEASURING DATE : 19-26/12/2024
RECEIVED DATE : 26/12/2024
REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | LdBS | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 26/12/2024 | 06:00 | 57.5 | 52.3 | 66.2 | 50.9 | 60.8 | 60.1 | 56.8 | 54.0 | 53.4 |
| | 06:05 | 58.4 | 53.2 | 69.4 | 51.6 | 62.4 | 61.4 | 57.4 | 55.5 | 54.5 |
| | 06:10 | 58.4 | 53.2 | 67.6 | 51.8 | 62.0 | 61.1 | 57.6 | 54.6 | 54.1 |
| | 06:15 | 57.4 | 52.6 | 67.4 | 51.5 | 61.6 | 60.9 | 56.9 | 54.7 | 54.2 |
| | 06:20 | 58.1 | 53.5 | 66.8 | 52.8 | 61.4 | 60.6 | 57.4 | 56.0 | 54.1 |
| | 06:25 | 59.7 | 54.5 | 67.0 | 54.3 | 63.1 | 62.5 | 58.5 | 56.6 | 55.9 |
| | 06:30 | 58.9 | 53.7 | 66.4 | 53.9 | 63.7 | 60.7 | 58.6 | 56.1 | 55.4 |
| | 06:35 | 61.1 | 55.9 | 67.5 | 56.2 | 64.4 | 63.7 | 60.3 | 58.1 | 57.9 |
| | 06:40 | 61.4 | 56.4 | 67.4 | 56.8 | 64.0 | 64.1 | 60.9 | 58.7 | 58.1 |
| | 06:45 | 61.7 | 56.5 | 69.4 | 56.9 | 64.9 | 63.8 | 61.0 | 59.0 | 58.4 |
| | 06:50 | 55.1 | 57.9 | 72.3 | 56.7 | 66.2 | 65.3 | 62.7 | 58.7 | 58.9 |
| | 06:55 | 51.5 | 66.7 | 69.3 | 56.1 | 64.8 | 63.4 | 61.6 | 58.2 | 57.7 |
| | 07:00 | 55.1 | 57.9 | 71.6 | 58.1 | 66.5 | 65.5 | 62.4 | 60.2 | 59.9 |
| | 07:05 | 52.6 | 67.4 | 70.0 | 56.5 | 65.9 | 65.2 | 61.7 | 59.7 | 59.0 |
| | 07:10 | 62.6 | 63.4 | 77.5 | 55.7 | 65.7 | 64.1 | 61.3 | 59.1 | 58.4 |
| | 07:15 | 62.6 | 67.6 | 76.1 | 55.3 | 66.9 | 65.5 | 61.7 | 58.1 | 57.7 |
| | 07:20 | 57.2 | 67.0 | 73.2 | 56.0 | 66.5 | 64.8 | 61.1 | 58.6 | 57.9 |
| | 07:25 | 61.5 | 66.3 | 69.6 | 56.1 | 64.3 | 63.2 | 60.9 | 58.7 | 58.1 |
| | 07:30 | 61.8 | 66.6 | 75.3 | 55.8 | 65.2 | 64.2 | 60.5 | 58.4 | 57.6 |
| | 07:35 | 61.9 | 66.7 | 70.5 | 56.7 | 64.4 | 63.7 | 61.5 | 59.3 | 58.5 |
| | 07:40 | 62.7 | 67.5 | 73.8 | 55.8 | 67.3 | 64.9 | 61.0 | 58.6 | 57.9 |
| | 07:45 | 61.7 | 66.1 | 66.0 | 55.0 | 63.9 | 63.2 | 61.2 | 58.5 | 57.1 |
| | 07:50 | 62.1 | 66.9 | 72.2 | 54.8 | 66.1 | 65.1 | 60.8 | 58.3 | 57.8 |
| | 07:55 | 63.7 | 66.5 | 78.4 | 57.0 | 67.4 | 65.9 | 62.1 | 59.9 | 59.3 |
| | 08:00 | 59.9 | 64.7 | 71.5 | 52.9 | 62.8 | 62.1 | 54.1 | 56.5 | 56.2 |
| | 08:05 | 61.3 | 65.0 | 76.4 | 55.0 | 64.9 | 63.9 | 59.6 | 56.8 | 56.5 |
| | 08:10 | 59.9 | 64.7 | 67.9 | 54.4 | 62.4 | 62.1 | 59.5 | 56.9 | 56.4 |
| | 08:15 | 59.6 | 64.4 | 66.9 | 54.4 | 62.8 | 61.9 | 59.1 | 56.6 | 56.2 |
| | 08:20 | 59.0 | 63.8 | 67.5 | 54.2 | 62.4 | 61.5 | 58.4 | 56.3 | 55.6 |
| | 08:25 | 59.4 | 64.2 | 70.3 | 54.0 | 62.1 | 61.5 | 58.0 | 56.2 | 55.6 |
| | 08:30 | 59.9 | 64.7 | 70.7 | 53.4 | 62.4 | 61.8 | 58.2 | 57.2 | 57.0 |
| | 08:35 | 59.4 | 64.0 | 67.3 | 54.7 | 62.1 | 61.1 | 56.5 | 57.9 | 56.7 |
| | 08:40 | 54.2 | 63.0 | 66.2 | 53.6 | 60.9 | 59.9 | 57.5 | 56.2 | 55.6 |
| | 08:45 | 54.9 | 61.7 | 68.6 | 53.4 | 61.3 | 61.2 | 58.2 | 55.6 | 55.5 |
| | 08:50 | 61.1 | 65.9 | 76.7 | 50.5 | 64.8 | 63.2 | 57.9 | 55.1 | 54.7 |
| | 08:55 | 57.9 | 62.7 | 66.5 | 52.5 | 60.9 | 59.9 | 57.7 | 55.1 | 54.7 |

COPY

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

Request No. : EAT-R12175

Report No. : R67.2-5882 - R6712-1988

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซลล์ อิมเมจชั่น จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสุขสวัสดิ์ 11 หมู่ 9 ตำบลพิบูลย์ไชย เมืองฉะเชิงเทรา จ.ฉะเชิงเทรา เขต 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการ นิคมอุตสาหกรรม ที เอส ซี 2

SAMPLE POINT : N1 : บริเวณสำนักงานบริเวณ พื้ดินที่ 1

SAMPLE NO. : 33701-19739

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19-26/12/2014

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 28/12/2014

S/N 01170950 - Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2015

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 20/12/2014 | 09:00 | 60.2 | 55.0 | 66.6 | 55.3 | 63.6 | 62.6 | 59.9 | 57.4 | 56.6 |
| | 09:05 | 58.7 | 55.5 | 64.6 | 53.5 | 60.9 | 60.4 | 56.5 | 56.4 | 55.3 |
| | 09:10 | 58.0 | 52.5 | 65.5 | 52.7 | 61.8 | 60.5 | 57.3 | 55.0 | 54.5 |
| | 09:15 | 59.0 | 53.8 | 65.7 | 53.9 | 62.1 | 61.4 | 58.3 | 56.1 | 55.7 |
| | 09:20 | 58.3 | 55.6 | 67.9 | 54.2 | 61.6 | 60.8 | 58.3 | 56.1 | 55.7 |
| | 09:25 | 58.1 | 52.9 | 66.3 | 54.5 | 60.8 | 60.1 | 57.7 | 56.2 | 55.9 |
| | 09:30 | 58.6 | 53.4 | 65.2 | 52.2 | 61.1 | 60.6 | 58.0 | 56.2 | 55.6 |
| | 09:35 | 59.2 | 54.0 | 66.4 | 54.2 | 62.8 | 61.5 | 58.3 | 56.1 | 55.8 |
| | 09:40 | 59.4 | 55.2 | 73.2 | 54.0 | 64.6 | 61.4 | 59.1 | 56.0 | 55.7 |
| | 09:45 | 59.7 | 54.5 | 69.4 | 54.1 | 63.3 | 61.8 | 58.6 | 57.1 | 56.9 |
| | 09:50 | 58.6 | 53.4 | 65.5 | 53.4 | 61.6 | 60.8 | 58.0 | 56.0 | 55.4 |
| | 09:55 | 58.3 | 53.1 | 65.1 | 52.2 | 61.3 | 60.7 | 57.6 | 55.6 | 55.3 |
| | 10:00 | 58.6 | 53.4 | 65.6 | 53.5 | 61.7 | 60.8 | 57.9 | 56.0 | 55.5 |
| | 10:05 | 58.1 | 52.9 | 71.4 | 52.4 | 60.9 | 60.1 | 57.4 | 55.1 | 54.4 |
| | 10:10 | 59.3 | 54.1 | 68.1 | 53.6 | 62.9 | 61.7 | 58.2 | 56.2 | 55.8 |
| | 10:15 | 59.8 | 53.6 | 69.0 | 54.7 | 61.4 | 60.9 | 58.7 | 56.3 | 56.0 |
| | 10:20 | 59.0 | 52.8 | 67.3 | 54.5 | 62.6 | 61.3 | 58.2 | 56.5 | 56.5 |
| | 10:25 | 58.7 | 52.5 | 68.1 | 52.8 | 62.2 | 60.8 | 57.9 | 55.9 | 56.9 |
| | 10:30 | 59.7 | 52.5 | 70.3 | 53.8 | 62.1 | 60.6 | 57.2 | 55.5 | 55.1 |
| | 10:35 | 57.7 | 52.5 | 66.5 | 53.1 | 60.1 | 59.6 | 57.4 | 55.4 | 54.8 |
| | 10:40 | 57.5 | 52.3 | 64.3 | 52.9 | 60.4 | 59.8 | 56.9 | 54.9 | 54.6 |
| | 10:45 | 58.5 | 52.2 | 69.2 | 53.8 | 62.3 | 60.0 | 57.2 | 55.2 | 55.1 |
| | 10:50 | 58.6 | 52.4 | 67.1 | 53.3 | 61.0 | 60.5 | 58.1 | 56.5 | 56.1 |
| | 10:55 | 57.6 | 52.4 | 64.3 | 53.2 | 61.0 | 60.4 | 58.1 | 56.7 | 56.5 |
| | 11:00 | 58.1 | 52.4 | 63.9 | 53.7 | 61.4 | 60.5 | 57.7 | 54.7 | 54.4 |
| | 11:05 | 57.6 | 52.4 | 63.0 | 51.7 | 61.0 | 59.7 | 56.8 | 54.7 | 54.1 |
| | 11:10 | 56.7 | 51.5 | 64.5 | 51.9 | 58.3 | 58.2 | 56.4 | 54.3 | 54.1 |
| | 11:15 | 56.7 | 51.5 | 64.1 | 47.9 | 61.1 | 58.9 | 55.6 | 53.7 | 50.3 |
| | 11:20 | 58.2 | 52.0 | 66.0 | 51.5 | 60.7 | 60 | 57.9 | 55.6 | 55.1 |
| | 11:25 | 59.1 | 52.9 | 70.4 | 54.4 | 62.3 | 61.0 | 57.6 | 55.8 | 55.4 |
| | 11:30 | 57.4 | 52.2 | 67.4 | 52.5 | 60.3 | 59.7 | 54.7 | 54.5 | 54.2 |
| | 11:35 | 57.1 | 51.9 | 66.6 | 52.2 | 59.9 | 58.6 | 56.3 | 54.3 | 53.6 |
| | 11:40 | 57.0 | 51.8 | 65.4 | 53.7 | 59.6 | 58.8 | 56.4 | 54.7 | 54.4 |
| | 11:45 | 57.3 | 52.3 | 67.2 | 51.7 | 61.3 | 59.9 | 56.3 | 54.8 | 54.3 |
| | 11:50 | 57.8 | 52.6 | 64.9 | 54.1 | 60.5 | 59.8 | 57.2 | 55.7 | 55.4 |
| | 11:55 | 57.2 | 52.0 | 65.0 | 53.9 | 59.3 | 58.7 | 56.8 | 55.4 | 55.2 |

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

COPY

Request No. LA57-R12175

Report No. R6712-5882 R6712 5888

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ อิมพอร์ต จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : ถนนที่ 18 ซอยสาทร 51-508 9 ซอยรัชดาภิเษก แขวงจวนเก่า วรจนาภิเษก กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เขต ดิ 2

SAMPLE POINT : N.J : บริเวณรั้วนิคมอุตสาหกรรม ที่ เขต ดิ 1

SAMPLE NO. : 51703-53709

DETERMINATION METHOD : ISO 1995-1:2016

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N 01120930 Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 20/12/2024 | 12:00 | 60.7 | 45.5 | 72.0 | 59.4 | 66.1 | 63.2 | 59.6 | 56.3 | 55.4 |
| | 12:05 | 58.1 | 42.9 | 70.6 | 51.5 | 61.7 | 60.0 | 56.9 | 54.9 | 54.7 |
| | 12:10 | 57.1 | 41.0 | 64.0 | 51.5 | 60.6 | 59.0 | 56.3 | 54.1 | 53.6 |
| | 12:15 | 57.5 | 47.3 | 65.8 | 52.0 | 61.0 | 59.7 | 56.7 | 54.5 | 53.9 |
| | 12:20 | 55.9 | 40.7 | 45.0 | 51.3 | 58.8 | 57.1 | 55.3 | 51.5 | 52.7 |
| | 12:25 | 61.3 | 46.4 | 77.1 | 53.5 | 64.1 | 61.5 | 57.0 | 55.6 | 55.0 |
| | 12:30 | 58.2 | 45.4 | 68.3 | 52.4 | 60.3 | 60.6 | 57.5 | 55.2 | 54.4 |
| | 12:35 | 55.8 | 30.6 | 64.5 | 50.7 | 58.9 | 55.6 | 55.2 | 53.1 | 52.4 |
| | 12:40 | 57.5 | 42.3 | 68.7 | 51.0 | 62.6 | 59.7 | 56.2 | 54.5 | 53.7 |
| | 12:45 | 57.0 | 31.5 | 67.7 | 51.7 | 60.5 | 59.0 | 55.9 | 53.4 | 53.1 |
| | 12:50 | 59.3 | 54.5 | 68.5 | 51.9 | 62.7 | 61.9 | 59.2 | 54.7 | 54.2 |
| | 12:55 | 61.2 | 46.0 | 78.7 | 54.5 | 62.6 | 62.0 | 61.1 | 57.8 | 56.5 |
| | 13:00 | 56.5 | 41.7 | 74.7 | 50.4 | 59.7 | 57.9 | 55.3 | 53.2 | 52.6 |
| | 13:05 | 56.4 | 41.2 | 46.9 | 50.0 | 59.5 | 58.4 | 55.8 | 53.2 | 52.4 |
| | 13:10 | 57.0 | 41.8 | 71.3 | 50.2 | 60.1 | 59.2 | 55.8 | 53.5 | 53.0 |
| | 13:15 | 56.7 | 40.9 | 56.8 | 40.6 | 59.8 | 58.4 | 55.2 | 53.1 | 52.6 |
| | 13:20 | 58.5 | 43.7 | 70.6 | 49.1 | 62.8 | 62.8 | 56.5 | 53.7 | 52.4 |
| | 13:25 | 57.1 | 41.9 | 45.5 | 52.0 | 59.9 | 59.1 | 56.6 | 54.2 | 53.6 |
| | 13:30 | 57.8 | 42.6 | 66.6 | 52.4 | 60.4 | 59.7 | 57.6 | 55.4 | 54.7 |
| | 13:35 | 56.3 | 41.0 | 55.0 | 51.2 | 60.0 | 58.0 | 55.8 | 52.9 | 52.7 |
| | 13:40 | 57.6 | 42.4 | 72.0 | 52.1 | 62.1 | 59.7 | 56.3 | 53.9 | 53.5 |
| | 13:45 | 56.7 | 40.1 | 64.3 | 51.5 | 58.2 | 57.9 | 56.0 | 54.0 | 53.4 |
| | 13:50 | 57.7 | 42.5 | 64.2 | 51.9 | 60.2 | 59.4 | 57.3 | 55.7 | 54.8 |
| | 13:55 | 56.4 | 41.2 | 53.3 | 51.6 | 59.4 | 58.8 | 55.5 | 53.8 | 53.4 |
| | 14:00 | 56.8 | 41.6 | 53.7 | 52.5 | 59.6 | 56.9 | 56.7 | 54.5 | 53.9 |
| | 14:05 | 57.2 | 42.0 | 52.2 | 51.2 | 60.9 | 59.0 | 56.2 | 54.0 | 53.2 |
| | 14:10 | 56.6 | 41.4 | 58.7 | 51.8 | 59.8 | 58.2 | 55.5 | 53.6 | 52.9 |
| | 14:15 | 54.2 | 35.0 | 50.5 | 49.2 | 57.1 | 56.6 | 53.9 | 51.2 | 50.6 |
| | 14:20 | 56.1 | 40.9 | 59.1 | 50.6 | 58.6 | 57.6 | 54.6 | 52.8 | 52.3 |
| | 14:25 | 55.6 | 39.8 | 52.7 | 49.2 | 58.9 | 57.6 | 53.9 | 51.7 | 51.4 |
| | 14:30 | 56.1 | 40.8 | 56.4 | 51.5 | 59.8 | 58.6 | 55.2 | 53.9 | 53.5 |
| | 14:35 | 54.6 | 34.4 | 52.5 | 49.0 | 57.1 | 56.2 | 53.9 | 52.5 | 51.1 |
| | 14:40 | 55.3 | 40.0 | 55.0 | 49.1 | 59.5 | 57.9 | 55.8 | 54.8 | 54.2 |
| | 14:45 | 55.7 | 40.5 | 63.9 | 49.6 | 59.9 | 57.9 | 54.9 | 52.0 | 51.4 |
| | 14:50 | 53.8 | 38.6 | 63.4 | 46.5 | 58.4 | 56.4 | 52.1 | 45.8 | 49.2 |
| | 14:55 | 53.3 | 39.6 | 68.9 | 47.0 | 57.4 | 56.4 | 52.9 | 48.6 | 48.8 |

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

COPY

Request No. TAT-3.2175

Report No. R6712-1882 - R6712-1883

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอเชียค อิมพอร์ต จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 เขต 5 กรุงเทพมหานคร เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการพัฒนาศูนย์การขนส่งสินค้าทางรถไฟ

SAMPLE POINT : สถานีบริเวณสถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์

SAMPLE NO. : 53003-3.1709

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

SOUND LEVEL : Class 1

REPORTED DATE : 19/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 20/12/2024 | 13:00 | 53.0 | 79.6 | 64.4 | 45.9 | 56.1 | 51.2 | 54.1 | 51.6 | 50.8 |
| | 13:05 | 55.9 | 80.7 | 65.6 | 46.2 | 59.3 | 54.8 | 54.5 | 52.2 | 51.4 |
| | 13:10 | 54.7 | 79.5 | 66.0 | 46.2 | 59.0 | 51.2 | 52.8 | 50.1 | 49.9 |
| | 13:15 | 53.1 | 77.9 | 61.0 | 45.2 | 56.3 | 55.5 | 52.4 | 50.7 | 49.3 |
| | 13:20 | 54.3 | 79.0 | 63.4 | 48.3 | 58.3 | 56.5 | 53.1 | 51.0 | 50.6 |
| | 13:25 | 57.4 | 82.2 | 71.5 | 49.8 | 62.3 | 59.6 | 55.1 | 52.1 | 51.8 |
| | 13:30 | 54.6 | 78.4 | 61.4 | 49.4 | 57.4 | 56.7 | 54.1 | 51.9 | 51.2 |
| | 13:35 | 55.0 | 80.8 | 65.9 | 49.7 | 59.6 | 56.9 | 54.9 | 52.4 | 51.8 |
| | 13:40 | 54.6 | 78.4 | 71.5 | 48.9 | 57.7 | 56.5 | 53.8 | 51.1 | 50.6 |
| | 13:45 | 55.0 | 75.8 | 64.7 | 49.2 | 59.7 | 57.9 | 55.2 | 51.2 | 50.9 |
| | 13:50 | 56.6 | 81.4 | 67.7 | 47.8 | 60.2 | 59.2 | 55.5 | 51.4 | 50.5 |
| | 13:55 | 53.2 | 78.0 | 64.7 | 48.5 | 56.7 | 55.2 | 52.0 | 50.4 | 49.9 |
| | 14:00 | 51.6 | 77.4 | 64.0 | 47.1 | 59.1 | 57.5 | 55.5 | 50.9 | 50.5 |
| | 14:05 | 57.1 | 81.9 | 68.8 | 50.0 | 60.5 | 59 | 55.9 | 53.5 | 52.6 |
| | 14:10 | 55.4 | 81.2 | 67.4 | 50.7 | 60.4 | 59.2 | 55.0 | 52.1 | 52.0 |
| | 14:15 | 54.4 | 79.2 | 66.1 | 48.4 | 57.6 | 56.7 | 53.5 | 51.0 | 51.6 |
| | 14:20 | 54.7 | 79.5 | 67.0 | 49.2 | 58.5 | 57.4 | 53.6 | 51.5 | 51.2 |
| | 14:25 | 54.0 | 78.3 | 61.9 | 48.7 | 56.6 | 55.5 | 52.5 | 51.0 | 50.4 |
| | 14:30 | 56.7 | 81.5 | 71.6 | 49.1 | 60.8 | 58.2 | 54.5 | 52.0 | 51.6 |
| | 14:35 | 57.8 | 82.6 | 71.4 | 49.0 | 62.1 | 60.7 | 56.5 | 51.6 | 51.0 |
| | 14:40 | 56.8 | 81.6 | 67.9 | 49.6 | 60.8 | 59.4 | 55.2 | 52.2 | 51.2 |
| | 14:45 | 57.7 | 83.5 | 72.8 | 48.7 | 62.1 | 59.3 | 54.7 | 51.6 | 51.7 |
| | 14:50 | 59.4 | 84.2 | 75.7 | 50.5 | 64.1 | 61.2 | 57.8 | 53.0 | 52.5 |
| | 14:55 | 55.4 | 80.2 | 64.5 | 50.4 | 58.8 | 57.5 | 54.4 | 52.5 | 52.0 |
| | 15:00 | 61.5 | 86.3 | 74.6 | 51.7 | 66.4 | 64.6 | 58.8 | 54.4 | 53.9 |
| | 15:05 | 62.7 | 87.5 | 79.1 | 53.6 | 68.2 | 65.6 | 58.7 | 56.2 | 55.1 |
| | 15:10 | 56.6 | 81.4 | 67.4 | 51.9 | 60.7 | 59.1 | 55.9 | 52.9 | 52.5 |
| | 15:15 | 57.4 | 82.2 | 70.5 | 50.1 | 61.1 | 60.1 | 56.2 | 52.1 | 52.4 |
| | 15:20 | 55.9 | 80.6 | 62.7 | 50.9 | 59.5 | 57.9 | 55.1 | 52.8 | 52.4 |
| | 15:25 | 55.9 | 80.7 | 67.3 | 51.0 | 59.0 | 58.1 | 55.5 | 52.0 | 52.5 |
| | 15:30 | 56.9 | 81.7 | 65.7 | 49.3 | 61.0 | 59.5 | 55.7 | 52.8 | 51.6 |
| | 15:35 | 57.3 | 82.6 | 67.0 | 51.4 | 62.5 | 60.5 | 56.7 | 54.0 | 53.7 |
| | 15:40 | 55.9 | 80.7 | 65.3 | 49.7 | 60.1 | 58.1 | 54.3 | 52.3 | 51.9 |
| | 15:45 | 57 | 81.6 | 73.0 | 44.9 | 61.8 | 59.2 | 55.0 | 51.2 | 51.0 |
| | 15:50 | 57.2 | 81.9 | 69.0 | 49.6 | 61.9 | 58.9 | 54.6 | 52.5 | 51.7 |
| | 15:55 | 55 | 79.9 | 66.3 | 49.5 | 58.9 | 57.1 | 52.9 | 51.6 | 51.3 |

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

COPY

Request No. LA67-R-2135

Report No. R6712-5912 - R6712-5938

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ สหเจริญรุ่งเรือง จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 12 ซอยตราง 11 หมู่ 9 อ.พนาภิบาล อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 20230

SAMPLE SOURCE : โครงการปรับปรุงสภาพแวดล้อม ที่ เขตที่ 2

SAMPLE POINT : M1 - บริเวณสี่แยกภายในซอย เขตที่ 1

SAMPLE NO : 55701-55709

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N 01100950, Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Lavg | Lac | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 20/12/2024 | 17:00 | 57.0 | 61.8 | 70.3 | 49.1 | 61.4 | 59.1 | 54.8 | 51.9 | 51.4 |
| | 17:05 | 58.8 | 63.6 | 68.5 | 50.9 | 64.0 | 62.0 | 56.1 | 53.5 | 52.5 |
| | 17:10 | 53.0 | 62.8 | 58.5 | 49.5 | 61.1 | 61.5 | 55.9 | 52.2 | 50.9 |
| | 17:15 | 56.2 | 61.0 | 56.9 | 49.4 | 61.1 | 59.0 | 54.4 | 51.9 | 51.1 |
| | 17:20 | 54.6 | 59.4 | 55.3 | 48.6 | 58.1 | 57.2 | 53.6 | 51.3 | 50.6 |
| | 17:25 | 55.7 | 60.5 | 59.5 | 49.2 | 60.0 | 57.7 | 53.3 | 51.4 | 51.3 |
| | 17:30 | 55.1 | 59.9 | 50.5 | 48.8 | 58.8 | 57.5 | 54.1 | 51.0 | 50.8 |
| | 17:35 | 55.1 | 59.9 | 68.9 | 50.0 | 58.7 | 57.2 | 54.4 | 52.2 | 51.7 |
| | 17:40 | 52.7 | 61.5 | 58.7 | 49.6 | 60.5 | 58.6 | 55.1 | 52.3 | 51.4 |
| | 17:45 | 55.6 | 60.4 | 64.6 | 49.2 | 59.4 | 58.4 | 54.0 | 52.2 | 50.7 |
| | 17:50 | 55.4 | 60.2 | 64.4 | 49.4 | 59.3 | 57.7 | 54.2 | 51.5 | 51.2 |
| | 17:55 | 59.7 | 64.5 | 71.8 | 48.8 | 62.7 | 61.1 | 54.4 | 52.3 | 51.7 |
| | 18:00 | 57.5 | 63.5 | 65.0 | 49.5 | 63.0 | 60.7 | 55.4 | 52.1 | 51.6 |
| | 18:05 | 58.7 | 67.5 | 69.4 | 53.3 | 61.7 | 60.8 | 58.0 | 55.6 | 55.0 |
| | 18:10 | 61.7 | 66.5 | 72.0 | 53.2 | 67.5 | 64.7 | 58.7 | 55.9 | 55.5 |
| | 18:15 | 60.5 | 65.5 | 75.0 | 50.5 | 65.7 | 62.4 | 57.0 | 53.0 | 52.1 |
| | 18:20 | 57.6 | 62.4 | 66.8 | 51.7 | 61.7 | 60.7 | 56.7 | 53.6 | 53.1 |
| | 18:25 | 59.0 | 63.4 | 76.2 | 45.1 | 62.1 | 60.0 | 55.3 | 51.5 | 50.6 |
| | 18:30 | 58.6 | 63.4 | 75.5 | 51.6 | 64.2 | 60.1 | 55.9 | 52.7 | 53.2 |
| | 18:35 | 57.2 | 62.6 | 66.9 | 50.1 | 61.2 | 59.5 | 55.8 | 52.4 | 52.0 |
| | 18:40 | 58.2 | 65.4 | 75.1 | 48.3 | 64.0 | 60.7 | 55.4 | 52.4 | 51.7 |
| | 18:45 | 57.0 | 61.8 | 65.2 | 50.6 | 64.6 | 59.7 | 55.5 | 53.9 | 51.9 |
| | 18:50 | 55.9 | 60.7 | 67.4 | 49.5 | 60.0 | 58.4 | 54.5 | 52.0 | 51.6 |
| | 18:55 | 56.3 | 61.1 | 67.3 | 50.6 | 60.9 | 58.7 | 54.6 | 53.8 | 52.3 |
| | 19:00 | 57.0 | 61.8 | 72.7 | 50.1 | 60.5 | 60.0 | 55.1 | 52.2 | 51.8 |
| | 19:05 | 57.3 | 62.4 | 66.4 | 50.0 | 60.1 | 60.2 | 57.0 | 54.4 | 53.7 |
| | 19:10 | 58.4 | 65.2 | 65.8 | 50.5 | 61.5 | 60.8 | 57.9 | 53.4 | 54.8 |
| | 19:15 | 57.1 | 61.9 | 65.2 | 51.5 | 60.7 | 59.9 | 56.4 | 53.5 | 53.0 |
| | 19:20 | 57.4 | 63.6 | 65.5 | 51.8 | 61.6 | 60.5 | 56.7 | 53.8 | 53.4 |
| | 19:25 | 57.4 | 62.2 | 69.4 | 50.4 | 60.7 | 59.5 | 56.1 | 53.8 | 53.2 |
| | 19:30 | 55.7 | 60.7 | 64.4 | 47.8 | 59.5 | 58.0 | 54.8 | 52.0 | 51.3 |
| | 19:35 | 54.7 | 59.5 | 62.6 | 48.7 | 57.8 | 57.1 | 54.1 | 51.0 | 50.3 |
| | 19:40 | 58.1 | 62.9 | 75.4 | 46.0 | 62.1 | 59.7 | 55.2 | 52.1 | 51.1 |
| | 19:45 | 55.9 | 60.7 | 65.6 | 49.6 | 60.4 | 59.1 | 54.7 | 52.0 | 51.6 |
| | 19:50 | 54.5 | 59.6 | 62.2 | 49.0 | 58.6 | 57.1 | 54.0 | 51.6 | 50.8 |
| | 19:55 | 55.5 | 60.5 | 63.4 | 48.4 | 59.5 | 58.7 | 54.7 | 51.8 | 50.7 |

COPY

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

Request No. LA67-R-2175

Report No. R6712-5842 - R6712-5848

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ วิสาหกิจแบบ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสุขุมวิท 11 แขวง 9 อาคารทีโอที เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการพัฒนาศูนย์กลางการขนส่งมวลชน
 SAMPLE POINT : KM 1 บริเวณสำนักงานบริษัท ทีโอที จำกัด
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 01170250 Class 1

SAMPLE NO : 53703-53709
 MEASURING DATE : 19-26/2/2024
 RECEIVED DATE : 26/12/2024
 REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Leq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 20/12/2024 | 21:00 | 56.3 | 51.3 | 71.6 | 48.2 | 59.2 | 57.3 | 54.3 | 52.2 | 51.4 |
| | 21:05 | 56.4 | 51.3 | 69.3 | 49.7 | 60.6 | 59.1 | 55.0 | 52.2 | 51.7 |
| | 21:10 | 56.7 | 51.5 | 66.0 | 49.2 | 61.9 | 59.7 | 55.1 | 50.4 | 49.5 |
| | 21:15 | 57.4 | 52.5 | 68.4 | 47.7 | 55.0 | 54.0 | 52.1 | 49.7 | 48.3 |
| | 21:20 | 56.5 | 51.7 | 74.2 | 45.4 | 61.3 | 57.4 | 55.0 | 50.2 | 49.1 |
| | 21:25 | 55.8 | 50.6 | 70.1 | 45.2 | 59.5 | 58.2 | 54.4 | 51.6 | 48.8 |
| | 21:30 | 57.1 | 52.2 | 67.5 | 48.0 | 62.3 | 60.9 | 55.9 | 51.1 | 50.7 |
| | 21:35 | 55.5 | 50.4 | 75.2 | 48.5 | 60.1 | 58.1 | 54.4 | 51.4 | 50.9 |
| | 21:40 | 54.6 | 49.4 | 51.3 | 46.6 | 57.0 | 56.8 | 54.3 | 51.4 | 50.8 |
| | 21:45 | 54.6 | 49.4 | 65.3 | 48.0 | 57.3 | 56.3 | 53.5 | 51.1 | 49.7 |
| | 21:50 | 55.2 | 50.5 | 56.4 | 46.2 | 59.5 | 58.0 | 55.9 | 51.5 | 51.0 |
| | 21:55 | 54.3 | 49.1 | 62.3 | 48.2 | 58.2 | 57.0 | 53.3 | 50.9 | 50.2 |
| | 22:00 | 54.6 | 49.4 | 55.9 | 46.4 | 58.6 | 57.2 | 53.2 | 50.1 | 49.7 |
| | 22:05 | 55.9 | 50.7 | 67.4 | 46.6 | 59.3 | 58.3 | 54.1 | 51.4 | 50.9 |
| | 22:10 | 55.5 | 50.5 | 64.6 | 49.3 | 59.1 | 58.1 | 54.1 | 52.1 | 51.6 |
| | 22:15 | 54.7 | 49.5 | 61.6 | 49.4 | 57.1 | 56.5 | 54.2 | 50.6 | 51.9 |
| | 22:20 | 55.1 | 49.9 | 61.6 | 45.9 | 58.8 | 57.7 | 54.1 | 50.9 | 48.2 |
| | 22:25 | 55.2 | 50.3 | 66.4 | 47.7 | 60.0 | 58.1 | 53.7 | 50.2 | 49.6 |
| | 22:30 | 54.2 | 49.0 | 64.5 | 46.9 | 58.0 | 56.4 | 52.8 | 49.9 | 49.4 |
| | 22:35 | 55.4 | 50.2 | 63.1 | 47.4 | 59.0 | 58.2 | 54.9 | 50.3 | 49.5 |
| | 22:40 | 55.1 | 49.9 | 65.2 | 45.3 | 59.6 | 57.7 | 53.9 | 49.9 | 48.4 |
| | 22:45 | 53.5 | 48.6 | 62.6 | 44.6 | 57.5 | 56.5 | 53.0 | 48.5 | 46.7 |
| | 22:50 | 53.3 | 48.0 | 65.8 | 45.5 | 57.0 | 55.5 | 52.6 | 48.1 | 46.3 |
| | 22:55 | 54.9 | 49.7 | 64.1 | 48.0 | 58.7 | 57.5 | 53.8 | 51.1 | 50.0 |
| | 23:00 | 55.1 | 49.9 | 64.5 | 46.3 | 58.5 | 57.8 | 54.1 | 50.5 | 49.1 |
| | 23:05 | 54.6 | 49.2 | 62.9 | 44.3 | 58.5 | 57.7 | 53.4 | 49.8 | 48.8 |
| | 23:10 | 51.4 | 46.7 | 61.3 | 43.2 | 54.7 | 53.4 | 49.8 | 45.9 | 44.7 |
| | 23:15 | 52.5 | 47.3 | 61.3 | 45.6 | 55.3 | 54.9 | 51.9 | 48.6 | 48.1 |
| | 23:20 | 54.0 | 48.4 | 62.0 | 47.0 | 56.5 | 56.3 | 53.0 | 49.9 | 48.7 |
| | 23:25 | 55.4 | 50.2 | 71.1 | 46.7 | 59.1 | 57.2 | 53.8 | 50.0 | 49.5 |
| | 23:30 | 53.9 | 48.7 | 65.9 | 46.0 | 58.6 | 56.8 | 52.6 | 49.1 | 47.9 |
| | 23:35 | 53.9 | 48.7 | 67.4 | 44.5 | 57.9 | 56.4 | 52.7 | 49.0 | 47.6 |
| | 23:40 | 52.4 | 47.2 | 62.2 | 45.7 | 56.2 | 55.0 | 51.6 | 48.1 | 47.7 |
| | 23:45 | 51.8 | 46.4 | 57.6 | 45.2 | 54.8 | 54.5 | 51.5 | 47.7 | 47.0 |
| | 23:50 | 51.4 | 46.2 | 62.1 | 45.2 | 54.4 | 53.7 | 52.9 | 49.5 | 48.9 |
| | 23:55 | 52.2 | 47.0 | 64.6 | 43.4 | 56.0 | 54.7 | 50.5 | 46.9 | 46.3 |

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

COPY

Request No. LA67-R-2175

Report No. R6712-5832 - R6712-5888

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ อิมพอร์ตและส่งออก จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 16 ซอยสุขุมวิท 11 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมพิเศษ เขต 2

SAMPLE POINT : NI : บริเวณประตูระบายน้ำคลอง 2

SAMPLE NO. : 53701-53709

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19-26/ 2/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N G1120950 : Class 1

REPORTED DATE : 19/01/2025

| Date | Time | Leq | Lac | Fmax | Lmin | La95 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 28/12/2024 | 00:00 | 52.3 | 77.1 | 59.3 | 43.0 | 55.3 | 55.1 | 51.5 | 49.0 | 48.2 |
| | 00:05 | 50.0 | 81.8 | 71.4 | 46.2 | 61.6 | 56.7 | 53.7 | 50.3 | 49.7 |
| | 00:10 | 53.3 | 79.1 | 61.9 | 45.1 | 57.6 | 56.9 | 51.9 | 48.8 | 47.5 |
| | 00:15 | 54.4 | 75.2 | 48.3 | 45.7 | 58.4 | 56.1 | 53.0 | 49.4 | 49.1 |
| | 00:20 | 52.6 | 75.4 | 51.3 | 43.8 | 57.7 | 55.9 | 50.7 | 47.1 | 46.7 |
| | 00:25 | 53.0 | 78.1 | 61.8 | 47.5 | 56.7 | 55.9 | 52.5 | 50.5 | 49.1 |
| | 00:30 | 51.3 | 76.3 | 55.6 | 43.5 | 55.4 | 51.3 | 50.0 | 46.0 | 45.1 |
| | 00:35 | 54.0 | 73.8 | 58.9 | 48.0 | 57.7 | 54.0 | 50.6 | 44.3 | 43.2 |
| | 00:40 | 52.9 | 77.7 | 54.2 | 45.7 | 57.6 | 55.7 | 51.4 | 48.8 | 47.7 |
| | 00:45 | 50.8 | 75.6 | 57.2 | 42.3 | 54.0 | 51.4 | 50.7 | 46.5 | 45.7 |
| | 00:50 | 49.2 | 74.1 | 59.2 | 40.2 | 53.3 | 52.7 | 48.2 | 45.5 | 44.8 |
| | 00:55 | 47.8 | 72.4 | 53.5 | 41.3 | 50.7 | 49.8 | 47.1 | 44.7 | 44.3 |
| | 01:00 | 49.8 | 74.6 | 60.7 | 42.0 | 55.4 | 52.6 | 47.7 | 44.2 | 43.7 |
| | 01:05 | 49.9 | 71.7 | 54.7 | 42.8 | 52.8 | 51.8 | 47.8 | 44.6 | 44.2 |
| | 01:10 | 49.7 | 74.1 | 59.6 | 41.9 | 54.0 | 51.1 | 47.9 | 44.6 | 43.9 |
| | 01:15 | 49.6 | 74.4 | 64.9 | 41.0 | 53.7 | 51.8 | 47.5 | 44.7 | 44.5 |
| | 01:20 | 49.0 | 73.0 | 59.1 | 42.2 | 52.2 | 50.5 | 47.0 | 44.7 | 44.1 |
| | 01:25 | 49.4 | 74.2 | 56.4 | 40.2 | 52.5 | 51.4 | 46.0 | 46.2 | 45.7 |
| | 01:30 | 49.2 | 74.1 | 55.4 | 41.3 | 53.8 | 52.2 | 46.0 | 43.7 | 42.9 |
| | 01:35 | 49.6 | 74.4 | 58.1 | 43.0 | 53.7 | 52.1 | 46.9 | 44.9 | 44.4 |
| | 01:40 | 51.3 | 76.0 | 61.5 | 44.0 | 55.6 | 53.3 | 46.4 | 45.0 | 45.3 |
| | 01:45 | 51.7 | 76.5 | 62.2 | 43.5 | 56.0 | 54.8 | 46.3 | 46.2 | 45.6 |
| | 01:50 | 53.6 | 80.4 | 62.5 | 41.9 | 62.8 | 59.9 | 49.5 | 44.6 | 43.8 |
| | 01:55 | 51.8 | 76.4 | 60.1 | 41.9 | 57.1 | 55.9 | 50.0 | 45.9 | 44.9 |
| | 02:00 | 50.6 | 75.4 | 61.2 | 42.4 | 55.7 | 55.7 | 49.0 | 45.8 | 44.3 |
| | 02:05 | 49.5 | 74.6 | 64.3 | 40.6 | 54.7 | 52.6 | 47.0 | 42.7 | 43.0 |
| | 02:10 | 51.4 | 76.7 | 62.9 | 42.3 | 56.8 | 55.1 | 46.5 | 46.5 | 44.9 |
| | 02:15 | 50.7 | 75.5 | 61.8 | 44.0 | 54.9 | 53.0 | 46.6 | 47.1 | 46.4 |
| | 02:20 | 51.9 | 76.7 | 63.8 | 43.2 | 56.0 | 54.4 | 50.5 | 47.0 | 46.8 |
| | 02:25 | 51.8 | 76.6 | 62.2 | 42.6 | 56.1 | 54.5 | 50.4 | 46.1 | 45.4 |
| | 02:30 | 51.4 | 76.2 | 61.4 | 40.9 | 56.3 | 54.8 | 49.0 | 44.0 | 42.2 |
| | 02:35 | 51.5 | 76 | 60.9 | 41.8 | 55.6 | 54.6 | 50.0 | 44.4 | 43.2 |
| | 02:40 | 51.0 | 75.5 | 60.5 | 43.2 | 55.4 | 54.1 | 49.5 | 45.7 | 45.0 |
| | 02:45 | 51.9 | 78.1 | 65.0 | 42.3 | 59.8 | 57.0 | 51.6 | 46.9 | 45.8 |
| | 02:50 | 52.7 | 77.5 | 67.9 | 43.6 | 56.5 | 55.2 | 51.3 | 47.6 | 46.0 |
| | 02:55 | 51.5 | 76.1 | 62.1 | 42.7 | 54.5 | 53.2 | 49.6 | 44.7 | 43.1 |

COPY

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHIN THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Recus: No. LA67-R12175

Report No. R6712-5882 - R6712-5886

TEST REPORT

| | | | |
|----------------------|---|----------------|---------------|
| CUSTOMER | บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด | SAMPLE NO. | 51705-51706 |
| ADDRESS | เลขที่ 15 ซอยถาวร 11 แขวง 9 ซอยการพิทักษ์ แขวงหนองปรือ ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี | MEASURING DATE | 19-26/12/2024 |
| SAMPLE SOURCE | โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอช ดี 2 | RECEIVED DATE | 26/12/2024 |
| SAMPLE POINT | M1 บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที เอช ดี 1 | REPORTED DATE | 09/01/2025 |
| DETERMINATION METHOD | ISIRI 1996-1 2016 | | |
| INSTRUMENT | Integrated Sound Level Meter | | |
| | SN 01120901 : Class 1 | | |

| Date | Time | Lavg | Lmin | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 21/12/2024 | 05:00 | 52.0 | 76.8 | 59.9 | 44.3 | 56.1 | 55.1 | 51.0 | 46.9 | 46.1 |
| | 05:05 | 53.7 | 77.5 | 65.2 | 43.5 | 58.0 | 54.5 | 50.3 | 46.7 | 45.7 |
| | 05:10 | 55.8 | 75.6 | 60.9 | 45.1 | 54.8 | 53.7 | 49.7 | 46.1 | 45.4 |
| | 05:15 | 51.6 | 76.4 | 66.0 | 42.8 | 55.4 | 54.6 | 49.1 | 45.5 | 45.1 |
| | 05:20 | 51.1 | 75.9 | 66.3 | 42.7 | 53.0 | 55.7 | 51.2 | 46.8 | 45.9 |
| | 05:25 | 50.5 | 75.3 | 56.6 | 43.0 | 54.0 | 53.3 | 49.9 | 46.1 | 45.2 |
| | 05:30 | 53.4 | 77.2 | 64.5 | 42.8 | 56.5 | 54.8 | 50.6 | 46.4 | 45.2 |
| | 05:35 | 51.3 | 76.8 | 59.6 | 43.7 | 55.3 | 54.2 | 49.9 | 47.1 | 46.5 |
| | 05:40 | 52.3 | 77.3 | 64.5 | 43.8 | 57.1 | 54.5 | 50.7 | 47.1 | 46.5 |
| | 05:45 | 53.5 | 77.7 | 61.6 | 45.4 | 55.6 | 54.8 | 51.9 | 46.4 | 47.1 |
| | 05:50 | 52.2 | 77.0 | 64.3 | 44.8 | 55.9 | 54.9 | 51.1 | 45.0 | 47.4 |
| | 05:55 | 51.9 | 76.7 | 63.0 | 44.1 | 55.9 | 54.6 | 50.7 | 47.0 | 46.1 |
| | 06:00 | 51.7 | 76.5 | 64.0 | 42.5 | 56.2 | 54.6 | 50.0 | 46.8 | 45.5 |
| | 06:05 | 51.6 | 76.4 | 59.9 | 45.0 | 55.3 | 54.2 | 51.0 | 48.0 | 47.5 |
| | 06:10 | 51.1 | 76.9 | 58.9 | 42.5 | 56.0 | 54.9 | 51.4 | 46.7 | 47.7 |
| | 06:15 | 52.3 | 77.1 | 61.8 | 44.5 | 55.7 | 54.5 | 51.5 | 46.4 | 47.7 |
| | 06:20 | 52.4 | 77.6 | 61.3 | 44.9 | 56.5 | 55.8 | 51.5 | 46.6 | 47.9 |
| | 06:25 | 52.0 | 76.8 | 53.2 | 44.5 | 55.2 | 54.5 | 50.9 | 47.9 | 47.5 |
| | 06:30 | 53.6 | 74.4 | 52.7 | 45.3 | 57.9 | 57.0 | 52.2 | 48.6 | 47.6 |
| | 06:35 | 50.2 | 75.0 | 50.7 | 42.5 | 55.7 | 54.5 | 48.5 | 44.5 | 44.3 |
| | 06:40 | 50.5 | 75.7 | 53.2 | 42.4 | 54.8 | 57.2 | 49.6 | 44.8 | 44.1 |
| | 06:45 | 50.1 | 74.9 | 59.3 | 42.8 | 53.5 | 53.5 | 49.0 | 46.4 | 45.7 |
| | 06:50 | 51.5 | 76.7 | 59.9 | 44.2 | 55.7 | 54.7 | 50.1 | 47.6 | 46.0 |
| | 06:55 | 52.9 | 77.7 | 61.0 | 41.9 | 57.7 | 56.4 | 51.8 | 47.9 | 46.9 |
| | 07:00 | 53.1 | 77.9 | 63.4 | 46.4 | 57.2 | 55.7 | 51.7 | 48.8 | 47.4 |
| | 07:05 | 54.5 | 78.7 | 53.4 | 46.0 | 60.0 | 57.4 | 53.0 | 49.3 | 48.4 |
| | 07:10 | 57.3 | 82.3 | 59.7 | 48.5 | 65.3 | 60.9 | 54.5 | 50.8 | 49.9 |
| | 07:15 | 59.4 | 75.2 | 55.0 | 43.6 | 57.7 | 56.2 | 51.5 | 47.7 | 47.0 |
| | 07:20 | 58.5 | 78.3 | 66.1 | 45.9 | 57.8 | 56.5 | 52.0 | 48.7 | 47.8 |
| | 07:25 | 55.7 | 80.5 | 66.7 | 46.7 | 61.8 | 59.1 | 53.1 | 50.5 | 49.9 |
| | 07:30 | 53.8 | 75.6 | 64.4 | 45.1 | 57.2 | 56.7 | 53.0 | 50.8 | 49.0 |
| | 07:35 | 54.5 | 79.5 | 62.8 | 47.7 | 58.1 | 57.1 | 53.7 | 51.8 | 50.7 |
| | 07:40 | 53.9 | 80.7 | 63.5 | 49.6 | 60.3 | 58.7 | 54.4 | 51.6 | 51.2 |
| | 07:45 | 55.8 | 80.6 | 62.3 | 49.1 | 60.7 | 58.7 | 54.5 | 51.6 | 50.7 |
| | 07:50 | 55.1 | 78.9 | 61.8 | 48.2 | 59.1 | 57.2 | 54.6 | 51.4 | 49.9 |
| | 07:55 | 54.9 | 79.7 | 64.5 | 47.2 | 59.4 | 57.4 | 54.0 | 51.1 | 50.2 |

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

COPY

Request No. LA67-R1217*

Report No. R6712-5882 - R6712-55F*

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ อุตสาหกรรมภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยดาวพล 11 ถนน 9 ภาคทิวทัศน์ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทิศเหนือ 2

SAMPLE POINT : VI : บริเวณอู่เก็บกักน้ำดิบ ต.เทพา 1

SAMPLE NO. : 53701-53709

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1 2016

MEASURING DATE : 19/26/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N 0 130950 Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 18/12/2024 | 05:05 | 55.5 | 60.4 | 55.3 | 47.5 | 59.6 | 58.4 | 54.2 | 51.6 | 50.6 |
| | 05:06 | 57.6 | 67.4 | 70.0 | 50.2 | 61.8 | 60.0 | 55.2 | 52.1 | 51.5 |
| | 05:10 | 57.1 | 62.1 | 47.9 | 50.2 | 61.5 | 60.5 | 55.8 | 53.5 | 51.9 |
| | 05:12 | 57.4 | 62.4 | 66.5 | 50.4 | 62.0 | 62.5 | 56.1 | 54.1 | 52.7 |
| | 06:20 | 57.4 | 62.2 | 54.3 | 51.6 | 60.9 | 59.8 | 56.9 | 54.0 | 52.5 |
| | 06:22 | 58.1 | 62.9 | 63.9 | 52.0 | 61.5 | 60.6 | 57.2 | 54.8 | 52.2 |
| | 06:30 | 59.5 | 64.6 | 76.0 | 53.0 | 62.9 | 61.5 | 57.9 | 55.6 | 55.0 |
| | 06:35 | 62.7 | 68.5 | 81.0 | 53.5 | 67.5 | 65.2 | 60.4 | 56.8 | 55.9 |
| | 06:40 | 62.5 | 67.5 | 76.4 | 56.5 | 66.3 | 65.2 | 61.6 | 59.0 | 58.2 |
| | 06:45 | 62.1 | 66.9 | 71.2 | 55.2 | 65.2 | 64.5 | 61.5 | 58.6 | 58.0 |
| | 06:50 | 61.1 | 65.9 | 71.4 | 54.0 | 64.4 | 63.5 | 60.4 | 57.7 | 57.0 |
| | 06:55 | 62.0 | 66.8 | 74.4 | 55.2 | 66.0 | 64.2 | 60.9 | 58.3 | 57.1 |
| | 07:00 | 62.2 | 67.0 | 72.2 | 56.5 | 66.2 | 65.0 | 62.9 | 58.2 | 58.1 |
| | 07:05 | 62.0 | 67.8 | 80.5 | 56.8 | 65.6 | 63.4 | 61.2 | 58.5 | 58.5 |
| | 07:10 | 60.9 | 65.7 | 66.1 | 55.5 | 64.0 | 63.3 | 60.2 | 57.7 | 57.8 |
| | 07:15 | 61.9 | 66.9 | 72.6 | 54.3 | 65.8 | 63.9 | 61.0 | 58.2 | 57.0 |
| | 07:20 | 61.7 | 66.5 | 72.6 | 54.2 | 65.4 | 64.9 | 60.7 | 57.5 | 57.0 |
| | 07:25 | 61.3 | 66.1 | 72.8 | 55.3 | 64.0 | 63.3 | 60.5 | 57.8 | 57.4 |
| | 07:30 | 61.8 | 66.4 | 71.1 | 55.0 | 65.5 | 64.0 | 61.0 | 58.6 | 57.2 |
| | 07:35 | 62.5 | 67.2 | 74.9 | 56.0 | 66.0 | 64.1 | 61.2 | 59.2 | 58.6 |
| | 07:40 | 62.5 | 67.3 | 77.9 | 56.2 | 66.5 | 65.0 | 61.4 | 59.5 | 59.1 |
| | 07:45 | 62.5 | 67.3 | 76.2 | 56.8 | 66.9 | 64.2 | 60.9 | 59.6 | 58.4 |
| | 07:50 | 62.0 | 66.2 | 72.0 | 55.2 | 66.1 | 64.5 | 60.5 | 58.4 | 57.2 |
| | 07:55 | 61.1 | 65.4 | 70.3 | 54.0 | 64.9 | 63.0 | 60.0 | 56.5 | 55.6 |
| | 08:00 | 62.1 | 66.5 | 79.1 | 51.2 | 66.5 | 64.1 | 58.4 | 55.4 | 54.2 |
| | 08:05 | 60.5 | 65 | 74.4 | 51.3 | 63.7 | 62.9 | 58.7 | 55.2 | 55.1 |
| | 08:10 | 60.0 | 64.8 | 69.3 | 54.7 | 62.5 | 61.2 | 59.2 | 57.2 | 56.6 |
| | 08:15 | 58.7 | 63.5 | 64.5 | 53.9 | 61.6 | 61.1 | 58.0 | 56.0 | 55.1 |
| | 08:20 | 60.1 | 64.9 | 66.7 | 54.7 | 63.1 | 62.4 | 59.5 | 57.2 | 56.8 |
| | 08:25 | 60.5 | 65.2 | 74.0 | 53.9 | 64.0 | 62.9 | 59.4 | 56.3 | 55.2 |
| | 08:30 | 60.5 | 65.1 | 69.3 | 55.1 | 62.7 | 62.2 | 59.5 | 56.9 | 56.2 |
| | 08:35 | 58.9 | 63.7 | 66.6 | 53.9 | 62.0 | 60.9 | 58.2 | 56.3 | 56.0 |
| | 08:40 | 59.5 | 64.2 | 70.8 | 54.8 | 62.5 | 61.0 | 58.5 | 56.4 | 55.2 |
| | 08:45 | 58.5 | 63.3 | 64.4 | 53.4 | 60.9 | 60.1 | 58.2 | 56.5 | 55.9 |
| | 08:50 | 60.2 | 65.5 | 74.2 | 50.2 | 64.4 | 61.9 | 59.3 | 55.5 | 54.2 |
| | 08:55 | 54.9 | 64.7 | 66.5 | 54.2 | 62.5 | 61.6 | 59.5 | 55.8 | 54.0 |

COPY

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

Request No. EA67-R-7111

Report No. R6712-5882 - R6712-5939

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอเชีย อีเลคทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยบางนา 11 แขวง 9 เขต คลองเตย กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการบ้านจัดสรรแบบ 2 ชั้น
 SAMPLE POINT : NI : บริเวณชั้นวางของชั้น 2
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N O 130950 : Class 1

SAMPLE NO. : 53703-53709
 MEASURING DATE : 19/26/12/2024
 RECEIVED DATE : 26/12/2024
 REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La65 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 21/12/2024 | 09:00 | 59.5 | 64.6 | 69.1 | 54.9 | 62.5 | 61.5 | 59.2 | 55.7 | 57.1 |
| | 09:05 | 59.9 | 64.6 | 69.7 | 55.7 | 62.2 | 61.6 | 59.4 | 56.6 | 57.7 |
| | 09:10 | 59.1 | 63.9 | 64.2 | 55.4 | 61.2 | 60.5 | 58.9 | 57.3 | 56.8 |
| | 09:15 | 58.4 | 63.2 | 62.4 | 54.8 | 61.2 | 60.6 | 57.9 | 56.5 | 56.0 |
| | 09:20 | 58.7 | 63.5 | 66.8 | 54.6 | 61.3 | 60.4 | 58.7 | 56.9 | 56.3 |
| | 09:25 | 58.4 | 63.2 | 65.8 | 53.9 | 61.0 | 60.3 | 58.0 | 56.3 | 56.0 |
| | 09:30 | 58.5 | 63.3 | 67.3 | 54.7 | 60.4 | 59.9 | 58.0 | 56.6 | 56.1 |
| | 09:35 | 58.8 | 63.6 | 66.1 | 52.9 | 61.9 | 61.1 | 58.2 | 55.7 | 54.8 |
| | 09:40 | 60.1 | 64.9 | 71.6 | 55.2 | 62.7 | 61.7 | 59.0 | 57.2 | 56.6 |
| | 09:45 | 59.5 | 63.8 | 64.7 | 53.3 | 62.0 | 61.2 | 58.5 | 56.7 | 55.7 |
| | 09:50 | 58.6 | 63.4 | 68.6 | 52.5 | 62.7 | 61.4 | 57.4 | 55.3 | 54.9 |
| | 09:55 | 58.2 | 63.0 | 64.6 | 53.2 | 60.3 | 60.2 | 58.0 | 55.5 | 55.0 |
| | 10:00 | 54.3 | 62.3 | 66.0 | 53.3 | 60.8 | 60.7 | 53.3 | 56.3 | 55.9 |
| | 10:05 | 58.1 | 62.9 | 68.7 | 52.9 | 61.4 | 60.2 | 57.2 | 55.2 | 54.9 |
| | 10:10 | 59.0 | 62.8 | 64.0 | 53.0 | 60.7 | 60.0 | 57.5 | 55.4 | 54.6 |
| | 10:15 | 57.3 | 62.1 | 67.9 | 52.8 | 60.6 | 59.4 | 56.2 | 54.4 | 54.1 |
| | 10:20 | 59.6 | 64.4 | 66.0 | 54.4 | 62.7 | 61.5 | 58.9 | 57.4 | 56.9 |
| | 10:25 | 58.0 | 62.7 | 69.3 | 53.9 | 61.8 | 60.9 | 58.3 | 56.4 | 55.9 |
| | 10:30 | 59.1 | 62.9 | 66.8 | 54.3 | 61.9 | 61.2 | 58.4 | 56.3 | 56.1 |
| | 10:35 | 58.5 | 63.3 | 65.3 | 53.9 | 62.0 | 61.3 | 57.7 | 55.5 | 55.4 |
| | 10:40 | 59.6 | 64.4 | 72.1 | 54.9 | 62.9 | 61.8 | 58.6 | 56.7 | 56.4 |
| | 10:45 | 57.3 | 64.1 | 69.9 | 54.6 | 62.2 | 61.3 | 58.4 | 56.9 | 56.4 |
| | 10:50 | 60.6 | 65.4 | 70.3 | 53.0 | 64.5 | 62.6 | 59.3 | 56.9 | 56.3 |
| | 10:55 | 58.7 | 63.5 | 66.4 | 54.0 | 60.5 | 60.2 | 58.1 | 56.2 | 55.4 |
| | 11:00 | 57.5 | 62.9 | 64.3 | 52.9 | 59.9 | 59.3 | 56.9 | 55.4 | 54.8 |
| | 11:05 | 58.5 | 63.1 | 67.6 | 57.0 | 62.2 | 61.0 | 57.8 | 55.4 | 54.4 |
| | 11:10 | 58.0 | 62.5 | 64.3 | 53.3 | 60.4 | 59.4 | 57.7 | 55.7 | 55.3 |
| | 11:15 | 59.7 | 64.3 | 71.0 | 54.1 | 61.3 | 61.3 | 58.2 | 56.4 | 56.0 |
| | 11:20 | 57.3 | 62.3 | 64.7 | 51.5 | 60.3 | 59.1 | 57.1 | 54.6 | 53.6 |
| | 11:25 | 58.0 | 63.5 | 75.3 | 51.8 | 61.7 | 61.3 | 57.1 | 54.9 | 54.6 |
| | 11:30 | 59.4 | 64.2 | 72.6 | 52.7 | 62.0 | 60.7 | 57.7 | 56.0 | 55.3 |
| | 11:35 | 60.1 | 64.9 | 71.3 | 53.2 | 63.0 | 62.4 | 59.0 | 57.3 | 56.7 |
| | 11:40 | 59.3 | 64.1 | 74.3 | 54.7 | 61.6 | 61.1 | 58.8 | 57.0 | 56.0 |
| | 11:45 | 58.3 | 63.3 | 70.2 | 52.7 | 62.0 | 60.2 | 57.4 | 55.8 | 55.4 |
| | 11:50 | 58.9 | 63.7 | 66.6 | 52.4 | 62.3 | 61.1 | 57.7 | 55.6 | 54.7 |
| | 11:55 | 58.7 | 63.3 | 67.3 | 50.6 | 61.1 | 60.7 | 57.2 | 54.3 | 53.7 |

COPY

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

Request No. T-Auth-2.2135

Report No. R67.2-5882 - R6712-5888

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซ็คเค อิมเพลมენტชั่นเบส จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสุขาภิบาล 11 หมู่ 9 ต.หนองปรือ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงงานอุตสาหกรรม บริเวณ นิคมฯ ซี 2
 SAMPLE POINT : NI : บริเวณเขื่อนกั้นบริเวณนิคมฯ ที่ เขต คี 1
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996 1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N : 01209501, Class 1
 SAMPLE NO : 53701-142019
 MEASURING DATE : 19-26/12/2024
 RECEIVED DATE : 25/12/2024
 REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 20/12/2024 | 12:06 | 59.7 | 64.5 | 71.8 | 53.6 | 61.5 | 62.5 | 58.4 | 56.9 | 56.4 |
| | 12:07 | 60.7 | 65.0 | 69.9 | 54.1 | 64.6 | 63.5 | 58.6 | 56.5 | 56.0 |
| | 12:10 | 59.9 | 64.7 | 76.6 | 53.5 | 63.7 | 65.8 | 58.6 | 55.8 | 55.5 |
| | 12:12 | 58.9 | 63.7 | 66.4 | 54.4 | 61.8 | 60.7 | 58.7 | 56.5 | 55.9 |
| | 12:16 | 59.8 | 63.6 | 58.1 | 52.1 | 62.7 | 61.0 | 57.5 | 55.0 | 54.6 |
| | 12:25 | 59.4 | 64.7 | 73.4 | 53.0 | 63.3 | 61.9 | 58.4 | 56.5 | 55.8 |
| | 12:30 | 59.8 | 62.6 | 54.4 | 53.7 | 60.8 | 63.0 | 56.9 | 55.2 | 55.0 |
| | 12:35 | 59.1 | 63.9 | 74.4 | 53.5 | 61.7 | 65.0 | 57.4 | 55.2 | 54.9 |
| | 12:40 | 57.8 | 62.6 | 72.1 | 50.9 | 60.7 | 59.4 | 54.7 | 54.3 | 53.3 |
| | 12:45 | 59.0 | 62.8 | 68.5 | 53.4 | 62.4 | 61.3 | 58.2 | 55.7 | 55.4 |
| | 12:50 | 59.5 | 64.5 | 67.4 | 53.4 | 62.8 | 61.8 | 58.4 | 56.0 | 55.4 |
| | 12:55 | 54.1 | 67.9 | 66.2 | 51.8 | 62.0 | 60.6 | 57.2 | 54.8 | 53.7 |
| | 13:00 | 56.7 | 61.5 | 61.8 | 50.6 | 60.8 | 59.6 | 55.5 | 53.0 | 52.3 |
| | 13:05 | 54.7 | 64.4 | 73.5 | 52.9 | 65.1 | 61.7 | 58.9 | 55.3 | 54.5 |
| | 13:10 | 58.9 | 63.7 | 71.4 | 52.4 | 63.7 | 61.7 | 57.9 | 54.7 | 54.4 |
| | 13:15 | 58.5 | 63.1 | 70.4 | 52.7 | 62.3 | 60.9 | 56.6 | 54.4 | 54.0 |
| | 13:24 | 56.7 | 61.5 | 62.6 | 49.9 | 59.8 | 59.5 | 56.4 | 53.0 | 52.1 |
| | 13:25 | 58.9 | 63.7 | 69.2 | 53.7 | 62.6 | 61.2 | 58.0 | 54.0 | 53.7 |
| | 13:30 | 58.9 | 63.6 | 68.8 | 51.1 | 62.2 | 61.5 | 58.2 | 53.8 | 53.7 |
| | 13:34 | 57.8 | 62.6 | 66.1 | 52.1 | 60.1 | 60.3 | 56.6 | 54.2 | 53.9 |
| | 13:40 | 57.4 | 62.6 | 65.7 | 53.1 | 60.3 | 60.4 | 57.0 | 55.0 | 54.6 |
| | 13:45 | 57.5 | 62.7 | 67.1 | 48.9 | 61.9 | 59.9 | 56.4 | 54.8 | 54.1 |
| | 13:50 | 57.7 | 62.5 | 66.7 | 53.8 | 60.0 | 59.6 | 57.2 | 54.4 | 54.9 |
| | 13:54 | 57.7 | 62.5 | 66.8 | 52.6 | 59.8 | 59.7 | 57.5 | 55.6 | 55.4 |
| | 14:00 | 57.9 | 62.7 | 67.9 | 53.1 | 60.5 | 59.9 | 57.7 | 55.5 | 55.0 |
| | 14:05 | 58.4 | 63.6 | 67.9 | 54.1 | 61.8 | 60.7 | 58.2 | 56.4 | 55.7 |
| | 14:10 | 57.6 | 62.4 | 66.9 | 51.4 | 61.1 | 59.9 | 56.8 | 54.9 | 54.5 |
| | 14:15 | 57.2 | 62.0 | 68.6 | 51.2 | 61.9 | 59.5 | 55.8 | 53.3 | 52.9 |
| | 14:20 | 56.4 | 61.7 | 65.0 | 50.3 | 60.6 | 58.9 | 55.5 | 52.8 | 52.2 |
| | 14:25 | 58.2 | 63.0 | 65.5 | 50.6 | 61.4 | 60.2 | 57.7 | 54.6 | 53.6 |
| | 14:30 | 58.2 | 63.0 | 67.1 | 52.6 | 61.8 | 60.6 | 57.2 | 54.9 | 54.2 |
| | 14:35 | 56.1 | 60.9 | 65.9 | 50.6 | 58.6 | 57.7 | 53.9 | 53.1 | 52.4 |
| | 14:40 | 57.1 | 61.9 | 62.0 | 51.8 | 60.7 | 58.2 | 56.1 | 54.5 | 53.8 |
| | 14:45 | 57.5 | 62.0 | 65.9 | 51.2 | 60.9 | 62.1 | 57.7 | 54.5 | 53.8 |
| | 14:50 | 56.8 | 61.6 | 55.7 | 51.8 | 60.4 | 58.8 | 55.7 | 53.9 | 53.6 |
| | 14:55 | 54.4 | 63.2 | 65.7 | 51.7 | 61.5 | 60.9 | 57.8 | 55.3 | 54.6 |

COPY

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

Request No. L 467-R12175

Report No. R6712-5562 R6712-5586

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัทเจริญดี อิมพอร์ต จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 15 ซอยสาทร 11 ถนนสาทรใต้ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอช ดี 2

SAMPLE POINT : M1 บริเวณสำนักงานนิคม ที เอช ดี 1

SAMPLE NO. : 53703-53709

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N 01120950 : Class

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Leq | Lap | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 19/12/2024 | 05:00 | 55.4 | 81.2 | 65.6 | 52.9 | 61.1 | 40.5 | 54.0 | 55.6 | 55.2 |
| | 05:05 | 55.7 | 82.0 | 67.6 | 53.0 | 59.9 | 59.2 | 56.8 | 55.2 | 54.9 |
| | 05:10 | 57.2 | 87.0 | 66.4 | 52.1 | 60.1 | 59.4 | 56.6 | 54.7 | 54.2 |
| | 05:15 | 59.4 | 88.2 | 71.4 | 51.6 | 63.4 | 62.4 | 58.1 | 56.4 | 55.9 |
| | 05:20 | 56.9 | 81.7 | 65.7 | 52.6 | 62.1 | 61.1 | 56.1 | 55.4 | 55.1 |
| | 05:25 | 56.4 | 81.2 | 66.7 | 52.5 | 60.2 | 61.6 | 57.1 | 55.0 | 54.7 |
| | 05:30 | 57.8 | 82.6 | 67.0 | 54.2 | 61.6 | 60.6 | 56.8 | 53.9 | 53.4 |
| | 05:35 | 58.1 | 82.9 | 67.0 | 52.2 | 61.9 | 61.6 | 57.5 | 54.0 | 53.4 |
| | 05:40 | 56.3 | 81.8 | 64.0 | 48.5 | 60.4 | 59.0 | 55.7 | 51.6 | 50.5 |
| | 05:45 | 58.5 | 85.1 | 76.6 | 52.4 | 68.6 | 58.5 | 56.0 | 54.0 | 53.6 |
| | 05:50 | 58.7 | 85.0 | 70.0 | 51.6 | 64.6 | 60.0 | 56.7 | 53.9 | 53.2 |
| | 05:55 | 58.2 | 82.5 | 66.5 | 52.9 | 62.6 | 60.8 | 56.9 | 54.9 | 54.6 |
| | 06:00 | 59.1 | 85.9 | 69.7 | 52.1 | 61.5 | 61.7 | 56.0 | 53.8 | 53.4 |
| | 06:05 | 60.1 | 84.9 | 69.5 | 54.7 | 63.5 | 62.6 | 58.4 | 56.9 | 56.1 |
| | 06:10 | 51.6 | 75.6 | 75.1 | 53.5 | 64.6 | 61.4 | 59.2 | 55.9 | 55.6 |
| | 06:15 | 59.2 | 85.0 | 70.2 | 51.3 | 61.6 | 60.5 | 57.3 | 53.6 | 53.0 |
| | 06:20 | 57.6 | 82.4 | 63.5 | 53.8 | 60.5 | 59.8 | 57.0 | 55.5 | 55.1 |
| | 06:25 | 59.6 | 83.6 | 68.6 | 51.0 | 61.3 | 61.1 | 57.1 | 54.6 | 54.2 |
| | 06:30 | 56.5 | 81.2 | 67.7 | 50.9 | 60.0 | 58.5 | 55.3 | 51.7 | 51.2 |
| | 06:35 | 59.6 | 84.4 | 76.3 | 51.8 | 62.9 | 60.9 | 57.7 | 55.3 | 54.3 |
| | 06:40 | 61.3 | 86.1 | 72.0 | 55.1 | 65.2 | 63.9 | 60.2 | 57.2 | 56.2 |
| | 06:45 | 59.0 | 80.8 | 72.5 | 52.7 | 62.6 | 60.4 | 57.6 | 55.4 | 55.1 |
| | 06:50 | 54.9 | 81.7 | 64.6 | 49.7 | 60.3 | 59.2 | 56.0 | 53.4 | 52.7 |
| | 06:55 | 58.7 | 83.0 | 70.9 | 49.9 | 63.2 | 61.4 | 56.6 | 53.1 | 53.1 |
| | 07:00 | 54.7 | 84.5 | 74.1 | 52.2 | 64.5 | 61.5 | 57.7 | 54.3 | 53.9 |
| | 07:05 | 60.8 | 85.6 | 74.8 | 51.6 | 64.7 | 63.6 | 59.4 | 56.6 | 56.3 |
| | 07:10 | 59.7 | 84.5 | 69.4 | 53.0 | 64.9 | 63.5 | 57.8 | 55.0 | 54.5 |
| | 07:15 | 58.5 | 81.6 | 71.6 | 51.2 | 63.9 | 61.2 | 56.4 | 53.2 | 52.7 |
| | 07:20 | 58.8 | 82.6 | 70.7 | 52.1 | 62.6 | 60.8 | 57.6 | 55.5 | 55.0 |
| | 07:25 | 58.0 | 81.8 | 67.6 | 52.0 | 62.0 | 60.7 | 56.9 | 54.5 | 54.8 |
| | 07:30 | 56.6 | 82.4 | 66.3 | 51.2 | 62.4 | 61.4 | 57.4 | 54.8 | 54.5 |
| | 07:35 | 58.5 | 81.5 | 70.8 | 51.9 | 64.3 | 62.6 | 57.7 | 53.4 | 53.0 |
| | 07:40 | 56.0 | 80.8 | 67.0 | 50.7 | 60.1 | 57.4 | 54.5 | 52.6 | 52.4 |
| | 07:45 | 55.6 | 80.4 | 66.1 | 48.5 | 58.7 | 57.9 | 54.6 | 52.2 | 51.6 |
| | 07:50 | 56.1 | 80.9 | 71.6 | 50.0 | 59.5 | 58.5 | 55.1 | 52.9 | 51.9 |
| | 07:55 | 55.3 | 80.1 | 62.5 | 50.2 | 59.8 | 57.5 | 54.3 | 52.4 | 51.9 |

COPY

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

Request No. 1A67-H12171

Report No. R6712-5882 - R6712-5886

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอเซีย เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 8 ซอยบางนา 11 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมพิเศษ เขตพิเศษ 2

SAMPLE POINT : M1 : บริเวณพื้นที่การขุดดิน ชั้นที่ 1

SAMPLE NO. : 53701-53704

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19/26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N 01120950 (Class 1)

REPORTED DATE : 09-01-2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 21/12/2024 | 19:00 | 55.1 | 79.9 | 82.1 | 51.5 | 55.4 | 57.1 | 54.3 | 51.7 | 51.8 |
| | 19:01 | 60.6 | 84.8 | 84.4 | 51.8 | 64.2 | 61.9 | 56.8 | 53.8 | 51.5 |
| | 19:10 | 57.1 | 81.9 | 83.2 | 51.8 | 61.0 | 58.6 | 54.7 | 51.9 | 52.5 |
| | 19:15 | 55.2 | 81.0 | 82.1 | 50.8 | 58.0 | 55.0 | 54.1 | 52.2 | 52.2 |
| | 19:20 | 55.8 | 80.6 | 82.7 | 50.5 | 59.5 | 58.1 | 54.5 | 52.8 | 52.4 |
| | 19:25 | 57.6 | 82.6 | 86.0 | 50.5 | 59.5 | 58.5 | 54.9 | 52.2 | 51.7 |
| | 19:30 | 55.2 | 80.0 | 83.2 | 48.8 | 58.5 | 57.6 | 54.5 | 52.5 | 51.9 |
| | 19:35 | 58.4 | 83.2 | 82.7 | 51.1 | 64.3 | 61.5 | 55.6 | 53.8 | 52.7 |
| | 19:40 | 58.0 | 82.6 | 82.5 | 50.9 | 62.5 | 61.2 | 56.4 | 54.0 | 53.2 |
| | 19:45 | 56.1 | 80.9 | 86.0 | 50.3 | 59.5 | 58.3 | 55.2 | 52.2 | 51.7 |
| | 19:50 | 55.8 | 80.6 | 81.8 | 48.8 | 59.0 | 58.3 | 55.0 | 52.7 | 51.1 |
| | 19:55 | 51.0 | 81.8 | 86.5 | 49.5 | 62.0 | 60.4 | 54.5 | 52.6 | 52.1 |
| | 20:00 | 51.7 | 81.5 | 89.5 | 51.2 | 61.0 | 59.9 | 56.7 | 54.0 | 53.0 |
| | 20:05 | 61.0 | 85.8 | 75.0 | 52.2 | 65.0 | 62.8 | 58.8 | 55.1 | 54.4 |
| | 20:10 | 60.2 | 85.0 | 72.0 | 54.6 | 64.3 | 62.1 | 59.0 | 56.7 | 56.1 |
| | 20:15 | 60.4 | 85.2 | 75.2 | 52.8 | 65.0 | 62.1 | 58.6 | 53.8 | 53.4 |
| | 20:20 | 60.5 | 85.3 | 75.2 | 50.8 | 65.5 | 61.8 | 56.6 | 53.6 | 52.7 |
| | 20:25 | 59.8 | 84.6 | 74.9 | 51.5 | 65.0 | 62.3 | 56.9 | 54.1 | 53.6 |
| | 20:30 | 58.0 | 82.8 | 85.9 | 51.5 | 62.8 | 60.7 | 57.0 | 54.3 | 53.5 |
| | 20:35 | 56.9 | 82.7 | 72.1 | 51.0 | 62.4 | 61.1 | 57.5 | 54.6 | 53.4 |
| | 20:40 | 60.8 | 85.0 | 75.2 | 52.2 | 65.6 | 61.5 | 56.9 | 54.1 | 53.9 |
| | 20:45 | 60.1 | 84.9 | 76.1 | 51.4 | 64.2 | 62.2 | 56.8 | 54.3 | 54.0 |
| | 20:50 | 58.1 | 83.5 | 69.8 | 51.1 | 63.1 | 61.1 | 55.9 | 53.1 | 52.5 |
| | 20:55 | 59.9 | 84.1 | 71.1 | 49.7 | 66.5 | 63.0 | 55.3 | 52.9 | 52.1 |
| | 21:00 | 58.6 | 83.4 | 72.1 | 54.2 | 63.1 | 61.1 | 56.7 | 54.5 | 53.7 |
| | 21:05 | 57.6 | 82.4 | 66.2 | 52.1 | 61.0 | 60.2 | 56.8 | 54.0 | 53.4 |
| | 21:10 | 58.3 | 85.1 | 69.4 | 50.8 | 62.1 | 60.7 | 56.6 | 53.8 | 52.6 |
| | 21:15 | 57.0 | 81.9 | 64.3 | 50.6 | 60.4 | 59.2 | 56.4 | 53.6 | 52.4 |
| | 21:20 | 57.2 | 82.2 | 66.8 | 49.6 | 60.5 | 59.5 | 56.5 | 53.8 | 52.5 |
| | 21:25 | 55.6 | 80.4 | 62.8 | 50.1 | 59.6 | 57.9 | 55.4 | 52.0 | 51.4 |
| | 21:30 | 56.4 | 81.2 | 66.2 | 50.5 | 60.1 | 58.2 | 55.6 | 53.2 | 52.7 |
| | 21:35 | 55.1 | 79.9 | 62.2 | 49.6 | 58.2 | 56.8 | 54.1 | 52.5 | 51.8 |
| | 21:40 | 57.4 | 82.2 | 72.4 | 49.1 | 63.1 | 59.7 | 54.2 | 51.5 | 50.9 |
| | 21:45 | 55.6 | 80.4 | 65.5 | 50.5 | 59.0 | 58.2 | 54.6 | 52.9 | 52.5 |
| | 21:50 | 56.5 | 81.3 | 67.4 | 50.5 | 60.0 | 59.4 | 55.8 | 53.6 | 53.2 |
| | 21:55 | 56.2 | 81.0 | 67.2 | 49.4 | 60.6 | 58.5 | 55.2 | 52.2 | 51.4 |

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

COPY

Request No.1 AA1-R12175

Report No. R6T-2-1882 - R6T2-5886

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ เกษตรภัณฑ์ จำกัด

ADDRESS : เลขที่ 18 หมู่ 9 ต.หนองปรือ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20250

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม อีอีอี

SAMPLE POINT : N1 บริเวณด้านถนนด้านทิศใต้

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1 2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 011709MI Class 1

SAMPLE NO. : 53704-53709

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

RECEIVED DATE : 26/12/2024

REPORTED DATE : 19/01/2025

| Date | Time | Leq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 21/12/2024 | 21:00 | 52.9 | 50.7 | 65.6 | 49.7 | 60.3 | 58.1 | 54.7 | 52.6 | 52.2 |
| | 21:05 | 55.7 | 50.5 | 65.3 | 48.9 | 58.8 | 57.8 | 55.2 | 52.0 | 51.4 |
| | 21:10 | 55.5 | 50.3 | 66.3 | 49.9 | 58.0 | 57.6 | 54.8 | 52.1 | 51.9 |
| | 21:15 | 55.9 | 50.7 | 66.4 | 48.7 | 59.9 | 58.5 | 54.7 | 52.5 | 51.1 |
| | 21:20 | 55.3 | 50.1 | 65.0 | 49.3 | 58.6 | 57.3 | 54.9 | 52.0 | 51.7 |
| | 21:25 | 56.8 | 51.6 | 67.3 | 49.3 | 60.7 | 59.8 | 57.7 | 53.3 | 51.6 |
| | 21:30 | 55.9 | 50.7 | 68.8 | 49.2 | 59.5 | 57.6 | 54.9 | 52.0 | 51.8 |
| | 21:35 | 56.8 | 51.6 | 69.1 | 50.9 | 60.6 | 59.3 | 55.0 | 53.0 | 52.4 |
| | 21:40 | 56.6 | 51.4 | 69.2 | 49.2 | 59.5 | 58.3 | 55.6 | 52.4 | 51.3 |
| | 21:45 | 56.7 | 51.5 | 69.9 | 49.4 | 60.1 | 59.2 | 56.2 | 53.2 | 52.6 |
| | 21:50 | 57.3 | 52.3 | 69.7 | 49.5 | 62.3 | 59.9 | 56.4 | 53.1 | 52.3 |
| | 21:55 | 55.6 | 50.4 | 63.4 | 49.3 | 59.4 | 58.3 | 55.0 | 51.4 | 50.4 |
| | 22:00 | 56.2 | 51.5 | 64.8 | 50.0 | 59.8 | 58.7 | 56.1 | 52.7 | 52.3 |
| | 22:05 | 58.5 | 53.7 | 72.2 | 49.3 | 60.8 | 59.5 | 57.7 | 53.6 | 52.0 |
| | 22:10 | 56.6 | 51.4 | 63.5 | 50.8 | 60.5 | 58.8 | 56.0 | 53.5 | 53.0 |
| | 22:15 | 54.4 | 49.3 | 65.1 | 49.2 | 57.9 | 56.4 | 53.9 | 51.8 | 51.3 |
| | 22:20 | 55.9 | 50.7 | 61.8 | 51.5 | 59.7 | 58.1 | 54.3 | 52.1 | 50.8 |
| | 22:25 | 57.1 | 52.4 | 71.4 | 49.6 | 61.7 | 60.2 | 55.7 | 53.6 | 51.7 |
| | 22:30 | 56.2 | 51.0 | 62.1 | 48.3 | 60.0 | 59.0 | 55.3 | 52.7 | 51.8 |
| | 22:35 | 56.8 | 51.6 | 63.4 | 50.6 | 59.8 | 58.0 | 55.9 | 53.8 | 52.5 |
| | 22:40 | 56.4 | 51.7 | 60.6 | 49.7 | 59.4 | 58.3 | 55.0 | 51.9 | 51.4 |
| | 22:45 | 66.4 | 51.3 | 79.6 | 60.2 | 69.9 | 67.7 | 64.8 | 62.6 | 62.2 |
| | 22:50 | 55.8 | 50.6 | 64.9 | 49.0 | 59.3 | 58.0 | 54.1 | 52.5 | 51.7 |
| | 22:55 | 55.4 | 50.2 | 68.6 | 48.5 | 59.9 | 58.8 | 55.6 | 50.3 | 49.9 |
| | 23:00 | 55.9 | 50.7 | 67.4 | 47.9 | 59.0 | 57.9 | 54.9 | 52.2 | 51.3 |
| | 23:05 | 56.4 | 51.2 | 64.9 | 49.7 | 61.0 | 59.8 | 55.0 | 52.1 | 51.6 |
| | 23:10 | 56.1 | 50.9 | 64.3 | 47.8 | 60.8 | 58.7 | 55.3 | 53.0 | 51.9 |
| | 23:15 | 56.4 | 51.2 | 66.0 | 50.0 | 61.0 | 59.0 | 55.3 | 52.9 | 52.5 |
| | 23:20 | 56.4 | 50.2 | 63.7 | 47.8 | 59.3 | 58.1 | 54.4 | 51.6 | 50.9 |
| | 23:25 | 53.1 | 47.0 | 55.8 | 46.9 | 56.8 | 55.1 | 52.6 | 49.6 | 49.1 |
| | 23:30 | 56.0 | 50.6 | 76.4 | 47.3 | 57.4 | 56.3 | 53.0 | 50.7 | 49.8 |
| | 23:35 | 57.5 | 52.1 | 74.9 | 49.0 | 60.7 | 57.9 | 54.4 | 50.6 | 50.4 |
| | 23:40 | 53.7 | 48.5 | 62.1 | 46.2 | 57.5 | 56.3 | 52.9 | 49.9 | 48.9 |
| | 23:45 | 52.7 | 47.5 | 61.3 | 44.6 | 55.9 | 55.2 | 52.3 | 48.7 | 47.7 |
| | 23:50 | 55.8 | 50.6 | 70.6 | 46.0 | 59.5 | 58.6 | 52.9 | 49.0 | 48.2 |
| | 23:55 | 51.4 | 48.2 | 61.6 | 47.7 | 56.8 | 55.4 | 52.6 | 49.9 | 49.4 |

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

COPY

Request No. EAT-R12175

Report No. R67-2-5882 - R6712-5886

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ สืบครองชัยแลนด์ จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสุภาพร 17 แขวง 9 อากาศอำนวยจังหวัดขอนแก่น, เขตสาม ภูมิตามพร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการพัฒนาระบบชลประทาน, ฝายฝาย 2

SAMPLE POINT : NI บริเวณลำน้ำชลประทาน ฝั่งฝาย 1

SAMPLE NO. : 51701-117119

DETERMINATION METHOD : ISO 1994-1 2014

MEASURING DATE : 17-26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N 01120950 Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La18 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 12/12/2024 | 00:00 | 54.6 | 59.4 | 64.6 | 44.5 | 59.1 | 57.8 | 56.8 | 49.8 | 48.1 |
| | 00:05 | 55.5 | 60.3 | 65.8 | 47.4 | 61.2 | 59.7 | 57.9 | 50.6 | 50.0 |
| | 00:10 | 54.7 | 59.5 | 65.3 | 48.9 | 59.5 | 58.9 | 51.9 | 51.2 | 50.4 |
| | 00:15 | 57.3 | 62.1 | 76.3 | 45.7 | 60.1 | 56.9 | 57.3 | 49.7 | 48.1 |
| | 00:20 | 53.7 | 58.5 | 62.6 | 41.0 | 57.7 | 56.1 | 53.6 | 49.5 | 48.0 |
| | 00:25 | 54.1 | 59.9 | 62.7 | 46.3 | 59.4 | 56.8 | 57.2 | 49.7 | 48.3 |
| | 00:30 | 52.3 | 57.3 | 62.4 | 35.9 | 56.7 | 55.0 | 51.2 | 46.2 | 47.7 |
| | 00:35 | 56.5 | 61.7 | 72.7 | 44.9 | 62.9 | 62.0 | 55.1 | 47.9 | 46.5 |
| | 00:40 | 53.9 | 58.6 | 65.9 | 45.2 | 57.9 | 57.9 | 57.7 | 48.3 | 47.4 |
| | 00:45 | 52.5 | 57.7 | 62.7 | 45.0 | 55.8 | 55.7 | 51.8 | 48.1 | 47.0 |
| | 00:50 | 54.3 | 59.1 | 65.3 | 45.3 | 60.0 | 57.5 | 51.7 | 48.8 | 47.9 |
| | 00:55 | 52.5 | 57.2 | 61.2 | 41.5 | 57.0 | 55.8 | 51.5 | 45.5 | 43.2 |
| | 01:00 | 54.4 | 59.2 | 73.0 | 47.5 | 55.0 | 52.5 | 49.6 | 46.4 | 45.2 |
| | 01:05 | 55.5 | 58.7 | 63.0 | 44.7 | 57.6 | 56.6 | 52.7 | 48.2 | 47.4 |
| | 01:10 | 51.8 | 56.6 | 61.1 | 40.8 | 57.1 | 55.1 | 49.2 | 45.0 | 43.5 |
| | 01:15 | 53.7 | 58.5 | 65.5 | 45.2 | 57.2 | 56.2 | 51.9 | 48.9 | 47.9 |
| | 01:20 | 53.0 | 57.8 | 60.0 | 46.2 | 56.9 | 55.5 | 52.3 | 49.4 | 48.0 |
| | 01:25 | 53.7 | 59.1 | 65.5 | 45.0 | 57.1 | 56.2 | 52.1 | 48.4 | 47.4 |
| | 01:30 | 51.7 | 56.5 | 62.1 | 42.5 | 55.8 | 54.5 | 50.5 | 46.3 | 45.0 |
| | 01:35 | 53.0 | 57.8 | 63.9 | 47.7 | 58.1 | 56.4 | 50.5 | 45.2 | 44.5 |
| | 01:40 | 51.9 | 56.7 | 64.5 | 43.6 | 55.8 | 53.9 | 50.9 | 46.2 | 45.0 |
| | 01:45 | 55.3 | 60.3 | 71.3 | 44.8 | 60.7 | 57.5 | 52.0 | 48.7 | 46.6 |
| | 01:50 | 52.8 | 57.6 | 60.9 | 44.3 | 56.3 | 55.0 | 52.1 | 47.7 | 47.0 |
| | 01:55 | 53.7 | 58.0 | 60.8 | 44.4 | 57.0 | 55.7 | 52.4 | 48.2 | 46.5 |
| | 02:00 | 54.7 | 59.5 | 64.8 | 45.3 | 59.2 | 58.5 | 53.1 | 49.1 | 48.2 |
| | 02:05 | 52.9 | 57.7 | 62.2 | 44.7 | 56.9 | 55.6 | 51.7 | 47.9 | 47.5 |
| | 02:10 | 51.7 | 56.5 | 61.6 | 47.2 | 57.4 | 56.1 | 52.6 | 49.4 | 49.0 |
| | 02:15 | 55.2 | 60.1 | 66.4 | 45.4 | 59.6 | 58.5 | 57.6 | 49.0 | 47.1 |
| | 02:20 | 51.0 | 56.8 | 62.7 | 45.2 | 58.5 | 57.3 | 52.0 | 48.5 | 46.8 |
| | 02:25 | 53.2 | 58.1 | 64.0 | 44.6 | 58.2 | 56.1 | 51.7 | 47.2 | 46.5 |
| | 02:30 | 53.2 | 59.0 | 63.0 | 40.8 | 57.6 | 56.8 | 52.4 | 46.1 | 45.8 |
| | 02:35 | 53.8 | 57.6 | 61.3 | 42.7 | 57.5 | 55.4 | 51.6 | 47.0 | 45.2 |
| | 02:40 | 53.2 | 58.1 | 65.3 | 42.8 | 57.5 | 55.9 | 51.9 | 46.8 | 45.9 |
| | 02:45 | 51.8 | 56.6 | 60.0 | 42.6 | 56.0 | 53.9 | 51.1 | 46.5 | 45.4 |
| | 02:50 | 50.8 | 55.6 | 57.8 | 41.3 | 54.1 | 51.5 | 50.0 | 47.4 | 46.1 |
| | 02:55 | 52.9 | 57.7 | 67.2 | 45.4 | 57.0 | 55.7 | 51.6 | 47.5 | 45.9 |

REPORTED TEST REFERS SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REDUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA67-R12175

Report No. R11712-5882 R6712 5888

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซลติก อินเทอร์เน็ต จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยทราย 711 แขวง 9 ตำบลเมืองใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30120
 SAMPLE SOURCE : โครงการพัฒนาศูนย์กลางเมืองใหม่ เขต 2
 SAMPLE POINT : NI : บริเวณสำนักงานพาณิชย์ เขต 1
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 01120950 , Class 1

SAMPLE NO. : 53701-53709
 MEASURING DATE : 19-26/12/2024
 RECEIVED DATE : 26/12/2024
 REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lamax | Lamin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|
| 27/12/2024 | 03:00 | 52.9 | 77.7 | 80.5 | 49.4 | 57.8 | 55.7 | 52.7 | 43.9 | 42.2 |
| | 03:05 | 54.0 | 78.8 | 86.4 | 47.8 | 55.4 | 57.1 | 52.4 | 47.4 | 46.6 |
| | 03:10 | 52.4 | 77.3 | 85.7 | 47.0 | 54.2 | 55.5 | 50.5 | 45.0 | 43.8 |
| | 03:15 | 55.4 | 78.7 | 83.2 | 47.0 | 57.4 | 55.9 | 52.6 | 49.5 | 49.2 |
| | 03:20 | 53.5 | 74.7 | 85.0 | 43.9 | 57.4 | 55.8 | 52.9 | 47.4 | 45.7 |
| | 03:25 | 53.3 | 78.1 | 82.5 | 44.8 | 56.9 | 56.1 | 52.7 | 48.2 | 47.5 |
| | 03:30 | 55.4 | 80.2 | 84.7 | 46.6 | 59.8 | 58.7 | 54.0 | 50.2 | 48.7 |
| | 03:35 | 55.0 | 75.8 | 83.3 | 46.5 | 60.0 | 58.9 | 53.4 | 49.9 | 49.2 |
| | 03:40 | 53.8 | 74.6 | 82.4 | 45.5 | 58.1 | 56.1 | 52.4 | 49.4 | 48.5 |
| | 03:45 | 54.7 | 76.4 | 84.5 | 46.2 | 59.1 | 57.7 | 53.5 | 50.7 | 49.6 |
| | 03:50 | 56.5 | 81.3 | 81.6 | 46.2 | 60.4 | 59.3 | 55.6 | 51.7 | 51.0 |
| | 03:55 | 54.4 | 79.2 | 83.7 | 46.6 | 58.5 | 57.7 | 52.7 | 49.4 | 49.0 |
| | 04:00 | 54.8 | 79.6 | 83.5 | 46.7 | 58.5 | 57.3 | 54.3 | 48.0 | 47.0 |
| | 04:05 | 56.0 | 80.6 | 84.7 | 47.4 | 60.7 | 59.8 | 54.5 | 51.1 | 50.7 |
| | 04:10 | 54.0 | 77.8 | 84.6 | 45.4 | 59.1 | 57.5 | 51.7 | 48.1 | 46.9 |
| | 04:15 | 53.0 | 77.8 | 87.1 | 43.0 | 56.6 | 55.3 | 52.0 | 46.4 | 45.6 |
| | 04:20 | 55.7 | 80.9 | 84.0 | 46.8 | 60.2 | 59.1 | 54.5 | 50.8 | 50.7 |
| | 04:25 | 55.3 | 80.1 | 81.8 | 45.7 | 59.3 | 58.6 | 54.6 | 50.0 | 48.8 |
| | 04:30 | 56.8 | 81.6 | 89.3 | 45.8 | 61.2 | 60.4 | 55.6 | 49.5 | 48.0 |
| | 04:35 | 55.4 | 80.2 | 83.8 | 44.5 | 59.1 | 58.5 | 54.2 | 49.1 | 48.1 |
| | 04:40 | 55.3 | 80.5 | 86.8 | 46.6 | 58.9 | 57.9 | 54.8 | 51.6 | 50.6 |
| | 04:45 | 54.9 | 79.7 | 81.7 | 46.9 | 58.9 | 57.7 | 54.1 | 50.4 | 49.5 |
| | 04:50 | 55.8 | 80.6 | 85.5 | 49.9 | 59.6 | 58.0 | 55.5 | 53.0 | 52.2 |
| | 04:55 | 55.7 | 80.5 | 84.4 | 45.4 | 60.2 | 59.4 | 54.2 | 49.0 | 48.4 |
| | 05:00 | 59.7 | 84.5 | 79.0 | 46.6 | 63.6 | 62.0 | 55.4 | 58.1 | 49.0 |
| | 05:05 | 60.1 | 84.9 | 80.4 | 51.8 | 63.6 | 62.7 | 58.9 | 53.6 | 53.2 |
| | 05:10 | 59.3 | 84.1 | 87.8 | 51.2 | 64.4 | 63.5 | 57.9 | 54.4 | 53.4 |
| | 05:15 | 61.3 | 86.1 | 77.7 | 51.8 | 64.7 | 62.1 | 57.5 | 54.1 | 53.7 |
| | 05:20 | 59.2 | 84.0 | 75.3 | 49.1 | 62.9 | 60.7 | 56.7 | 52.6 | 51.7 |
| | 05:25 | 56.3 | 81.0 | 68.3 | 47.7 | 60.8 | 59.5 | 55.3 | 50.3 | 49.5 |
| | 05:30 | 55.5 | 80.5 | 67.9 | 46.9 | 59.4 | 58.2 | 54.7 | 51.1 | 50.1 |
| | 05:35 | 56.2 | 81.0 | 66.6 | 43.6 | 58.3 | 58.7 | 55.8 | 52.6 | 52.1 |
| | 05:40 | 57.4 | 82.2 | 65.7 | 50.9 | 60.8 | 60.0 | 56.0 | 53.3 | 52.8 |
| | 05:45 | 56.2 | 81.0 | 62.7 | 50.0 | 59.4 | 58.4 | 55.8 | 52.8 | 52.4 |
| | 05:50 | 58.3 | 85.1 | 67.0 | 54.7 | 62.8 | 61.4 | 57.0 | 53.8 | 54.6 |
| | 05:55 | 56.3 | 81.8 | 61.9 | 50.4 | 59.7 | 58.3 | 56.0 | 53.4 | 53.0 |

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

COPY

Recuer No.1 A67-R17175

Report No. R6712 5862 - R6712-5868

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซกิต กิมเบอร์รี่ เนชั่น จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 16 ซอยสาทร 11 เขต 9 อาคารที.ซี.ที.บี แขวงสนามหลวง เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที.ซี.ที.บี 2

SAMPLE POINT : K1 บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที.ซี.ที.บี 1

SAMPLE NO. : 53703-53709

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19/26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N 01120950 : Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | L _{avg} | L _{ae} | L _{max} | L _{min} | L _{a05} | L _{a10} | L _{a50} | L _{a90} | L _{a95} |
|------------|-------|------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 22-12-2024 | 06:05 | 57.5 | 82.3 | 66.3 | 47.5 | 61.4 | 60.1 | 56.6 | 55.2 | 52.0 |
| | 06:05 | 57.4 | 82.2 | 66.9 | 50.1 | 61.2 | 60.2 | 56.3 | 53.4 | 53.0 |
| | 06:10 | 57.8 | 82.6 | 65.4 | 49.4 | 61.1 | 60.0 | 57.1 | 54.1 | 52.6 |
| | 06:15 | 57.6 | 82.4 | 68.2 | 47.3 | 60.9 | 60.0 | 57.1 | 54.0 | 52.3 |
| | 06:20 | 58.0 | 82.9 | 68.6 | 51.0 | 62.1 | 60.4 | 57.2 | 55.2 | 54.0 |
| | 06:25 | 57.9 | 82.5 | 63.5 | 52.0 | 60.7 | 59.5 | 57.0 | 55.1 | 51.0 |
| | 06:30 | 59.9 | 84.1 | 66.5 | 54.9 | 62.3 | 61.3 | 59.9 | 57.0 | 56.3 |
| | 06:35 | 58.9 | 83.2 | 66.6 | 50.4 | 61.1 | 60.6 | 58.3 | 55.6 | 54.5 |
| | 06:40 | 59.1 | 83.9 | 67.8 | 52.6 | 62.5 | 61.0 | 58.3 | 57.0 | 53.4 |
| | 06:45 | 59.3 | 84.1 | 71.3 | 51.6 | 62.5 | 61.7 | 58.4 | 56.4 | 55.5 |
| | 06:50 | 59.1 | 83.9 | 66.0 | 50.3 | 62.0 | 61.2 | 58.6 | 56.2 | 53.6 |
| | 06:55 | 59.2 | 84.4 | 68.3 | 51.5 | 62.1 | 61.9 | 58.7 | 57.0 | 54.3 |
| | 07:00 | 59.6 | 84.4 | 68.5 | 54.2 | 62.6 | 62.2 | 58.5 | 56.5 | 56.1 |
| | 07:05 | 64.1 | 88.9 | 66.3 | 54.7 | 66.5 | 62.4 | 59.2 | 57.2 | 54.7 |
| | 07:10 | 60.4 | 85.7 | 68.2 | 51.3 | 65.4 | 62.3 | 58.4 | 55.3 | 54.3 |
| | 07:15 | 59.7 | 84.5 | 73.0 | 54.9 | 62.3 | 60.9 | 58.7 | 57.0 | 54.6 |
| | 07:20 | 60.2 | 85.0 | 68.2 | 52.4 | 63.1 | 62.3 | 59.4 | 56.9 | 55.7 |
| | 07:25 | 60.2 | 85.0 | 72.2 | 52.6 | 64.1 | 62.4 | 59.7 | 55.6 | 54.3 |
| | 07:30 | 59.6 | 84.6 | 72.9 | 53.8 | 63.8 | 62.1 | 59.9 | 56.4 | 56.0 |
| | 07:35 | 60.2 | 85.1 | 66.1 | 55.8 | 62.3 | 62.3 | 59.7 | 58.0 | 57.6 |
| | 07:40 | 61.0 | 85.8 | 68.4 | 54.9 | 64.5 | 64.0 | 60.2 | 57.8 | 57.1 |
| | 07:45 | 60.1 | 84.9 | 72.3 | 52.7 | 64.8 | 62.0 | 59.3 | 56.2 | 55.4 |
| | 07:50 | 60.0 | 84.8 | 70.9 | 52.3 | 63.9 | 62.3 | 59.0 | 56.8 | 54.3 |
| | 07:55 | 62.2 | 87.0 | 76.8 | 51.9 | 68.8 | 63.9 | 58.5 | 55.9 | 54.6 |
| | 08:00 | 61.1 | 85.9 | 70.0 | 53.4 | 65.0 | 64.4 | 59.9 | 56.7 | 56.0 |
| | 08:05 | 62.5 | 87.3 | 76.1 | 55.8 | 66.7 | 64.6 | 60.7 | 57.6 | 56.4 |
| | 08:10 | 61.8 | 86.6 | 76.4 | 56.5 | 64.5 | 64.2 | 60.4 | 58.5 | 58.0 |
| | 08:15 | 59.4 | 84.2 | 68.9 | 53.5 | 62.4 | 61.7 | 59.0 | 56.3 | 56.0 |
| | 08:20 | 60.8 | 85.6 | 75.6 | 55.0 | 63.3 | 62.0 | 59.6 | 57.9 | 57.6 |
| | 08:25 | 54.3 | 83.3 | 67.1 | 53.2 | 60.5 | 60.0 | 58.2 | 56.2 | 55.8 |
| | 08:30 | 58.8 | 82.6 | 66.0 | 54.1 | 62.0 | 61.7 | 58.0 | 56.2 | 55.7 |
| | 08:35 | 59.8 | 84.6 | 65.6 | 55.0 | 62.9 | 62.0 | 54.3 | 57.7 | 56.8 |
| | 08:40 | 61.1 | 85.9 | 72.4 | 55.0 | 63.2 | 62.1 | 59.7 | 57.6 | 57.2 |
| | 08:45 | 59.8 | 84.6 | 69.9 | 53.7 | 62.7 | 61.9 | 59.2 | 57.0 | 56.3 |
| | 08:50 | 62.0 | 86.9 | 87.7 | 53.6 | 63.6 | 62.1 | 58.8 | 56.7 | 56.4 |
| | 08:55 | 64.0 | 88.5 | 95.4 | 51.6 | 63.7 | 61.8 | 57.0 | 54.5 | 53.4 |

COPY

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITH THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA67-R12175

Report No. R6717-5882 - R6712-5886

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 13 ซอยอศุข 11 หมู่ 9 อ.สุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี 80120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม อ.สุราษฎร์ธานี

SAMPLE POINT : NI - บริเวณด้านนิคมอุตสาหกรรม 1 จ. สุราษฎร์ธานี

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SN D1120950 - Class 1

SAMPLE NO. : 53703-53709

MEASURING DATE : 14-26/12/2024

RECEIVED DATE : 26/12/2024

REPORTED DATE : 06/01/2025

| Date | Time | Laeq | LaC | LaMax | Leqin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|
| 22/12/2024 | 08:00 | 55.3 | 81.1 | 64.0 | 51.0 | 59.3 | 58.2 | 55.9 | 53.4 | 52.9 |
| | 08:05 | 60.2 | 85.0 | 78.4 | 50.1 | 66.3 | 55.5 | 56.1 | 53.6 | 52.9 |
| | 08:10 | 58.9 | 83.7 | 73.9 | 50.4 | 65.2 | 63.1 | 52.6 | 53.0 | 52.7 |
| | 08:15 | 56.3 | 81 | 65.8 | 50.7 | 59.7 | 54.3 | 55.6 | 51.7 | 51.8 |
| | 08:20 | 57.6 | 82.4 | 69.0 | 51.4 | 60.9 | 58.1 | 56.7 | 54.3 | 53.7 |
| | 08:25 | 57.2 | 82.0 | 70.2 | 51.6 | 59.6 | 59.3 | 56.9 | 54.0 | 53.5 |
| | 08:30 | 56.0 | 80.7 | 67.1 | 50.0 | 58.8 | 57.9 | 55.1 | 51.4 | 52.5 |
| | 08:35 | 55.1 | 80.3 | 65.0 | 49.8 | 58.5 | 57.6 | 54.2 | 52.6 | 52.5 |
| | 08:40 | 56.6 | 81.4 | 72.3 | 49.1 | 60.5 | 54.0 | 54.2 | 51.5 | 52.0 |
| | 08:45 | 56.7 | 81.0 | 73.8 | 48.3 | 61.9 | 61.9 | 54.5 | 51.5 | 50.4 |
| | 08:50 | 55.0 | 79.8 | 65.0 | 50.3 | 57.4 | 56.8 | 53.7 | 52.2 | 51.5 |
| | 08:55 | 55.4 | 80.2 | 64.0 | 48.5 | 59.2 | 57.8 | 54.7 | 51.8 | 50.9 |
| | 09:00 | 55.3 | 80.1 | 63.2 | 50.2 | 58.4 | 57.5 | 54.9 | 52.1 | 51.7 |
| | 09:05 | 56.1 | 81.0 | 67.1 | 51.5 | 59.3 | 58.0 | 55.6 | 53.7 | 53.4 |
| | 09:10 | 56.4 | 81.2 | 70.1 | 47.6 | 59.9 | 56.5 | 54.3 | 51.7 | 50.5 |
| | 09:15 | 58.8 | 83.6 | 70.7 | 50.7 | 62.1 | 61.5 | 59.1 | 55.5 | 52.0 |
| | 09:20 | 59.5 | 84.4 | 73.0 | 54.2 | 61.9 | 60.9 | 58.9 | 56.5 | 56.2 |
| | 09:25 | 58.9 | 83.7 | 83.8 | 54.1 | 61.0 | 60.3 | 54.8 | 56.5 | 56.3 |
| | 09:30 | 59.1 | 84.1 | 66.2 | 54.2 | 62.0 | 61.0 | 54.9 | 57.3 | 57.0 |
| | 09:35 | 59.4 | 84.2 | 67.3 | 54.4 | 62.8 | 61.3 | 59.1 | 56.0 | 56.2 |
| | 09:40 | 60.1 | 84.9 | 71.7 | 54.2 | 62.6 | 62.1 | 59.6 | 56.6 | 55.9 |
| | 09:45 | 58.9 | 83.7 | 65.3 | 53.7 | 61.9 | 61.1 | 58.3 | 56.2 | 55.7 |
| | 09:50 | 54.9 | 82.7 | 68.1 | 53.9 | 61.9 | 61.1 | 58.3 | 56.2 | 55.6 |
| | 09:55 | 59.7 | 84.5 | 66.0 | 53.8 | 62.5 | 61.9 | 57.4 | 56.9 | 56.4 |
| | 10:00 | 59.6 | 84.4 | 65.1 | 55.8 | 61.2 | 60.3 | 59.0 | 57.8 | 57.4 |
| | 10:05 | 59.9 | 84.7 | 66.4 | 54.7 | 62.3 | 61.8 | 59.7 | 57.3 | 56.7 |
| | 10:10 | 67.0 | 84.5 | 65.3 | 55.4 | 62.4 | 61.5 | 59.8 | 57.9 | 57.1 |
| | 10:15 | 62.0 | 84.3 | 65.6 | 56.6 | 61.7 | 61.4 | 59.9 | 58.5 | 58.1 |
| | 10:20 | 59.4 | 84.7 | 66.7 | 54.2 | 62.0 | 61.2 | 58.9 | 56.4 | 55.7 |
| | 10:25 | 59.5 | 84.1 | 64.0 | 54.1 | 61.2 | 60.0 | 59.3 | 57.0 | 56.7 |
| | 10:30 | 60.5 | 85.0 | 70.3 | 56.0 | 62.9 | 62.1 | 60.1 | 57.1 | 57.6 |
| | 10:35 | 61.9 | 86.7 | 71.5 | 55.3 | 60.8 | 62.0 | 60.0 | 57.4 | 56.8 |
| | 10:40 | 60.2 | 85.0 | 70.1 | 55.6 | 63.2 | 62.5 | 59.1 | 57.3 | 56.2 |
| | 10:45 | 59.6 | 84.4 | 71.1 | 53.9 | 62.4 | 61.2 | 58.9 | 56.2 | 55.6 |
| | 10:50 | 59.3 | 84.1 | 69.4 | 53.5 | 63.2 | 62.4 | 58.1 | 56.4 | 56.0 |
| | 10:55 | 59.4 | 84.7 | 68.4 | 55.0 | 61.9 | 61.2 | 58.8 | 54.0 | 54.4 |

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

COPY

Request No. LA67-R12175

Report No. R6712-5882 - R6712-5885

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอเชีย อีเลคทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยพหลโยธิน 11 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุคใต้ เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม อี.อี.อี. 2

SAMPLE POINT : M1 - บริเวณสำนักงานนิคม อี.อี.อี. 2

SAMPLE NO. : 53703-53709

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

SN 31120950 : Class

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 12/12/2024 | 12:00 | 60.0 | 54.8 | 71.5 | 54.4 | 61.5 | 62.1 | 59.0 | 56.5 | 55.1 |
| | 12:05 | 59.5 | 61.3 | 66.7 | 55.1 | 60.6 | 60.0 | 58.2 | 56.0 | 55.2 |
| | 12:10 | 57.9 | 61.7 | 65.2 | 52.7 | 61.5 | 59.6 | 57.2 | 55.3 | 54.4 |
| | 12:15 | 55.4 | 64.2 | 54.1 | 55.2 | 61.1 | 60.6 | 57.8 | 56.2 | 56.1 |
| | 12:20 | 57.8 | 61.6 | 64.0 | 52.2 | 60.5 | 59.4 | 57.4 | 55.1 | 54.5 |
| | 12:25 | 55.8 | 61.6 | 70.1 | 50.4 | 63.4 | 61.3 | 57.3 | 55.0 | 54.5 |
| | 12:30 | 57.7 | 62.5 | 63.0 | 55.8 | 59.9 | 59.2 | 57.6 | 55.2 | 54.7 |
| | 12:35 | 55.5 | 64.1 | 65.1 | 53.5 | 62.0 | 61.4 | 59.0 | 56.2 | 55.2 |
| | 12:40 | 58.0 | 62.8 | 66.5 | 51.6 | 60.7 | 60.2 | 57.7 | 55.9 | 54.5 |
| | 12:45 | 57.2 | 61.0 | 64.4 | 53.9 | 60.5 | 59.4 | 57.7 | 55.9 | 55.6 |
| | 12:50 | 56.8 | 61.6 | 65.9 | 54.1 | 61.1 | 60.6 | 58.5 | 56.2 | 56.2 |
| | 12:55 | 60.1 | 54.9 | 74.0 | 53.5 | 65.2 | 51.2 | 58.2 | 56.4 | 55.3 |
| | 13:00 | 58.7 | 63.5 | 62.7 | 55.1 | 61.1 | 60.6 | 58.5 | 56.4 | 55.9 |
| | 13:05 | 59.2 | 64.0 | 68.6 | 52.5 | 62.0 | 61.0 | 58.7 | 56.7 | 56.1 |
| | 13:10 | 59.1 | 63.6 | 66.9 | 54.5 | 62.6 | 61.0 | 58.4 | 56.3 | 55.7 |
| | 13:15 | 56.7 | 61.2 | 65.9 | 51.4 | 59.4 | 58.9 | 56.0 | 53.6 | 53.2 |
| | 13:20 | 57.4 | 62.2 | 65.0 | 52.0 | 61.1 | 60.7 | 58.5 | 56.9 | 55.5 |
| | 13:25 | 57.6 | 62.4 | 63.8 | 51.5 | 60.5 | 59.9 | 57.8 | 54.8 | 53.5 |
| | 13:30 | 58.1 | 62.9 | 69.0 | 52.5 | 60.6 | 60.2 | 57.5 | 54.8 | 54.1 |
| | 13:35 | 57.5 | 62.2 | 63.1 | 50.1 | 60.0 | 59.2 | 57.3 | 55.2 | 54.8 |
| | 13:40 | 57.4 | 62.6 | 65.9 | 49.9 | 60.2 | 59.2 | 57.2 | 55.8 | 54.8 |
| | 13:45 | 57.5 | 62.1 | 70.2 | 58.9 | 59.0 | 58.9 | 57.3 | 55.0 | 54.5 |
| | 13:50 | 58.7 | 65.2 | 69.2 | 52.5 | 62.0 | 61.0 | 57.9 | 54.5 | 54.0 |
| | 13:55 | 68.9 | 63.6 | 68.4 | 62.6 | 62.9 | 61.4 | 57.2 | 54.7 | 54.3 |
| | 14:00 | 57.2 | 62.0 | 64.0 | 51.0 | 59.4 | 58.9 | 56.2 | 54.8 | 54.4 |
| | 14:05 | 56.7 | 61.5 | 63.6 | 50.1 | 59.5 | 58.7 | 56.2 | 54.2 | 54.2 |
| | 14:10 | 57.5 | 62.1 | 64.4 | 52.2 | 60.3 | 59.3 | 57.0 | 55.2 | 54.8 |
| | 14:15 | 56.5 | 61.2 | 63.8 | 51.1 | 59.4 | 58.4 | 55.9 | 54.1 | 53.6 |
| | 14:20 | 58.2 | 63.6 | 68.3 | 52.0 | 60.0 | 60.4 | 58.2 | 55.3 | 54.5 |
| | 14:25 | 68.5 | 63.2 | 65.5 | 54.5 | 63.0 | 62.0 | 58.0 | 56.0 | 56.2 |
| | 14:30 | 60.0 | 61.8 | 59.4 | 56.1 | 62.0 | 61.0 | 59.5 | 58.0 | 57.6 |
| | 14:35 | 58.6 | 63.4 | 67.0 | 52.5 | 61.9 | 60.6 | 57.6 | 55.6 | 55.1 |
| | 14:40 | 59.1 | 65.9 | 65.9 | 52.6 | 62.2 | 61.4 | 58.5 | 55.8 | 54.6 |
| | 14:45 | 59.1 | 63.9 | 66.4 | 54.5 | 62.7 | 61.0 | 58.6 | 56.2 | 56.2 |
| | 14:50 | 53.2 | 63.0 | 65.2 | 53.8 | 60.8 | 60.0 | 57.8 | 55.7 | 55.4 |
| | 14:55 | 56.4 | 61.2 | 62.0 | 50.5 | 59.5 | 58.7 | 55.9 | 53.8 | 52.9 |

COPY

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

Record No. LA67-R-2175

Report No. R6712-5552 - R6712-5898

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ สันติภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 หมู่ 9 ตำบล 9 อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20120

SAMPLE SOURCE : โครงการพัฒนาระบบชลประทาน พื้นที่ 2

SAMPLE POINT : N1 บริเวณลำน้ำชลประทานที่ 1

SAMPLE NO. : 53703-51709

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N (H17095) Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | L _{eq} | L _{ae} | L _{max} | L _{min} | L _{avg5} | L _{avg10} | L _{avg30} | L _{avg60} | L _{avg95} |
|------------|-------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 22/12/2024 | 15:00 | 57.4 | 82.2 | 64.3 | 52.5 | 59.7 | 59.0 | 57.0 | 55.1 | 54.1 |
| | 15:05 | 58.1 | 82.9 | 67.8 | 53.2 | 61.4 | 59.8 | 56.9 | 55.5 | 55.1 |
| | 15:10 | 60.5 | 82.5 | 78.6 | 53.7 | 63.9 | 61.8 | 58.1 | 56.3 | 55.6 |
| | 15:15 | 57.4 | 82.2 | 70.5 | 50.4 | 62.2 | 59.2 | 55.8 | 55.1 | 53.0 |
| | 15:20 | 58.9 | 82.7 | 75.1 | 50.9 | 62.9 | 61.0 | 57.4 | 54.6 | 53.3 |
| | 15:25 | 56.9 | 81.6 | 67.5 | 51.7 | 59.7 | 58.7 | 56.4 | 54.1 | 53.5 |
| | 15:30 | 58.2 | 83.0 | 66.5 | 53.6 | 61.1 | 60.7 | 57.4 | 55.1 | 55.1 |
| | 15:35 | 56.8 | 81.6 | 67.0 | 52.6 | 59.7 | 58.5 | 56.5 | 54.3 | 54.7 |
| | 15:40 | 57.5 | 82.6 | 69.1 | 50.9 | 61.0 | 59.7 | 56.9 | 54.8 | 54.1 |
| | 15:45 | 57.9 | 82.7 | 66.7 | 50.9 | 62.9 | 59.1 | 56.8 | 54.7 | 53.9 |
| | 15:50 | 58.6 | 82.4 | 74.2 | 52.5 | 60.0 | 58.1 | 56.8 | 54.0 | 54.1 |
| | 15:55 | 58.2 | 83.0 | 67.1 | 53.3 | 60.1 | 59.9 | 57.6 | 56.0 | 55.7 |
| | 16:00 | 58.9 | 83.1 | 69.6 | 54.9 | 62.7 | 60.8 | 58.8 | 55.7 | 55.1 |
| | 16:05 | 59.9 | 84.1 | 75.4 | 54.6 | 61.2 | 60.2 | 58.3 | 56.5 | 56.7 |
| | 16:10 | 58.5 | 83.7 | 68.5 | 54.1 | 62.3 | 61.1 | 58.8 | 56.0 | 55.8 |
| | 16:15 | 58.2 | 83.0 | 64.6 | 52.1 | 61.6 | 60.6 | 57.7 | 54.8 | 54.2 |
| | 16:20 | 57.4 | 82.2 | 63.6 | 51.1 | 60.7 | 60.0 | 56.4 | 54.1 | 53.7 |
| | 16:25 | 58.5 | 82.1 | 62.4 | 51.7 | 63.3 | 62.4 | 57.2 | 55.7 | 55.1 |
| | 16:30 | 58.5 | 83.1 | 65.2 | 51.7 | 62.1 | 60.2 | 58.1 | 55.0 | 54.0 |
| | 16:35 | 59.4 | 84.2 | 67.0 | 54.7 | 62.5 | 61.4 | 58.5 | 56.8 | 56.1 |
| | 16:40 | 60.1 | 84.9 | 72.7 | 53.4 | 63.9 | 62.4 | 58.2 | 56.1 | 55.6 |
| | 16:45 | 60.6 | 85.4 | 71.2 | 52.6 | 63.3 | 62.6 | 58.7 | 57.0 | 56.4 |
| | 16:50 | 57.2 | 82.2 | 64.4 | 52.9 | 60.4 | 59.3 | 57.1 | 55.2 | 54.0 |
| | 16:55 | 58.1 | 83.1 | 64.7 | 52.7 | 60.2 | 60.0 | 57.1 | 55.2 | 54.6 |
| | 17:00 | 59.7 | 84.2 | 69.9 | 54.5 | 61.7 | 60.0 | 58.7 | 56.6 | 56.1 |
| | 17:05 | 61.1 | 86.4 | 72.7 | 54.2 | 64.6 | 62.9 | 59.1 | 56.6 | 56.2 |
| | 17:10 | 58.9 | 83.6 | 74.3 | 52.6 | 62.9 | 61.7 | 57.1 | 55.7 | 54.4 |
| | 17:15 | 58.5 | 83.2 | 70.8 | 52.1 | 63.6 | 60.2 | 57.0 | 54.7 | 54.3 |
| | 17:20 | 60.0 | 84.3 | 75.0 | 51.5 | 63.7 | 62.1 | 57.4 | 54.3 | 53.8 |
| | 17:25 | 57.5 | 82.5 | 66.4 | 52.5 | 60.8 | 59.4 | 57.2 | 55.6 | 55.4 |
| | 17:30 | 57.2 | 82.4 | 66.7 | 51.3 | 60.1 | 60.1 | 56.8 | 54.1 | 53.5 |
| | 17:35 | 58.8 | 83.5 | 69.0 | 52.1 | 62.1 | 61.2 | 57.5 | 55.5 | 55.5 |
| | 17:40 | 57.1 | 82.2 | 70.3 | 52.2 | 60.3 | 59.5 | 57.2 | 55.0 | 54.5 |
| | 17:45 | 58.9 | 81.7 | 65.5 | 50.4 | 60.1 | 58.8 | 56.1 | 53.8 | 52.8 |
| | 17:50 | 58.8 | 81.6 | 55.8 | 51.6 | 58.8 | 58.8 | 54.3 | 54.2 | 53.4 |
| | 17:55 | 56.1 | 81.5 | 68.0 | 50.7 | 60.3 | 59.5 | 55.7 | 52.1 | 51.7 |

COPY

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

Request No. LA67-R1717A

Report No. R6712-5882 - R6712-5885

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซิร์ก อิมเมอร์ชันซิสเต็ม จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 12 ซอยอโศก 11 แขวง 9 เขตวชิรเขตสี แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที ซีพี 2

SAMPLE POINT : RM - บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที ซีพี 2

SAMPL NO. : 53703-53708

DETERMINATION METHOD : ISO 1956-1:2016

MEASURING DATE : 19/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

SN 31120950 : Class 1

REPORTED DATE : 04/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 22/12/2024 | 18:00 | 56.1 | 60.9 | 66.3 | 51.0 | 59.0 | 57.0 | 55.2 | 53.7 | 51.0 |
| | 18:05 | 57.1 | 61.9 | 67.3 | 51.9 | 60.0 | 58.1 | 56.3 | 54.0 | 53.7 |
| | 18:10 | 57.2 | 62.0 | 64.7 | 51.4 | 60.1 | 59.1 | 56.4 | 54.4 | 53.7 |
| | 18:15 | 56.2 | 61.0 | 64.6 | 46.9 | 59.9 | 58.1 | 55.5 | 52.9 | 52.7 |
| | 18:20 | 55.6 | 60.4 | 64.6 | 48.4 | 58.7 | 58.1 | 54.9 | 51.8 | 51.2 |
| | 18:25 | 55.8 | 60.6 | 63.9 | 49.5 | 59.5 | 58.1 | 54.7 | 51.9 | 51.2 |
| | 18:30 | 56.9 | 61.7 | 68.6 | 50.2 | 62.3 | 60.1 | 54.5 | 52.5 | 52.0 |
| | 18:35 | 55.5 | 60.1 | 66.0 | 50.2 | 58.5 | 57.1 | 54.1 | 52.7 | 52.2 |
| | 18:40 | 53.8 | 58.6 | 61.7 | 48.7 | 57.3 | 56.1 | 52.8 | 50.4 | 50.5 |
| | 18:45 | 55.7 | 60.0 | 69.1 | 50.1 | 58.7 | 57.4 | 53.9 | 51.9 | 51.7 |
| | 18:50 | 54.8 | 59.6 | 66.1 | 49.7 | 58.7 | 57.2 | 54.0 | 52.1 | 51.6 |
| | 18:55 | 55.8 | 60.2 | 67.6 | 50.9 | 59.4 | 58.2 | 55.1 | 52.7 | 52.0 |
| | 19:00 | 58.9 | 63.6 | 75.4 | 58.3 | 61.4 | 59.4 | 56.8 | 54.2 | 52.6 |
| | 19:05 | 56.6 | 61.4 | 66.1 | 49.4 | 60.7 | 59.3 | 55.7 | 53.1 | 51.5 |
| | 19:10 | 58.3 | 63.1 | 71.3 | 51.4 | 62.9 | 60.6 | 56.5 | 54.4 | 52.9 |
| | 19:15 | 58.1 | 63.2 | 71.7 | 51.8 | 63.4 | 61.5 | 56.2 | 54.1 | 53.7 |
| | 19:20 | 56.4 | 61.7 | 65.4 | 50.6 | 60.4 | 59.0 | 54.4 | 53.1 | 51.5 |
| | 19:25 | 56.5 | 61.2 | 64.2 | 50.7 | 61.3 | 59.4 | 55.6 | 53.6 | 53.1 |
| | 19:30 | 56.6 | 61.3 | 64.9 | 50.6 | 60.0 | 58.9 | 56.2 | 54.1 | 53.7 |
| | 19:35 | 58.7 | 63.6 | 72.4 | 49.1 | 63.0 | 60.5 | 56.2 | 53.5 | 51.5 |
| | 19:40 | 56.0 | 60.8 | 67.1 | 50.8 | 59.5 | 58.1 | 55.2 | 53.2 | 52.8 |
| | 19:45 | 55.8 | 60.6 | 66.9 | 50.2 | 59.1 | 57.4 | 54.6 | 52.6 | 51.8 |
| | 19:50 | 56.5 | 61.2 | 65.8 | 51.0 | 59.8 | 58.9 | 55.7 | 53.5 | 53.0 |
| | 19:55 | 56.4 | 61.7 | 65.6 | 50.2 | 60.2 | 59.0 | 55.1 | 53.0 | 52.6 |
| | 20:00 | 57.6 | 62.4 | 72.1 | 50.4 | 61.7 | 59.6 | 55.7 | 53.6 | 52.9 |
| | 20:05 | 63.9 | 68.7 | 80.4 | 55.1 | 70.2 | 63.9 | 57.5 | 55.0 | 54.8 |
| | 20:10 | 65.5 | 69.1 | 80.5 | 50.9 | 73.3 | 64.4 | 57.1 | 54.2 | 52.9 |
| | 20:15 | 57.4 | 62.2 | 65.0 | 51.7 | 61.6 | 60.2 | 56.2 | 53.9 | 53.4 |
| | 20:20 | 57.2 | 62.0 | 65.0 | 52.1 | 60.5 | 59.2 | 56.5 | 54.2 | 53.9 |
| | 20:25 | 69.6 | 75.6 | 83.5 | 51.2 | 69.9 | 68.6 | 55.5 | 53.2 | 52.6 |
| | 20:30 | 55.7 | 60.5 | 64.9 | 51.2 | 58.3 | 57.7 | 55.2 | 53.5 | 53.4 |
| | 20:35 | 56.4 | 61.2 | 64.9 | 51.8 | 59.8 | 58.2 | 55.6 | 53.7 | 53.8 |
| | 20:40 | 55.8 | 60.6 | 62.0 | 50.1 | 58.4 | 57.4 | 55.6 | 53.2 | 52.7 |
| | 20:45 | 55.4 | 60.2 | 62.7 | 50.5 | 58.0 | 57.1 | 55.0 | 53.4 | 52.9 |
| | 20:50 | 57.4 | 62.7 | 65.8 | 51.2 | 60.1 | 59.0 | 56.4 | 54.5 | 54.0 |
| | 20:55 | 56.2 | 61.0 | 61.5 | 48.7 | 59.6 | 58.5 | 55.4 | 52.9 | 52.1 |

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITH/OUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA67-R12135

Report No. R6712-5862 - R6712-5868

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ สันติธรรม จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยถาวร 11 ถนน 9 อาคารที่ 8 หมู่ 1 แขวงถนนนาครี เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : สำนักงานนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอส ดี 2

SAMPLE POINT : N1 บริเวณด้านโรงงานด้านซ้าย ที่ เอส ดี 1

SAMPLE NO. : 56703-51709

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N H1789310 Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 12/12/2024 | 21:00 | 56.0 | 81.2 | 65.9 | 45.0 | 60.0 | 58.6 | 55.6 | 55.0 | 52.0 |
| | 21:05 | 55.4 | 80.2 | 62.3 | 50.8 | 58.1 | 57.4 | 55.0 | 55.1 | 52.5 |
| | 21:10 | 55.5 | 80.3 | 61.1 | 49.7 | 58.2 | 57.3 | 55.5 | 52.6 | 52.0 |
| | 21:15 | 56.7 | 81.5 | 72.0 | 49.7 | 60.0 | 58.5 | 55.7 | 52.7 | 52.1 |
| | 21:20 | 55.6 | 80.4 | 62.5 | 50.1 | 58.7 | 57.9 | 55.0 | 52.9 | 52.0 |
| | 21:25 | 55.1 | 79.9 | 67.9 | 45.1 | 57.9 | 57.1 | 55.9 | 50.9 | 50.3 |
| | 21:30 | 56.7 | 82.5 | 77.3 | 45.5 | 60.5 | 57.6 | 55.8 | 51.5 | 51.7 |
| | 21:35 | 52.6 | 78.4 | 62.2 | 46.8 | 57.0 | 56.1 | 53.0 | 50.7 | 49.5 |
| | 21:40 | 54.4 | 79.3 | 62.0 | 49.0 | 57.5 | 56.5 | 55.9 | 50.2 | 50.8 |
| | 21:45 | 53.6 | 78.7 | 61.9 | 46.9 | 57.5 | 55.8 | 52.4 | 49.7 | 49.2 |
| | 21:50 | 54.9 | 79.7 | 66.9 | 49.2 | 57.6 | 56.8 | 54.0 | 52.0 | 51.7 |
| | 21:55 | 55.3 | 80.6 | 66.3 | 48.9 | 60.3 | 57.8 | 54.7 | 52.0 | 51.5 |
| | 22:00 | 56.7 | 81.1 | 68.0 | 48.1 | 61.4 | 59.3 | 54.1 | 51.1 | 50.6 |
| | 22:05 | 54 | 78.9 | 63.7 | 45.7 | 58.8 | 57.1 | 52.5 | 47.6 | 46.5 |
| | 22:10 | 52.5 | 77.1 | 62.0 | 45.8 | 55.8 | 54.9 | 51.9 | 49.2 | 48.0 |
| | 22:15 | 52.9 | 77.7 | 59.6 | 47.0 | 56.0 | 55.2 | 52.5 | 48.8 | 48.5 |
| | 22:20 | 54.0 | 78.8 | 62.6 | 47.6 | 57.7 | 56.7 | 55.3 | 50.5 | 49.8 |
| | 22:25 | 53.7 | 79.1 | 62.6 | 46.3 | 56.3 | 55.6 | 52.6 | 49.9 | 48.8 |
| | 22:30 | 54.6 | 78.8 | 65.8 | 46.5 | 57.9 | 56.2 | 52.7 | 49.0 | 48.4 |
| | 22:35 | 54.0 | 78.8 | 62.6 | 47.0 | 57.6 | 56.5 | 53.4 | 50.2 | 49.4 |
| | 22:40 | 53.0 | 77.6 | 56.8 | 44.9 | 56.6 | 55.3 | 52.7 | 49.4 | 47.3 |
| | 22:45 | 53.6 | 78.4 | 62.1 | 47.1 | 57.0 | 55.7 | 52.8 | 50.4 | 49.3 |
| | 22:50 | 53.4 | 78.2 | 67.0 | 46.5 | 56.7 | 56.0 | 52.5 | 49.9 | 48.7 |
| | 22:55 | 53.1 | 77.0 | 65.2 | 45.2 | 56.2 | 55.0 | 51.0 | 48.5 | 47.6 |
| | 23:00 | 52.8 | 77.6 | 65.2 | 45.7 | 55.5 | 54.8 | 51.7 | 49.1 | 47.5 |
| | 23:05 | 53.4 | 78.2 | 66.6 | 45.0 | 58.3 | 55.7 | 50.5 | 47.2 | 46.6 |
| | 23:10 | 53.3 | 78.1 | 66.0 | 46.7 | 56.9 | 55.4 | 52.4 | 49.3 | 48.5 |
| | 23:15 | 54.1 | 78.9 | 67.4 | 46.1 | 59.5 | 56.7 | 52.5 | 49.8 | 48.0 |
| | 23:20 | 53.7 | 78.5 | 66.3 | 45.6 | 58.7 | 56.9 | 51.5 | 47.2 | 46.5 |
| | 23:25 | 52.5 | 77.1 | 65.7 | 41.0 | 56.6 | 55.3 | 52.6 | 45.3 | 43.9 |
| | 23:30 | 51.0 | 75.8 | 60.5 | 42.9 | 53.7 | 53.4 | 50.5 | 46.5 | 45.2 |
| | 23:35 | 52.0 | 76.8 | 63.4 | 44.1 | 55.4 | 54.6 | 51.2 | 47.4 | 46.7 |
| | 23:40 | 54.6 | 79.4 | 65.5 | 45.0 | 58.4 | 54.0 | 52.7 | 47.1 | 46.5 |
| | 23:45 | 51.6 | 76.4 | 63.7 | 43.9 | 55.1 | 54.2 | 50.5 | 47.6 | 46.2 |
| | 23:50 | 52.2 | 77.0 | 62.5 | 43.9 | 57.7 | 55.4 | 50.2 | 47.1 | 46.0 |
| | 23:55 | 50.0 | 74.8 | 56.9 | 42.3 | 54.0 | 53.2 | 48.8 | 45.4 | 44.7 |

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

COPY

Rescue! No. LA67-R-2135

Ref ID: A6712-5886

TEST REPORT

| | | | |
|----------------------|---|----------------|---------------|
| CUSTOMER | บริษัท เจริญ ก็นเดอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) | | |
| ADDRESS | เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 ถนน 9 ตุลาคม รัชดาภิเษก แขวงถนนนาคราช เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10200 | | |
| SAMPLE SOURCE | โครงการปรับปรุงอาคารพาณิชย์ 2 | | |
| SAMPLE POINT | จุด 1 : บริเวณสำนักงานนิคมฯ รัชดาภิเษก 1 | SAMPLE NO. | SI-001-2023 |
| DETERMINATION METHOD | ISO 1996-1:2016 | MEASURING DATE | 19-26/12/2023 |
| INSTRUMENT | Integrated Sound Level Meter | RECEIVED DATE | 26/12/2023 |
| | S/N: 01204001 Class 1 | REPORTED DATE | 06/01/2024 |

| Date | Time | La02 | La03 | La04 | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 | |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 23/12/2024 | 00:00 | 52.0 | 76.8 | 42.2 | 42.1 | 56.3 | 54.6 | 51.2 | 46.1 | 45.0 |
| | 00:05 | 51.7 | 76.5 | 39.1 | 43.6 | 55.1 | 54.7 | 50.8 | 48.1 | 47.2 |
| | 00:10 | 50.3 | 75.1 | 58.9 | 42.5 | 54.2 | 52.9 | 49.5 | 46.0 | 44.5 |
| | 00:15 | 52.4 | 77.2 | 60.8 | 41.2 | 56.3 | 55.1 | 51.5 | 46.7 | 45.7 |
| | 00:20 | 52.6 | 77.4 | 60.7 | 46.7 | 55.1 | 54.6 | 52.2 | 49.1 | 48.7 |
| | 00:25 | 50.6 | 75.4 | 58.0 | 42.7 | 56.3 | 54.7 | 48.8 | 44.7 | 44.1 |
| | 00:30 | 50.7 | 75.5 | 59.1 | 41.0 | 54.5 | 53.9 | 49.7 | 45.1 | 44.4 |
| | 00:35 | 51.1 | 76.9 | 58.6 | 41.4 | 54.6 | 53.8 | 50.3 | 47.1 | 45.4 |
| | 00:40 | 50.1 | 74.9 | 57.6 | 39.2 | 53.5 | 53.0 | 49.7 | 43.6 | 41.7 |
| | 00:45 | 52.8 | 77.3 | 64.3 | 45.4 | 53.7 | 54.7 | 51.4 | 48.5 | 47.5 |
| | 00:50 | 52.6 | 77.4 | 61.4 | 41.0 | 56.8 | 55.7 | 51.2 | 45.2 | 43.9 |
| | 00:55 | 51.8 | 76.2 | 61.4 | 44.3 | 54.3 | 54.0 | 51.6 | 47.5 | 46.5 |
| | 01:00 | 53.2 | 78.0 | 61.1 | 42.3 | 56.5 | 55.9 | 52.4 | 47.1 | 46.5 |
| | 01:05 | 50.8 | 75.6 | 58.9 | 42.5 | 54.2 | 53.6 | 50.1 | 46.1 | 45.3 |
| | 01:10 | 52.9 | 77.7 | 60.5 | 43.4 | 57.1 | 56.1 | 51.2 | 46.6 | 45.0 |
| | 01:15 | 50.9 | 75.7 | 61.2 | 47.1 | 56.4 | 54.4 | 48.5 | 44.9 | 44.3 |
| | 01:20 | 52.7 | 77.7 | 64.3 | 42.7 | 57.9 | 55.5 | 50.2 | 46.8 | 45.8 |
| | 01:25 | 50.6 | 75.4 | 56.5 | 42.1 | 54.5 | 53.8 | 49.7 | 44.4 | 43.7 |
| | 01:30 | 52.9 | 77.7 | 65.7 | 38.8 | 53.5 | 53.1 | 51.1 | 48.5 | 42.1 |
| | 01:35 | 54.0 | 78.8 | 67.0 | 44.2 | 59.0 | 57.0 | 51.1 | 48.2 | 47.1 |
| | 01:40 | 54.6 | 76.4 | 64.2 | 41.0 | 55.5 | 54.1 | 50.2 | 44.5 | 43.6 |
| | 01:45 | 51.1 | 73.9 | 54.4 | 42.5 | 55.7 | 54.2 | 50.2 | 45.9 | 45.0 |
| | 01:50 | 57.1 | 76.9 | 60.5 | 42.2 | 56.9 | 55.8 | 50.6 | 46.3 | 45.5 |
| | 01:55 | 56.4 | 75.2 | 55.8 | 40.7 | 54.5 | 53.4 | 48.2 | 44.1 | 42.1 |
| | 02:00 | 57.0 | 76.8 | 68.9 | 44.6 | 55.0 | 54.3 | 51.4 | 49.1 | 48.0 |
| | 02:05 | 51.4 | 76.2 | 66.9 | 39.9 | 55.7 | 54.6 | 48.7 | 44.2 | 43.5 |
| | 02:10 | 50.7 | 74.5 | 58.7 | 38.7 | 55.1 | 54.0 | 48.4 | 43.1 | 40.1 |
| | 02:15 | 51.5 | 76.1 | 54.9 | 40.6 | 55.6 | 54.4 | 48.8 | 44.6 | 43.4 |
| | 02:20 | 51.1 | 77.9 | 65.0 | 40.8 | 56.7 | 55.2 | 51.1 | 45.8 | 43.3 |
| | 02:25 | 54.4 | 77.7 | 60.8 | 45.3 | 55.8 | 53.9 | 51.7 | 48.6 | 48.1 |
| 02:30 | 53.8 | 73.6 | 65.9 | 42.4 | 56.4 | 56.0 | 48.9 | 46.4 | 45.1 | |
| 02:35 | 52.6 | 77.4 | 65.8 | 40.6 | 57.1 | 56.4 | 51.6 | 45.3 | 41.9 | |
| 02:40 | 49.6 | 74.4 | 57.0 | 41.4 | 52.2 | 52.6 | 44.7 | 44.3 | 42.9 | |
| 02:45 | 50.9 | 75.7 | 61.6 | 40.8 | 55.7 | 54.9 | 48.1 | 45.6 | 42.3 | |
| 02:50 | 49.5 | 74.3 | 54.1 | 42.3 | 52.5 | 51.7 | 48.2 | 46.0 | 44.9 | |
| 02:55 | 57.4 | 77.2 | 61.2 | 42.9 | 57.0 | 55.5 | 51.1 | 47.6 | 45.6 | |

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

COPY

Request No. : A67-R12175

Report No. : R6712-5882 - R6712-5886

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอเชีย ดินทรีย์ จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 3 ซอยกาว 1 แขวง 9 ตำบลที่นาโพธิ์ เขมรบ้านนาหว้า อ.เมือง จ.สุรินทร์ 33120

SAMPLE SOURCE : โครงการพัฒนาศูนย์รวม ที่ เลขที่ 2

SAMPLE POINT : N1 บริเวณที่เก็บกากขี้มูลสัตว์

SAMPLE NO. : 5370J-5470J

DETERMINATION METHOD : ISO 1596-1:2016

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N 51170950 Class 1

REPORTED DATE : 29/12/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 29/12/2024 | 03:00 | 56.4 | 75.2 | 81.0 | 38.6 | 54.5 | 52.9 | 49.0 | 43.9 | 43.2 |
| | 03:05 | 56.9 | 75.1 | 84.6 | 39.8 | 54.6 | 52.0 | 50.1 | 45.3 | 42.3 |
| | 03:10 | 56.7 | 75.5 | 79.7 | 39.9 | 55.7 | 54.5 | 44.2 | 42.7 | 42.0 |
| | 03:15 | 56.5 | 75.3 | 76.9 | 41.2 | 54.4 | 54.4 | 46.6 | 44.9 | 43.9 |
| | 03:20 | 49.0 | 73.6 | 58.1 | 40.8 | 51.0 | 52.1 | 43.1 | 42.2 | 42.8 |
| | 03:25 | 56.0 | 75.7 | 59.9 | 41.3 | 55.2 | 53.3 | 49.8 | 45.1 | 44.1 |
| | 03:30 | 49.2 | 74.0 | 59.8 | 40.5 | 51.6 | 52.8 | 43.5 | 42.5 | 41.7 |
| | 03:35 | 51.0 | 75.6 | 58.2 | 39.8 | 54.2 | 54.0 | 50.3 | 45.5 | 43.4 |
| | 03:40 | 52.0 | 74.6 | 65.6 | 42.5 | 56.4 | 54.2 | 50.7 | 46.4 | 44.9 |
| | 03:45 | 71.1 | 78.1 | 62.9 | 46.5 | 56.5 | 55.2 | 52.6 | 49.2 | 48.4 |
| | 03:50 | 49.9 | 74.7 | 58.6 | 42.2 | 53.2 | 52.6 | 49.3 | 45.2 | 44.3 |
| | 03:55 | 52.4 | 77.2 | 59.6 | 42.2 | 56.2 | 55.8 | 51.2 | 46.4 | 45.2 |
| | 04:00 | 56.0 | 80.8 | 67.3 | 42.6 | 61.4 | 58.0 | 54.0 | 51.2 | 50.5 |
| | 04:05 | 51.4 | 75.2 | 61.8 | 45.2 | 52.2 | 56.2 | 52.5 | 48.2 | 47.1 |
| | 04:10 | 52.9 | 77.2 | 59.2 | 43.8 | 56.0 | 55.4 | 52.2 | 48.4 | 47.0 |
| | 04:15 | 54.8 | 75.6 | 65.1 | 43.8 | 58.5 | 52.9 | 51.6 | 48.2 | 46.5 |
| | 04:20 | 53.9 | 78.2 | 63.6 | 42.6 | 52.1 | 56.1 | 53.4 | 50.0 | 49.1 |
| | 04:25 | 54.6 | 75.4 | 61.3 | 46.1 | 52.5 | 52.1 | 54.2 | 50.0 | 49.0 |
| | 04:30 | 56.1 | 80.0 | 64.0 | 45.6 | 60.2 | 59.5 | 54.5 | 51.3 | 50.6 |
| | 04:35 | 54.2 | 75.0 | 61.3 | 42.0 | 52.2 | 56.2 | 53.9 | 50.6 | 50.0 |
| | 04:40 | 56.2 | 81.4 | 68.3 | 50.6 | 59.4 | 58.8 | 53.8 | 53.0 | 52.1 |
| | 04:45 | 54.2 | 75.5 | 61.2 | 45.9 | 52.5 | 55.9 | 54.5 | 51.4 | 50.2 |
| | 04:50 | 55.8 | 80.6 | 62.2 | 46.5 | 61.5 | 58.5 | 55.1 | 50.8 | 49.2 |
| | 04:55 | 55.1 | 79.9 | 62.2 | 42.4 | 58.2 | 54.5 | 54.4 | 51.1 | 50.3 |
| | 05:00 | 56.2 | 81.0 | 66.4 | 49.8 | 59.9 | 58.9 | 54.2 | 52.2 | 52.0 |
| | 05:05 | 56.4 | 81.2 | 64.3 | 51.5 | 59.9 | 58.0 | 55.5 | 53.6 | 52.2 |
| | 05:10 | 56.6 | 81.4 | 64.5 | 50.6 | 59.4 | 58.7 | 55.5 | 53.0 | 52.5 |
| | 05:15 | 55.4 | 80.2 | 62.4 | 49.2 | 59.5 | 52.4 | 54.2 | 52.1 | 51.2 |
| | 05:20 | 52.5 | 82.3 | 52.5 | 46.9 | 61.2 | 60.1 | 56.2 | 53.4 | 50.4 |
| | 05:25 | 59.8 | 84.8 | 75.2 | 51.5 | 64.5 | 62.2 | 58.9 | 54.1 | 52.2 |
| | 05:30 | 52.1 | 81.9 | 68.1 | 52.1 | 68.2 | 59.0 | 53.9 | 54.1 | 52.8 |
| | 05:35 | 52.2 | 82.0 | 64.0 | 51.0 | 62.1 | 59.5 | 54.2 | 52.8 | 52.5 |
| | 05:40 | 56.4 | 81.2 | 64.2 | 51.1 | 73.8 | 58.4 | 56.1 | 52.4 | 52.6 |
| | 05:45 | 56.1 | 81.5 | 62.6 | 51.8 | 59.0 | 58.4 | 54.5 | 54.2 | 53.2 |
| | 05:50 | 52.6 | 82.6 | 58.2 | 50.8 | 61.0 | 52.4 | 52.1 | 52.0 | 52.2 |
| | 05:55 | 52.2 | 82.1 | 52.8 | 52.1 | 59.8 | 58.4 | 52.0 | 52.3 | 54.9 |

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

COPY

Request No. 1 A67-R12135

Report No. R67-2-1882 - R6712-3886

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ ก็นเคอร์เนลไบโอสเต็ม จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยถาวร 11 แขวง 5 อาคารทีโอทีดี แขวงสนามนาบว: เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งอุตสาหกรรม: ดีเอสดี 2

SAMPLE POINT : M1 บริเวณฐานโรงงานพิเศษ ดีเอสดี 1

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2014

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SEN 01120910-1 Class 1

SAMPLE NO : SJ104-55739

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

RECEIVED DATE : 26/12/2024

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | Lavg5 | La10 | La50 | La90 | Lavg5 |
|------------|-------|------|------|------|------|-------|------|------|------|-------|
| 23/12/2024 | 06:00 | 58.2 | 57.0 | 69.0 | 51.0 | 61.5 | 60.7 | 54.0 | 54.6 | 54.0 |
| | 06:05 | 58.8 | 57.7 | 69.9 | 52.7 | 63.0 | 61.8 | 57.9 | 55.6 | 55.1 |
| | 06:10 | 58.7 | 57.5 | 67.9 | 52.4 | 62.4 | 61.6 | 57.9 | 51.8 | 54.0 |
| | 06:15 | 58.5 | 57.3 | 67.9 | 53.1 | 61.7 | 60.9 | 57.5 | 55.5 | 54.9 |
| | 06:20 | 59.0 | 57.8 | 69.0 | 53.2 | 62.4 | 60.7 | 58.1 | 53.8 | 54.4 |
| | 06:25 | 59.2 | 57.9 | 67.4 | 54.7 | 64.1 | 63.1 | 59.0 | 57.0 | 56.7 |
| | 06:30 | 59.3 | 58.0 | 66.2 | 54.4 | 61.8 | 61.1 | 58.9 | 56.6 | 55.6 |
| | 06:35 | 51.5 | 46.0 | 48.6 | 56.6 | 64.0 | 64.0 | 40.2 | 58.6 | 58.4 |
| | 06:40 | 52.0 | 47.1 | 58.0 | 57.0 | 65.5 | 64.6 | 41.6 | 59.3 | 59.7 |
| | 06:45 | 62.2 | 57.0 | 59.5 | 57.5 | 65.3 | 64.4 | 51.6 | 59.5 | 58.7 |
| | 06:50 | 63.4 | 58.2 | 72.9 | 57.1 | 66.0 | 65.7 | 52.4 | 59.9 | 59.4 |
| | 06:55 | 62.1 | 56.9 | 68.5 | 56.5 | 65.4 | 64.4 | 51.6 | 58.7 | 58.2 |
| | 07:00 | 65.4 | 58.2 | 72.7 | 56.8 | 66.7 | 65.7 | 52.8 | 60.7 | 60.4 |
| | 07:05 | 63.5 | 58.7 | 71.7 | 56.8 | 64.2 | 64.1 | 62.4 | 60.2 | 59.5 |
| | 07:10 | 65.1 | 57.4 | 73.2 | 56.4 | 66.3 | 64.7 | 61.6 | 59.7 | 59.9 |
| | 07:15 | 63.4 | 58.7 | 76.7 | 55.8 | 64.4 | 64.1 | 62.1 | 58.7 | 57.7 |
| | 07:20 | 62.8 | 57.0 | 74.1 | 56.8 | 66.2 | 65.0 | 62.0 | 59.5 | 58.8 |
| | 07:25 | 63.1 | 57.9 | 71.8 | 57.5 | 65.9 | 64.7 | 62.2 | 60.1 | 59.4 |
| | 07:30 | 62.9 | 57.7 | 76.4 | 56.5 | 66.5 | 65.1 | 61.6 | 59.6 | 58.8 |
| | 07:35 | 63.3 | 58.0 | 72.1 | 58.0 | 65.7 | 65.2 | 62.8 | 60.5 | 59.7 |
| | 07:40 | 64.1 | 59.9 | 75.2 | 56.5 | 68.7 | 66.7 | 62.5 | 60.0 | 59.2 |
| | 07:45 | 62.6 | 57.0 | 61.8 | 56.4 | 65.5 | 64.3 | 62.0 | 59.9 | 58.6 |
| | 07:50 | 63.7 | 58.5 | 74.1 | 58.3 | 67.0 | 66.5 | 62.5 | 60.1 | 59.7 |
| | 07:55 | 65.1 | 58.4 | 80.4 | 55.5 | 69.0 | 67.5 | 61.7 | 60.5 | 59.6 |
| | 08:00 | 61.5 | 56.7 | 77.6 | 54.4 | 64.2 | 63.5 | 60.0 | 58.0 | 57.7 |
| | 08:05 | 62.5 | 57.5 | 78.2 | 56.5 | 65.3 | 64.0 | 60.9 | 58.7 | 57.8 |
| | 08:10 | 61.7 | 58.5 | 69.2 | 55.9 | 64.7 | 64.0 | 61.1 | 58.2 | 57.8 |
| | 08:15 | 61.2 | 57.0 | 68.5 | 55.6 | 64.5 | 63.4 | 60.2 | 58.4 | 57.8 |
| | 08:20 | 62.6 | 55.4 | 69.0 | 55.5 | 64.8 | 62.9 | 60.0 | 57.6 | 57.2 |
| | 08:25 | 61.0 | 55.6 | 71.6 | 55.5 | 64.5 | 63.1 | 59.7 | 57.7 | 57.1 |
| | 08:30 | 61.2 | 56.0 | 71.8 | 57.0 | 62.9 | 62.9 | 60.7 | 58.6 | 58.2 |
| | 08:35 | 61.1 | 55.9 | 68.6 | 56.3 | 64.0 | 63.7 | 60.3 | 58.5 | 58.2 |
| | 08:40 | 59.6 | 54.4 | 68.0 | 55.3 | 63.4 | 61.3 | 59.1 | 57.4 | 57.2 |
| | 08:45 | 60.5 | 55.7 | 70.1 | 55.8 | 62.3 | 62.6 | 60.0 | 57.6 | 57.0 |
| | 08:50 | 62.7 | 57.5 | 76.1 | 52.4 | 66.4 | 65.9 | 59.1 | 56.8 | 54.8 |
| | 08:55 | 59.4 | 54.2 | 66.0 | 54.0 | 62.4 | 61.3 | 59.0 | 56.6 | 56.2 |

COPY

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

Request No.1 A61-R12135

Report No. B6712-5882 - R6712-5886

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ เทคโนโลยี เซอร์วิส แมค จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 หมู่บ้าน 11 หมู่ 5 ตำบลห้วยคต แขวงถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร 10700
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ดี เอส ซี 2
 SAMPLE POINT : V1 บริเวณสำนักงานบริษัทฯ ที่เอส ซี 1
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 01128940 - Class 1
 SAMPLE NO : 1903-55739
 MEASURING DATE : 19-26/12/2024
 RECEIVED DATE : 26/12/2024
 REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Leq | Lae | Lmax | Lmin | La95 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 13-12-2024 | 09:00 | 61.7 | 86.5 | 70.8 | 54.6 | 65.3 | 64.1 | 60.7 | 59.9 | 58.2 |
| | 09:05 | 60.2 | 85.0 | 66.2 | 54.9 | 62.2 | 62.0 | 60.1 | 57.9 | 57.7 |
| | 09:10 | 59.9 | 84.6 | 67.3 | 54.4 | 61.4 | 62.1 | 59.1 | 56.5 | 56.2 |
| | 09:15 | 60.7 | 85.0 | 67.1 | 55.7 | 62.3 | 62.8 | 59.4 | 57.3 | 56.9 |
| | 09:20 | 60.4 | 85.2 | 69.1 | 55.5 | 63.9 | 62.5 | 59.7 | 57.6 | 57.1 |
| | 09:25 | 59.9 | 84.1 | 65.5 | 55.9 | 62.7 | 62.0 | 59.4 | 57.7 | 57.4 |
| | 09:30 | 60.2 | 85.0 | 66.6 | 56.3 | 62.9 | 62.1 | 59.7 | 57.9 | 57.6 |
| | 09:35 | 59.6 | 85.4 | 68.0 | 57.6 | 64.3 | 62.5 | 59.7 | 57.4 | 57.1 |
| | 09:40 | 61.9 | 90.6 | 75.1 | 55.3 | 66.1 | 64.7 | 60.6 | 57.5 | 57.3 |
| | 09:45 | 61.6 | 86.4 | 70.9 | 55.7 | 66.1 | 63.9 | 60.4 | 56.8 | 56.4 |
| | 09:50 | 60.6 | 84.9 | 67.3 | 55.0 | 62.9 | 62.1 | 59.5 | 57.5 | 57.0 |
| | 09:55 | 60.0 | 84.8 | 66.7 | 54.8 | 62.3 | 62.4 | 59.2 | 57.4 | 56.9 |
| | 10:00 | 60.1 | 84.9 | 67.5 | 55.1 | 63.2 | 62.5 | 59.2 | 57.3 | 56.9 |
| | 10:05 | 59.6 | 84.4 | 72.8 | 54.1 | 62.1 | 61.5 | 59.0 | 56.6 | 55.9 |
| | 10:10 | 60.8 | 85.6 | 70.0 | 55.1 | 64.5 | 63.1 | 59.6 | 57.7 | 57.0 |
| | 10:15 | 60.5 | 85.1 | 71.6 | 56.1 | 62.9 | 62.5 | 60.0 | 57.9 | 57.6 |
| | 10:20 | 60.6 | 85.4 | 68.8 | 56.5 | 63.4 | 62.9 | 59.9 | 58.1 | 56.0 |
| | 10:25 | 60.2 | 85.0 | 69.8 | 54.5 | 63.7 | 62.4 | 59.4 | 57.4 | 56.5 |
| | 10:30 | 60.7 | 85.0 | 71.6 | 54.8 | 64.0 | 62.2 | 58.6 | 57.0 | 56.5 |
| | 10:35 | 59.3 | 84.0 | 67.2 | 54.4 | 61.7 | 61.0 | 58.9 | 57.1 | 56.4 |
| | 10:40 | 59.0 | 83.6 | 65.8 | 54.6 | 61.5 | 61.3 | 58.3 | 56.4 | 56.1 |
| | 10:45 | 60.3 | 85.0 | 71.0 | 53.1 | 64.0 | 62.5 | 59.0 | 57.1 | 56.6 |
| | 10:50 | 60.1 | 84.9 | 69.2 | 55.4 | 62.5 | 62.1 | 59.7 | 58.1 | 57.7 |
| | 10:55 | 60.0 | 84.6 | 65.7 | 56.7 | 62.1 | 62.0 | 59.6 | 58.0 | 57.8 |
| | 11:00 | 59.9 | 84.7 | 65.4 | 54.1 | 63.0 | 62.2 | 59.6 | 56.4 | 56.0 |
| | 11:05 | 59.0 | 83.8 | 66.7 | 55.2 | 62.4 | 61.2 | 58.1 | 56.2 | 55.6 |
| | 11:10 | 58.5 | 83.1 | 67.5 | 53.4 | 60.4 | 59.5 | 57.9 | 56.0 | 55.6 |
| | 11:15 | 58.4 | 83.2 | 66.7 | 49.4 | 62.7 | 60.7 | 57.5 | 54.7 | 51.8 |
| | 11:20 | 59.7 | 81.0 | 64.8 | 55.2 | 62.2 | 61.6 | 59.4 | 57.3 | 56.6 |
| | 11:25 | 60.8 | 85.6 | 72.0 | 56.0 | 63.9 | 62.7 | 59.5 | 57.6 | 57.7 |
| | 11:30 | 58.9 | 83.7 | 65.0 | 54.2 | 62.0 | 61.2 | 58.2 | 56.3 | 55.8 |
| | 11:35 | 58.6 | 82.4 | 68.3 | 53.9 | 61.5 | 60.7 | 57.8 | 55.7 | 55.8 |
| | 11:40 | 58.6 | 81.4 | 66.9 | 54.9 | 61.4 | 60.4 | 58.0 | 56.5 | 56.0 |
| | 11:45 | 59.0 | 81.8 | 69.0 | 55.2 | 63.1 | 61.6 | 57.4 | 56.3 | 55.7 |
| | 11:50 | 59.4 | 84.2 | 66.4 | 56.2 | 62.1 | 61.3 | 58.8 | 57.4 | 57.7 |
| | 11:55 | 58.7 | 81.9 | 70.8 | 55.5 | 61.1 | 60.1 | 58.2 | 56.9 | 56.7 |

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

COPY

Request No. LA67-R12175

Report No. R6712-5882 - R6712-5888

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซทีเค สียาเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 ถนน 9 อาคารที.เอฟที แขวงถนนนาคราช เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ที 2
SAMPLE POINT : NI บริเวณสำนักงานนิคมฯ ทีเอฟที 2
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01201901 : Class 1
SAMPLE NO : 52703-52709
MEASURING DATE : 19-10/12/2024
RECEIVED DATE : 26/12/2024
REPORTING DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Lavg | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 19/12/2024 | 12:00 | 62.2 | 87.0 | 74.3 | 55.9 | 67.4 | 69.1 | 60.0 | 58.0 | 57.4 |
| | 12:05 | 59.9 | 84.7 | 72.4 | 52.9 | 67.7 | 62.0 | 56.8 | 56.3 | 55.7 |
| | 12:10 | 58.9 | 81.6 | 69.7 | 53.4 | 62.2 | 61.0 | 56.0 | 55.7 | 55.1 |
| | 12:15 | 59.0 | 81.8 | 67.6 | 55.3 | 62.4 | 61.1 | 56.5 | 56.0 | 55.4 |
| | 12:20 | 57.5 | 82.5 | 67.4 | 53.0 | 60.5 | 58.9 | 56.9 | 55.1 | 54.3 |
| | 12:25 | 62.9 | 87.7 | 78.6 | 55.3 | 66.5 | 63.4 | 59.5 | 57.0 | 56.5 |
| | 12:30 | 59.3 | 84.6 | 70.4 | 51.0 | 63.4 | 62.3 | 59.2 | 56.9 | 56.1 |
| | 12:35 | 57.4 | 82.2 | 66.1 | 52.5 | 60.3 | 59.3 | 56.4 | 54.8 | 54.0 |
| | 12:40 | 58.0 | 82.7 | 70.3 | 52.7 | 64.3 | 60.8 | 57.6 | 55.6 | 55.1 |
| | 12:45 | 58.4 | 82.4 | 69.5 | 53.2 | 62.3 | 60.6 | 57.3 | 55.0 | 54.6 |
| | 12:50 | 51 | 75.9 | 71.4 | 53.5 | 59.4 | 61.4 | 60.0 | 56.3 | 55.6 |
| | 12:55 | 62.9 | 87.7 | 78.4 | 56.1 | 64.3 | 63.7 | 62.3 | 62.0 | 59.4 |
| | 13:00 | 59.2 | 84.0 | 70.9 | 51.9 | 62.2 | 60.0 | 57.2 | 54.8 | 54.3 |
| | 13:05 | 57.7 | 82.5 | 68.3 | 52.6 | 60.7 | 59.5 | 57.2 | 54.8 | 54.0 |
| | 13:10 | 59.7 | 83.5 | 73.3 | 51.2 | 61.5 | 62.8 | 57.3 | 55.0 | 54.6 |
| | 13:15 | 63.6 | 87.5 | 78.4 | 52.2 | 61.7 | 67.4 | 57.0 | 54.8 | 54.3 |
| | 13:20 | 60.0 | 89.3 | 72.5 | 50.6 | 63.5 | 63.5 | 58.0 | 56.6 | 55.8 |
| | 13:25 | 59.6 | 83.4 | 67.0 | 51.6 | 60.4 | 61.4 | 58.0 | 55.8 | 55.3 |
| | 13:30 | 59.3 | 84.3 | 69.0 | 54.1 | 63.0 | 61.4 | 59.3 | 57.3 | 56.8 |
| | 13:35 | 58.0 | 82.4 | 66.3 | 52.7 | 60.8 | 60.6 | 57.0 | 55.0 | 54.4 |
| | 13:40 | 59.0 | 83.6 | 73.9 | 52.7 | 63.6 | 61.4 | 57.4 | 54.9 | 54.5 |
| | 13:45 | 58.1 | 82.9 | 63.8 | 53.0 | 60.4 | 59.6 | 57.9 | 55.4 | 55.0 |
| | 13:50 | 59.0 | 83.6 | 64.6 | 53.4 | 63.0 | 60.7 | 59.7 | 56.2 | 55.7 |
| | 13:55 | 58.3 | 82.1 | 63.7 | 53.2 | 61.5 | 60.8 | 57.5 | 55.4 | 55.1 |
| | 14:00 | 58.1 | 83.1 | 65.7 | 53.9 | 61.1 | 60.4 | 57.7 | 55.4 | 55.1 |
| | 14:05 | 54.8 | 83.6 | 69.2 | 52.9 | 62.5 | 60.5 | 57.8 | 55.4 | 54.8 |
| | 14:10 | 58.3 | 81.1 | 69.9 | 53.3 | 61.5 | 60.1 | 57.2 | 55.2 | 54.5 |
| | 14:15 | 55.8 | 80.6 | 61.6 | 50.7 | 58.6 | 58.1 | 55.6 | 52.4 | 52.2 |
| | 14:20 | 57.7 | 82.5 | 70.5 | 52.6 | 60.5 | 59.3 | 56.2 | 54.6 | 54.0 |
| | 14:25 | 56.6 | 81.4 | 64.0 | 50.9 | 60.5 | 59.2 | 57.5 | 55.7 | 55.8 |
| | 14:30 | 57.6 | 82.4 | 66.3 | 53.0 | 61.5 | 60.1 | 56.8 | 55.1 | 54.6 |
| | 14:35 | 56.2 | 81.0 | 64.0 | 50.9 | 58.8 | 57.9 | 55.6 | 53.9 | 52.7 |
| | 14:40 | 55.8 | 81.6 | 66.8 | 50.3 | 60.9 | 59.5 | 55.6 | 53.1 | 52.7 |
| | 14:45 | 51.5 | 82.1 | 62.5 | 51.0 | 61.5 | 59.5 | 56.4 | 53.6 | 53.1 |
| | 14:50 | 52.4 | 82.2 | 65.2 | 47.1 | 59.0 | 58.0 | 55.7 | 51.7 | 50.6 |
| | 14:55 | 54.9 | 79.7 | 63.1 | 48.5 | 58.8 | 57.3 | 54.2 | 51.2 | 50.5 |

COPY

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

Request No. LA67-R12175

Report No. R6712-5882 - R6712-5888

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซ็นค อิมเพลอริแชนแนล จำกัด/มหาชน

ADDRESS : เลขที่ 18 ซ.บ่อข่าง 11 หมู่ 9 ต.บ่อข่าง อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี

SAMPLE SOURCE : โครงการพัฒนาศูนย์รวมที่ 2

SAMPLE POINT : M1 บริเวณสำนักงานนิคมฯ ต.บ่อข่าง 1

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N III120950 : Class 1

SAMPLE NO. : 53302-53709

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

RECEIVED DATE : 26/12/2024

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Lavg | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 25/12/2024 | 15:50 | 54.6 | 61.4 | 70.2 | 50.6 | 59.6 | 58.9 | 55.7 | 51.0 | 52.1 |
| | 15:51 | 57.3 | 62.1 | 67.2 | 51.0 | 61.7 | 60.4 | 56.0 | 51.7 | 52.9 |
| | 15:52 | 55.6 | 61.4 | 61.9 | 50.0 | 61.5 | 59.7 | 54.7 | 52.0 | 54.6 |
| | 15:53 | 54.7 | 59.5 | 62.7 | 49.7 | 58.4 | 57.4 | 51.9 | 51.5 | 54.1 |
| | 15:54 | 55.1 | 59.9 | 63.3 | 49.9 | 58.5 | 57.2 | 54.0 | 52.3 | 54.9 |
| | 15:55 | 55.2 | 64.0 | 71.4 | 51.2 | 61.8 | 61.6 | 56.8 | 53.7 | 53.3 |
| | 15:56 | 56.1 | 60.9 | 64.8 | 51.4 | 59.2 | 58.2 | 52.5 | 53.4 | 52.7 |
| | 15:57 | 57.5 | 62.3 | 67.7 | 51.2 | 61.1 | 60.4 | 56.2 | 53.9 | 51.3 |
| | 15:58 | 56.3 | 68.1 | 71.7 | 50.3 | 59.3 | 58.4 | 55.5 | 53.1 | 52.4 |
| | 15:59 | 55.7 | 60.5 | 64.6 | 50.5 | 59.9 | 57.5 | 54.5 | 52.6 | 52.3 |
| | 16:00 | 56.7 | 61.5 | 69.5 | 49.4 | 62.4 | 61.4 | 57.5 | 53.3 | 52.2 |
| | 16:01 | 54.8 | 59.6 | 66.2 | 49.6 | 58.2 | 57.5 | 52.6 | 51.9 | 51.3 |
| | 16:02 | 56.1 | 65.9 | 65.6 | 48.7 | 60.6 | 58.9 | 54.9 | 52.1 | 51.8 |
| | 16:03 | 56.7 | 62.5 | 70.0 | 52.6 | 62.0 | 60.8 | 57.4 | 55.4 | 54.3 |
| | 16:04 | 57.7 | 62.5 | 68.8 | 54.6 | 61.2 | 60.4 | 56.3 | 54.2 | 53.2 |
| | 16:05 | 56.4 | 61.2 | 67.4 | 50.7 | 59.6 | 58.6 | 55.2 | 52.7 | 52.7 |
| | 16:06 | 56.0 | 60.8 | 66.6 | 50.6 | 60.1 | 58.8 | 55.0 | 52.5 | 52.7 |
| | 16:07 | 55.4 | 60.2 | 61.6 | 50.0 | 59.1 | 57.2 | 55.1 | 52.5 | 52.8 |
| | 16:08 | 58.4 | 61.2 | 72.7 | 50.7 | 62.6 | 60.2 | 56.4 | 54.6 | 53.8 |
| | 16:09 | 58.9 | 62.7 | 72.9 | 50.4 | 63.4 | 62.0 | 57.2 | 54.0 | 52.4 |
| | 16:10 | 58.6 | 62.4 | 70.7 | 51.2 | 63.0 | 61.7 | 56.3 | 53.7 | 53.3 |
| | 16:11 | 59.3 | 64.1 | 74.5 | 50.3 | 63.6 | 61.1 | 56.4 | 53.1 | 52.6 |
| | 16:12 | 59.1 | 61.9 | 75.2 | 51.9 | 62.9 | 61.4 | 56.7 | 54.4 | 53.9 |
| | 16:13 | 59.6 | 64.4 | 76.3 | 51.9 | 63.1 | 62.4 | 56.2 | 53.9 | 53.5 |
| | 16:14 | 52.9 | 67.7 | 76.0 | 52.4 | 63.9 | 62.2 | 54.9 | 53.4 | 54.6 |
| | 16:15 | 64.3 | 69.0 | 81.4 | 55.1 | 66.6 | 65.2 | 60.4 | 57.9 | 56.7 |
| | 16:16 | 58.2 | 61.0 | 64.9 | 51.2 | 60.3 | 60.6 | 57.6 | 55.5 | 53.2 |
| | 16:17 | 59.0 | 63.8 | 72.3 | 51.8 | 61.5 | 61.6 | 57.4 | 54.9 | 53.6 |
| | 16:18 | 57.2 | 62.0 | 65.1 | 52.3 | 60.9 | 59.1 | 54.2 | 54.3 | 53.8 |
| | 16:19 | 57.5 | 62.3 | 64.5 | 52.3 | 60.7 | 59.6 | 56.6 | 54.4 | 53.9 |
| | 16:20 | 58.1 | 63.1 | 67.1 | 50.7 | 62.2 | 60.9 | 57.1 | 54.2 | 54.0 |
| | 16:21 | 59.2 | 64.0 | 69.4 | 53.1 | 63.9 | 61.9 | 58.1 | 55.7 | 55.2 |
| | 16:22 | 57.1 | 62.1 | 66.6 | 51.2 | 62.0 | 62.0 | 54.5 | 53.9 | 53.4 |
| | 16:23 | 54.4 | 63.2 | 74.2 | 50.3 | 63.2 | 60.6 | 56.0 | 53.0 | 52.5 |
| | 16:24 | 54.8 | 62.6 | 70.5 | 51.1 | 61.3 | 58.9 | 54.0 | 52.6 | 53.0 |
| | 16:25 | 57.4 | 62.2 | 69.3 | 50.6 | 61.7 | 59.2 | 55.2 | 53.9 | 52.5 |

COPY

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

Request No. LA67-R12135

Report No. R67.2-5882 - R6712-5888

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ อิมพอร์ตเมชั่นเนต จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 16 ซอยเทศบาล 31 เขต 5 ซาขาวทีโอที (แขวง) ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการบริหารจัดการหนองแขวง ทีโอที 2
 SAMPLE POINT : N1 : บริเวณสำนักงานหน้า ทีโอที 2
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 0120950 Class 1

SAMPLE NO. : 51703-51709
 MEASURING DATE : 19-26/12/2024
 RECEIVED DATE : 26/12/2024
 REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 13-12-2024 | 15:00 | 55.5 | 43.3 | 71.7 | 50.4 | 62.5 | 60.4 | 56.4 | 53.2 | 52.4 |
| | 15:05 | 59.3 | 34.1 | 69.6 | 54.5 | 64.2 | 62.2 | 57.4 | 51.1 | 55.5 |
| | 15:10 | 59.1 | 34.5 | 70.3 | 49.9 | 64.6 | 63.4 | 57.1 | 53.3 | 52.0 |
| | 15:15 | 56.2 | 31.0 | 64.5 | 50.6 | 59.7 | 58.7 | 55.4 | 52.9 | 52.8 |
| | 15:20 | 56.9 | 31.3 | 67.6 | 49.8 | 61.1 | 59.7 | 55.2 | 52.2 | 51.4 |
| | 15:25 | 56.7 | 31.5 | 70.8 | 50.1 | 61.1 | 59.9 | 55.0 | 52.7 | 52.4 |
| | 15:30 | 56.5 | 30.9 | 71.9 | 49.8 | 60.9 | 59.6 | 54.7 | 52.0 | 51.3 |
| | 15:35 | 55.8 | 30.7 | 68.2 | 51.1 | 59.9 | 59.0 | 54.2 | 51.1 | 52.5 |
| | 15:40 | 56.8 | 31.2 | 65.5 | 50.7 | 60.8 | 59.0 | 55.9 | 53.1 | 52.9 |
| | 15:45 | 57 | 31.9 | 72.0 | 50.2 | 68.1 | 59.6 | 55.0 | 52.1 | 51.7 |
| | 15:50 | 56.2 | 31.1 | 66.4 | 50.5 | 60.0 | 59.6 | 55.2 | 52.4 | 52.2 |
| | 15:55 | 50.1 | 45.5 | 78.1 | 49.8 | 63.9 | 61.6 | 53.4 | 52.2 | 52.6 |
| | 15:00 | 58.4 | 33.2 | 59.2 | 50.5 | 64.0 | 62.3 | 54.1 | 53.7 | 52.8 |
| | 15:05 | 59.4 | 34.4 | 70.3 | 54.1 | 62.6 | 61.7 | 58.9 | 56.4 | 55.8 |
| | 15:10 | 61.5 | 35.6 | 75.6 | 53.9 | 67.0 | 61.4 | 59.1 | 56.3 | 55.6 |
| | 15:15 | 60.2 | 35.1 | 73.6 | 51.4 | 65.4 | 61.3 | 57.7 | 53.6 | 52.8 |
| | 15:20 | 60.7 | 35.5 | 75.0 | 52.5 | 65.9 | 62.0 | 57.4 | 54.6 | 54.1 |
| | 15:25 | 59.7 | 34.5 | 72.0 | 48.9 | 62.7 | 60.8 | 55.8 | 51.9 | 51.2 |
| | 15:30 | 59.4 | 34.2 | 73.3 | 52.3 | 65.2 | 60.9 | 56.6 | 54.3 | 53.7 |
| | 15:35 | 59.6 | 32.8 | 67.7 | 50.7 | 61.9 | 60.6 | 56.6 | 53.3 | 52.8 |
| | 15:40 | 58.6 | 32.4 | 73.7 | 50.4 | 63.4 | 61.1 | 55.9 | 52.8 | 52.5 |
| | 15:45 | 57.9 | 32.5 | 67.7 | 51.1 | 62.6 | 61.2 | 56.4 | 53.8 | 53.2 |
| | 15:50 | 56.5 | 31.2 | 64.5 | 49.9 | 61.3 | 59.6 | 54.6 | 52.7 | 52.2 |
| | 15:55 | 56.1 | 31.5 | 67.8 | 51.0 | 60.2 | 58.4 | 53.4 | 53.3 | 52.8 |
| | 16:00 | 57.3 | 32.1 | 73.5 | 50.6 | 61.1 | 59.8 | 55.6 | 52.8 | 52.4 |
| | 16:05 | 54.6 | 32.4 | 67.1 | 51.6 | 62.1 | 61.4 | 57.6 | 53.0 | 54.5 |
| | 16:10 | 54.9 | 32.5 | 66.5 | 53.4 | 61.9 | 61.3 | 56.4 | 55.4 | 55.3 |
| | 16:15 | 53.0 | 32.6 | 65.7 | 52.1 | 61.8 | 60.7 | 57.2 | 54.3 | 53.7 |
| | 16:20 | 54.0 | 32.8 | 66.2 | 52.3 | 62.2 | 60.6 | 56.8 | 54.1 | 53.6 |
| | 16:25 | 53.2 | 33.0 | 70.2 | 50.7 | 61.8 | 60.4 | 57.1 | 54.3 | 53.8 |
| | 16:30 | 56.3 | 33.0 | 64.9 | 49.2 | 59.6 | 58.3 | 55.3 | 53.0 | 52.1 |
| | 16:35 | 55.2 | 32.1 | 61.3 | 49.4 | 58.6 | 57.8 | 54.6 | 51.4 | 50.8 |
| | 16:40 | 48.7 | 33.5 | 73.8 | 50.6 | 62.3 | 60.4 | 55.7 | 52.7 | 51.8 |
| | 16:45 | 56.3 | 33.0 | 62.0 | 48.5 | 60.8 | 59.5 | 54.5 | 52.0 | 51.4 |
| | 16:50 | 55.1 | 30.1 | 62.8 | 49.5 | 58.9 | 57.6 | 54.6 | 52.1 | 51.2 |
| | 16:55 | 56.0 | 32.8 | 64.2 | 48.5 | 59.4 | 59.1 | 54.3 | 51.5 | 51.0 |

COPY

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

Report No. 1467-R12175

Report No. R6112-5582 - R6112-5888

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ โอเนลคอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 16 ซอยบึงนาราง 11 แขวง 9 เขตทวีปวิถี (แขวงหนองแขบ) กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการพัฒนาระบบสาธารณูปโภค พื้นที่ 2
 SAMPLE POINT : NI : บริเวณสำนักงานนิคมฯ พื้นที่ 1
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 01120950 - Class 1

SAMPLE NO : 50703-52709
 MEASURING DATE : 19-26/12/2024
 RECEIVED DATE : 26/12/2024
 REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 12/12/2024 | 21:00 | 56.9 | 81.7 | 71.9 | 50.3 | 59.1 | 58.0 | 54.5 | 52.3 | 52.0 |
| | 21:05 | 56.2 | 81.0 | 69.8 | 50.0 | 60.0 | 58.4 | 55.1 | 52.5 | 52.0 |
| | 21:10 | 57.7 | 82.5 | 67.2 | 48.5 | 62.0 | 61.1 | 56.8 | 50.9 | 50.3 |
| | 21:15 | 52.7 | 77.5 | 60.8 | 45.1 | 55.4 | 54.4 | 52.4 | 50.2 | 49.6 |
| | 21:20 | 57.3 | 92.1 | 75.5 | 45.7 | 61.6 | 57.8 | 53.4 | 48.5 | 50.8 |
| | 21:25 | 55.7 | 80.5 | 70.6 | 46.5 | 59.1 | 57.2 | 54.3 | 50.6 | 51.4 |
| | 21:30 | 58.1 | 82.9 | 68.8 | 48.4 | 62.8 | 61.1 | 56.6 | 51.4 | 50.5 |
| | 21:35 | 56.0 | 81.8 | 65.5 | 50.5 | 62.5 | 59.8 | 55.3 | 51.0 | 52.4 |
| | 21:40 | 54.5 | 79.3 | 60.1 | 48.8 | 57.4 | 56.7 | 54.3 | 51.2 | 50.4 |
| | 21:45 | 55.4 | 80.2 | 65.5 | 48.5 | 59.0 | 57.4 | 54.7 | 51.8 | 50.5 |
| | 21:50 | 55.6 | 80.4 | 66.9 | 48.6 | 59.5 | 57.0 | 54.3 | 51.8 | 50.9 |
| | 21:55 | 55.2 | 80.0 | 66.7 | 48.5 | 59.5 | 58.2 | 53.9 | 51.5 | 50.9 |
| | 22:00 | 55.6 | 79.6 | 66.3 | 48.7 | 59.5 | 57.6 | 53.5 | 50.8 | 50.2 |
| | 22:05 | 56.0 | 80.8 | 67.9 | 49.0 | 60.1 | 58.5 | 54.2 | 51.6 | 50.9 |
| | 22:10 | 54.2 | 81.0 | 65.2 | 51.8 | 59.5 | 58.9 | 55.0 | 52.0 | 52.6 |
| | 22:15 | 54.9 | 78.7 | 60.4 | 49.1 | 57.3 | 56.0 | 54.5 | 52.3 | 51.6 |
| | 22:20 | 55.8 | 80.6 | 64.6 | 50.3 | 59.3 | 58.5 | 54.9 | 52.6 | 51.9 |
| | 22:25 | 55.9 | 80.7 | 70.1 | 46.1 | 60.5 | 58.5 | 53.9 | 50.6 | 48.6 |
| | 22:30 | 54.7 | 79.5 | 65.5 | 47.6 | 58.6 | 56.4 | 53.4 | 50.2 | 49.8 |
| | 22:35 | 56.0 | 80.6 | 63.4 | 48.0 | 59.6 | 58.3 | 55.3 | 51.2 | 50.5 |
| | 22:40 | 55.7 | 80.5 | 65.0 | 47.9 | 60.0 | 58.2 | 54.3 | 51.0 | 50.0 |
| | 22:45 | 51.7 | 79.5 | 61.1 | 45.0 | 57.6 | 56.1 | 52.1 | 47.7 | 46.9 |
| | 22:50 | 54.0 | 78.8 | 65.4 | 46.2 | 58.5 | 56.3 | 53.0 | 49.4 | 48.7 |
| | 22:55 | 55.4 | 80.2 | 64.5 | 48.1 | 59.8 | 57.6 | 54.5 | 51.4 | 50.5 |
| | 23:00 | 55.2 | 80.0 | 64.6 | 46.7 | 60.0 | 58.2 | 53.6 | 50.9 | 49.8 |
| | 23:05 | 55.0 | 79.8 | 63.4 | 45.7 | 59.0 | 57.5 | 54.0 | 50.2 | 49.8 |
| | 23:10 | 52.1 | 76.9 | 60.9 | 43.6 | 55.4 | 54.5 | 51.5 | 46.7 | 47.2 |
| | 23:15 | 52.8 | 77.6 | 61.8 | 44.9 | 55.9 | 55.2 | 52.0 | 48.7 | 47.7 |
| | 23:20 | 54.4 | 79.2 | 61.1 | 43.5 | 58.5 | 57.2 | 53.1 | 50.7 | 49.0 |
| | 23:25 | 56.0 | 80.8 | 71.6 | 46.9 | 59.5 | 57.7 | 53.5 | 51.0 | 50.3 |
| | 23:30 | 54.5 | 79.1 | 62.1 | 42.6 | 59.0 | 57.3 | 53.4 | 48.8 | 48.7 |
| | 23:35 | 54.2 | 79.0 | 67.4 | 44.9 | 58.2 | 56.9 | 52.5 | 45.9 | 47.4 |
| | 23:40 | 52.7 | 75.5 | 62.4 | 45.2 | 56.6 | 55.0 | 51.3 | 48.5 | 48.1 |
| | 23:45 | 52.2 | 77.0 | 58.0 | 45.6 | 55.2 | 54.5 | 51.0 | 48.0 | 47.7 |
| | 23:50 | 53.3 | 78.1 | 62.1 | 45.8 | 56.5 | 55.1 | 52.4 | 46.7 | 48.1 |
| | 23:55 | 52.4 | 77.2 | 65.0 | 47.6 | 56.0 | 55.0 | 50.7 | 47.1 | 46.4 |

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHIN THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA57-R12175

Report No. R6712-5882 - R6712-5883

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท รังสิต อีเกอโรแมจิ้นแมค จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 15 ซอยฉาบว 11 ถนน 9 ตาขาว ที่ออกดี แขวงถนนนครไชยศรี กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่เอสที 2
SAMPLE POINT : ณ บริเวณสำนักงานวิศวกรรม ที่เอสที 1
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N IN1201950 : Class 1

SAMPLE NO. : 53702-53709
MEASURING DATE : 19-26/12/2024
RECEIVED DATE : 26/12/2024
REPORTING DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Leq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 24-12-2024 | 00:00 | 53.0 | 77.6 | 80.9 | 45.3 | 58.5 | 55.7 | 52.0 | 49.4 | 48.7 |
| | 00:05 | 57.3 | 82.1 | 82.0 | 46.3 | 67.0 | 59.3 | 54.0 | 50.2 | 48.9 |
| | 00:10 | 51.9 | 78.7 | 87.2 | 45.3 | 58.0 | 57.4 | 52.5 | 49.5 | 48.4 |
| | 00:15 | 54.4 | 79.3 | 88.5 | 45.4 | 58.8 | 56.1 | 53.8 | 49.5 | 48.0 |
| | 00:20 | 51.2 | 75.0 | 88.8 | 44.7 | 56.2 | 56.6 | 51.1 | 47.5 | 47.1 |
| | 00:25 | 53.6 | 73.4 | 88.2 | 47.9 | 57.1 | 55.9 | 52.8 | 50.8 | 49.8 |
| | 00:30 | 52.3 | 77.1 | 82.4 | 43.8 | 56.3 | 55.0 | 50.8 | 46.3 | 45.4 |
| | 00:35 | 51.0 | 75.6 | 81.8 | 48.4 | 53.9 | 53.5 | 50.3 | 44.8 | 43.2 |
| | 00:40 | 55.7 | 83.5 | 70.4 | 46.5 | 60.9 | 57.9 | 52.1 | 49.6 | 48.8 |
| | 00:45 | 51.2 | 78.0 | 57.7 | 42.8 | 54.4 | 52.8 | 50.7 | 46.9 | 46.8 |
| | 00:50 | 49.9 | 74.7 | 63.6 | 41.6 | 53.9 | 53.3 | 48.3 | 46.8 | 45.8 |
| | 00:55 | 48.2 | 73.9 | 54.0 | 41.9 | 51.8 | 50.4 | 47.8 | 45.2 | 44.7 |
| | 01:00 | 50.7 | 75.0 | 64.2 | 42.4 | 56.0 | 53.0 | 47.3 | 44.6 | 44.2 |
| | 01:05 | 49.7 | 71.9 | 57.3 | 47.2 | 52.6 | 51.5 | 48.3 | 45.2 | 44.5 |
| | 01:10 | 49.4 | 74.6 | 60.1 | 42.1 | 54.7 | 52.1 | 46.7 | 45.0 | 44.2 |
| | 01:15 | 50.1 | 74.8 | 65.4 | 41.6 | 53.4 | 52.2 | 48.2 | 45.1 | 44.4 |
| | 01:20 | 48.3 | 71.4 | 58.7 | 47.5 | 52.4 | 50.7 | 47.6 | 45.0 | 44.4 |
| | 01:25 | 49.4 | 74.2 | 56.7 | 43.4 | 52.8 | 51.7 | 49.0 | 45.9 | 45.3 |
| | 01:30 | 49.2 | 74.0 | 59.7 | 41.4 | 53.6 | 51.8 | 48.1 | 47.5 | 47.1 |
| | 01:35 | 50.2 | 75.0 | 78.4 | 43.0 | 51.0 | 51.7 | 49.4 | 45.5 | 44.8 |
| | 01:40 | 51.2 | 76.0 | 82.2 | 43.6 | 56.1 | 51.8 | 49.2 | 45.7 | 45.3 |
| | 01:45 | 51.3 | 76.2 | 63.6 | 47.3 | 56.0 | 54.6 | 49.6 | 46.5 | 45.8 |
| | 01:50 | 56.1 | 80.5 | 68.1 | 42.3 | 63.0 | 60.2 | 50.7 | 45.0 | 44.0 |
| | 01:55 | 50.6 | 76.4 | 60.2 | 42.7 | 57.2 | 52.5 | 49.9 | 46.1 | 45.0 |
| | 02:00 | 58.6 | 76.4 | 65.5 | 44.4 | 56.8 | 55.1 | 49.6 | 47.0 | 46.5 |
| | 02:05 | 49.5 | 74.2 | 62.9 | 40.9 | 54.4 | 52.5 | 46.8 | 42.7 | 42.1 |
| | 02:10 | 58.9 | 76.7 | 64.8 | 42.7 | 57.3 | 52.7 | 49.8 | 47.2 | 46.4 |
| | 02:15 | 50.8 | 75.6 | 51.6 | 43.8 | 54.5 | 51.1 | 49.7 | 47.0 | 45.6 |
| | 02:20 | 52.1 | 76.9 | 54.0 | 43.6 | 55.8 | 51.5 | 50.8 | 47.6 | 46.8 |
| | 02:25 | 52.1 | 76.4 | 52.3 | 42.3 | 55.8 | 52.0 | 50.4 | 46.1 | 45.2 |
| | 02:30 | 51.8 | 76.6 | 51.6 | 41.0 | 56.7 | 55.0 | 49.0 | 48.0 | 47.4 |
| | 02:35 | 51.5 | 75.2 | 51.0 | 41.1 | 56.3 | 54.9 | 50.2 | 48.4 | 47.4 |
| | 02:40 | 51.5 | 76.1 | 60.9 | 43.7 | 55.8 | 54.9 | 49.5 | 46.1 | 45.0 |
| | 02:45 | 53.9 | 74.7 | 55.0 | 42.7 | 56.9 | 57.4 | 51.3 | 46.8 | 45.3 |
| | 02:50 | 51.0 | 77.8 | 69.5 | 44.5 | 56.3 | 55.1 | 51.8 | 48.8 | 47.7 |
| | 02:55 | 51.5 | 75.6 | 62.4 | 42.6 | 57.0 | 55.1 | 49.8 | 45.0 | 44.0 |

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

COPY



Request No. LA67-R17175

Report No. R6712-5882 - R6712-5888

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ เกษตรธรรม จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสุขุมวิท 11 แขวง 9 ซอยสุขุมวิท 11 แขวงคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมร่วมพัฒนา 2

SAMPLE POINT : N1 - บริเวณสำนักงานคนงาน สี เลข 11

SAMPLE NO. : 53701-53709

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N IM120950 Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 14-12-2024 | 03:00 | 52.3 | 71.1 | 80.1 | 42.9 | 56.7 | 53.5 | 51.2 | 46.5 | 45.3 |
| | 03:05 | 52.8 | 71.6 | 80.3 | 43.6 | 58.1 | 54.6 | 50.9 | 46.9 | 45.9 |
| | 03:10 | 51.3 | 70.1 | 81.1 | 40.1 | 55.1 | 54.3 | 50.1 | 46.6 | 45.4 |
| | 03:15 | 51.9 | 70.7 | 80.4 | 43.0 | 56.7 | 54.8 | 50.6 | 46.3 | 45.4 |
| | 03:20 | 51.4 | 70.2 | 80.5 | 41.3 | 58.2 | 56.2 | 51.6 | 47.1 | 46.2 |
| | 03:25 | 50.5 | 71.5 | 80.5 | 42.7 | 53.0 | 53.2 | 50.0 | 46.2 | 44.8 |
| | 03:30 | 52.6 | 71.4 | 84.0 | 43.2 | 56.5 | 55 | 50.9 | 46.8 | 45.5 |
| | 03:35 | 51.2 | 76.0 | 57.7 | 44.1 | 54.5 | 54.1 | 50.2 | 47.4 | 46.2 |
| | 03:40 | 51.2 | 77.0 | 64.7 | 44.0 | 57.9 | 56.2 | 51.9 | 47.5 | 46.3 |
| | 03:45 | 52.8 | 71.6 | 61.8 | 45.7 | 55.9 | 55.1 | 52.2 | 49.2 | 48.0 |
| | 03:50 | 53.3 | 71.5 | 64.2 | 45.2 | 56.4 | 55.3 | 51.3 | 48.8 | 47.6 |
| | 03:55 | 52.4 | 71.4 | 64.1 | 44.6 | 56.5 | 55.2 | 51.3 | 47.9 | 46.9 |
| | 04:00 | 52.0 | 70.8 | 64.1 | 42.7 | 56.1 | 54.8 | 50.5 | 47.1 | 46.0 |
| | 04:05 | 51.9 | 76.7 | 60.2 | 45.5 | 55.5 | 51.2 | 51.3 | 48.0 | 47.1 |
| | 04:10 | 52.5 | 77.5 | 59.3 | 42.6 | 56.2 | 55.4 | 51.6 | 47.6 | 46.3 |
| | 04:15 | 52.3 | 77.1 | 61.5 | 44.2 | 56.0 | 54.8 | 51.5 | 48.0 | 47.2 |
| | 04:20 | 55.3 | 78.1 | 61.2 | 45.2 | 57.0 | 54.8 | 52.5 | 49.3 | 48.4 |
| | 04:25 | 52.2 | 77.0 | 63.0 | 44.6 | 55.5 | 51.9 | 51.0 | 48.2 | 47.4 |
| | 04:30 | 53.7 | 78.1 | 62.8 | 45.6 | 58.2 | 56.9 | 52.3 | 49.0 | 48.2 |
| | 04:35 | 51.5 | 76.2 | 61.2 | 43.0 | 57.1 | 55.5 | 49.4 | 45.4 | 44.8 |
| | 04:40 | 50.9 | 75.2 | 45.5 | 42.2 | 54.6 | 53.3 | 49.2 | 44.2 | 44.3 |
| | 04:45 | 50.7 | 75.5 | 58.9 | 43.3 | 54.2 | 53.0 | 49.2 | 47.0 | 46.2 |
| | 04:50 | 51.3 | 76.3 | 60.2 | 44.4 | 56.1 | 54.5 | 50.2 | 46.2 | 45.2 |
| | 04:55 | 53.1 | 78.8 | 61.3 | 42.1 | 57.5 | 55.8 | 52.1 | 49.2 | 48.1 |
| | 05:00 | 55.3 | 78.8 | 63.8 | 47.0 | 57.4 | 55.2 | 51.9 | 49.1 | 48.2 |
| | 05:05 | 54.5 | 79.3 | 63.7 | 46.5 | 59.2 | 57.5 | 53.0 | 49.6 | 48.2 |
| | 05:10 | 58.1 | 82.6 | 70.1 | 48.8 | 61.2 | 61.5 | 55.2 | 51.1 | 50.4 |
| | 05:15 | 55.4 | 78.2 | 61.2 | 44.2 | 57.1 | 56.2 | 52.8 | 47.9 | 47.5 |
| | 05:20 | 53.9 | 78.3 | 68.2 | 44.3 | 57.8 | 56.5 | 52.4 | 49.1 | 48.0 |
| | 05:25 | 56.4 | 81.2 | 56.5 | 47.0 | 62.1 | 59.4 | 54.0 | 50.9 | 50.2 |
| | 05:30 | 55.7 | 78.5 | 64.4 | 45.6 | 58.0 | 56.1 | 53.1 | 49.5 | 49.4 |
| | 05:35 | 56.0 | 79.5 | 65.1 | 48.8 | 58.2 | 57.6 | 54.1 | 51.5 | 50.9 |
| | 05:40 | 56.2 | 81.1 | 63.2 | 49.3 | 65.9 | 59.1 | 54.6 | 51.9 | 51.5 |
| | 05:45 | 55.9 | 80.7 | 65.6 | 49.5 | 60.0 | 58.6 | 54.2 | 51.8 | 51.0 |
| | 05:50 | 55.6 | 80.4 | 64.2 | 48.5 | 59.6 | 58.1 | 54.9 | 51.2 | 50.2 |
| | 05:55 | 55.0 | 79.2 | 61.4 | 47.6 | 58.4 | 57.4 | 54.2 | 51.6 | 50.6 |

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

COPY

Request No. EA57 R.1775

Report No. R6712-5882 - R6712-5148

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ อินเทอร์เน็ต จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยถาวร 12 ถนน 9 ตุลาคม ที่จอดรถ โรงแรมอเนกประสงค์ อาคาร 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการโสตศึกษาสำหรับเด็ก ที่ เขต 2

SAMPLE POINT : M1 บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที่ เขต 1

SAMPLE NO. : 53703-53709

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26-12-2024

S/N 31120950 - Class 1

REPORTED DATE : 09-01-2025

| Date | Time | L _{eq} | L _{ae} | L _{max} | L _{min} | L _{a05} | L _{a10} | L _{a50} | L _{a90} | L _{a95} |
|------------|-------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 26-12-2024 | 06:00 | 56.1 | 30.9 | 64.9 | 47.7 | 60.2 | 58.9 | 55.3 | 53.9 | 51.3 |
| | 06:05 | 57.3 | 32.0 | 70.7 | 50.5 | 61.1 | 60.0 | 55.4 | 53.4 | 51.7 |
| | 06:10 | 57.4 | 32.7 | 69.0 | 50.6 | 64.0 | 62.7 | 56.4 | 53.5 | 52.1 |
| | 06:15 | 57.9 | 32.3 | 67.0 | 50.9 | 62.1 | 60.9 | 56.6 | 54.3 | 53.1 |
| | 06:20 | 57.6 | 32.4 | 64.6 | 52.0 | 60.7 | 59.9 | 57.0 | 54.3 | 53.7 |
| | 06:25 | 58.1 | 32.9 | 64.6 | 52.4 | 61.9 | 60.2 | 57.4 | 55.1 | 54.1 |
| | 06:30 | 60.2 | 33.0 | 76.4 | 53.3 | 62.0 | 61.7 | 58.3 | 56.0 | 55.4 |
| | 06:35 | 61.3 | 33.1 | 68.4 | 53.6 | 66.6 | 64.4 | 60.4 | 57.1 | 56.1 |
| | 06:40 | 62.9 | 34.7 | 70.4 | 57.0 | 68.4 | 66.2 | 62.2 | 59.6 | 59.0 |
| | 06:45 | 62.3 | 37.7 | 72.0 | 55.7 | 65.4 | 63.9 | 61.9 | 58.7 | 58.0 |
| | 06:50 | 61.5 | 36.3 | 71.8 | 54.4 | 64.6 | 63.6 | 60.9 | 58.8 | 57.6 |
| | 06:55 | 62.4 | 37.2 | 74.9 | 55.4 | 66.3 | 64.5 | 61.3 | 58.7 | 57.3 |
| | 07:00 | 62.6 | 37.4 | 72.6 | 56.7 | 66.6 | 65.4 | 61.3 | 59.0 | 58.1 |
| | 07:05 | 63.3 | 38.1 | 61.0 | 56.7 | 64.9 | 64.0 | 61.6 | 59.1 | 58.7 |
| | 07:10 | 61.5 | 36.3 | 70.8 | 55.8 | 65.2 | 64.5 | 60.6 | 58.1 | 57.2 |
| | 07:15 | 61.3 | 36.6 | 72.6 | 54.5 | 64.5 | 63.5 | 61.8 | 59.7 | 57.7 |
| | 07:20 | 62.6 | 37.4 | 73.1 | 55.1 | 66.2 | 65.0 | 61.5 | 59.4 | 57.4 |
| | 07:25 | 61.7 | 36.5 | 72.5 | 55.6 | 64.4 | 63.4 | 60.9 | 58.3 | 57.5 |
| | 07:30 | 62.4 | 37.2 | 71.3 | 55.4 | 65.9 | 64.7 | 61.6 | 59.7 | 57.7 |
| | 07:35 | 63.2 | 38.0 | 75.6 | 56.7 | 66.5 | 64.7 | 62.0 | 60.0 | 59.3 |
| | 07:40 | 63.3 | 38.1 | 72.3 | 57.4 | 67.2 | 65.7 | 62.1 | 60.4 | 60.0 |
| | 07:45 | 63.3 | 38.3 | 72.2 | 57.9 | 67.4 | 65.2 | 62.0 | 60.9 | 59.6 |
| | 07:50 | 62.9 | 37.7 | 72.3 | 56.6 | 66.8 | 65.4 | 61.6 | 59.7 | 59.0 |
| | 07:55 | 62.4 | 37.2 | 71.3 | 55.2 | 66.2 | 65.5 | 61.0 | 57.5 | 56.8 |
| | 08:00 | 63.4 | 38.2 | 80.3 | 52.5 | 69.1 | 64.7 | 60.0 | 56.8 | 55.5 |
| | 08:05 | 61.8 | 36.6 | 76.0 | 54.6 | 65.3 | 64.6 | 60.2 | 56.9 | 56.5 |
| | 08:10 | 61.2 | 36.1 | 70.5 | 56.2 | 63.9 | 63.1 | 60.5 | 58.4 | 57.9 |
| | 08:15 | 60.1 | 35.1 | 65.4 | 55.5 | 63.7 | 62.9 | 59.7 | 57.6 | 57.1 |
| | 08:20 | 61.2 | 36.1 | 68.0 | 55.3 | 64.7 | 63.8 | 60.6 | 58.1 | 57.5 |
| | 08:25 | 62.4 | 36.5 | 75.5 | 55.2 | 65.5 | 64.4 | 60.9 | 57.6 | 57.1 |
| | 08:30 | 61.7 | 36.5 | 70.8 | 56.8 | 64.2 | 63.6 | 61.1 | 58.6 | 58.1 |
| | 08:35 | 60.1 | 34.9 | 67.7 | 55.5 | 63.0 | 62.1 | 59.5 | 57.6 | 57.3 |
| | 08:40 | 60.7 | 36.0 | 72.3 | 55.3 | 65.0 | 62.9 | 62.1 | 57.8 | 57.2 |
| | 08:45 | 59.9 | 34.7 | 63.4 | 54.4 | 62.3 | 61.5 | 59.7 | 57.9 | 57.3 |
| | 08:50 | 62.7 | 37.6 | 75.7 | 52.1 | 68.0 | 62.4 | 60.6 | 57.4 | 55.7 |
| | 08:55 | 68.2 | 56.5 | 58.0 | 54.9 | 67.9 | 67.2 | 66.9 | 58.7 | 56.0 |

REQUIRED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHIN THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. TA67-R17-75

Report No. R6712-5882 - R6712-5488

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ อิมพอร์ต จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 5 ซอยสุขุมวิท 1 ถนนสุขุมวิท ซอยที่ 5 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิโตรเคมี 2

SAMPLE POINT : M1 บริเวณพื้นที่ถมดินหน้า 1 มิเตอร์

SAMPLE NO. : S3701-S3709

DETERMINATION METHOD : ISO 1566-1:2015

MEASURING DATE : 19/26/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N 01120950 - Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | L _{eq} | L _{ae} | L _{apx} | L _{min} | L ₀₅ | L ₁₀ | L ₅₀ | L ₉₀ | L ₉₅ |
|------------|-------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 24/12/2024 | 09:00 | 61.3 | 56.1 | 70.7 | 55.9 | 64.0 | 61.1 | 50.5 | 59.5 | 58.6 |
| | 09:05 | 61.2 | 56.0 | 66.6 | 56.7 | 63.6 | 62.1 | 50.1 | 59.2 | 58.9 |
| | 09:10 | 60.5 | 55.1 | 66.0 | 56.2 | 62.6 | 62.0 | 50.3 | 58.5 | 58.1 |
| | 09:15 | 60.0 | 54.5 | 64.0 | 56.1 | 62.6 | 62.1 | 50.5 | 57.9 | 57.5 |
| | 09:20 | 60.1 | 54.0 | 67.6 | 56.2 | 62.9 | 61.9 | 50.7 | 58.0 | 57.8 |
| | 09:25 | 59.9 | 54.7 | 65.6 | 55.8 | 62.6 | 61.8 | 50.5 | 57.9 | 57.4 |
| | 09:30 | 59.9 | 54.7 | 69.1 | 56.3 | 63.0 | 61.4 | 50.5 | 58.3 | 57.9 |
| | 09:35 | 60.1 | 54.9 | 67.7 | 56.2 | 63.1 | 62.4 | 50.5 | 57.8 | 58.2 |
| | 09:40 | 61.5 | 56.2 | 70.6 | 56.5 | 64.1 | 63.0 | 50.5 | 58.6 | 58.5 |
| | 09:45 | 60.8 | 55.6 | 65.5 | 54.7 | 63.8 | 63.0 | 50.3 | 58.2 | 57.1 |
| | 09:50 | 60.1 | 54.9 | 70.5 | 54.0 | 64.2 | 62.5 | 50.9 | 58.4 | 58.3 |
| | 09:55 | 59.6 | 54.4 | 66.2 | 54.6 | 63.1 | 61.7 | 50.4 | 56.9 | 56.5 |
| | 10:00 | 60.0 | 54.8 | 67.5 | 55.0 | 62.5 | 61.5 | 50.6 | 57.8 | 57.0 |
| | 10:05 | 59.5 | 54.6 | 70.7 | 54.4 | 62.4 | 61.8 | 50.5 | 58.4 | 58.4 |
| | 10:10 | 59.3 | 54.1 | 69.5 | 54.5 | 62.3 | 61.4 | 50.8 | 58.6 | 58.0 |
| | 10:15 | 59.6 | 54.3 | 75.1 | 52.8 | 61.8 | 61.4 | 50.5 | 58.5 | 55.7 |
| | 10:20 | 59.6 | 54.4 | 66.9 | 54.2 | 62.3 | 62.1 | 50.9 | 58.6 | 58.3 |
| | 10:25 | 58.7 | 53.5 | 64.7 | 54.6 | 61.3 | 60.6 | 50.3 | 58.4 | 56.0 |
| | 10:30 | 58.4 | 53.2 | 71.9 | 56.4 | 62.8 | 62.2 | 50.4 | 59.1 | 57.7 |
| | 10:35 | 60.2 | 55.0 | 71.6 | 54.8 | 62.6 | 61.6 | 50.3 | 58.9 | 58.3 |
| | 10:40 | 59.5 | 55.5 | 74.4 | 54.9 | 63.0 | 61.9 | 50.3 | 59.4 | 57.0 |
| | 10:45 | 58.4 | 56.6 | 76.5 | 54.6 | 61.2 | 61.2 | 49.4 | 58.0 | 58.7 |
| | 10:50 | 58.7 | 55.9 | 69.6 | 56.0 | 63.9 | 63.0 | 50.3 | 58.9 | 58.1 |
| | 10:55 | 59.1 | 57.9 | 72.4 | 54.7 | 62.2 | 60.7 | 50.1 | 58.6 | 58.4 |
| | 11:00 | 59.4 | 54.2 | 68.4 | 53.8 | 63.5 | 61.7 | 50.4 | 58.3 | 55.8 |
| | 11:05 | 60.4 | 55.2 | 72.0 | 56.0 | 63.4 | 62.4 | 50.5 | 57.8 | 57.5 |
| | 11:10 | 59.3 | 54.1 | 68.5 | 53.6 | 62.1 | 61.4 | 50.4 | 58.3 | 55.9 |
| | 11:15 | 59.2 | 54.0 | 68.4 | 55.1 | 62.3 | 62.2 | 50.5 | 58.4 | 56.5 |
| | 11:20 | 60.4 | 54.5 | 76.1 | 55.6 | 62.7 | 61.5 | 50.4 | 57.7 | 57.4 |
| | 11:25 | 59.4 | 54.2 | 69.5 | 54.1 | 62.6 | 61.7 | 50.3 | 57.1 | 58.1 |
| | 11:30 | 59.2 | 54.0 | 65.4 | 53.7 | 62.0 | 61.3 | 50.2 | 57.5 | 56.5 |
| | 11:35 | 59.9 | 54.7 | 71.7 | 54.6 | 63.8 | 62.1 | 50.3 | 58.8 | 56.5 |
| | 11:40 | 54.8 | 53.6 | 67.0 | 54.8 | 60.9 | 60.2 | 50.5 | 57.0 | 56.7 |
| | 11:45 | 61.2 | 56.1 | 72.9 | 54.1 | 63.4 | 61.8 | 50.1 | 57.0 | 58.6 |
| | 11:50 | 59.0 | 52.5 | 63.7 | 51.8 | 60.6 | 59.7 | 50.9 | 55.1 | 54.7 |
| | 11:55 | 59.3 | 54.1 | 56.4 | 55.3 | 62.0 | 61.0 | 50.8 | 57.5 | 56.9 |

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

COPY

Request No. 1A57-R17-75

Report No. R6712-5882 - R6712-5885

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญดี อีเลคทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสุขุมวิท 11 เขต 9 ซาฟารีเวิลด์ แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ซี 2

SAMPLE POINT : NI : บริเวณสำนักงานนิคม ที เอส ซี 1

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120950 : Class 1

SAMPLE NO. : 53701-53709

MEASURING DATE : 19/26/12/2024

RECEIVED DATE : 26/12/2024

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 14/12/2024 | 12:00 | 60.6 | 64.6 | 71.7 | 55.4 | 61.0 | 61.9 | 59.2 | 57.5 | 51.0 |
| | 12:05 | 60.9 | 65.7 | 70.4 | 54.9 | 64.8 | 62.7 | 60.0 | 58.0 | 51.4 |
| | 12:10 | 63.9 | 69.7 | 82.7 | 54.2 | 62.2 | 63.0 | 59.6 | 57.3 | 56.7 |
| | 12:15 | 58.5 | 62.7 | 68.5 | 51.1 | 62.0 | 60.8 | 56.0 | 55.4 | 55.4 |
| | 12:20 | 58.4 | 63.6 | 72.3 | 52.5 | 62.4 | 60.4 | 57.4 | 55.7 | 54.8 |
| | 12:25 | 59.4 | 64.2 | 69.9 | 54.2 | 61.9 | 61.6 | 59.0 | 57.2 | 56.7 |
| | 12:30 | 60.0 | 64.8 | 72.3 | 54.6 | 63.0 | 61.9 | 58.8 | 56.4 | 56.2 |
| | 12:35 | 63.0 | 67.6 | 80.4 | 54.1 | 66.2 | 62.6 | 58.4 | 56.7 | 56.3 |
| | 12:40 | 60.8 | 62.6 | 74.1 | 55.0 | 64.9 | 62.6 | 59.2 | 56.9 | 56.2 |
| | 12:45 | 59.8 | 64.6 | 69.8 | 52.9 | 63.5 | 62.2 | 58.4 | 56.2 | 55.6 |
| | 12:50 | 61.1 | 65.9 | 68.4 | 57.1 | 64.3 | 63.1 | 60.5 | 58.4 | 56.8 |
| | 12:55 | 60.2 | 65.1 | 66.7 | 57.7 | 62.5 | 61.6 | 59.9 | 59.9 | 58.6 |
| | 13:00 | 57.9 | 63.7 | 64.6 | 55.1 | 60.5 | 60.2 | 58.5 | 56.9 | 56.1 |
| | 13:05 | 59.8 | 64.6 | 70.8 | 55.6 | 62.6 | 62.8 | 59.0 | 57.2 | 57.0 |
| | 13:10 | 60.0 | 64.8 | 71.2 | 54.2 | 65.0 | 61.9 | 58.9 | 57.3 | 56.6 |
| | 13:15 | 59.4 | 64.2 | 75.0 | 57.5 | 62.6 | 60.6 | 57.2 | 57.4 | 55.4 |
| | 13:20 | 59.0 | 63.9 | 69.4 | 51.9 | 62.2 | 60.8 | 58.0 | 55.7 | 54.1 |
| | 13:25 | 54.1 | 62.6 | 62.1 | 51.5 | 61.2 | 60.0 | 57.5 | 56.2 | 56.0 |
| | 13:30 | 58.8 | 65.2 | 67.1 | 54.5 | 60.9 | 60.8 | 58.0 | 56.3 | 56.0 |
| | 13:35 | 60.4 | 65.7 | 73.0 | 53.6 | 61.8 | 61.2 | 57.9 | 55.8 | 55.1 |
| | 13:40 | 59.9 | 64.5 | 73.2 | 53.5 | 63.2 | 60.7 | 58.2 | 55.4 | 55.3 |
| | 13:45 | 58.9 | 63.1 | 65.0 | 54.4 | 61.7 | 60.6 | 58.6 | 56.2 | 55.8 |
| | 13:50 | 57.7 | 62.5 | 73.0 | 51.1 | 62.2 | 59.3 | 55.9 | 54.3 | 52.6 |
| | 13:55 | 54.2 | 60.0 | 60.0 | 53.5 | 61.2 | 59.4 | 57.5 | 55.8 | 55.3 |
| | 14:00 | 58.5 | 63.2 | 65.7 | 52.2 | 61.8 | 60.5 | 58.1 | 55.6 | 54.9 |
| | 14:05 | 59.7 | 64.2 | 63.0 | 53.5 | 61.4 | 60.2 | 57.4 | 55.2 | 54.9 |
| | 14:10 | 60.2 | 65.1 | 60.2 | 51.9 | 64.5 | 61.4 | 57.4 | 54.9 | 53.9 |
| | 14:15 | 57.1 | 63.9 | 66.3 | 53.2 | 59.1 | 58.5 | 56.9 | 55.4 | 54.9 |
| | 14:20 | 58.3 | 63.1 | 67.2 | 53.2 | 61.9 | 60.6 | 57.4 | 55.4 | 54.9 |
| | 14:25 | 57.9 | 61.8 | 64.9 | 53.2 | 59.1 | 58.2 | 56.4 | 54.9 | 54.6 |
| | 14:30 | 57.3 | 62.6 | 62.6 | 52.7 | 60.3 | 59.7 | 57.3 | 55.4 | 55.0 |
| | 14:35 | 57.6 | 62.4 | 65.4 | 53.3 | 60.2 | 59.5 | 57.3 | 55.0 | 54.5 |
| | 14:40 | 56.2 | 61.1 | 70.6 | 51.7 | 59.6 | 58.5 | 55.6 | 53.5 | 53.1 |
| | 14:45 | 56.6 | 61.4 | 71.1 | 51.6 | 60.6 | 58.9 | 55.2 | 52.5 | 52.4 |
| | 14:50 | 57.1 | 62.2 | 70.0 | 51.5 | 61.2 | 59.5 | 56.5 | 53.4 | 52.9 |
| | 14:55 | 57.4 | 62.2 | 65.0 | 52.2 | 60.2 | 59.4 | 56.9 | 54.2 | 54.8 |

COPY

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

Request No. LA67-R12175

Report No. R6712-5552 - R6712-5886

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอเชียค สานเลอริ่งจิมเมส จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยนาคร 11 หมู่ 9 ต.นาครพิสัย อ.เมือง จ.ขอนแก่น อ.เมืองขอนแก่น 40120
 SAMPLE SOURCE : โครงการพัฒนาศูนย์รวมพืชอาหารสัตว์
 SAMPLE POINT : ณ บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที่ 1
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1 2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 SN D1209-1 : Class 1
 SAMPLE NO : 55735-55739
 MEASURING DATE : 19-26/12/2024
 RECEIVED DATE : 26/12/2024
 REPORTED DATE : 19/01/2025

| Date | Time | Lavg | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La30 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 14/12/2024 | 15:20 | 58.4 | 63.2 | 77.8 | 54.7 | 61.6 | 60.6 | 55.8 | 54.7 | 54.2 |
| | 15:25 | 56.5 | 61.3 | 64.2 | 58.1 | 60.2 | 59.3 | 55.6 | 53.4 | 52.8 |
| | 15:30 | 55.1 | 59.9 | 65.3 | 50.6 | 58.5 | 56.5 | 54.1 | 52.3 | 52.0 |
| | 15:35 | 56.7 | 61.5 | 66.6 | 50.7 | 60.5 | 59.3 | 54.7 | 52.5 | 52.6 |
| | 15:40 | 56.4 | 61.2 | 69.4 | 49.8 | 59.4 | 58.3 | 55.1 | 53.0 | 52.5 |
| | 15:45 | 57.7 | 62.1 | 71.1 | 51.6 | 62.4 | 59.9 | 54.9 | 53.5 | 53.0 |
| | 15:50 | 55.7 | 60.5 | 63.8 | 50.2 | 59.4 | 58.7 | 54.7 | 52.3 | 51.8 |
| | 15:55 | 55.9 | 60.7 | 65.9 | 50.3 | 58.7 | 57.8 | 55.2 | 53.7 | 52.8 |
| | 16:00 | 56.4 | 61.2 | 65.5 | 51.1 | 59.1 | 58.4 | 54.3 | 53.3 | 52.9 |
| | 16:05 | 56.8 | 61.6 | 70.1 | 51.4 | 61.0 | 58.5 | 55.3 | 53.0 | 52.7 |
| | 16:10 | 57.0 | 61.8 | 73.8 | 50.7 | 61.0 | 59.3 | 55.2 | 53.0 | 52.3 |
| | 16:15 | 55.7 | 60.5 | 66.3 | 48.8 | 58.4 | 57.9 | 54.8 | 51.3 | 50.7 |
| | 16:20 | 56.2 | 61.3 | 69.3 | 50.3 | 60.5 | 59.0 | 54.9 | 52.9 | 52.3 |
| | 16:25 | 57.0 | 61.8 | 68.5 | 50.0 | 61.2 | 59.6 | 55.7 | 52.9 | 52.4 |
| | 16:30 | 58.0 | 62.8 | 69.0 | 51.0 | 61.9 | 60.7 | 56.9 | 53.5 | 52.7 |
| | 16:35 | 56.9 | 61.7 | 66.6 | 51.9 | 61.7 | 59.9 | 55.4 | 53.5 | 53.1 |
| | 16:40 | 56.1 | 60.9 | 66.9 | 49.7 | 60.7 | 58.5 | 54.7 | 53.4 | 51.7 |
| | 16:45 | 56.2 | 61.0 | 72.6 | 48.4 | 61.0 | 58.3 | 53.4 | 51.0 | 50.4 |
| | 16:50 | 55.9 | 60.7 | 64.9 | 50.6 | 59.8 | 58.7 | 54.7 | 52.5 | 52.1 |
| | 16:55 | 57.6 | 62.4 | 66.9 | 49.9 | 61.4 | 60.4 | 56.4 | 53.1 | 52.4 |
| | 17:00 | 59.6 | 64.4 | 74.2 | 50.6 | 64.1 | 62.6 | 57.6 | 54.0 | 53.2 |
| | 17:05 | 59.9 | 64.7 | 69.2 | 51.3 | 64.1 | 61.4 | 58.4 | 55.2 | 54.7 |
| | 17:10 | 59.2 | 63.6 | 67.2 | 52.2 | 60.3 | 59.0 | 56.7 | 54.2 | 53.6 |
| | 17:15 | 62.7 | 67.5 | 62.7 | 52.0 | 63.9 | 62.2 | 58.9 | 54.4 | 53.8 |
| | 17:20 | 54.7 | 43.4 | 73.5 | 51.9 | 68.7 | 60.3 | 56.1 | 54.1 | 53.5 |
| | 17:25 | 62.6 | 67.4 | 74.6 | 54.7 | 65.8 | 65.1 | 57.7 | 57.6 | 56.6 |
| | 17:30 | 60.4 | 65.7 | 71.1 | 54.8 | 65.4 | 61.3 | 59.6 | 56.6 | 56.0 |
| | 17:35 | 69.7 | 75.5 | 69.4 | 55.9 | 65.3 | 64.0 | 58.8 | 57.0 | 56.5 |
| | 17:40 | 53.7 | 65.5 | 70.7 | 55.0 | 62.6 | 61.0 | 57.7 | 54.9 | 54.7 |
| | 17:45 | 56.5 | 62.7 | 69.4 | 51.9 | 62.5 | 61.2 | 57.6 | 54.2 | 53.7 |
| | 17:50 | 61.5 | 66.7 | 61.3 | 51.5 | 63.4 | 60.9 | 56.5 | 53.9 | 53.3 |
| | 17:55 | 58.7 | 65.2 | 66.7 | 51.5 | 62.2 | 61.0 | 58.3 | 55.1 | 54.7 |
| | 18:00 | 58.0 | 62.6 | 61.4 | 52.3 | 63.0 | 59.8 | 57.6 | 55.4 | 54.9 |
| | 18:05 | 57.9 | 62.7 | 66.0 | 53.1 | 61.1 | 60.5 | 56.6 | 55.0 | 54.6 |
| | 18:10 | 59.3 | 64.1 | 65.9 | 52.7 | 61.5 | 61.4 | 57.0 | 54.2 | 53.9 |
| | 18:15 | 56.5 | 61.7 | 67.1 | 50.2 | 60.2 | 59.0 | 55.6 | 52.4 | 51.5 |

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

COPY

Request No. T.A57-R12.75

Report No. R6712-5552 - R6712-5558

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ สันติเจริญภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 16 ซอยนาคร 11 หมู่ 9 ต.นาครพิทักษ์ อ.เมือง จ.ขอนแก่น กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซี เอฟ ดี 2
SAMPLE POINT : M1 บริเวณสำนักงานนิคมฯ ซี เอฟ ดี : SAMPLE NO : 55702-55709
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1 2016 : MEASURING DATE : 19-26/12/2024
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter : RECEIVED DATE : 26/12/2024
: S/N 01128941 : Class 1 : REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 14/12/2024 | 18:00 | 55.2 | 81.5 | 81.2 | 50.5 | 56.2 | 57.6 | 55.0 | 55.8 | 52.6 |
| | 18:05 | 56.0 | 80.8 | 82.1 | 49.1 | 59.5 | 58.1 | 55.0 | 51.5 | 50.2 |
| | 18:10 | 54.9 | 84.7 | 76.7 | 49.7 | 63.6 | 61.2 | 56.5 | 53.4 | 52.8 |
| | 18:15 | 57.7 | 87.0 | 67.9 | 48.7 | 60.8 | 59.4 | 55.7 | 53.1 | 53.8 |
| | 18:20 | 55.4 | 80.2 | 62.2 | 50.5 | 58.9 | 57.5 | 54.4 | 52.5 | 52.3 |
| | 18:25 | 57.2 | 87.0 | 73.6 | 47.9 | 60.2 | 58.9 | 54.3 | 52.0 | 51.2 |
| | 18:30 | 55.4 | 80.2 | 62.9 | 48.6 | 58.9 | 58.0 | 54.5 | 52.3 | 51.4 |
| | 18:35 | 56.0 | 80.8 | 74.4 | 49.5 | 59.8 | 58.1 | 54.8 | 52.1 | 51.7 |
| | 18:40 | 56.5 | 81.3 | 67.7 | 49.4 | 60.7 | 58.9 | 54.5 | 52.1 | 51.7 |
| | 18:45 | 58.1 | 82.9 | 71.2 | 49.4 | 63.2 | 60.7 | 56.8 | 52.4 | 51.7 |
| | 18:50 | 55.1 | 80.5 | 66.1 | 48.9 | 60.1 | 58.2 | 54.6 | 52.1 | 51.5 |
| | 18:55 | 57.9 | 82.7 | 75.1 | 51.1 | 60.7 | 58.6 | 55.2 | 52.1 | 52.0 |
| | 19:00 | 56.0 | 80.8 | 64.8 | 49.5 | 60.1 | 58.0 | 54.5 | 52.2 | 51.2 |
| | 19:05 | 60.5 | 85.1 | 77.1 | 51.6 | 63.6 | 62.9 | 56.7 | 52.6 | 52.0 |
| | 19:10 | 60.6 | 85.4 | 70.4 | 52.0 | 65.6 | 63.3 | 59.1 | 55.7 | 54.9 |
| | 19:15 | 59.4 | 84.1 | 67.7 | 51.5 | 63.3 | 62.2 | 56.4 | 53.0 | 54.4 |
| | 19:20 | 62.5 | 87.1 | 76.2 | 52.5 | 65.4 | 64.5 | 59.4 | 55.4 | 55.0 |
| | 19:25 | 60.1 | 84.9 | 75.5 | 50.0 | 65.3 | 62.1 | 57.1 | 53.9 | 53.2 |
| | 19:30 | 59.4 | 84.2 | 72.2 | 51.7 | 63.0 | 61.8 | 57.6 | 54.1 | 54.0 |
| | 19:35 | 57.0 | 81.2 | 67.8 | 50.2 | 62.6 | 62.5 | 55.2 | 53.0 | 52.4 |
| | 19:40 | 57.9 | 82.7 | 69.2 | 50.6 | 62.0 | 60.9 | 56.7 | 52.6 | 52.2 |
| | 19:45 | 58.3 | 83.2 | 71.2 | 52.4 | 63.0 | 60.9 | 56.4 | 54.1 | 53.5 |
| | 19:50 | 57.2 | 82.0 | 69.6 | 51.0 | 61.4 | 60.0 | 55.7 | 53.9 | 53.5 |
| | 19:55 | 56.9 | 81.7 | 66.2 | 50.1 | 61.9 | 60.4 | 55.3 | 52.8 | 52.1 |
| | 20:00 | 57.0 | 81.8 | 69.6 | 50.0 | 61.0 | 59.5 | 55.5 | 53.4 | 52.7 |
| | 20:05 | 54.9 | 83.7 | 70.6 | 52.4 | 62.4 | 61.7 | 57.7 | 54.9 | 54.2 |
| | 20:10 | 59.4 | 84.2 | 68.1 | 53.2 | 63.9 | 61.8 | 56.5 | 56.0 | 53.4 |
| | 20:15 | 58.6 | 83.4 | 67.2 | 51.2 | 61.9 | 60.4 | 57.6 | 55.7 | 55.1 |
| | 20:20 | 58.4 | 83.2 | 67.8 | 52.0 | 61.9 | 60.0 | 57.7 | 55.2 | 54.1 |
| | 20:25 | 57.0 | 82.7 | 65.4 | 51.4 | 61.0 | 60.2 | 57.2 | 54.6 | 53.8 |
| | 20:30 | 56.2 | 81.0 | 65.3 | 51.8 | 62.1 | 60.9 | 56.8 | 54.1 | 53.7 |
| | 20:35 | 64.5 | 85.3 | 85.2 | 51.9 | 63.5 | 61.7 | 57.2 | 54.8 | 54.5 |
| | 20:40 | 58.5 | 83.1 | 69.9 | 51.2 | 61.6 | 60.2 | 57.5 | 54.7 | 53.8 |
| | 20:45 | 56.7 | 81.5 | 66.1 | 51.2 | 59.6 | 58.7 | 56.2 | 54.0 | 52.5 |
| | 20:50 | 57.2 | 82.0 | 67.9 | 50.5 | 61.1 | 59.2 | 55.8 | 53.6 | 53.0 |
| | 20:55 | 56.4 | 81.2 | 65.7 | 47.2 | 60.5 | 59.0 | 55.6 | 51.7 | 50.9 |

COPY

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

Request No. LA67-R12175

Report No. R6712-5662 - R6712-5668

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัทอิมที อีสเทิร์น จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 15 ซอยอรรถ 11 แขวง 9 เขต 17 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที ซี พี 2

SAMPLE POINT : ก.1 : บริเวณสำนักงานนิคม ที ซี พี 2

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120950 : Class 1

SAMPLE NO : 53704-53709

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

RECEIVED DATE : 26/12/2024

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | L _{avg} | L _{ae} | L _{max} | L _{min} | L ₀₅ | L ₁₀ | L ₅₀ | L ₉₀ | L ₉₅ |
|------------|-------|------------------|-----------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 24/12/2024 | 21:50 | 51.5 | 52.1 | 69.5 | 50.2 | 51.8 | 60.0 | 55.6 | 52.4 | 51.9 |
| | 21:05 | 57.8 | 62.6 | 69.3 | 55.1 | 52.1 | 60.1 | 55.7 | 52.5 | 52.0 |
| | 21:10 | 55.8 | 60.6 | 62.5 | 50.9 | 55.0 | 58.1 | 55.8 | 51.3 | 52.7 |
| | 21:15 | 57.1 | 61.9 | 66.3 | 51.5 | 60.3 | 59.4 | 56.7 | 54.6 | 53.6 |
| | 21:20 | 57.7 | 67.5 | 72.9 | 51.0 | 60.0 | 69.9 | 56.0 | 51.1 | 52.6 |
| | 21:25 | 65.1 | 67.9 | 82.7 | 51.7 | 65.0 | 63.0 | 56.9 | 57.7 | 53.2 |
| | 21:30 | 56.5 | 61.5 | 69.7 | 48.6 | 60.5 | 59.5 | 55.7 | 52.0 | 50.8 |
| | 21:35 | 55.9 | 60.6 | 62.4 | 50.5 | 59.8 | 57.9 | 55.3 | 51.1 | 52.6 |
| | 21:40 | 56.7 | 61.5 | 64.5 | 50.9 | 60.0 | 58.8 | 56.0 | 53.3 | 52.5 |
| | 21:45 | 56.2 | 61.0 | 65.7 | 51.4 | 59.5 | 58.3 | 55.0 | 53.4 | 52.9 |
| | 21:51 | 55.3 | 60.0 | 65.0 | 48.6 | 56.4 | 57.0 | 54.8 | 52.4 | 51.7 |
| | 21:55 | 57.2 | 62.1 | 70.7 | 50.8 | 60.4 | 59.4 | 56.3 | 53.5 | 52.1 |
| | 22:00 | 56.4 | 61.2 | 64.5 | 50.1 | 60.1 | 59.1 | 55.5 | 53.1 | 52.7 |
| | 22:05 | 54.9 | 59.7 | 61.0 | 47.2 | 58.1 | 57.7 | 54.4 | 50.4 | 49.1 |
| | 22:10 | 55.8 | 60.6 | 64.5 | 49.1 | 60.5 | 59.2 | 54.4 | 51.0 | 50.1 |
| | 22:15 | 54.5 | 59.6 | 61.9 | 46.9 | 57.6 | 57.0 | 54.2 | 52.7 | 50.8 |
| | 22:20 | 56.0 | 60.8 | 64.1 | 50.0 | 59.3 | 58.9 | 55.2 | 52.9 | 52.4 |
| | 22:25 | 56.9 | 61.7 | 66.2 | 49.5 | 61.0 | 59.5 | 55.7 | 53.1 | 52.5 |
| | 22:30 | 56.5 | 61.2 | 64.8 | 49.6 | 60.4 | 59.1 | 55.9 | 52.3 | 51.9 |
| | 22:35 | 55.2 | 60.0 | 65.8 | 50.6 | 57.9 | 57.3 | 54.4 | 52.8 | 52.1 |
| | 22:40 | 56.5 | 63.1 | 61.0 | 45.9 | 61.4 | 59.2 | 55.5 | 52.8 | 51.3 |
| | 22:45 | 54.6 | 59.4 | 62.9 | 46.8 | 58.2 | 57.3 | 53.7 | 50.4 | 49.7 |
| | 22:50 | 57.9 | 62.6 | 72.0 | 49.6 | 62.6 | 60.7 | 55.9 | 52.9 | 52.3 |
| | 22:55 | 55.7 | 60.5 | 66.7 | 46.2 | 59.9 | 59.1 | 54.4 | 50.2 | 48.9 |
| | 23:00 | 56.0 | 60.8 | 65.0 | 48.4 | 59.5 | 59.7 | 55.2 | 51.6 | 50.9 |
| | 23:05 | 55.6 | 60.4 | 68.8 | 45.4 | 60.4 | 58.6 | 54.5 | 51.0 | 50.0 |
| | 23:10 | 54.7 | 58.9 | 68.5 | 44.7 | 56.5 | 57.1 | 52.4 | 49.6 | 47.5 |
| | 23:15 | 55.3 | 58.6 | 61.5 | 46.2 | 57.5 | 56.6 | 54.7 | 49.9 | 48.9 |
| | 23:20 | 54.9 | 59.7 | 67.4 | 44.6 | 58.5 | 57.0 | 53.1 | 48.4 | 47.4 |
| | 23:25 | 54.7 | 59.5 | 64.9 | 47.9 | 58.7 | 57.9 | 53.3 | 50.5 | 49.9 |
| | 23:30 | 55.1 | 59.9 | 69.2 | 43.9 | 60.0 | 57.6 | 52.6 | 47.4 | 46.5 |
| | 23:35 | 52.5 | 57.4 | 62.3 | 44.4 | 56.8 | 55.0 | 52.1 | 48.9 | 48.4 |
| | 23:40 | 53.7 | 57.3 | 58.4 | 45.1 | 56.7 | 55.4 | 52.3 | 49.0 | 47.8 |
| | 23:45 | 53.6 | 58.4 | 50.7 | 46.4 | 56.6 | 55.9 | 51.2 | 50.4 | 49.5 |
| | 23:50 | 53.7 | 58.1 | 62.0 | 46.0 | 56.8 | 55.8 | 52.7 | 49.6 | 48.7 |
| | 23:55 | 52.7 | 57.5 | 59.1 | 46.3 | 55.9 | 54.8 | 52.2 | 49.2 | 48.7 |

COPY

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

Request No. LA67-R12175

Report No. R6712-5662 - R6712-3888

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซวติก อิมพอร์ตเมจันต์ จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 15 ซอยเทศบาล 11 ถนน 9 กิโลเมตรที่ 105 กิโลเมตร อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ซี 2

SAMPLE POINT : N1 บริเวณสำนักงานนิคมฯ พื้นที่ ค.1

DETERMINATION METHOD : ISO 1956-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SN 01120950 Class 1

SAMPLE NO. : 53704-53709

MEASURING DATE : 19-26-12-2024

RECEIVED DATE : 26-12-2024

REPORTED DATE : 09-01-2025

| Date | Time | Lacq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 25/12/2024 | 00:00 | 57.4 | 82.2 | 73.6 | 44.7 | 64.3 | 59.7 | 55.0 | 49.1 | 46.4 |
| | 00:05 | 55.5 | 80.1 | 71.4 | 47.5 | 58.7 | 57.4 | 53.2 | 50.2 | 49.1 |
| | 00:10 | 53.7 | 78.9 | 69.2 | 46.1 | 57.4 | 55.9 | 52.0 | 49.8 | 49.1 |
| | 00:15 | 54.2 | 81.0 | 72.1 | 45.0 | 59.0 | 57.6 | 54.7 | 45.7 | 47.5 |
| | 00:20 | 52.2 | 77.0 | 60.9 | 46.1 | 55.6 | 54.5 | 51.4 | 48.1 | 47.7 |
| | 00:25 | 53.4 | 78.2 | 61.7 | 46.4 | 56.8 | 56.0 | 50.7 | 49.5 | 48.9 |
| | 00:30 | 55.9 | 80.7 | 69.2 | 46.4 | 60.8 | 58.8 | 52.7 | 48.9 | 49.1 |
| | 00:35 | 52.6 | 77.4 | 59.0 | 46.4 | 55.5 | 55.0 | 52.1 | 49.0 | 48.7 |
| | 00:40 | 55.1 | 79.9 | 69.2 | 46.0 | 58.2 | 57.3 | 53.6 | 49.7 | 48.5 |
| | 00:45 | 54.0 | 79.4 | 55.1 | 44.2 | 58.2 | 57.4 | 52.0 | 47.6 | 45.9 |
| | 00:50 | 54.1 | 78.9 | 63.7 | 48.4 | 58.5 | 57.3 | 53.0 | 50.5 | 49.8 |
| | 00:55 | 57.0 | 77.8 | 60.5 | 44.4 | 55.8 | 55.7 | 52.7 | 49.6 | 48.2 |
| | 01:00 | 52.9 | 78.7 | 64.6 | 44.1 | 57.8 | 56.5 | 52.2 | 48.4 | 47.1 |
| | 01:05 | 57.9 | 77.7 | 62.7 | 44.9 | 57.8 | 55.5 | 51.5 | 48.6 | 47.4 |
| | 01:10 | 53.0 | 77.8 | 60.5 | 46.6 | 56.7 | 55.5 | 52.4 | 49.7 | 48.0 |
| | 01:15 | 57.4 | 78.7 | 58.0 | 44.5 | 57.4 | 56.2 | 52.1 | 48.0 | 46.5 |
| | 01:20 | 53.0 | 77.8 | 62.3 | 45.2 | 56.9 | 55.4 | 52.0 | 48.0 | 47.2 |
| | 01:25 | 52.2 | 78.0 | 59.0 | 45.4 | 56.6 | 55.8 | 52.7 | 48.4 | 47.8 |
| | 01:30 | 51.8 | 76.0 | 60.3 | 47.7 | 55.0 | 54.5 | 51.1 | 47.5 | 46.2 |
| | 01:35 | 54.0 | 78.8 | 63.4 | 45.5 | 57.2 | 56.6 | 52.2 | 50.2 | 48.3 |
| | 01:40 | 53.4 | 78.7 | 61.9 | 47.8 | 56.9 | 56.7 | 53.3 | 49.9 | 49.4 |
| | 01:45 | 52.7 | 77.5 | 60.2 | 45.7 | 56.2 | 55.0 | 52.4 | 47.7 | 46.1 |
| | 01:50 | 56.4 | 81.2 | 72.5 | 45.0 | 60.7 | 58.1 | 53.4 | 48.5 | 47.2 |
| | 01:55 | 51.7 | 76.5 | 59.6 | 48.7 | 55.8 | 54.4 | 50.6 | 45.0 | 43.8 |
| | 02:00 | 51.9 | 76.7 | 65.4 | 44.8 | 55.7 | 54.5 | 50.8 | 47.2 | 46.3 |
| | 02:05 | 54.6 | 78.8 | 67.9 | 43.5 | 59.0 | 57.7 | 52.2 | 46.9 | 46.0 |
| | 02:10 | 54.0 | 78.8 | 62.6 | 45.5 | 57.4 | 57.0 | 53.1 | 47.8 | 47.1 |
| | 02:15 | 51.7 | 76.3 | 57.8 | 43.9 | 54.7 | 53.7 | 51.7 | 46.7 | 45.1 |
| | 02:20 | 56.0 | 80.6 | 74.3 | 45.7 | 60.1 | 58.8 | 54.0 | 48.9 | 47.5 |
| | 02:25 | 55.4 | 80.2 | 69.1 | 44.7 | 59.0 | 57.7 | 53.7 | 50.2 | 48.7 |
| | 02:30 | 55.7 | 78.1 | 67.6 | 46.1 | 57.0 | 55.9 | 52.4 | 48.0 | 47.2 |
| | 02:35 | 53.9 | 76.7 | 64.2 | 45.4 | 58.5 | 56.5 | 52.5 | 48.4 | 47.9 |
| | 02:40 | 50.9 | 75.7 | 58.4 | 42.7 | 55.5 | 54.5 | 49.7 | 44.2 | 43.8 |
| | 02:45 | 52.2 | 77.0 | 64.2 | 42.2 | 58.1 | 55.7 | 49.7 | 45.3 | 44.5 |
| | 02:50 | 54.1 | 78.8 | 65.1 | 42.6 | 54.7 | 54.6 | 52.1 | 47.5 | 46.5 |
| | 02:55 | 53.1 | 77.4 | 62.5 | 44.9 | 58.1 | 56.1 | 51.8 | 47.8 | 47.0 |

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

COPY

Request No. : A67-R17-75

Report No. R6712-5882 - R6712-5888

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซลติก อิมพอร์ต-รีไซเคิล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 16 ซอยนาคร 11 ถนน 9 ต.นาคร เขตปทุมธานี แขวงถนนพญาไท เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทิศ เขตที่ 2

SAMPLE POINT : PL - บริเวณสำนักงานนิคม ทิศ เขตที่ 2

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120850 : Class 1

SAMPL NO. : 53707-53709

MEASURING DATE : 19/12/2024

RECEIVED DATE : 26/12/2024

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Time | Time | Lavg | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 25-12-2024 | 03:00 | 51.7 | 71.5 | 64.2 | 42.0 | 58.4 | 56.0 | 52.1 | 47.9 | 45.5 |
| | 03:05 | 50.7 | 69.5 | 60.7 | 40.7 | 54.1 | 51.0 | 50.2 | 44.0 | 41.2 |
| | 03:10 | 52.9 | 71.3 | 67.6 | 46.7 | 56.4 | 55.4 | 51.0 | 46.7 | 45.3 |
| | 03:15 | 53.8 | 71.6 | 63.5 | 42.2 | 58.0 | 56.5 | 50.4 | 46.3 | 45.1 |
| | 03:20 | 51.3 | 76.1 | 63.7 | 45.0 | 59.7 | 56.2 | 51.6 | 47.9 | 47.2 |
| | 03:25 | 53.7 | 76.5 | 64.3 | 46.5 | 59.0 | 56.0 | 53.4 | 49.4 | 48.4 |
| | 03:30 | 52.7 | 71.5 | 67.9 | 41.9 | 57.9 | 55.8 | 50.9 | 46.6 | 45.5 |
| | 03:35 | 51.6 | 76.4 | 57.8 | 41.8 | 55.3 | 54.9 | 50.9 | 46.3 | 45.8 |
| | 03:40 | 52.5 | 77.7 | 68.6 | 42.2 | 56.7 | 55.2 | 50.9 | 46.9 | 45.6 |
| | 03:45 | 53.7 | 78.5 | 64.6 | 46.7 | 57.4 | 56.0 | 52.6 | 49.6 | 48.8 |
| | 03:50 | 53.0 | 77.8 | 64.0 | 41.2 | 57.5 | 56.6 | 51.3 | 47.0 | 45.7 |
| | 03:55 | 54.2 | 79.8 | 64.7 | 44.7 | 58.6 | 57.6 | 53.3 | 49.0 | 47.0 |
| | 04:00 | 54.9 | 79.6 | 60.2 | 50.0 | 57.0 | 56.4 | 54.5 | 52.3 | 51.5 |
| | 04:05 | 54.1 | 78.9 | 60.7 | 46.3 | 57.4 | 56.9 | 53.2 | 49.8 | 48.7 |
| | 04:10 | 54.4 | 79.7 | 66.5 | 46.6 | 59.2 | 58.0 | 53.0 | 49.3 | 48.5 |
| | 04:15 | 52.9 | 77.7 | 63.3 | 47.3 | 56.0 | 55.3 | 52.6 | 47.4 | 46.7 |
| | 04:20 | 53.2 | 75.1 | 64.4 | 46.4 | 55.9 | 55.7 | 52.7 | 49.2 | 48.3 |
| | 04:25 | 54.6 | 79.2 | 50.3 | 47.9 | 57.6 | 56.8 | 53.4 | 51.4 | 50.1 |
| | 04:30 | 55.3 | 80.0 | 66.7 | 49.0 | 59.0 | 57.3 | 54.2 | 52.2 | 51.7 |
| | 04:35 | 55.6 | 80.4 | 65.3 | 47.1 | 60.1 | 58.8 | 54.1 | 50.7 | 50.1 |
| | 04:40 | 56.3 | 81.0 | 64.9 | 49.7 | 59.9 | 58.8 | 57.2 | 52.3 | 51.2 |
| | 04:45 | 55.8 | 80.6 | 66.3 | 49.5 | 59.1 | 57.9 | 54.8 | 52.6 | 51.9 |
| | 04:50 | 54.8 | 75.6 | 53.6 | 47.8 | 56.2 | 57.7 | 53.8 | 51.2 | 49.9 |
| | 04:55 | 57.5 | 80.7 | 61.8 | 40.6 | 58.5 | 57.4 | 57.0 | 53.0 | 52.4 |
| | 05:00 | 59.6 | 84.4 | 70.5 | 52.5 | 63.3 | 61.9 | 58.2 | 56.1 | 55.2 |
| | 05:05 | 61.0 | 85.8 | 80.0 | 52.5 | 65.1 | 63.5 | 58.9 | 54.8 | 54.4 |
| | 05:10 | 57.3 | 82.1 | 66.9 | 48.6 | 60.8 | 59.7 | 55.8 | 53.2 | 51.9 |
| | 05:15 | 56.5 | 81.3 | 60.6 | 49.0 | 59.3 | 58.3 | 56.5 | 52.3 | 51.3 |
| | 05:20 | 58.0 | 82.6 | 66.9 | 50.5 | 61.4 | 60.1 | 57.2 | 55.5 | 52.8 |
| | 05:25 | 57.9 | 82.7 | 65.9 | 51.2 | 62.2 | 59.2 | 56.5 | 54.3 | 53.7 |
| | 05:30 | 56.2 | 83.0 | 71.6 | 50.4 | 62.2 | 59.2 | 57.1 | 54.4 | 53.2 |
| | 05:35 | 56.9 | 81.7 | 66.8 | 52.7 | 59.7 | 58.9 | 56.2 | 54.5 | 53.3 |
| | 05:40 | 57.0 | 81.8 | 69.9 | 53.1 | 59.7 | 58.9 | 56.2 | 54.1 | 53.6 |
| | 05:45 | 58.2 | 82.0 | 69.8 | 51.8 | 62.4 | 60.2 | 56.8 | 54.7 | 54.1 |
| | 05:50 | 57.7 | 81.9 | 67.7 | 52.3 | 60.0 | 59.0 | 56.9 | 54.1 | 53.2 |
| | 05:55 | 57.3 | 82.6 | 66.3 | 52.9 | 61.5 | 60.3 | 57.0 | 54.1 | 53.3 |

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

COPY

Request No. LA67-R12175

Report No. R67-2-5532 - R67-2-5886

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอจิเอท ห้างสรรพสินค้าแห่งใหม่ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 12 ซอยชลพร 11 หมู่ 9 ต.พนาภิบาล อ.พนาภิบาล จ.สุรินทร์ 20230
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ 102 จ. 2
SAMPLE POINT : NI : บริเวณด้านโรงงานนิคมฯ ที่ 102 จ. 1
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
Serial 1120950 Class 1

SAMPLE NO. : 53704-53709
MEASURING DATE : 19-26/12/2024
RECEIVED DATE : 26/12/2024
REPORTED DATE : 06/01/2025

| Date | Time | L _{avg} | L _{ae} | L _{max} | L _{min} | L _{a05} | L _{a10} | L _{a50} | L _{a90} | L _{a95} |
|------------|-------|------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 25/12/2024 | 05:00 | 59.2 | 54.0 | 69.4 | 51.8 | 62.6 | 61.2 | 58.8 | 54.4 | 51.5 |
| | 05:05 | 58.7 | 53.5 | 64.2 | 50.4 | 61.7 | 60.7 | 58.2 | 54.5 | 56.0 |
| | 05:10 | 60.6 | 55.4 | 74.7 | 52.3 | 63.6 | 62.5 | 59.2 | 55.6 | 55.9 |
| | 05:15 | 58.9 | 53.7 | 64.1 | 54.4 | 61.3 | 60.6 | 58.5 | 56.8 | 56.1 |
| | 05:20 | 57.7 | 53.5 | 68.9 | 54.7 | 61.7 | 60.8 | 58.1 | 56.4 | 56.0 |
| | 05:25 | 60.0 | 55.8 | 71.7 | 55.7 | 62.8 | 63.2 | 60.7 | 57.8 | 57.1 |
| | 05:30 | 61.8 | 56.6 | 78.7 | 56.5 | 64.6 | 63.8 | 60.9 | 58.5 | 58.7 |
| | 05:35 | 62.1 | 57.9 | 72.7 | 56.8 | 66.0 | 65.2 | 62.5 | 59.9 | 59.5 |
| | 05:40 | 62.7 | 57.5 | 72.0 | 56.9 | 66.4 | 64.9 | 61.7 | 59.2 | 58.7 |
| | 05:45 | 61.2 | 56.0 | 66.7 | 56.0 | 65.6 | 63.0 | 60.8 | 58.7 | 58.5 |
| | 05:50 | 61.8 | 56.6 | 67.7 | 56.0 | 64.8 | 64.2 | 61.5 | 58.6 | 58.0 |
| | 05:55 | 62.3 | 57.1 | 66.0 | 56.8 | 65.2 | 64.4 | 62.1 | 58.9 | 58.9 |
| | 06:00 | 63.2 | 58.0 | 71.2 | 58.7 | 66.7 | 65.0 | 62.1 | 59.0 | 59.7 |
| | 06:05 | 61.8 | 56.6 | 66.9 | 57.3 | 64.1 | 63.5 | 61.5 | 59.8 | 58.6 |
| | 06:10 | 62.6 | 57.4 | 70.6 | 57.6 | 65.9 | 64.7 | 61.8 | 59.1 | 59.2 |
| | 06:15 | 61.1 | 56.9 | 69.7 | 54.7 | 65.5 | 62.9 | 60.6 | 59.0 | 58.6 |
| | 06:20 | 62.0 | 56.8 | 69.7 | 57.5 | 65.0 | 64.5 | 61.2 | 59.2 | 58.7 |
| | 06:25 | 63.6 | 58.4 | 74.5 | 57.9 | 68.2 | 65.6 | 62.1 | 60.1 | 59.9 |
| | 06:30 | 62.7 | 57.5 | 69.7 | 58.5 | 65.1 | 64.1 | 62.3 | 60.4 | 60.0 |
| | 06:35 | 65.9 | 58.7 | 80.1 | 58.2 | 66.0 | 64.7 | 62.9 | 59.7 | 58.9 |
| | 06:40 | 62.1 | 57.5 | 71.1 | 56.0 | 66.4 | 64.5 | 62.1 | 60.0 | 59.5 |
| | 06:45 | 63.5 | 58.6 | 75.5 | 57.2 | 67.8 | 66.5 | 62.0 | 59.8 | 59.2 |
| | 06:50 | 61.4 | 56.2 | 69.4 | 55.7 | 63.9 | 63.2 | 61.0 | 58.4 | 57.9 |
| | 06:55 | 60.0 | 54.9 | 64.9 | 54.5 | 62.4 | 61.9 | 59.5 | 57.4 | 56.2 |
| | 07:00 | 61.7 | 56.5 | 74.8 | 55.6 | 65.7 | 63.7 | 60.2 | 58.2 | 57.4 |
| | 07:05 | 62.6 | 57.4 | 79.0 | 55.9 | 64.0 | 63.7 | 60.4 | 57.6 | 57.0 |
| | 07:10 | 60.7 | 55.1 | 68.5 | 55.8 | 63.1 | 62.5 | 59.8 | 57.6 | 57.1 |
| | 07:15 | 60.2 | 56.1 | 71.2 | 55.1 | 65.9 | 64.1 | 60.0 | 57.5 | 56.6 |
| | 07:20 | 61.1 | 55.7 | 72.5 | 55.9 | 65.0 | 63.7 | 59.3 | 57.5 | 57.2 |
| | 07:25 | 55.9 | 55.7 | 65.2 | 57.0 | 61.7 | 61.0 | 58.4 | 57.6 | 55.1 |
| | 07:30 | 59.3 | 54.1 | 72.0 | 53.1 | 62.9 | 61.6 | 57.9 | 55.7 | 55.3 |
| | 07:35 | 54.5 | 53.7 | 67.4 | 53.4 | 62.6 | 61.0 | 57.5 | 55.6 | 55.2 |
| | 07:40 | 55.1 | 52.9 | 66.7 | 50.4 | 61.2 | 60.3 | 57.7 | 54.0 | 53.0 |
| | 07:45 | 58.2 | 53.0 | 66.6 | 52.5 | 61.8 | 60.9 | 57.7 | 55.7 | 55.0 |
| | 07:50 | 56.9 | 51.7 | 62.2 | 52.0 | 58.7 | 57.4 | 56.0 | 55.0 | 54.7 |
| | 07:55 | 57.9 | 52.7 | 60.6 | 51.9 | 61.7 | 59.8 | 57.0 | 54.6 | 54.0 |

COPY

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

Request No. T A67-RL2173

Report No. R67.2-5882 - R6712-5888

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ คิมเบอร์เบย์เนม จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 4 ซอยอาหาร 11 เลก 9 อาคารทีโอที แขวงบางนาจตุรพักตรพิมาน กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ดี เอส ซี 2

SAMPLE POINT : M1 บริเวณสำนักงานนิคมฯ ฟังเอฟ ซี 1

DETERMINATION METHOD : EN1996-1.2.116

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120450 : Class 1

SAMPLE NO : N1026-53709

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

RECEIVING DATE : 26/12/2024

REPORTED DATE : 06/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 25/12/2024 | 09:00 | 51.4 | 42.7 | 64.8 | 53.1 | 60.0 | 59.1 | 56.9 | 55.1 | 54.1 |
| | 09:05 | 51.7 | 42.5 | 65.8 | 53.0 | 60.1 | 59.6 | 56.9 | 55.2 | 55.0 |
| | 09:10 | 51.0 | 41.8 | 67.4 | 51.5 | 59.4 | 59.0 | 56.8 | 54.1 | 54.4 |
| | 09:15 | 52.0 | 42.3 | 66.2 | 53.3 | 60.6 | 59.9 | 57.1 | 55.4 | 54.9 |
| | 09:20 | 54.1 | 42.9 | 65.4 | 53.1 | 60.7 | 59.7 | 57.1 | 56.0 | 55.7 |
| | 09:25 | 53.4 | 43.2 | 64.4 | 54.2 | 60.0 | 60.6 | 57.9 | 55.6 | 55.4 |
| | 09:30 | 58.5 | 45.6 | 65.7 | 53.9 | 61.8 | 60.8 | 55.2 | 56.8 | 56.4 |
| | 09:35 | 58.5 | 45.7 | 66.7 | 53.1 | 62.1 | 60.3 | 57.6 | 55.6 | 55.1 |
| | 09:40 | 57.4 | 42.2 | 67.2 | 52.6 | 59.8 | 59.5 | 57.1 | 55.0 | 54.5 |
| | 09:45 | 58.3 | 43.1 | 64.7 | 52.6 | 61.6 | 60.8 | 57.5 | 55.5 | 54.8 |
| | 09:50 | 59.1 | 43.9 | 67.3 | 52.5 | 62.1 | 61.8 | 58.3 | 55.6 | 55.0 |
| | 09:55 | 57.9 | 42.7 | 65.5 | 53.4 | 60.9 | 59.8 | 57.3 | 55.6 | 54.6 |
| | 10:00 | 56.9 | 43.7 | 73.4 | 53.3 | 62.0 | 60.7 | 58.2 | 55.9 | 55.2 |
| | 10:05 | 60.0 | 44.8 | 68.2 | 52.2 | 62.0 | 62.1 | 59.5 | 57.1 | 56.6 |
| | 10:10 | 58.2 | 43.0 | 70.4 | 52.6 | 61.6 | 60.0 | 57.1 | 54.9 | 54.5 |
| | 10:15 | 57.5 | 42.1 | 62.8 | 54.4 | 59.9 | 59.3 | 56.6 | 55.4 | 54.7 |
| | 10:20 | 57.9 | 42.7 | 56.4 | 53.4 | 60.9 | 59.3 | 57.4 | 55.2 | 54.4 |
| | 10:25 | 57.6 | 42.4 | 55.1 | 54.9 | 60.2 | 59.6 | 57.3 | 55.0 | 54.6 |
| | 10:30 | 58.1 | 42.9 | 67.7 | 54.2 | 61.0 | 59.9 | 57.5 | 56.0 | 55.7 |
| | 10:35 | 58.2 | 43.0 | 56.9 | 51.1 | 61.1 | 60.4 | 57.6 | 55.3 | 54.8 |
| | 10:40 | 57.4 | 42.2 | 78.2 | 51.7 | 60.7 | 58.9 | 56.3 | 54.3 | 53.7 |
| | 10:45 | 56.5 | 41.1 | 61.9 | 52.5 | 59.1 | 58.2 | 55.8 | 54.0 | 53.7 |
| | 10:50 | 57.3 | 42.1 | 63.7 | 49.8 | 61.2 | 59.4 | 56.0 | 55.4 | 52.3 |
| | 10:55 | 58.2 | 42.0 | 70.8 | 51.6 | 61.3 | 59.4 | 57.0 | 55.4 | 52.9 |
| | 11:00 | 58.2 | 42.0 | 60.9 | 54.8 | 60.8 | 59.6 | 57.8 | 56.1 | 55.9 |
| | 11:05 | 56.4 | 41.4 | 64.3 | 51.2 | 59.2 | 58.2 | 56.7 | 55.6 | 53.1 |
| | 11:10 | 56.2 | 41.0 | 67.7 | 52.1 | 59.7 | 58.1 | 55.4 | 55.6 | 53.5 |
| | 11:15 | 58.9 | 41.7 | 66.2 | 53.5 | 61.9 | 60.9 | 58.4 | 55.9 | 55.1 |
| | 11:20 | 57.5 | 42.5 | 69.7 | 52.0 | 60.9 | 59.8 | 56.9 | 55.9 | 53.1 |
| | 11:25 | 59.5 | 42.1 | 71.9 | 52.8 | 61.9 | 60.6 | 57.8 | 55.9 | 55.5 |
| | 11:30 | 57.6 | 42.4 | 65.0 | 52.1 | 59.5 | 59.1 | 57.3 | 55.3 | 54.5 |
| | 11:35 | 56.8 | 41.6 | 64.8 | 52.1 | 60.0 | 59.0 | 56.2 | 54.2 | 54.0 |
| | 11:40 | 57.1 | 41.9 | 65.1 | 51.7 | 60.5 | 59.0 | 56.1 | 54.1 | 53.5 |
| | 11:45 | 57.1 | 42.5 | 76.5 | 52.6 | 60.1 | 59.4 | 56.7 | 54.4 | 53.8 |
| | 11:50 | 58.1 | 42.9 | 72.4 | 52.7 | 63.1 | 60.1 | 56.7 | 54.1 | 54.2 |
| | 11:55 | 60.7 | 44.0 | 72.3 | 52.2 | 66.1 | 62.2 | 58.4 | 56.0 | 55.2 |

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

COPY

Report No. LA67-R12175

Report No. R6712-5882 - R6712-5888

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอเชีย อิมพอร์ต จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 13 ซอยสาปราช 11 เขต 2 ซากการพิทยพัฒน์ แขวงคลองเตยเขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการพัฒนาศูนย์กลางการค้า ที 404 มี 2
 SAMPLE POINT : N1 : บริเวณพื้นที่วางแผงขาย ที เขต มี 1
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 0.120690 Class 1
 SAMPLE NO : 50703-52709
 MEASURING DATE : 19-26/12/2024
 RECEIVED DATE : 26/12/2024
 REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 25/12/2024 | 07:00 | 57.4 | 82.2 | 67.2 | 52.8 | 59.6 | 59.0 | 57.0 | 55.2 | 54.9 |
| | 07:05 | 58.1 | 82.9 | 68.1 | 53.9 | 61.6 | 60.2 | 57.4 | 55.3 | 55.0 |
| | 07:10 | 57.6 | 82.4 | 65.9 | 51.2 | 61.0 | 59.9 | 56.7 | 55.0 | 53.9 |
| | 07:15 | 57.4 | 82.2 | 68.7 | 49.8 | 63.7 | 60.4 | 55.5 | 52.1 | 52.0 |
| | 07:20 | 56.9 | 81.7 | 65.4 | 52.0 | 59.4 | 58.2 | 56.8 | 54.1 | 53.0 |
| | 07:25 | 56.3 | 81.3 | 70.0 | 49.6 | 59.4 | 58.4 | 55.1 | 52.4 | 51.6 |
| | 07:30 | 55.2 | 80.0 | 64.0 | 50.0 | 58.5 | 57.7 | 54.0 | 51.7 | 51.5 |
| | 07:35 | 57.7 | 82.5 | 71.4 | 51.2 | 62.0 | 59.9 | 55.4 | 53.0 | 52.6 |
| | 07:40 | 57.0 | 81.8 | 68.2 | 49.9 | 61.3 | 60.0 | 55.2 | 52.7 | 52.8 |
| | 07:45 | 54.6 | 79.4 | 63.6 | 48.6 | 57.4 | 56.8 | 53.7 | 51.1 | 50.5 |
| | 07:50 | 57.3 | 82.0 | 69.8 | 49.3 | 60.5 | 58.8 | 56.0 | 53.1 | 52.2 |
| | 07:55 | 54.0 | 81.2 | 64.8 | 51.5 | 60.6 | 59.7 | 56.2 | 53.4 | 52.5 |
| | 08:00 | 53.3 | 80.8 | 71.8 | 52.8 | 61.6 | 60.6 | 56.8 | 54.5 | 54.1 |
| | 08:05 | 54.8 | 80.6 | 61.9 | 48.9 | 57.6 | 56.9 | 54.2 | 51.7 | 50.7 |
| | 08:10 | 54.6 | 80.4 | 62.5 | 50.7 | 59.0 | 58.1 | 54.7 | 51.0 | 52.6 |
| | 08:15 | 54.6 | 79.4 | 62.7 | 48.0 | 59.4 | 57.7 | 53.7 | 50.9 | 50.1 |
| | 08:20 | 54.0 | 80.4 | 62.5 | 50.7 | 58.4 | 58.1 | 54.5 | 51.5 | 51.0 |
| | 08:25 | 57.4 | 82.2 | 72.1 | 51.7 | 61.7 | 58.7 | 55.9 | 52.5 | 54.1 |
| | 08:30 | 55.7 | 80.5 | 62.7 | 50.3 | 59.1 | 58.4 | 54.7 | 52.8 | 52.4 |
| | 08:35 | 57.6 | 82.4 | 69.0 | 50.7 | 61.9 | 60.5 | 56.4 | 53.2 | 52.4 |
| | 08:40 | 56.5 | 81.1 | 54.6 | 50.6 | 59.7 | 58.6 | 55.9 | 52.1 | 52.7 |
| | 08:45 | 56.6 | 81.4 | 70.6 | 50.6 | 60.7 | 58.5 | 54.9 | 52.4 | 51.9 |
| | 08:50 | 54.0 | 78.8 | 54.1 | 49.4 | 57.2 | 56.0 | 53.4 | 51.3 | 50.7 |
| | 08:55 | 54.6 | 79.4 | 62.4 | 49.0 | 58.1 | 57.1 | 53.9 | 50.8 | 50.9 |
| | 09:00 | 56.1 | 80.9 | 54.8 | 50.4 | 59.9 | 58.5 | 55.1 | 52.6 | 52.1 |
| | 09:05 | 56.4 | 81.7 | 56.1 | 51.1 | 60.9 | 59.5 | 55.2 | 52.7 | 52.4 |
| | 09:10 | 55.3 | 80.1 | 64.4 | 49.8 | 59.1 | 57.8 | 54.3 | 52.7 | 52.2 |
| | 09:15 | 55.4 | 80.3 | 57.5 | 48.8 | 59.2 | 58.2 | 54.2 | 51.1 | 50.6 |
| | 09:20 | 54.5 | 79.7 | 63.7 | 48.7 | 58.3 | 57.2 | 53.7 | 51.1 | 50.6 |
| | 09:25 | 54.2 | 79.0 | 54.5 | 42.0 | 58.7 | 58.8 | 53.8 | 50.4 | 49.9 |
| | 09:30 | 53.9 | 78.7 | 63.8 | 48.7 | 57.9 | 56.2 | 53.9 | 51.0 | 50.4 |
| | 09:35 | 54.6 | 79.4 | 55.6 | 48.9 | 58.2 | 57.3 | 53.5 | 51.4 | 51.0 |
| | 09:40 | 54.4 | 79.6 | 65.2 | 44.5 | 59.0 | 57.2 | 53.7 | 51.1 | 50.7 |
| | 09:45 | 54.6 | 79.6 | 57.3 | 49.9 | 59.4 | 57.9 | 53.8 | 50.5 | 50.0 |
| | 09:50 | 59.0 | 81.8 | 76.9 | 50.4 | 61.7 | 60.9 | 55.3 | 53.1 | 52.6 |
| | 09:55 | 55.5 | 80.1 | 56.7 | 48.4 | 59.5 | 58.4 | 53.5 | 50.5 | 50.0 |

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

COPY

Request No. LA57-R12'73

Report No. R6712-J832 - R6712-5358

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญโต อีทีเออร์บีเอ็นแอล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 16 ซอยนาคร 11 เขต 5 อากาศวิทยาสถิต แขวงถนนพญาไชย เขต 5 กรุงเทพมหานคร 11120

SAMPLE SOURCE : โครงการฝึกอบรมบุคลากร บริษัท เจริญโต

SAMPLE POINT : M1 : บริเวณสำนักงานนิเทศ วิทยาสถิต 1

SAMPLE NO. : 5370-53709

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1 2H16

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N H128950 : Class 1

REPORT DATE : 09-01-2025

| Date | Time | Leq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 15/12/2024 | 15:00 | 55.7 | 60.5 | 71.4 | 46.2 | 59.8 | 56.2 | 51.2 | 50.8 | 49.6 |
| | 15:05 | 52.6 | 56.4 | 65.7 | 42.4 | 55.9 | 53.9 | 52.5 | 50.5 | 50.2 |
| | 15:10 | 51.5 | 55.3 | 65.9 | 49.0 | 56.7 | 55.6 | 52.7 | 51.2 | 51.0 |
| | 15:15 | 55.2 | 60.0 | 65.6 | 49.5 | 59.1 | 58.3 | 52.9 | 51.1 | 50.6 |
| | 15:20 | 56.0 | 60.8 | 67.6 | 46.7 | 60.5 | 58.9 | 54.4 | 51.1 | 50.9 |
| | 15:25 | 55.3 | 60.0 | 67.9 | 46.2 | 59.7 | 57.5 | 51.6 | 51.3 | 50.8 |
| | 15:30 | 56.6 | 60.8 | 68.7 | 49.4 | 61.2 | 59.1 | 54.2 | 51.9 | 51.4 |
| | 15:35 | 55.7 | 60.0 | 66.9 | 47.8 | 59.7 | 58.1 | 52.9 | 50.9 | 49.9 |
| | 15:40 | 55.1 | 59.9 | 64.7 | 49.1 | 59.4 | 58.1 | 53.7 | 50.9 | 50.5 |
| | 15:45 | 55.2 | 60.0 | 65.8 | 46.3 | 59.5 | 58.2 | 53.7 | 50.3 | 49.7 |
| | 15:50 | 54 | 56.9 | 64.4 | 49.9 | 56.5 | 55.6 | 53.4 | 51.7 | 51.1 |
| | 15:55 | 56.5 | 60.9 | 60.4 | 46.6 | 61.0 | 58.7 | 54.4 | 51.7 | 50.7 |
| | 16:00 | 56.5 | 61.3 | 69.0 | 49.9 | 60.1 | 58.7 | 55.1 | 52.1 | 51.4 |
| | 16:05 | 56.2 | 61.1 | 69.6 | 48.3 | 60.7 | 58.8 | 55.2 | 51.1 | 50.6 |
| | 16:10 | 57.4 | 62.2 | 75.8 | 47.8 | 61.9 | 59.1 | 54.4 | 51.3 | 50.6 |
| | 16:15 | 53.7 | 58.5 | 63.6 | 49.7 | 54.9 | 53.6 | 53.0 | 51.4 | 51.0 |
| | 16:20 | 54.7 | 59.5 | 65.4 | 47.4 | 59.5 | 56.6 | 52.4 | 50.7 | 49.3 |
| | 16:25 | 54.6 | 60.5 | 68.3 | 47.3 | 60.5 | 58.6 | 53.9 | 51.2 | 49.9 |
| | 16:30 | 57.7 | 62.5 | 66.6 | 50.3 | 62.1 | 60.7 | 56.6 | 53.4 | 52.9 |
| | 16:35 | 56.7 | 63.5 | 71.6 | 51.3 | 62.2 | 61.7 | 57.0 | 54.0 | 53.1 |
| | 16:40 | 56.0 | 60.5 | 66.4 | 49.7 | 59.5 | 58.5 | 55.0 | 51.9 | 51.5 |
| | 16:45 | 60.5 | 65.7 | 78.7 | 49.3 | 65.6 | 61.6 | 58.8 | 52.6 | 52.3 |
| | 16:50 | 55.9 | 60.7 | 64.5 | 50.4 | 59.8 | 58.7 | 54.6 | 52.1 | 51.7 |
| | 16:55 | 60.0 | 64.8 | 68.1 | 54.5 | 61.2 | 62.3 | 56.2 | 53.6 | 53.0 |
| | 17:00 | 59.7 | 64.1 | 75.5 | 52.9 | 61.5 | 62.2 | 57.5 | 55.1 | 54.7 |
| | 17:05 | 55.8 | 63.6 | 70.0 | 52.2 | 61.6 | 62.1 | 56.8 | 54.5 | 53.9 |
| | 17:10 | 55.9 | 60.7 | 66.7 | 51.2 | 59.5 | 58.2 | 55.0 | 53.1 | 52.8 |
| | 17:15 | 56.8 | 61.6 | 67.5 | 50.2 | 59.9 | 58.7 | 56.1 | 53.6 | 52.5 |
| | 17:20 | 55.8 | 60.6 | 67.8 | 51.1 | 59.6 | 57.8 | 55.2 | 53.4 | 52.9 |
| | 17:25 | 57.9 | 62.7 | 70.0 | 51.2 | 61.6 | 62.5 | 57.0 | 54.8 | 54.2 |
| | 17:30 | 57.2 | 62.0 | 63.9 | 51.4 | 60.1 | 59.6 | 56.3 | 54.4 | 54.0 |
| | 17:35 | 56.4 | 61.3 | 68.1 | 49.0 | 59.7 | 58.4 | 57.9 | 52.9 | 51.9 |
| | 17:40 | 57.0 | 61.8 | 66.9 | 50.5 | 61.5 | 59.2 | 55.8 | 53.4 | 52.7 |
| | 17:45 | 59.7 | 60.5 | 69.0 | 50.7 | 59.9 | 58.2 | 54.8 | 52.2 | 51.7 |
| | 17:50 | 55.0 | 59.6 | 70.9 | 50.8 | 58.8 | 57.5 | 54.1 | 52.5 | 52.1 |
| | 17:55 | 56.0 | 60.8 | 64.1 | 49.7 | 59.4 | 58.2 | 55.4 | 52.5 | 52.0 |

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

COPY

Request No. 1 A67-R12-75

Report No. R6712-5882 - R6712-5498

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ เทคโนโลยี-ระบบงาน จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 16 ซอยสาทร 11 แขวง 9 ซอย เจริญสุข ฝั่งแขวงถนนพลาซ่า เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม สี ชาติ 2

SAMPLE POINT : NI : บริเวณสำนักงานนิคมฯ สี ชาติ 1

SAMPLE NO. : 53703-53709

DETERMINATION METHOD : ISO 1995-1 2016

MEASURING DATE : 19/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N 01120950 : Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La95 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 25/12/2024 | 18:50 | 57.5 | 62.3 | 71.9 | 50.9 | 62.7 | 60.4 | 55.9 | 52.9 | 52.5 |
| | 18:55 | 55.2 | 60.0 | 64.0 | 50.7 | 58.5 | 57.3 | 54.5 | 52.7 | 52.3 |
| | 18:10 | 55.0 | 59.8 | 64.5 | 49.9 | 58.4 | 57.3 | 54.0 | 52.0 | 51.6 |
| | 18:15 | 58.1 | 62.9 | 74.1 | 50.7 | 63.5 | 60.4 | 54.5 | 52.6 | 52.1 |
| | 18:20 | 54.4 | 59.2 | 64.8 | 48.6 | 57.4 | 56.1 | 52.7 | 51.1 | 51.2 |
| | 18:25 | 55.2 | 60.0 | 63.0 | 50.1 | 57.9 | 57.5 | 54.6 | 52.1 | 51.6 |
| | 18:30 | 56.2 | 61.0 | 65.1 | 49.5 | 61.7 | 58.7 | 54.9 | 51.1 | 52.7 |
| | 18:35 | 54.1 | 59.1 | 60.7 | 48.4 | 58.2 | 57.1 | 52.4 | 50.3 | 49.8 |
| | 18:40 | 57.5 | 62.5 | 69.2 | 50.4 | 61.3 | 59.6 | 55.8 | 53.0 | 52.0 |
| | 18:45 | 56.2 | 61.0 | 65.5 | 50.3 | 61.5 | 58.5 | 54.7 | 52.4 | 51.7 |
| | 18:50 | 56.5 | 61.5 | 69.1 | 49.6 | 60.7 | 58.4 | 54.7 | 52.7 | 50.7 |
| | 18:55 | 59.1 | 63.9 | 79.7 | 50.2 | 61.5 | 60.4 | 55.2 | 52.7 | 51.4 |
| | 19:00 | 59.6 | 62.4 | 69.7 | 52.0 | 63.0 | 60.6 | 57.3 | 54.3 | 53.5 |
| | 19:05 | 60.7 | 62.5 | 67.4 | 51.2 | 65.0 | 62.6 | 57.7 | 54.2 | 53.5 |
| | 19:10 | 57.7 | 62.5 | 69.0 | 51.6 | 61.5 | 60.7 | 56.6 | 54.1 | 53.3 |
| | 19:15 | 61.5 | 66.5 | 74.9 | 52.1 | 66.1 | 65.9 | 57.7 | 54.0 | 53.4 |
| | 19:20 | 57.9 | 62.7 | 70.5 | 51.4 | 62.0 | 60.6 | 56.7 | 53.8 | 53.2 |
| | 19:25 | 59.7 | 63.5 | 74.0 | 51.7 | 62.1 | 61.5 | 56.7 | 53.5 | 53.8 |
| | 19:30 | 59.2 | 64.3 | 76.5 | 51.4 | 63.9 | 60.4 | 55.2 | 52.1 | 52.5 |
| | 19:35 | 59.3 | 65.4 | 72.3 | 51.1 | 62.7 | 60.6 | 56.7 | 53.1 | 52.5 |
| | 19:40 | 56.5 | 61.6 | 69.9 | 50.0 | 60.3 | 59.1 | 55.7 | 52.0 | 52.0 |
| | 19:45 | 56.2 | 61.1 | 67.7 | 50.8 | 59.5 | 58.5 | 55.6 | 53.4 | 52.9 |
| | 19:50 | 56.9 | 61.7 | 64.1 | 51.6 | 60.1 | 59.0 | 56.4 | 54.5 | 55.2 |
| | 19:55 | 59.1 | 63.9 | 75.6 | 51.4 | 63.1 | 61.5 | 57.2 | 54.3 | 53.7 |
| | 20:00 | 57.6 | 62.4 | 64.4 | 52.5 | 61.7 | 59.9 | 56.7 | 54.9 | 54.4 |
| | 20:05 | 61.4 | 66.7 | 78.8 | 51.8 | 64.6 | 62.8 | 59.3 | 56.5 | 55.9 |
| | 20:10 | 57.7 | 62.5 | 68.6 | 52.4 | 62.2 | 59.6 | 57.7 | 55.1 | 54.6 |
| | 20:15 | 57.4 | 62.3 | 69.2 | 50.7 | 61.0 | 59.4 | 56.6 | 53.5 | 53.5 |
| | 20:20 | 57.5 | 62.7 | 68.9 | 50.6 | 61.3 | 59.8 | 56.7 | 53.0 | 52.6 |
| | 20:25 | 56.7 | 61.0 | 65.1 | 50.7 | 59.5 | 57.6 | 55.4 | 52.9 | 52.4 |
| | 20:30 | 55.4 | 60.2 | 78.7 | 50.4 | 60.5 | 58.8 | 55.5 | 52.8 | 52.4 |
| | 20:35 | 56.4 | 61.7 | 65.7 | 51.2 | 59.8 | 58.4 | 55.7 | 53.9 | 53.3 |
| | 20:40 | 62.1 | 66.9 | 61.1 | 51.1 | 67.5 | 67.7 | 55.9 | 53.5 | 52.9 |
| | 20:45 | 55.9 | 60.7 | 63.2 | 50.6 | 59.2 | 58.4 | 55.5 | 53.1 | 52.6 |
| | 20:50 | 55.8 | 60.6 | 66.5 | 50.7 | 59.1 | 57.9 | 54.6 | 52.6 | 51.9 |
| | 20:55 | 55.1 | 59.4 | 63.6 | 48.9 | 58.1 | 57.1 | 54.6 | 51.9 | 52.8 |

COPY

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

Request No. 1 A57-R1715

Report No. R6712-3882 - R6712-5654

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอเชียค อีเลคทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสุขุมวิท 11 ถนนสุขุมวิท, ซ.พหลโยธิน แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซี ออฟ ดี 2
 SAMPLE POINT : M1 - บริเวณสำนักงานนิคมฯ ซี ออฟ ดี 1
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 0120650 - Class 1

SAMPLE NO. : 33703-32709
 MEASURING DATE : 19/26/12/2024
 RECEIVED DATE : 26/12/2024
 REPORTED DATE : 05/01/2025

| Date | Time | Lavg | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 25/12/2024 | 21:00 | 55.9 | 80.7 | 62.9 | 49.6 | 59.0 | 56.0 | 55.3 | 53.4 | 51.8 |
| | 21:05 | 54.9 | 79.7 | 61.2 | 49.0 | 58.2 | 57.6 | 52.8 | 51.1 | 51.1 |
| | 21:10 | 55.1 | 80.5 | 61.7 | 49.5 | 59.4 | 57.8 | 54.9 | 52.6 | 52.5 |
| | 21:15 | 57.2 | 82.1 | 70.8 | 49.4 | 61.6 | 59.3 | 55.3 | 52.4 | 51.4 |
| | 21:20 | 55.7 | 80.5 | 67.9 | 50.4 | 59.5 | 57.5 | 54.9 | 52.7 | 52.5 |
| | 21:25 | 55.5 | 80.3 | 61.5 | 50.0 | 58.4 | 57.6 | 52.8 | 52.3 | 51.7 |
| | 21:30 | 55.2 | 80.8 | 69.1 | 50.5 | 59.0 | 57.2 | 54.1 | 52.7 | 52.4 |
| | 21:35 | 56.1 | 80.5 | 65.4 | 49.5 | 60.0 | 58.0 | 55.3 | 52.8 | 51.7 |
| | 21:40 | 54.9 | 79.7 | 62.2 | 49.5 | 59.4 | 57.7 | 54.2 | 51.8 | 51.1 |
| | 21:45 | 55.5 | 79.0 | 64.1 | 47.9 | 58.6 | 56.0 | 54.7 | 51.5 | 50.9 |
| | 21:50 | 54.5 | 79.2 | 66.7 | 47.9 | 58.5 | 57.1 | 53.5 | 50.4 | 49.5 |
| | 21:55 | 55.3 | 80.1 | 64.9 | 47.6 | 59.3 | 58.2 | 53.1 | 50.6 | 49.9 |
| | 22:00 | 55.9 | 81.7 | 69.0 | 48.7 | 60.5 | 59.5 | 54.9 | 52.6 | 52.1 |
| | 22:05 | 54.1 | 78.9 | 62.1 | 48.4 | 57.2 | 56.4 | 52.4 | 51.0 | 50.4 |
| | 22:10 | 56.0 | 80.6 | 65.9 | 47.4 | 60.7 | 58.7 | 54.4 | 51.9 | 50.9 |
| | 22:15 | 54.1 | 78.9 | 60.6 | 47.8 | 56.9 | 56.4 | 53.7 | 50.2 | 49.4 |
| | 22:20 | 57.1 | 81.9 | 74.4 | 49.6 | 61.2 | 58.9 | 54.7 | 51.5 | 50.9 |
| | 22:25 | 55.4 | 80.2 | 65.1 | 47.4 | 59.7 | 58.5 | 51.0 | 51.0 | 49.9 |
| | 22:30 | 55.5 | 80.1 | 67.5 | 49.6 | 59.5 | 57.7 | 53.4 | 51.0 | 50.6 |
| | 22:35 | 53.4 | 77.7 | 63.5 | 45.6 | 55.5 | 54.5 | 51.6 | 48.5 | 47.9 |
| | 22:40 | 54.4 | 79.2 | 60.5 | 46.5 | 57.0 | 57.0 | 52.3 | 50.0 | 49.5 |
| | 22:45 | 52.8 | 77.6 | 56.5 | 48.3 | 56.0 | 55.1 | 51.2 | 49.9 | 49.6 |
| | 22:50 | 52.4 | 77.2 | 62.1 | 46.5 | 55.8 | 54.6 | 51.5 | 48.0 | 47.4 |
| | 22:55 | 53.5 | 78.5 | 60.4 | 45.0 | 58.4 | 56.5 | 51.8 | 47.6 | 46.7 |
| | 23:00 | 52.4 | 77.4 | 64.4 | 44.7 | 56.6 | 55.4 | 51.5 | 48.1 | 47.0 |
| | 23:05 | 52.3 | 77.1 | 60.5 | 45.6 | 55.3 | 55.0 | 51.5 | 48.1 | 47.5 |
| | 23:10 | 52.5 | 77.5 | 61.5 | 44.7 | 56.9 | 55.6 | 51.3 | 48.0 | 46.8 |
| | 23:15 | 51.1 | 75.0 | 59.6 | 44.6 | 53.4 | 52.9 | 50.8 | 47.4 | 47.0 |
| | 23:20 | 53.1 | 77.0 | 65.3 | 47.1 | 57.7 | 54.7 | 51.8 | 48.5 | 46.7 |
| | 23:25 | 53.7 | 80.5 | 67.8 | 47.4 | 58.2 | 58.4 | 57.2 | 50.0 | 49.4 |
| | 23:30 | 52.8 | 77.6 | 65.0 | 47.0 | 56.0 | 54.3 | 51.4 | 49.2 | 48.6 |
| | 23:35 | 53.2 | 78.1 | 62.9 | 47.1 | 57.5 | 55.9 | 51.5 | 47.1 | 46.6 |
| | 23:40 | 54.6 | 79.6 | 67.4 | 47.5 | 58.4 | 56.5 | 51.4 | 50.3 | 49.4 |
| | 23:45 | 54.0 | 78.8 | 61.8 | 46.1 | 58.6 | 57.1 | 52.6 | 48.5 | 47.9 |
| | 23:50 | 51.0 | 75.8 | 59.4 | 45.2 | 54.7 | 53.4 | 50.4 | 47.5 | 46.2 |
| | 23:55 | 52.5 | 77.3 | 61.2 | 44.9 | 55.5 | 54.5 | 51.5 | 48.0 | 46.5 |

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
 WITHIN THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA57-R12175

Report No. R6712-5882 - R6712-5888

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซ็นทรัล รีเทล คอร์ปอเร จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยถาวร 11 เขต 5 อาคารทีโอที แขวงถนนนาคราช เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการพัฒนาศูนย์รวม ห้างสรรพสินค้า
 SAMPLE POINT : 41 บริเวณสำนักงานทีโอที ทีโอที 1
 DETERMINATION METHOD : ISO 12966-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 SN: 0120940 Class 1

SAMPLE NO : 55733-51709
 MEASURING DATE : 19-26/12/2024
 RECEIVED DATE : 26/12/2024
 REPORTED DATE : 19/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La30 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 26/12/2024 | 00:00 | 52.3 | 71.3 | 80.1 | 47.1 | 53.7 | 52.0 | 51.9 | 49.1 | 48.4 |
| | 00:05 | 52.3 | 71.1 | 82.6 | 46.2 | 56.7 | 54.5 | 51.2 | 47.3 | 46.2 |
| | 00:10 | 51.1 | 70.1 | 80.1 | 44.8 | 55.5 | 54.4 | 50.5 | 47.7 | 46.7 |
| | 00:15 | 50.9 | 75.7 | 82.9 | 43.8 | 53.7 | 52.5 | 49.9 | 47.4 | 46.9 |
| | 00:20 | 55.7 | 71.9 | 79.7 | 42.6 | 57.5 | 54.7 | 48.8 | 43.7 | 44.1 |
| | 00:25 | 50.2 | 75.0 | 85.0 | 43.2 | 53.5 | 52.3 | 48.6 | 45.0 | 44.4 |
| | 00:30 | 51.9 | 76.7 | 83.1 | 40.4 | 56.7 | 54.6 | 50.6 | 47.4 | 46.8 |
| | 00:35 | 50.7 | 77.5 | 85.2 | 41.3 | 52.3 | 51.6 | 49.1 | 46.5 | 46.0 |
| | 00:40 | 51.6 | 75.8 | 80.3 | 44.0 | 56.0 | 51.7 | 49.4 | 46.7 | 45.9 |
| | 00:45 | 49.3 | 74.0 | 80.9 | 41.3 | 55.2 | 52.5 | 47.7 | 43.2 | 42.5 |
| | 00:50 | 48.9 | 77.7 | 86.8 | 41.2 | 55.2 | 51.8 | 47.7 | 44.0 | 43.0 |
| | 00:55 | 52.0 | 76.8 | 81.5 | 41.4 | 56.7 | 54.9 | 50.7 | 47.4 | 46.3 |
| | 01:00 | 51.2 | 76.3 | 84.3 | 44.5 | 56.1 | 53.4 | 49.2 | 46.0 | 45.4 |
| | 01:05 | 50.7 | 74.5 | 87.5 | 44.9 | 53.3 | 52.7 | 50.4 | 47.4 | 46.6 |
| | 01:10 | 51.0 | 77.8 | 86.2 | 44.1 | 58.0 | 56.2 | 50.8 | 47.4 | 46.0 |
| | 01:15 | 50.7 | 75.0 | 80.7 | 44.1 | 54.7 | 53.6 | 48.9 | 46.4 | 45.4 |
| | 01:20 | 50.5 | 75.3 | 80.7 | 47.1 | 54.5 | 53.7 | 49.2 | 45.5 | 44.7 |
| | 01:25 | 50.1 | 77.4 | 83.4 | 45.7 | 56.1 | 53.6 | 49.7 | 46.1 | 47.4 |
| | 01:30 | 48.9 | 74.7 | 80.5 | 41.8 | 54.1 | 52.7 | 48.5 | 44.2 | 43.7 |
| | 01:35 | 51.1 | 75.4 | 80.1 | 41.7 | 54.3 | 53.7 | 50.7 | 44.9 | 45.4 |
| | 01:40 | 54.1 | 78.6 | 85.8 | 44.7 | 59.1 | 57.7 | 51.7 | 47.3 | 46.3 |
| | 01:45 | 49.7 | 70.2 | 76.3 | 41.4 | 53.3 | 52.7 | 45.1 | 41.8 | 43.5 |
| | 01:50 | 50.2 | 75.6 | 81.6 | 43.5 | 54.3 | 52.9 | 49.1 | 45.5 | 44.9 |
| | 01:55 | 54.1 | 78.9 | 87.7 | 40.9 | 59.2 | 57.0 | 52.2 | 44.8 | 42.2 |
| | 02:00 | 51.0 | 75.5 | 80.9 | 41.7 | 55.5 | 51.9 | 49.4 | 44.6 | 43.7 |
| | 02:05 | 51.5 | 76.1 | 82.7 | 42.0 | 55.3 | 54.0 | 49.4 | 45.1 | 43.9 |
| | 02:10 | 50.4 | 75.2 | 84.1 | 43.3 | 57.6 | 53.0 | 48.6 | 46.5 | 45.9 |
| | 02:15 | 51.4 | 76.7 | 81.5 | 42.9 | 55.3 | 53.5 | 50.2 | 46.5 | 45.4 |
| | 02:20 | 51.3 | 76.1 | 80.6 | 43.3 | 55.6 | 54.1 | 49.2 | 45.5 | 44.6 |
| | 02:25 | 51.6 | 76.4 | 81.4 | 42.6 | 55.6 | 54.3 | 50.3 | 46.0 | 44.7 |
| | 02:30 | 50.4 | 75.3 | 82.5 | 41.2 | 51.2 | 52.7 | 47.7 | 45.2 | 43.6 |
| | 02:35 | 49.0 | 73.6 | 76.5 | 41.8 | 57.4 | 51.4 | 48.6 | 43.5 | 42.8 |
| | 02:40 | 51.3 | 76.7 | 80.7 | 42.6 | 56.5 | 55.1 | 49.7 | 45.7 | 44.5 |
| | 02:45 | 52.4 | 77.2 | 85.6 | 41.9 | 56.9 | 54.5 | 50.4 | 46.5 | 44.2 |
| | 02:50 | 50.2 | 75.0 | 80.1 | 43.2 | 54.5 | 52.6 | 49.0 | 45.8 | 45.0 |
| | 02:55 | 49.7 | 74.5 | 87.5 | 43.1 | 51.6 | 51.4 | 48.7 | 45.2 | 44.6 |

COPY

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

Request No. | A67-R12175

Report No. R67.1-5862 - R6712-5566

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ บินเดอร์เมชั่นแทน จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ถนนสุขุมวิท 11 เขต 9 กรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทิพย์ทิพย์ 2
 SAMPLE POINT : VI : บริเวณสำนักงานนิคมฯ ทิพย์ทิพย์ 1
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 0 130540 Class 1

SAMPLE NO. : S3709-S3709
 MEASURING DATE : 19/20/2024
 RECEIVED DATE : 25/12/2024
 REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | LaB5 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 26/12/2024 | 05:00 | 48.3 | 72.6 | 52.8 | 42.6 | 52.2 | 51.1 | 47.9 | 45.0 | 44.3 |
| | 05:05 | 51.2 | 76.4 | 67.6 | 42.0 | 56.7 | 54.4 | 49.4 | 46.0 | 44.9 |
| | 05:10 | 51.2 | 76.0 | 62.9 | 42.0 | 55.8 | 54.3 | 49.4 | 45.5 | 44.3 |
| | 05:15 | 51.9 | 76.4 | 64.2 | 42.9 | 59.0 | 55.6 | 49.0 | 45.0 | 44.1 |
| | 05:20 | 50.2 | 75.0 | 63.2 | 42.3 | 51.6 | 53.1 | 48.4 | 45.1 | 44.8 |
| | 05:25 | 47.2 | 72.3 | 56.0 | 41.2 | 54.7 | 50.3 | 46.6 | 42.7 | 41.0 |
| | 05:30 | 51.9 | 76.7 | 67.4 | 39.6 | 56.8 | 54.8 | 49.0 | 41.8 | 42.8 |
| | 05:35 | 49.1 | 73.6 | 60.8 | 42.4 | 52.9 | 51.5 | 47.7 | 44.3 | 43.9 |
| | 05:40 | 50.9 | 73.7 | 64.1 | 43.8 | 53.0 | 52.3 | 49.2 | 46.4 | 45.2 |
| | 05:45 | 49.6 | 74.6 | 60.9 | 42.3 | 54.3 | 52.2 | 46.1 | 44.3 | 43.9 |
| | 05:50 | 51.4 | 76.2 | 62.2 | 42.8 | 54.9 | 54.3 | 50.2 | 46.1 | 44.2 |
| | 05:55 | 49.6 | 74.4 | 58.9 | 42.1 | 52.6 | 51.9 | 49.2 | 46.4 | 45.3 |
| | 06:00 | 53.6 | 78.6 | 65.1 | 44.3 | 56.0 | 54.7 | 52.3 | 48.4 | 47.5 |
| | 06:05 | 51.0 | 75.8 | 59.2 | 42.2 | 54.3 | 53.8 | 50.2 | 46.3 | 44.5 |
| | 06:10 | 51.2 | 76.3 | 62.9 | 43.0 | 55.0 | 54.4 | 51.3 | 47.0 | 45.5 |
| | 06:15 | 52.1 | 76.9 | 70.9 | 43.9 | 55.6 | 54.6 | 51.0 | 47.4 | 46.8 |
| | 06:20 | 50.2 | 75.1 | 58.7 | 42.2 | 52.4 | 52.2 | 49.9 | 46.8 | 44.5 |
| | 06:25 | 51.9 | 76.7 | 60.2 | 44.2 | 56.6 | 55.0 | 50.2 | 47.8 | 46.2 |
| | 06:30 | 52.6 | 75.4 | 64.2 | 42.9 | 54.1 | 52.9 | 49.4 | 45.9 | 45.0 |
| | 06:35 | 51.3 | 76.1 | 59.3 | 44.2 | 55.6 | 54.1 | 49.9 | 47.2 | 46.2 |
| | 06:40 | 52.7 | 77.5 | 66.2 | 45.1 | 56.6 | 54.8 | 51.1 | 48.3 | 47.9 |
| | 06:45 | 51.4 | 76.2 | 58.6 | 43.2 | 54.9 | 54.2 | 50.4 | 48.0 | 47.4 |
| | 06:50 | 54.0 | 78.8 | 61.9 | 47.4 | 57.8 | 56.4 | 51.3 | 50.4 | 49.7 |
| | 06:55 | 52.3 | 79.3 | 63.1 | 46.6 | 58.6 | 57.1 | 51.2 | 49.1 | 48.5 |
| | 07:00 | 59.5 | 84.3 | 72.3 | 49.2 | 65.0 | 61.6 | 57.0 | 53.4 | 52.3 |
| | 07:05 | 54.4 | 79.2 | 68.2 | 47.9 | 57.9 | 57.1 | 52.2 | 50.2 | 49.2 |
| | 07:10 | 54.0 | 75.8 | 66.9 | 46.8 | 58.1 | 56.2 | 52.3 | 49.8 | 49.2 |
| | 07:15 | 52.6 | 78.4 | 62.2 | 45.9 | 57.9 | 56.0 | 52.6 | 49.4 | 48.6 |
| | 07:20 | 54.2 | 79.0 | 68.1 | 47.2 | 57.2 | 56.2 | 52.6 | 50.2 | 49.6 |
| | 07:25 | 54.0 | 78.8 | 63.0 | 46.2 | 57.2 | 56.4 | 52.0 | 50.2 | 49.4 |
| | 07:30 | 54.4 | 79.6 | 65.0 | 48.0 | 58.2 | 57.6 | 52.6 | 50.2 | 50.0 |
| | 07:35 | 52.8 | 77.6 | 60.2 | 46.0 | 56.2 | 55.3 | 52.0 | 49.8 | 49.0 |
| | 07:40 | 51.2 | 78.5 | 62.1 | 45.4 | 57.4 | 56.1 | 52.8 | 50.2 | 49.9 |
| | 07:45 | 53.4 | 78.6 | 64.8 | 45.2 | 57.3 | 56.2 | 52.2 | 50.2 | 49.6 |
| | 07:50 | 52.4 | 77.2 | 60.9 | 45.3 | 55.2 | 54.3 | 52.4 | 49.9 | 49.3 |
| | 07:55 | 54.5 | 79.2 | 65.8 | 48.8 | 58.3 | 57.3 | 52.4 | 51.0 | 50.2 |

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

COPY



Request No. EAT-R12175

Report No. R6712-5882 - R6712-5888

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ อีทเธอร์เพอร์เนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : ถนนที่ 16 ซอยสาทร 11 เขต 5 อาคารทีโอทีซี 1, 2 ถนนพหลโยธิน แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอที ซี 2

SAMPLE POINT : M1 บริเวณสำนักงานวิศวกรรม ทีโอที ซี 1

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N IN 120960 : Class 1

SAMPLE NO : 11701-11709

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

RECEIVED DATE : 26/12/2024

REPORTED DATE : 19/01/2025

| Date | Time | L _{eq} | L _{ae} | L _{max} | L _{min} | L ₀₅ | L ₁₀ | L ₅₀ | L ₉₀ | L ₉₅ |
|------------|-------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 16/12/2024 | 05:00 | 55.2 | 61.0 | 73.0 | 48.5 | 60.9 | 54.6 | 54.0 | 51.2 | 50.7 |
| | 06:05 | 55.2 | 61.0 | 70.1 | 49.7 | 60.0 | 54.1 | 54.4 | 51.9 | 51.6 |
| | 06:10 | 56.0 | 60.8 | 65.9 | 49.6 | 60.3 | 59.0 | 54.9 | 51.7 | 51.2 |
| | 06:15 | 60.5 | 65.3 | 75.9 | 49.0 | 62.4 | 64.0 | 56.4 | 52.4 | 51.6 |
| | 06:20 | 57.7 | 62.2 | 71.6 | 52.2 | 61.2 | 59.5 | 56.0 | 54.2 | 53.9 |
| | 06:25 | 59.0 | 62.8 | 69.8 | 52.2 | 62.1 | 64.4 | 56.5 | 54.1 | 53.3 |
| | 06:30 | 59.7 | 64.3 | 69.2 | 52.9 | 62.2 | 61.9 | 57.0 | 56.2 | 55.5 |
| | 06:35 | 60.0 | 64.6 | 68.1 | 54.4 | 63.1 | 62.3 | 59.3 | 57.0 | 56.5 |
| | 06:40 | 61.4 | 66.3 | 74.9 | 53.5 | 66.0 | 61.6 | 56.5 | 56.9 | 56.3 |
| | 06:45 | 61.0 | 65.8 | 71.2 | 53.3 | 64.2 | 62.6 | 59.9 | 57.1 | 56.4 |
| | 06:50 | 60.1 | 65.3 | 68.3 | 54.8 | 64.0 | 62.7 | 59.8 | 57.1 | 56.3 |
| | 06:55 | 61.5 | 66.2 | 71.9 | 54.5 | 64.4 | 62.2 | 60.6 | 58.3 | 57.4 |
| | 07:00 | 62.8 | 67.6 | 74.5 | 54.5 | 68.4 | 64.8 | 61.4 | 58.6 | 57.5 |
| | 07:05 | 61.4 | 66.2 | 69.6 | 54.5 | 64.2 | 62.5 | 60.8 | 58.8 | 57.3 |
| | 07:10 | 61.5 | 66.1 | 68.8 | 53.3 | 65.0 | 62.2 | 60.8 | 57.8 | 57.0 |
| | 07:15 | 62.5 | 67.3 | 75.7 | 52.3 | 68.3 | 64.4 | 60.3 | 57.5 | 57.1 |
| | 07:20 | 61.0 | 65.5 | 78.0 | 53.9 | 65.9 | 63.0 | 59.9 | 57.3 | 56.7 |
| | 07:25 | 61.5 | 66.3 | 72.7 | 53.9 | 65.3 | 64.0 | 60.1 | 57.0 | 56.4 |
| | 07:30 | 61.4 | 66.2 | 70.8 | 56.0 | 65.6 | 63.4 | 60.4 | 57.9 | 57.5 |
| | 07:35 | 62.2 | 67.1 | 74.3 | 53.3 | 65.9 | 64.4 | 61.1 | 58.0 | 57.2 |
| | 07:40 | 62.0 | 66.8 | 72.9 | 54.6 | 65.5 | 64.4 | 60.9 | 57.3 | 56.7 |
| | 07:45 | 64.2 | 68.9 | 79.7 | 54.2 | 68.9 | 65.9 | 60.2 | 58.0 | 57.6 |
| | 07:50 | 61.1 | 65.9 | 72.6 | 55.3 | 65.2 | 63.5 | 60.0 | 57.3 | 56.9 |
| | 07:55 | 59.0 | 63.8 | 66.8 | 55.4 | 62.9 | 61.3 | 58.2 | 55.6 | 54.9 |
| | 08:00 | 55.2 | 60.0 | 64.8 | 53.6 | 66.2 | 62.8 | 58.0 | 55.4 | 54.8 |
| | 08:05 | 59.6 | 64.4 | 69.0 | 54.1 | 63.0 | 61.5 | 58.3 | 56.6 | 56.2 |
| | 08:10 | 58.9 | 63.7 | 68.2 | 53.3 | 61.3 | 60.3 | 58.4 | 56.0 | 55.6 |
| | 08:15 | 59.3 | 64.1 | 71.1 | 54.2 | 61.8 | 61.2 | 58.3 | 56.4 | 56.0 |
| | 08:20 | 58.1 | 63.9 | 64.8 | 52.9 | 61.6 | 60.5 | 57.3 | 55.3 | 54.7 |
| | 08:25 | 58.7 | 63.5 | 70.2 | 53.8 | 60.8 | 60.1 | 58.4 | 57.2 | 56.3 |
| | 08:30 | 58.0 | 62.6 | 66.4 | 51.8 | 61.6 | 60.9 | 56.9 | 54.5 | 54.1 |
| | 08:35 | 57.0 | 61.8 | 69.1 | 52.5 | 60.1 | 58.0 | 56.4 | 54.5 | 54.0 |
| | 08:40 | 56.2 | 61.0 | 63.6 | 51.6 | 59.0 | 58.2 | 55.7 | 53.8 | 53.6 |
| | 08:45 | 56.8 | 61.6 | 64.5 | 52.4 | 59.1 | 58.4 | 56.5 | 54.7 | 54.4 |
| | 08:50 | 58.3 | 63.3 | 64.0 | 52.8 | 62.4 | 61.2 | 57.4 | 55.5 | 55.0 |
| | 08:55 | 57.5 | 62.9 | 67.9 | 52.8 | 59.8 | 59.0 | 57.0 | 55.2 | 54.2 |

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

COPY

Record No. 1 A67-R12175

Report No. R57.2-5552-R6712-5868

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอเชีย อิมพอร์ตชั่น จำกัด ถนนพหลโยธิน

ADDRESS : เลขที่ 12 ซอยสุขุมวิท 11 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที ซี พี 2

SAMPLE POINT : N1 : บริเวณสำนักงานบริษัท ที ซี พี 2

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120950 Class 1

SAMPLE NO : 53705-52709

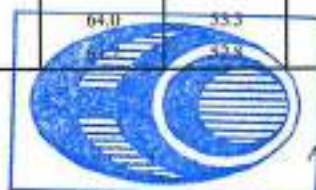
MEASURING DATE : 19/06/2024

RECEIVED DATE : 26/06/2024

REPORTED DATE : 09/07/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 16/02/2024 | 09:00 | 57.7 | 52.1 | 67.7 | 52.9 | 59.4 | 59.1 | 56.9 | 55.0 | 54.9 |
| | 09:05 | 59.4 | 52.7 | 65.7 | 57.6 | 60.9 | 60.2 | 57.9 | 56.1 | 55.5 |
| | 09:10 | 58.6 | 51.4 | 65.5 | 55.2 | 61.7 | 61.0 | 58.0 | 55.6 | 55.0 |
| | 09:15 | 56.5 | 49.3 | 70.2 | 54.1 | 62.7 | 60.3 | 57.8 | 54.6 | 55.3 |
| | 09:20 | 57.7 | 52.5 | 67.4 | 52.8 | 60.6 | 59.7 | 57.7 | 55.7 | 54.9 |
| | 09:25 | 57.0 | 51.8 | 66.9 | 51.9 | 60.0 | 59.3 | 56.4 | 54.6 | 51.3 |
| | 09:30 | 56.2 | 51.8 | 70.3 | 52.5 | 61.1 | 60.0 | 57.5 | 55.4 | 54.7 |
| | 09:35 | 59.9 | 55.7 | 70.0 | 54.2 | 61.6 | 60.5 | 58.4 | 56.0 | 55.6 |
| | 09:40 | 56.7 | 55.5 | 66.2 | 54.2 | 62.4 | 60.7 | 59.0 | 56.4 | 55.9 |
| | 09:45 | 57.5 | 55.7 | 71.1 | 55.3 | 61.5 | 60.4 | 57.5 | 55.6 | 55.4 |
| | 09:50 | 56.9 | 55.7 | 67.7 | 53.4 | 62.5 | 61.3 | 58.2 | 55.8 | 55.2 |
| | 09:55 | 59.1 | 53.4 | 67.5 | 54.4 | 62.2 | 61.2 | 58.4 | 56.5 | 56.0 |
| | 10:00 | 57.4 | 52.2 | 64.4 | 52.9 | 60.2 | 59.3 | 56.9 | 55.2 | 55.0 |
| | 10:05 | 57.7 | 52.6 | 64.0 | 52.7 | 60.0 | 58.9 | 56.6 | 55.1 | 54.4 |
| | 10:10 | 57.6 | 52.4 | 71.3 | 51.9 | 60.2 | 59.7 | 57.0 | 54.7 | 55.9 |
| | 10:15 | 57.7 | 52.5 | 64.5 | 53.8 | 60.0 | 59.3 | 57.3 | 55.3 | 55.0 |
| | 10:20 | 57.5 | 52.7 | 62.2 | 53.2 | 59.6 | 59.0 | 57.3 | 55.6 | 55.2 |
| | 10:25 | 58.3 | 53.1 | 65.7 | 52.7 | 60.4 | 60.0 | 58.1 | 55.9 | 55.4 |
| | 10:30 | 60.0 | 54.6 | 72.0 | 52.7 | 64.4 | 62.6 | 59.4 | 55.5 | 54.9 |
| | 10:35 | 59.4 | 54.4 | 67.6 | 53.1 | 62.4 | 61.5 | 59.0 | 57.2 | 56.9 |
| | 10:40 | 59.6 | 54.4 | 67.1 | 55.2 | 61.6 | 61.0 | 59.2 | 57.8 | 57.4 |
| | 10:45 | 59.0 | 53.8 | 65.1 | 53.1 | 61.7 | 60.9 | 58.7 | 56.6 | 56.2 |
| | 10:50 | 59.5 | 54.1 | 73.2 | 54.2 | 62.7 | 60.5 | 57.9 | 56.6 | 56.5 |
| | 10:55 | 57.8 | 52.6 | 68.6 | 53.8 | 60.8 | 59.9 | 57.2 | 55.4 | 55.4 |
| | 11:00 | 59.0 | 53.8 | 66.6 | 54.5 | 62.1 | 61.2 | 58.5 | 56.4 | 56.6 |
| | 11:05 | 57.7 | 52.5 | 65.8 | 52.1 | 60.5 | 59.6 | 57.1 | 55.8 | 54.5 |
| | 11:10 | 57.7 | 52.5 | 66.0 | 52.4 | 60.5 | 59.5 | 57.2 | 55.4 | 54.4 |
| | 11:15 | 57.7 | 52.5 | 65.7 | 52.6 | 61.0 | 59.5 | 57.0 | 54.8 | 54.5 |
| | 11:20 | 59.5 | 52.5 | 70.7 | 52.5 | 61.9 | 60.8 | 57.4 | 55.0 | 54.4 |
| | 11:25 | 58.4 | 52.2 | 67.3 | 52.2 | 61.9 | 60.5 | 57.9 | 55.2 | 54.6 |
| | 11:30 | 58.1 | 52.9 | 66.2 | 52.6 | 61.6 | 60.4 | 57.2 | 54.9 | 54.1 |
| | 11:35 | 58.5 | 52.5 | 67.8 | 52.5 | 62.4 | 60.6 | 57.5 | 55.7 | 54.6 |
| | 11:40 | 59.4 | 54.2 | 76.5 | 50.4 | 62.7 | 61.7 | 57.4 | 55.4 | 54.5 |
| | 11:45 | 57.5 | 52.5 | 66.5 | 51.7 | 60.4 | 59.9 | 57.0 | 54.5 | 53.9 |
| | 11:50 | 57.7 | 52.0 | 64.0 | 53.5 | 59.2 | 58.8 | 56.4 | 54.6 | 54.5 |
| | 11:55 | 57.0 | 51.8 | 66.5 | 53.8 | 59.1 | 58.5 | 56.4 | 55.1 | 54.6 |

Remark : Measurement By Mr. Anwar Klangpetch



Approved By.....

(MRS. W)

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

COPY

Request No. E-Asst-R-2115

Report No. R6712-SM9 - R6712-S895

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เทคเทค อิมพอร์ตและจำหน่ายสินค้า (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 หมู่ 10 ต.บางไผ่ 11 หมู่ 5 ตำบลโคกหมี่ แขวงบ้านนาหว้า เขตอำเภอ กิ่งก้นดงนครราชสีมา 31120

SAMPLE SOURCE : โครงการปรับปรุงคุณภาพการผลิต ซีเมนต์ 2

SAMPLE POINT : N2 - บริเวณจุดเก็บตัวอย่างปูนซีเมนต์ (ฝั่งหน้าโรงงาน)

SAMPLE NO. : 54719-54716

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N 162311487 Class 1

REPORTED DATE : 19/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lamax | Lamin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|
| 19/12/2024 | 12:00 | 57.2 | 52.0 | 65.8 | 53.3 | 59.2 | 54.6 | 51.0 | 55.4 | 54.6 |
| | 12:05 | 56.4 | 51.4 | 63.8 | 53.3 | 58.7 | 54.1 | 50.2 | 54.9 | 54.7 |
| | 12:10 | 55.3 | 50.6 | 60.4 | 51.7 | 57.8 | 53.4 | 51.7 | 54.0 | 53.5 |
| | 12:15 | 56.4 | 51.2 | 66.5 | 52.3 | 58.4 | 54.1 | 56.1 | 54.2 | 53.9 |
| | 12:20 | 56.1 | 50.9 | 62.1 | 53.0 | 57.4 | 53.1 | 56.1 | 54.4 | 54.5 |
| | 12:25 | 55.5 | 50.5 | 64.1 | 52.6 | 57.1 | 56.8 | 55.4 | 54.3 | 54.0 |
| | 12:30 | 57.4 | 52.4 | 70.3 | 52.6 | 61.0 | 58.8 | 56.5 | 54.6 | 54.4 |
| | 12:35 | 57.3 | 51.9 | 61.5 | 54.4 | 59.2 | 56.4 | 56.4 | 55.7 | 55.4 |
| | 12:40 | 56.1 | 51.5 | 62.1 | 52.8 | 58.3 | 56.0 | 56.7 | 54.7 | 54.0 |
| | 12:45 | 56.5 | 51.5 | 72.2 | 53.6 | 59.3 | 56.4 | 55.8 | 53.9 | 53.6 |
| | 12:50 | 55.2 | 50.0 | 60.5 | 51.4 | 57.8 | 56.6 | 54.9 | 53.5 | 53.0 |
| | 12:55 | 55.9 | 50.7 | 62.2 | 52.7 | 58.0 | 57.3 | 55.5 | 54.2 | 54.0 |
| | 13:00 | 56.2 | 51.0 | 59.8 | 53.5 | 57.8 | 57.4 | 56.2 | 54.9 | 54.5 |
| | 13:05 | 56.3 | 51.1 | 62.2 | 50.3 | 58.6 | 58.2 | 56.1 | 53.9 | 53.4 |
| | 13:10 | 55.2 | 50.1 | 64.8 | 52.3 | 56.9 | 56.4 | 55.3 | 54.1 | 53.8 |
| | 13:15 | 55.5 | 50.3 | 63.5 | 52.0 | 57.4 | 57.1 | 55.4 | 53.7 | 53.4 |
| | 13:20 | 55.2 | 50.0 | 58.8 | 51.6 | 56.8 | 56.3 | 55.2 | 53.6 | 53.1 |
| | 13:25 | 55.2 | 50.1 | 62.3 | 51.8 | 57.7 | 57.0 | 55.0 | 53.5 | 53.0 |
| | 13:30 | 56.7 | 51.5 | 68.5 | 52.6 | 58.1 | 57.4 | 56.0 | 54.6 | 54.4 |
| | 13:35 | 55.9 | 50.7 | 70.6 | 52.6 | 58.0 | 57.0 | 55.5 | 54.5 | 54.2 |
| | 13:40 | 56.8 | 51.4 | 65.3 | 53.4 | 58.7 | 58.3 | 56.6 | 55.1 | 54.7 |
| | 13:45 | 55.8 | 50.6 | 61.2 | 52.1 | 57.4 | 57.1 | 55.7 | 54.2 | 53.9 |
| | 13:50 | 56.5 | 51.1 | 63.8 | 53.8 | 57.9 | 57.5 | 56.5 | 54.7 | 54.3 |
| | 13:55 | 56.4 | 51.2 | 60.5 | 53.4 | 58.1 | 57.6 | 56.2 | 54.9 | 54.6 |
| | 14:00 | 56.0 | 50.9 | 62.3 | 52.7 | 57.9 | 57.5 | 56.6 | 54.3 | 53.8 |
| | 14:05 | 57.9 | 52.7 | 68.9 | 53.6 | 62.7 | 59.5 | 56.7 | 55.2 | 54.8 |
| | 14:10 | 55.8 | 50.6 | 60.0 | 51.7 | 57.7 | 57.2 | 55.8 | 53.6 | 53.0 |
| | 14:15 | 54.5 | 49.3 | 59.0 | 50.5 | 57.2 | 56.0 | 54.1 | 52.8 | 52.5 |
| | 14:20 | 55.4 | 50.2 | 62.7 | 51.2 | 57.5 | 56.9 | 55.5 | 52.9 | 52.5 |
| | 14:25 | 55.8 | 50.6 | 61.2 | 53.0 | 57.5 | 57.0 | 55.6 | 54.1 | 54.2 |
| | 14:30 | 55.5 | 50.7 | 60.5 | 52.4 | 57.2 | 56.6 | 55.4 | 53.9 | 53.5 |
| | 14:35 | 55.4 | 50.3 | 60.5 | 51.7 | 57.2 | 56.9 | 55.2 | 53.6 | 53.2 |
| | 14:40 | 56.1 | 50.9 | 62.2 | 51.9 | 58.6 | 57.7 | 55.8 | 53.5 | 53.1 |
| | 14:45 | 54.4 | 49.7 | 63.3 | 51.9 | 57.1 | 56.5 | 54.4 | 53.3 | 53.1 |
| | 14:50 | 56.1 | 50.9 | 67.2 | 52.9 | 58.1 | 57.4 | 55.7 | 54.5 | 54.3 |
| | 14:55 | 55.3 | 50.2 | 63.1 | 52.3 | 57.8 | 55.5 | 53.1 | 54.1 | 53.8 |

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

COPY

Request No. LA67-R12135

Report No. R6712-5889 - R6712-5895

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท รังสิต อีแอสเตอร์พาร์ค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 15 ซอยสาทร 11 เขต 9 อารามกิโลศรัติ (บางกอกน้อย) แขวงสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ซี 2

SAMPLE POINT : N2 บริเวณชุมชนริมคลองท่าผุดุมดี (ฝั่งตะวันออก)

SAMPLE NO. : 55710-55716

DETERMINATION METHOD : ISIRI 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N IM280957 : Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La85 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 19/12/2024 | 15:00 | 54.3 | 61.1 | 63.4 | 51.6 | 59.1 | 58.1 | 56.0 | 54.0 | 53.3 |
| | 15:05 | 54.3 | 61.1 | 62.9 | 52.1 | 59.1 | 58.2 | 55.8 | 54.3 | 53.9 |
| | 15:10 | 55.0 | 70.8 | 59.7 | 51.2 | 57.1 | 56.8 | 54.8 | 51.0 | 52.4 |
| | 15:15 | 55.9 | 60.7 | 60.2 | 51.7 | 57.6 | 57.3 | 55.7 | 54.5 | 54.2 |
| | 15:20 | 54.8 | 74.6 | 45.1 | 51.1 | 56.5 | 55.9 | 54.6 | 51.3 | 49.9 |
| | 15:25 | 51.5 | 75.2 | 61.5 | 51.7 | 56.1 | 54.6 | 54.3 | 53.0 | 52.7 |
| | 15:30 | 55.2 | 60.0 | 59.8 | 52.5 | 57.0 | 56.3 | 54.9 | 53.0 | 53.8 |
| | 15:35 | 56.3 | 61.1 | 59.5 | 52.7 | 58.5 | 57.7 | 55.9 | 54.1 | 53.9 |
| | 15:40 | 55.9 | 60.7 | 55.0 | 50.7 | 57.7 | 57.2 | 55.6 | 54.2 | 53.8 |
| | 15:45 | 55.7 | 60.5 | 62.1 | 52.2 | 58.2 | 57.6 | 55.2 | 53.7 | 53.4 |
| | 15:50 | 55.0 | 60.8 | 56.0 | 52.6 | 58.6 | 57.6 | 55.7 | 54.0 | 53.7 |
| | 15:55 | 54.9 | 74.6 | 59.9 | 52.0 | 56.7 | 56.2 | 54.6 | 53.6 | 53.3 |
| | 16:00 | 55.6 | 60.4 | 56.6 | 51.9 | 57.3 | 57.0 | 55.2 | 54.2 | 53.9 |
| | 16:05 | 55.6 | 60.4 | 50.5 | 53.1 | 57.0 | 56.7 | 55.5 | 54.6 | 54.5 |
| | 16:10 | 55.4 | 60.2 | 51.1 | 51.5 | 57.4 | 56.7 | 55.1 | 53.6 | 53.8 |
| | 16:15 | 56.1 | 60.9 | 54.2 | 52.7 | 58.1 | 58.0 | 55.5 | 54.7 | 53.9 |
| | 16:20 | 55.6 | 60.4 | 54.7 | 52.4 | 57.7 | 57.0 | 55.2 | 53.8 | 53.5 |
| | 16:25 | 55.4 | 60.2 | 56.1 | 51.7 | 57.2 | 56.5 | 55.2 | 53.9 | 53.3 |
| | 16:30 | 56.0 | 60.6 | 63.2 | 50.8 | 58.0 | 58.0 | 55.4 | 54.2 | 53.9 |
| | 16:35 | 56.3 | 61.1 | 70.1 | 53.1 | 58.2 | 57.6 | 55.8 | 54.7 | 54.5 |
| | 16:40 | 56.2 | 60.9 | 65.9 | 52.6 | 58.0 | 57.8 | 55.2 | 54.1 | 54.0 |
| | 16:45 | 55.9 | 79.8 | 66.0 | 51.2 | 57.2 | 56.0 | 54.7 | 53.7 | 52.9 |
| | 16:50 | 54.2 | 79.0 | 63.0 | 51.3 | 55.8 | 55.4 | 54.0 | 52.6 | 52.7 |
| | 16:55 | 55.2 | 60.0 | 66.6 | 52.6 | 57.7 | 56.4 | 54.7 | 53.7 | 53.6 |
| | 17:00 | 55.3 | 60.1 | 56.1 | 51.4 | 56.8 | 56.5 | 55.3 | 53.1 | 53.0 |
| | 17:05 | 54.9 | 70.7 | 62.1 | 52.7 | 56.1 | 56.0 | 54.9 | 53.9 | 53.7 |
| | 17:10 | 55.1 | 79.9 | 66.4 | 51.8 | 56.5 | 56.1 | 54.9 | 53.7 | 52.9 |
| | 17:15 | 55.0 | 79.8 | 99.7 | 52.5 | 56.4 | 56.1 | 55.0 | 54.8 | 53.6 |
| | 17:20 | 55.2 | 60.0 | 67.9 | 52.7 | 57.4 | 56.1 | 54.7 | 53.6 | 53.4 |
| | 17:25 | 55.5 | 60.3 | 65.2 | 52.8 | 56.8 | 56.5 | 55.4 | 54.4 | 54.0 |
| | 17:30 | 55.1 | 79.9 | 60.6 | 52.9 | 56.5 | 56.1 | 55.0 | 54.1 | 53.9 |
| | 17:35 | 54.9 | 79.7 | 56.5 | 51.5 | 56.6 | 56.2 | 54.7 | 53.8 | 53.5 |
| | 17:40 | 54.6 | 79.4 | 62.1 | 51.6 | 55.8 | 55.5 | 54.5 | 53.0 | 52.7 |
| | 17:45 | 54.5 | 79.7 | 64.4 | 51.4 | 54.5 | 55.7 | 54.2 | 53.2 | 52.8 |
| | 17:50 | 55.2 | 60.0 | 64.5 | 51.5 | 54.2 | 56.4 | 54.6 | 53.4 | 53.0 |
| | 17:55 | 55.0 | 79.4 | 64.4 | 52.3 | 54.6 | 56.1 | 54.5 | 53.7 | 53.2 |

COPY

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

Request No. LA67-RJ2175

Report No. R6712-5889 - R6712-5895

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ อิมพอร์ต จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 13 ซอยพญาไท 11-101 P ซอยเจริญศักดิ์ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอช ดี 2
 SAMPLE POINT : N2 บริเวณชุมชนโรงกลั่นใหญ่จุดบด (ฝั่งละข้างถนน)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230987 : Class 1

SAMPLE NO. : 53710-53716
 MEASURING DATE : 19/12/2024
 RECEIVED DATE : 26/12/2024
 REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | L _{eq} | L _{ae} | L _{max} | L _{min} | L _{A05} | L _{A10} | L _{A50} | L _{A90} | L _{A95} |
|------------|-------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 19/12/2024 | 18:00 | 55.3 | 50.8 | 66.2 | 52.3 | 57.4 | 56.6 | 54.9 | 51.8 | 55.0 |
| | 18:05 | 55.0 | 50.5 | 64.9 | 52.2 | 56.5 | 56.3 | 54.7 | 51.6 | 55.4 |
| | 18:10 | 55.0 | 50.3 | 61.6 | 52.7 | 56.5 | 56.1 | 54.7 | 52.0 | 55.7 |
| | 18:15 | 55.5 | 50.5 | 60.8 | 53.3 | 57.0 | 56.6 | 55.7 | 51.7 | 54.6 |
| | 18:20 | 55.0 | 50.5 | 61.6 | 52.6 | 56.4 | 55.9 | 54.8 | 51.9 | 53.1 |
| | 18:25 | 55.6 | 50.4 | 60.1 | 53.0 | 56.8 | 56.5 | 55.6 | 51.6 | 54.3 |
| | 18:30 | 55.1 | 50.5 | 59.4 | 52.9 | 56.6 | 56.3 | 54.9 | 51.1 | 55.9 |
| | 18:35 | 55.8 | 50.5 | 61.7 | 53.0 | 58.0 | 56.9 | 55.6 | 51.4 | 54.1 |
| | 18:40 | 56.2 | 51.0 | 68.0 | 53.3 | 58.5 | 57.5 | 55.5 | 51.6 | 54.4 |
| | 18:45 | 55.8 | 50.6 | 61.3 | 53.5 | 57.9 | 57.2 | 55.4 | 51.6 | 54.3 |
| | 18:50 | 55.4 | 50.3 | 62.1 | 52.7 | 57.6 | 56.7 | 55.3 | 51.0 | 53.7 |
| | 18:55 | 56.0 | 50.6 | 63.4 | 53.5 | 57.8 | 57.0 | 56.0 | 51.0 | 54.6 |
| | 19:00 | 55.7 | 50.5 | 62.8 | 53.2 | 57.7 | 56.2 | 55.2 | 51.4 | 54.3 |
| | 19:05 | 55.5 | 50.7 | 59.9 | 52.7 | 57.2 | 56.6 | 55.5 | 51.1 | 53.8 |
| | 19:10 | 55.7 | 50.5 | 62.9 | 53.0 | 57.4 | 56.5 | 55.4 | 51.6 | 54.3 |
| | 19:15 | 56.5 | 51.2 | 66.4 | 52.6 | 58.7 | 57.9 | 55.9 | 51.5 | 54.7 |
| | 19:20 | 56.3 | 50.1 | 59.3 | 52.6 | 56.8 | 56.5 | 55.2 | 51.0 | 53.7 |
| | 19:25 | 55.6 | 50.4 | 57.9 | 52.4 | 57.1 | 56.8 | 55.4 | 51.3 | 53.6 |
| | 19:30 | 55.5 | 50.4 | 59.1 | 52.6 | 56.8 | 56.6 | 55.6 | 51.7 | 53.7 |
| | 19:35 | 56.2 | 51.0 | 65.3 | 53.5 | 58.3 | 57.3 | 55.9 | 51.2 | 54.6 |
| | 19:40 | 57.1 | 51.9 | 69.0 | 53.7 | 60.1 | 58.5 | 56.5 | 53.2 | 55.0 |
| | 19:45 | 56.4 | 51.6 | 60.3 | 54.3 | 58.7 | 57.9 | 56.7 | 53.1 | 55.5 |
| | 19:50 | 56.0 | 50.8 | 55.1 | 53.2 | 58.0 | 57.2 | 55.7 | 51.9 | 54.6 |
| | 19:55 | 56.9 | 50.8 | 63.0 | 53.5 | 58.2 | 57.1 | 55.7 | 51.6 | 54.5 |
| | 20:00 | 56.3 | 51.0 | 59.5 | 53.1 | 57.5 | 57.4 | 56.2 | 51.6 | 54.1 |
| | 20:05 | 55.7 | 50.5 | 61.7 | 52.9 | 57.5 | 57.0 | 55.5 | 51.3 | 54.2 |
| | 20:10 | 56.3 | 51.1 | 64.0 | 53.5 | 59.0 | 57.9 | 55.8 | 51.6 | 53.2 |
| | 20:15 | 55.5 | 50.4 | 60.8 | 52.4 | 58.5 | 57.7 | 55.1 | 51.7 | 53.5 |
| | 20:20 | 55.4 | 50.7 | 60.5 | 52.0 | 57.5 | 56.9 | 55.7 | 53.7 | 53.3 |
| | 20:25 | 55.4 | 50.2 | 59.4 | 52.3 | 57.8 | 56.7 | 55.3 | 53.9 | 53.6 |
| | 20:30 | 54.7 | 49.5 | 59.6 | 51.7 | 57.0 | 56.2 | 54.4 | 53.1 | 52.8 |
| | 20:35 | 56.5 | 51.3 | 70.5 | 53.7 | 59.3 | 57.5 | 55.4 | 51.8 | 53.3 |
| | 20:40 | 56.1 | 50.9 | 68.5 | 53.8 | 57.9 | 57.5 | 55.6 | 51.6 | 53.6 |
| | 20:45 | 55.2 | 50.0 | 55.4 | 51.8 | 57.1 | 56.5 | 55.7 | 53.8 | 53.5 |
| | 20:50 | 55.8 | 50.6 | 63.1 | 50.9 | 58.1 | 57.4 | 55.4 | 51.2 | 52.4 |
| | 20:55 | 54.7 | 49.1 | 58.0 | 50.0 | 56.4 | 56.0 | 54.7 | 52.1 | 51.4 |

COPY

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

Request No. 1 A67-R17-75

Report No. R6712-5389 - R6712-5395

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ เกษตรภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 หมู่ที่ 11 ถนน 5 กิโลเมตรที่แยกสี่กั๊กวงถนนพหลโยธิน เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณที่แยกสี่กั๊ก
 SAMPLE POINT : N2 - บริเวณฐานบริเวณคลองโหม้สุคนธ์ (ฝั่งตะวันออก)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 0230987 Class 1

SAMPLE NO. : 53710-53716
 MEASURING DATE : 19/12/2024
 RECEIVED DATE : 26/12/2024
 REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 19/12/2024 | 21:00 | 54.9 | 79.1 | 60.3 | 51.5 | 56.7 | 56.4 | 54.9 | 52.3 | 53.9 |
| | 21:05 | 55.4 | 80.7 | 61.1 | 52.1 | 57.4 | 57.0 | 55.1 | 53.6 | 53.2 |
| | 21:10 | 55.8 | 80.6 | 60.6 | 52.0 | 58.0 | 57.2 | 55.4 | 53.7 | 53.1 |
| | 21:15 | 55.3 | 80.1 | 60.4 | 51.4 | 57.3 | 57.0 | 55.3 | 53.4 | 52.7 |
| | 21:20 | 54.7 | 79.5 | 60.3 | 50.8 | 57.0 | 56.5 | 54.3 | 52.7 | 52.3 |
| | 21:25 | 56.5 | 81.7 | 66.4 | 52.6 | 59.3 | 58.9 | 56.5 | 54.7 | 54.1 |
| | 21:30 | 55.1 | 79.9 | 58.9 | 50.7 | 57.3 | 57.1 | 54.8 | 52.9 | 52.5 |
| | 21:35 | 55.7 | 80.5 | 63.2 | 50.8 | 58.0 | 57.3 | 55.6 | 53.3 | 53.0 |
| | 21:40 | 56.6 | 81.4 | 62.3 | 50.8 | 59.0 | 58.3 | 56.5 | 53.6 | 53.8 |
| | 21:45 | 56.1 | 80.9 | 60.6 | 51.0 | 58.4 | 58.0 | 56.0 | 53.0 | 52.6 |
| | 21:50 | 54.1 | 79.2 | 59.1 | 49.4 | 57.1 | 56.5 | 54.1 | 52.0 | 51.4 |
| | 21:55 | 54.3 | 79.6 | 60.0 | 49.7 | 57.4 | 57.2 | 54.1 | 51.7 | 51.2 |
| | 22:00 | 56.1 | 80.9 | 60.1 | 52.4 | 59.2 | 57.7 | 55.9 | 54.4 | 54.0 |
| | 22:05 | 55.7 | 80.6 | 63.0 | 51.6 | 58.9 | 57.0 | 55.3 | 53.4 | 53.3 |
| | 22:10 | 56.1 | 80.9 | 67.3 | 51.9 | 58.0 | 57.6 | 55.9 | 54.4 | 54.0 |
| | 22:15 | 54.8 | 79.6 | 59.2 | 51.8 | 57.0 | 56.4 | 54.5 | 53.1 | 52.8 |
| | 22:20 | 55.4 | 80.2 | 60.2 | 51.6 | 57.3 | 56.7 | 55.3 | 53.5 | 53.1 |
| | 22:25 | 55.7 | 80.1 | 60.8 | 51.9 | 57.1 | 56.4 | 55.2 | 53.8 | 53.5 |
| | 22:30 | 54.7 | 79.5 | 60.2 | 51.0 | 56.9 | 56.3 | 54.5 | 52.9 | 52.5 |
| | 22:35 | 54.2 | 79.0 | 58.7 | 50.1 | 55.3 | 55.6 | 54.3 | 52.1 | 51.5 |
| | 22:40 | 55.7 | 80.1 | 61.3 | 51.3 | 57.4 | 57.1 | 55.0 | 53.5 | 52.9 |
| | 22:45 | 55.7 | 80.1 | 60.5 | 50.9 | 57.1 | 56.9 | 55.1 | 53.3 | 52.9 |
| | 22:50 | 55.2 | 80.0 | 61.5 | 50.7 | 58.2 | 57.4 | 54.9 | 52.1 | 51.9 |
| | 22:55 | 52.8 | 77.6 | 62.6 | 49.3 | 54.8 | 54.0 | 52.5 | 50.3 | 51.1 |
| | 23:00 | 55.4 | 78.3 | 61.5 | 49.1 | 55.9 | 55.1 | 53.2 | 50.7 | 50.3 |
| | 23:05 | 54.6 | 76.3 | 60.4 | 49.6 | 56.2 | 56.0 | 53.6 | 51.3 | 50.9 |
| | 23:10 | 54.1 | 78.9 | 63.9 | 49.3 | 56.1 | 55.4 | 53.8 | 51.2 | 51.0 |
| | 23:15 | 52.1 | 76.9 | 49.5 | 48.7 | 54.3 | 53.5 | 51.7 | 49.9 | 49.4 |
| | 23:20 | 55.8 | 80.6 | 67.9 | 46.4 | 62.6 | 59.4 | 57.5 | 49.8 | 49.4 |
| | 23:25 | 53.2 | 78.1 | 59.0 | 48.4 | 55.7 | 55.3 | 52.3 | 50.9 | 50.1 |
| | 23:30 | 53.1 | 77.4 | 59.9 | 48.3 | 55.7 | 55.4 | 52.6 | 51.2 | 49.4 |
| | 23:35 | 53.2 | 78.0 | 57.5 | 48.9 | 54.9 | 54.5 | 53.1 | 51.6 | 51.2 |
| | 23:40 | 54.0 | 78.4 | 60.7 | 50.3 | 56.6 | 55.6 | 53.6 | 52.2 | 51.7 |
| | 23:45 | 52.2 | 77.0 | 56.0 | 47.6 | 54.2 | 53.8 | 52.2 | 49.6 | 49.1 |
| | 23:50 | 52.4 | 77.2 | 59.5 | 48.2 | 54.4 | 54.0 | 52.2 | 50.4 | 49.5 |
| | 23:55 | 53.2 | 78.0 | 59.8 | 48.9 | 56.1 | 54.9 | 53.0 | 50.7 | 50.3 |

COPY

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

Request No. LA67-R12175

Report No. R67.2-SBB9 - R5712-SBB5

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 15 ซอยบางนา 11 แขวง 9 อาคารทีโอที (แขวงบางนา) ถนนบางนา-ตราด กม.10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอ ที 2

SAMPLE POINT : M2 : บริเวณจากบริเวณทางหลวงภูมิถึงฝั่งตะวันออก

SAMPLE NO. : S3710-S3716

DETERMINATION METHOD : ISO 1956-1:2016

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

SCN 00230951 : Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Lacq | Lac | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 20-12-2024 | 00:00 | 52.0 | 76.3 | 61.1 | 46.9 | 53.3 | 54.7 | 51.4 | 49.2 | 48.6 |
| | 00:05 | 52.8 | 77.2 | 58.4 | 47.1 | 55.6 | 54.6 | 52.4 | 50.2 | 49.5 |
| | 00:10 | 55.2 | 80.0 | 61.3 | 49.7 | 58.3 | 57.4 | 54.9 | 51.6 | 51.2 |
| | 00:15 | 53.2 | 78.0 | 59.4 | 49.2 | 55.0 | 54.6 | 53.0 | 51.6 | 51.2 |
| | 00:20 | 52.4 | 77.1 | 58.2 | 49.5 | 55.1 | 54.3 | 52.6 | 51.0 | 50.6 |
| | 00:25 | 53.7 | 78.5 | 58.8 | 46.9 | 54.2 | 53.7 | 51.4 | 49.2 | 48.6 |
| | 00:30 | 53.0 | 76.8 | 58.3 | 47.6 | 54.7 | 53.9 | 51.2 | 49.6 | 49.2 |
| | 00:35 | 54.4 | 79.2 | 65.7 | 47.8 | 59.1 | 56.6 | 53.1 | 51.0 | 50.8 |
| | 00:40 | 53.5 | 76.2 | 64.1 | 46.0 | 59.0 | 56.4 | 51.6 | 50.1 | 49.7 |
| | 00:45 | 52.9 | 75.7 | 59.6 | 46.9 | 52.6 | 52.4 | 50.9 | 48.9 | 48.2 |
| | 00:50 | 51.3 | 76.1 | 60.3 | 46.9 | 51.8 | 52.9 | 50.6 | 48.8 | 48.6 |
| | 00:55 | 52.3 | 77.1 | 58.6 | 46.3 | 53.6 | 54.7 | 52.0 | 48.9 | 48.2 |
| | 01:00 | 52.0 | 76.8 | 57.4 | 45.2 | 54.4 | 54.1 | 51.6 | 49.4 | 47.2 |
| | 01:05 | 51.6 | 76.4 | 59.0 | 46.3 | 54.7 | 53.9 | 51.0 | 48.7 | 48.2 |
| | 01:10 | 52.7 | 77.5 | 66.0 | 46.6 | 56.5 | 51.5 | 51.4 | 49.4 | 48.6 |
| | 01:15 | 59.5 | 81.2 | 75.9 | 46.9 | 67.2 | 59.1 | 52.9 | 49.9 | 49.5 |
| | 01:20 | 52.7 | 77.6 | 65.0 | 46.7 | 55.2 | 54.5 | 51.4 | 48.3 | 48.2 |
| | 01:25 | 52.5 | 77.3 | 65.9 | 47.6 | 54.4 | 51.6 | 51.8 | 49.3 | 49.4 |
| | 01:30 | 52.2 | 77.0 | 59.7 | 47.6 | 54.4 | 54.1 | 52.0 | 49.6 | 48.8 |
| | 01:35 | 52.6 | 77.5 | 65.7 | 47.7 | 56.6 | 54.2 | 50.9 | 49.8 | 48.8 |
| | 01:40 | 51.7 | 76.5 | 59.1 | 46.9 | 54.6 | 53.9 | 51.1 | 48.6 | 48.3 |
| | 01:45 | 52.7 | 77.6 | 61.5 | 47.3 | 56.7 | 54.4 | 51.9 | 49.9 | 49.0 |
| | 01:50 | 52.3 | 77.1 | 58.7 | 46.7 | 54.4 | 54.2 | 52.0 | 49.4 | 47.8 |
| | 01:55 | 51.9 | 76.7 | 59.4 | 47.3 | 54.9 | 54.1 | 51.4 | 49.2 | 48.6 |
| | 02:00 | 51.3 | 76.1 | 59.2 | 45.9 | 53.6 | 51.0 | 51.2 | 48.1 | 47.6 |
| | 02:05 | 52.0 | 76.8 | 51.6 | 47.6 | 54.3 | 54.2 | 51.5 | 49.2 | 49.2 |
| | 02:10 | 51.9 | 76.8 | 61.5 | 45.9 | 53.9 | 52.1 | 51.0 | 47.6 | 47.2 |
| | 02:15 | 51.7 | 76.5 | 58.0 | 47.0 | 54.4 | 53.6 | 51.3 | 49.1 | 48.6 |
| | 02:20 | 51.0 | 76.1 | 59.2 | 46.2 | 54.2 | 53.5 | 50.9 | 48.4 | 47.8 |
| | 02:25 | 49.9 | 74.7 | 56.1 | 45.2 | 52.7 | 52.1 | 49.4 | 47.4 | 46.8 |
| | 02:30 | 55.2 | 78.5 | 66.9 | 46.8 | 57.4 | 56.3 | 52.4 | 49.7 | 48.9 |
| | 02:35 | 52.0 | 77.1 | 68.1 | 45.5 | 55.3 | 54.6 | 51.5 | 49.1 | 47.9 |
| | 02:40 | 52.5 | 77.5 | 58.5 | 46.2 | 53.1 | 54.3 | 52.1 | 50.1 | 49.8 |
| | 02:45 | 51.7 | 76.5 | 62.0 | 47.0 | 54.7 | 54.1 | 51.0 | 48.7 | 48.3 |
| | 02:50 | 51.8 | 76.6 | 58.7 | 47.3 | 54.5 | 53.5 | 51.3 | 48.2 | 49.0 |
| | 02:55 | 51.1 | 75.9 | 57.4 | 47.4 | 53.2 | 52.7 | 51.0 | 48.3 | 49.1 |

COPY

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

Request No. LA43-R12175

Report No. R6712-5889 - R6712-5895

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัทเจียค สิมเคอร์เมจ้านเนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 8 ซอยพลาซ 31 ถนน 9 อาคารทีเอสดี แขวงถนนนาโพธิ์ เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ดี 2

SAMPLE POINT : M7 บริเวณชุมชนริมคลองใหม่จุดตัด(ฝั่งตะวันออก)

SAMPLE NO. : 33710-33716

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

NN:K1234567-1:Loss 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | L _{Aeq} | L _{Ae} | L _{max} | L _{min} | L _{A05} | L _{A10} | L _{A50} | L _{A90} | L _{A95} |
|------------|-------|------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 20/12/2024 | 03:00 | 52.0 | 76.3 | 99.7 | 47.2 | 55.6 | 54.7 | 51.2 | 48.9 | 46.4 |
| | 03:05 | 52.1 | 77.3 | 97.6 | 46.6 | 55.1 | 55.1 | 51.6 | 49.3 | 46.8 |
| | 03:10 | 51.6 | 76.4 | 98.0 | 45.7 | 54.2 | 53.3 | 51.6 | 49.9 | 47.3 |
| | 03:15 | 52.8 | 77.6 | 92.8 | 47.4 | 55.0 | 54 | 52.1 | 50.3 | 49.9 |
| | 03:20 | 52.9 | 77.7 | 91.0 | 46.7 | 55.3 | 54.9 | 52.3 | 50.4 | 48.8 |
| | 03:25 | 52.8 | 77.4 | 91.4 | 46.6 | 55.2 | 54.5 | 52.6 | 50.4 | 50.0 |
| | 03:30 | 52.3 | 76.0 | 97.8 | 47.4 | 54.2 | 53.1 | 50.6 | 49.1 | 48.8 |
| | 03:35 | 52.6 | 77.4 | 93.1 | 48.2 | 55.9 | 54.8 | 51.9 | 50.0 | 49.4 |
| | 03:40 | 51.2 | 76.0 | 98.3 | 46.1 | 54.0 | 53.3 | 50.9 | 47.8 | 47.3 |
| | 03:45 | 50.7 | 75.2 | 97.1 | 45.3 | 53.9 | 53.2 | 50.0 | 47.3 | 47.0 |
| | 03:50 | 54.2 | 79.0 | 94.0 | 49.3 | 56.3 | 56.0 | 53.4 | 51.3 | 50.3 |
| | 03:55 | 53.0 | 77.8 | 90.9 | 46.3 | 55.7 | 54.8 | 52.1 | 49.3 | 48.6 |
| | 04:00 | 53.1 | 78.1 | 95.0 | 47.1 | 56.6 | 55.9 | 52.4 | 50.2 | 49.7 |
| | 04:05 | 53.8 | 78.6 | 91.3 | 48.9 | 56.1 | 55.3 | 53.4 | 51.0 | 50.4 |
| | 04:10 | 54.0 | 79.6 | 92.4 | 50.1 | 56.2 | 55.3 | 53.6 | 52.2 | 51.5 |
| | 04:15 | 53.5 | 75.3 | 90.7 | 49.0 | 56.0 | 55.6 | 53.1 | 51.2 | 50.4 |
| | 04:20 | 53.9 | 77.7 | 98.9 | 48.7 | 55.0 | 54.8 | 52.9 | 50.3 | 49.7 |
| | 04:25 | 52.3 | 77.3 | 98.8 | 48.3 | 54.8 | 54.1 | 52.7 | 50.6 | 50.7 |
| | 04:30 | 52.2 | 73.0 | 90.2 | 49.3 | 55.3 | 54.7 | 53.0 | 51.2 | 50.8 |
| | 04:35 | 51.3 | 75.7 | 92.3 | 48.5 | 57.1 | 55.6 | 52.7 | 50.4 | 50.3 |
| | 04:40 | 54.5 | 79.3 | 91.3 | 49.3 | 57.2 | 56.3 | 54.2 | 51.5 | 50.9 |
| | 04:45 | 55.0 | 79.8 | 94.3 | 51.5 | 57.0 | 56.3 | 54.9 | 53.3 | 53.0 |
| | 04:50 | 54.8 | 79.6 | 97.0 | 49.6 | 58.0 | 57.0 | 54.2 | 51.9 | 51.7 |
| | 04:55 | 54.2 | 79.0 | 99.6 | 49.8 | 56.7 | 56.0 | 53.9 | 51.6 | 50.3 |
| | 05:00 | 54.1 | 78.9 | 97.1 | 51.5 | 55.3 | 55.3 | 53.9 | 52.8 | 52.4 |
| | 05:05 | 54.3 | 79.1 | 97.0 | 50.6 | 56.8 | 56.1 | 53.9 | 52.7 | 51.6 |
| | 05:10 | 54.5 | 79.3 | 90.4 | 50.3 | 56.3 | 56.1 | 54.4 | 52.4 | 52.4 |
| | 05:15 | 54.0 | 77.8 | 90.0 | 49.4 | 56.4 | 56.0 | 53.6 | 51.9 | 51.4 |
| | 05:20 | 55.7 | 80.3 | 93.0 | 51.9 | 58.3 | 57.4 | 55.4 | 53.5 | 52.9 |
| | 05:25 | 55.3 | 80.1 | 91.7 | 51.6 | 57.4 | 57.0 | 53.3 | 53.4 | 53.0 |
| | 05:30 | 54.4 | 79.4 | 91.3 | 51.2 | 56.1 | 57.9 | 54.5 | 52.5 | 52.4 |
| | 05:35 | 57.3 | 82.3 | 93.9 | 51.1 | 60.4 | 58.6 | 55.7 | 53.2 | 52.6 |
| | 05:40 | 55.7 | 80.3 | 93.5 | 52.3 | 57.3 | 57.1 | 53.3 | 54.1 | 53.6 |
| | 05:45 | 55.4 | 80.6 | 94.8 | 52.1 | 57.3 | 57.4 | 53.6 | 54.0 | 53.8 |
| | 05:50 | 55.6 | 80.4 | 94.3 | 51.3 | 58.1 | 57.6 | 53.1 | 53.6 | 53.3 |
| | 05:55 | 57.8 | 87.6 | 94.9 | 53.7 | 59.4 | 59.0 | 55.7 | 56.0 | 55.6 |

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

COPY

Request No. TA67-R1215

Report No. R6712-5869 - R6712-5895

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัทเจมิก อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 5 ซอยกลาง 7 หมู่ 9 อ.การพิเชษฐ์ (เขตรอยแนว) เขตรอยแนว กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เขต 2

SAMPLE POINT : N2 : บริเวณขุขามบริเวณกองไฟรูปมด (ฝั่งตะวันออก)

SAMPLE NO : 547052116

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N:0021096) Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | L _{aeq} | L _{ac} | L _{max} | L _{dn5} | L _{dn5} | L _{dn5} | L _{dn5} | L _{dn5} | L _{dn5} |
|------------|-------|------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 26/12/2024 | 06:00 | 56.7 | 81.5 | 61.8 | 51.4 | 58.5 | 58.1 | 56.4 | 55.7 | 54.9 |
| | 06:05 | 56.2 | 81.5 | 61.5 | 54.2 | 57.3 | 57.8 | 56.2 | 55.5 | 55.2 |
| | 06:10 | 56.9 | 81.7 | 62.2 | 51.6 | 58.4 | 58.2 | 56.7 | 55.5 | 55.3 |
| | 06:15 | 56.1 | 81.1 | 61.0 | 51.3 | 58.0 | 57.5 | 56.1 | 54.6 | 54.4 |
| | 06:20 | 57.4 | 82.2 | 64.0 | 54.0 | 59.8 | 59.0 | 57.0 | 55.8 | 55.5 |
| | 06:25 | 56.5 | 83.5 | 61.0 | 51.0 | 61.1 | 60.0 | 57.8 | 56.6 | 56.1 |
| | 06:30 | 56.6 | 81.4 | 62.5 | 52.6 | 58.1 | 57.5 | 56.7 | 55.2 | 54.9 |
| | 06:35 | 57.0 | 81.8 | 64.0 | 54.2 | 58.5 | 58.0 | 56.9 | 55.7 | 55.4 |
| | 06:40 | 56.9 | 81.7 | 62.9 | 52.7 | 58.6 | 58.2 | 56.8 | 55.4 | 55.1 |
| | 06:45 | 55.9 | 80.7 | 60.6 | 53.6 | 57.4 | 56.9 | 55.8 | 54.9 | 54.7 |
| | 06:50 | 56.8 | 81.6 | 69.7 | 52.9 | 59.9 | 58.6 | 56.7 | 54.7 | 53.9 |
| | 06:55 | 56.2 | 81.3 | 62.4 | 52.4 | 59.1 | 58.4 | 56.0 | 54.7 | 54.2 |
| | 07:00 | 57.0 | 81.8 | 62.7 | 52.4 | 59.7 | 58.6 | 56.5 | 54.6 | 54.4 |
| | 07:05 | 57.6 | 82.4 | 64.3 | 53.8 | 59.9 | 58.5 | 57.4 | 55.9 | 55.4 |
| | 07:10 | 56.4 | 81.2 | 60.5 | 53.7 | 58.2 | 57.7 | 56.4 | 54.3 | 54.7 |
| | 07:15 | 56.6 | 81.1 | 62.7 | 52.8 | 58.6 | 58.0 | 56.5 | 54.9 | 54.7 |
| | 07:20 | 56.6 | 81.4 | 62.9 | 53.2 | 58.3 | 57.9 | 56.5 | 55.1 | 54.7 |
| | 07:25 | 59.2 | 83.0 | 62.5 | 54.5 | 60.5 | 59.9 | 57.0 | 56.1 | 55.8 |
| | 07:30 | 59.6 | 85.4 | 65.0 | 55.3 | 60.9 | 59.9 | 58.3 | 56.7 | 56.5 |
| | 07:35 | 59.6 | 83.4 | 63.0 | 54.9 | 60.2 | 59.5 | 58.5 | 56.5 | 56.1 |
| | 07:40 | 56.7 | 80.5 | 65.3 | 55.2 | 61.0 | 60.3 | 58.4 | 56.9 | 56.5 |
| | 07:45 | 59.7 | 85.5 | 75.4 | 54.0 | 61.4 | 60.0 | 57.9 | 56.7 | 56.2 |
| | 07:50 | 57.4 | 82.2 | 62.5 | 55.1 | 59.4 | 58.7 | 57.2 | 55.5 | 55.2 |
| | 07:55 | 57.2 | 82.1 | 62.0 | 54.5 | 59.0 | 58.7 | 57.2 | 55.7 | 55.5 |
| | 08:00 | 59.2 | 83.0 | 66.1 | 54.1 | 60.2 | 59.7 | 58.2 | 56.3 | 55.5 |
| | 08:05 | 58.2 | 85.1 | 64.3 | 54.9 | 59.8 | 59.5 | 58.5 | 56.5 | 56.2 |
| | 08:10 | 59.6 | 85.4 | 67.1 | 55.5 | 60.6 | 59.8 | 58.2 | 56.8 | 56.5 |
| | 08:15 | 59.2 | 84.1 | 68.7 | 55.9 | 61.0 | 60.5 | 59.1 | 57.9 | 57.4 |
| | 08:20 | 58.5 | 85.3 | 64.1 | 54.7 | 60.5 | 60.1 | 58.4 | 56.4 | 56.1 |
| | 08:25 | 59.6 | 83.4 | 68.1 | 55.0 | 60.4 | 59.9 | 58.4 | 56.8 | 56.6 |
| | 08:30 | 58.5 | 83.3 | 66.2 | 54.1 | 60.6 | 60.0 | 58.2 | 56.3 | 55.9 |
| | 08:35 | 58.7 | 85.1 | 67.4 | 55.0 | 60.2 | 59.6 | 58.2 | 56.7 | 56.5 |
| | 08:40 | 58.6 | 85.4 | 65.2 | 55.5 | 60.8 | 60.1 | 58.2 | 56.7 | 56.6 |
| | 08:45 | 58.1 | 82.9 | 62.3 | 54.3 | 60.0 | 59.7 | 57.9 | 56.5 | 56.5 |
| | 08:50 | 58.1 | 82.0 | 71.9 | 53.4 | 61.7 | 59.5 | 57.5 | 55.8 | 55.3 |
| | 08:55 | 57.2 | 82.1 | 62.8 | 53.8 | 59.0 | 58.7 | 57.0 | 55.5 | 55.1 |

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

COPY

Request No. LA67-R12175

Report No. R67-2-5889 - R67-2-5895

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 14 ซอยอู่ทอง ต.อู่ทอง 9 อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี 20230

SAMPLE SOLUBLE : โครงการณ์มลพิษทางอากาศ บริเวณที่ 2

SAMPLE POINT : N2 บริเวณชุมชนริมคลองท่าเรือวัด (ฝั่งตะวันออก)

SAMPLE NO. : 53710-53726

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 25/12/2024

S/N 00230661 : Class 1

REPORTED DATE : 06/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 20/12/2024 | 09:00 | 57.4 | 52.2 | 62.8 | 54.9 | 58.5 | 58.4 | 57.3 | 56.1 | 55.9 |
| | 09:05 | 57.2 | 47.3 | 62.7 | 54.1 | 59.1 | 58.9 | 57.4 | 55.9 | 55.6 |
| | 09:10 | 57.5 | 52.3 | 67.1 | 52.6 | 59.4 | 58.9 | 57.8 | 55.3 | 54.9 |
| | 09:15 | 57.8 | 52.6 | 61.6 | 54.0 | 60.1 | 59.7 | 57.6 | 55.6 | 55.2 |
| | 09:20 | 56.2 | 51.0 | 60.2 | 52.5 | 57.7 | 57.4 | 56.8 | 54.7 | 54.2 |
| | 09:25 | 56.9 | 51.7 | 62.9 | 54.1 | 58.4 | 58.1 | 56.9 | 55.5 | 55.4 |
| | 09:30 | 57.1 | 51.9 | 65.4 | 52.9 | 59.6 | 59.3 | 57.0 | 55.9 | 55.5 |
| | 09:35 | 56.8 | 51.6 | 64.2 | 52.8 | 58.9 | 58.3 | 56.9 | 54.7 | 54.2 |
| | 09:40 | 56.7 | 51.2 | 65.8 | 52.0 | 59.7 | 59.1 | 56.4 | 54.1 | 53.5 |
| | 09:45 | 56.9 | 51.7 | 64.6 | 53.2 | 59.4 | 59.0 | 56.6 | 54.5 | 54.3 |
| | 09:50 | 57.2 | 52.0 | 64.5 | 53.5 | 58.5 | 58.7 | 57.0 | 55.4 | 55.1 |
| | 09:55 | 57.0 | 51.8 | 64.4 | 52.7 | 59.3 | 59.4 | 56.8 | 55.3 | 55.3 |
| | 10:00 | 57.0 | 51.6 | 66.0 | 53.9 | 59.0 | 58.5 | 56.7 | 55.3 | 55.1 |
| | 10:05 | 57.0 | 51.6 | 61.8 | 54.7 | 58.6 | 58.1 | 56.9 | 55.8 | 55.5 |
| | 10:10 | 57.4 | 52.3 | 64.4 | 54.0 | 60.2 | 59.4 | 56.9 | 55.5 | 55.3 |
| | 10:15 | 57.1 | 51.9 | 63.1 | 53.8 | 59.2 | 58.6 | 56.9 | 55.6 | 55.3 |
| | 10:20 | 57.5 | 52.7 | 64.7 | 52.4 | 60.3 | 59.6 | 57.2 | 54.7 | 54.7 |
| | 10:25 | 55.1 | 49.9 | 62.3 | 51.3 | 57.2 | 56.5 | 54.9 | 53.4 | 52.9 |
| | 10:30 | 55.8 | 50.6 | 61.4 | 52.8 | 57.5 | 56.9 | 55.7 | 53.6 | 53.4 |
| | 10:35 | 55.3 | 50.1 | 61.8 | 51.3 | 58.7 | 57.9 | 56.0 | 54.3 | 53.5 |
| | 10:40 | 56.1 | 50.9 | 62.6 | 52.5 | 57.4 | 57.1 | 56.1 | 54.9 | 54.2 |
| | 10:45 | 56.2 | 51.0 | 63.3 | 52.6 | 58.5 | 57.7 | 55.9 | 54.3 | 54.0 |
| | 10:50 | 56.0 | 50.6 | 64.3 | 52.4 | 58.3 | 57.5 | 55.7 | 54.2 | 53.7 |
| | 10:55 | 55.8 | 50.6 | 64.4 | 51.4 | 57.9 | 57.1 | 55.5 | 54.0 | 53.7 |
| | 11:00 | 56.4 | 51.2 | 68.0 | 53.1 | 58.4 | 57.8 | 56.0 | 54.6 | 54.3 |
| | 11:05 | 56.7 | 51.5 | 63.1 | 53.5 | 58.6 | 58.0 | 56.5 | 55.3 | 54.6 |
| | 11:10 | 55.9 | 50.7 | 64.1 | 51.6 | 57.6 | 57.2 | 55.6 | 54.7 | 53.8 |
| | 11:15 | 56.2 | 51.0 | 61.9 | 50.8 | 58.1 | 57.5 | 56.0 | 54.2 | 53.6 |
| | 11:20 | 56.1 | 51.2 | 62.4 | 52.1 | 58.3 | 57.8 | 56.3 | 54.6 | 54.1 |
| | 11:25 | 55.8 | 50.6 | 62.6 | 50.2 | 59.1 | 58.0 | 55.1 | 52.5 | 52.0 |
| | 11:30 | 56.0 | 50.6 | 63.6 | 52.2 | 58.4 | 57.7 | 55.7 | 53.7 | 53.3 |
| | 11:35 | 55.2 | 50.0 | 61.0 | 51.7 | 57.5 | 56.8 | 55.0 | 53.2 | 52.9 |
| | 11:40 | 55.4 | 50.6 | 60.8 | 51.4 | 57.3 | 56.8 | 55.5 | 53.5 | 53.2 |
| | 11:45 | 53.4 | 48.6 | 59.0 | 51.1 | 55.2 | 54.9 | 51.7 | 52.7 | 52.4 |
| | 11:50 | 54.4 | 49.2 | 61.4 | 51.1 | 56.1 | 55.5 | 54.2 | 53.0 | 52.6 |
| | 11:55 | 54.5 | 49.2 | 60.8 | 51.7 | 56.5 | 55.8 | 54.1 | 53.2 | 52.1 |

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

COPY

Request No. LA67-R12175

Report No. Re712-5889 - R6712-5893

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอเชีย อีเลคทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสุขุมวิท 11 แขวง 5 ซาทรทวิเขตที่ 1 แขวง สุขุมวิท เขต สุขุมวิท กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม เขต 2

SAMPLE POINT : N2 - บริเวณฐานวางเครื่องจักรอุตสาหกรรมฝั่งตะวันตก

SAMPLE NO. : 53710-53716

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N 00230937 : Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La85 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 20/12/2024 | 12:00 | 55.7 | 60.2 | 70.7 | 51.1 | 60.7 | 57.1 | 55.9 | 53.6 | 52.4 |
| | 12:05 | 51.6 | 59.4 | 60.3 | 50.2 | 56.7 | 56.2 | 54.2 | 51.9 | 51.3 |
| | 12:10 | 54.7 | 59.5 | 59.4 | 50.5 | 57.1 | 56.1 | 54.5 | 52.8 | 52.2 |
| | 12:15 | 54.5 | 59.2 | 61.2 | 50.1 | 56.5 | 56.0 | 54.1 | 53.0 | 52.6 |
| | 12:20 | 54.5 | 59.2 | 59.3 | 50.1 | 56.5 | 56.1 | 54.1 | 52.8 | 52.3 |
| | 12:25 | 51.7 | 59.2 | 60.9 | 50.2 | 56.6 | 56.1 | 54.5 | 53.2 | 52.5 |
| | 12:30 | 51.8 | 62.6 | 56.5 | 51.3 | 56.9 | 56.0 | 54.6 | 53.3 | 53.0 |
| | 12:35 | 51.5 | 60.2 | 66.5 | 50.5 | 58.1 | 57.2 | 54.5 | 53.3 | 53.0 |
| | 12:40 | 54.9 | 59.7 | 51.2 | 50.6 | 57.0 | 57.0 | 54.3 | 52.1 | 51.5 |
| | 12:45 | 54.8 | 59.6 | 64.1 | 51.4 | 57.0 | 56.2 | 54.4 | 52.4 | 52.6 |
| | 12:50 | 54.5 | 59.2 | 51.3 | 49.4 | 56.4 | 56.0 | 54.3 | 52.3 | 51.9 |
| | 12:55 | 55.5 | 62.1 | 64.0 | 49.3 | 57.6 | 57.1 | 54.7 | 53.2 | 52.4 |
| | 13:00 | 55.8 | 60.6 | 53.2 | 52.1 | 58.0 | 57.4 | 55.5 | 53.3 | 53.5 |
| | 13:05 | 54.7 | 59.5 | 61.3 | 50.3 | 56.7 | 56.3 | 54.5 | 52.7 | 52.1 |
| | 13:10 | 55.1 | 59.9 | 60.6 | 51.0 | 57.2 | 57.0 | 54.6 | 53.1 | 53.1 |
| | 13:15 | 54.1 | 58.9 | 62.5 | 50.9 | 56.0 | 55.5 | 54.0 | 52.3 | 52.0 |
| | 13:20 | 54.1 | 59.9 | 56.1 | 49.9 | 56.0 | 55.5 | 53.4 | 51.9 | 51.4 |
| | 13:25 | 51.0 | 58.8 | 53.5 | 49.2 | 57.0 | 56.7 | 53.1 | 51.6 | 51.1 |
| | 13:30 | 57.4 | 60.2 | 50.6 | 51.6 | 58.1 | 57.5 | 55.1 | 53.7 | 53.0 |
| | 13:35 | 55.4 | 60.4 | 51.4 | 50.2 | 57.8 | 57.6 | 55.3 | 53.0 | 52.5 |
| | 13:40 | 55.5 | 60.1 | 50.6 | 51.1 | 57.6 | 56.8 | 55.2 | 53.4 | 53.0 |
| | 13:45 | 55.1 | 59.9 | 50.0 | 51.2 | 57.1 | 56.8 | 54.7 | 53.2 | 53.1 |
| | 13:50 | 55.0 | 59.8 | 65.2 | 51.7 | 57.2 | 56.7 | 54.7 | 53.0 | 52.7 |
| | 13:55 | 54.9 | 59.7 | 55.7 | 50.6 | 57.6 | 56.9 | 54.5 | 52.4 | 52.1 |
| | 14:00 | 54.5 | 59.6 | 53.6 | 51.6 | 56.2 | 56.2 | 54.7 | 53.4 | 53.2 |
| | 14:05 | 54.2 | 59.0 | 51.2 | 50.4 | 55.9 | 55.4 | 54.0 | 52.1 | 51.8 |
| | 14:10 | 54.7 | 59.4 | 54.5 | 51.4 | 56.7 | 56.1 | 54.5 | 53.1 | 52.6 |
| | 14:15 | 54.9 | 59.7 | 63.7 | 51.9 | 57.2 | 56.1 | 54.4 | 53.2 | 53.0 |
| | 14:20 | 51.4 | 58.2 | 59.9 | 50.5 | 55.2 | 55.0 | 51.9 | 51.4 | 51.0 |
| | 14:25 | 52.9 | 57.7 | 60.9 | 50.1 | 54.9 | 54.2 | 52.6 | 51.4 | 51.1 |
| | 14:30 | 55.7 | 57.5 | 62.2 | 49.8 | 54.3 | 53.7 | 52.4 | 51.2 | 51.1 |
| | 14:35 | 55.3 | 58.6 | 64.1 | 48.6 | 54.6 | 57.2 | 53.4 | 51.6 | 50.2 |
| | 14:40 | 54.0 | 58.8 | 66.2 | 49.8 | 56.7 | 55.5 | 53.4 | 52.0 | 51.6 |
| | 14:45 | 51.5 | 56.4 | 54.5 | 48.2 | 53.3 | 52.4 | 51.4 | 50.2 | 49.6 |
| | 14:50 | 51.5 | 58.3 | 65.1 | 50.6 | 55.6 | 54.6 | 51.0 | 51.9 | 51.7 |
| | 14:55 | 53.6 | 58.4 | 56.9 | 49.5 | 55.5 | 55.2 | 53.4 | 51.6 | 51.4 |

COPY

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

Request No. LA67-R12175

Report No. R6712-5885 - R6712-5895

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซกิต อิมพอร์ตเมชั่นแอนด์ จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 ซาทรวชิรเขตมี แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม เขต 2

SAMPLE POINT : N2 - บริเวณชุมชนริมคลองโหนดอยู่ฝั่งตะวันออก

SAMPLE NO : 53710-53716

DETERMINATION METHOD : ISO 1596-1:2016

MEASURING DATE : 19-26/1/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N 00230987 : Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|----------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 20/12/24 | 15:00 | 52.4 | 71.2 | 59.6 | 49.2 | 54.3 | 51.6 | 52.2 | 51.0 | 50.6 |
| | 15:05 | 52.4 | 71.2 | 59.8 | 49.3 | 54.2 | 53.8 | 52.2 | 51.0 | 50.6 |
| | 15:10 | 52.4 | 71.2 | 59.4 | 48.8 | 54.1 | 53.6 | 52.1 | 51.0 | 50.4 |
| | 15:15 | 53.1 | 71.4 | 60.6 | 49.6 | 55.2 | 54.3 | 52.1 | 50.9 | 50.1 |
| | 15:20 | 54.6 | 76.4 | 62.4 | 48.9 | 58.6 | 57.1 | 53.3 | 51.1 | 50.5 |
| | 15:25 | 53.2 | 71.0 | 56.9 | 48.6 | 54.0 | 53.5 | 51.9 | 50.7 | 50.3 |
| | 15:30 | 53.3 | 71.1 | 60.1 | 48.2 | 55.1 | 53.9 | 52.1 | 50.5 | 50.3 |
| | 15:35 | 54.2 | 72.0 | 57.9 | 48.5 | 57.2 | 55.6 | 52.2 | 50.9 | 50.2 |
| | 15:40 | 51.8 | 70.6 | 58.1 | 47.9 | 53.6 | 53.4 | 51.6 | 49.8 | 49.4 |
| | 15:45 | 51.4 | 70.2 | 58.1 | 48.0 | 53.2 | 54.7 | 51.3 | 50.9 | 50.7 |
| | 15:50 | 51.9 | 70.7 | 59.1 | 48.1 | 53.1 | 51.2 | 51.7 | 50.0 | 49.7 |
| | 15:55 | 51.8 | 71.6 | 56.4 | 48.6 | 53.2 | 54.1 | 52.0 | 50.6 | 50.1 |
| | 16:00 | 52.6 | 71.4 | 59.0 | 48.9 | 54.5 | 51.9 | 52.4 | 51.2 | 51.0 |
| | 16:05 | 51.5 | 70.1 | 51.1 | 49.6 | 53.3 | 53.2 | 52.9 | 51.1 | 50.9 |
| | 16:10 | 51.2 | 70.3 | 52.6 | 47.9 | 53.9 | 51.7 | 51.9 | 50.0 | 49.6 |
| | 16:15 | 51.5 | 70.3 | 61.0 | 48.2 | 53.3 | 52.8 | 51.0 | 49.8 | 49.5 |
| | 16:20 | 51.3 | 70.1 | 58.7 | 47.8 | 53.1 | 51.8 | 51.0 | 49.6 | 49.3 |
| | 16:25 | 52.3 | 71.2 | 55.8 | 47.9 | 53.2 | 54.4 | 52.0 | 50.4 | 50.1 |
| | 16:30 | 50.9 | 75.1 | 53.0 | 47.7 | 52.9 | 53.1 | 50.6 | 49.1 | 48.6 |
| | 16:35 | 51.9 | 70.2 | 55.3 | 44.8 | 51.4 | 51.2 | 51.4 | 49.9 | 49.5 |
| | 16:40 | 50.4 | 75.2 | 55.5 | 47.1 | 52.9 | 52.4 | 49.9 | 48.8 | 48.4 |
| | 16:45 | 51.4 | 70.2 | 56.0 | 48.2 | 53.1 | 52.2 | 51.2 | 50.0 | 49.8 |
| | 16:50 | 51.3 | 70.1 | 59.2 | 47.7 | 53.2 | 52.2 | 51.2 | 49.4 | 49.1 |
| | 16:55 | 50.8 | 75.2 | 54.8 | 46.2 | 52.4 | 51.8 | 50.6 | 49.5 | 49.2 |
| | 17:00 | 50.6 | 75.4 | 61.9 | 47.0 | 53.5 | 52.0 | 49.4 | 48.6 | 48.3 |
| | 17:05 | 51.0 | 75.6 | 57.5 | 47.4 | 54.1 | 53.9 | 50.1 | 48.9 | 48.5 |
| | 17:10 | 50 | 74.5 | 55.1 | 47.1 | 52.1 | 51.4 | 49.4 | 48.6 | 48.4 |
| | 17:15 | 49.3 | 74.5 | 51.8 | 46.6 | 51.6 | 51.1 | 49.2 | 48.5 | 48.1 |
| | 17:20 | 49.5 | 74.4 | 52.3 | 46.7 | 51.4 | 50.9 | 49.4 | 48.2 | 48.0 |
| | 17:25 | 51.6 | 70.4 | 58.5 | 47.2 | 54.1 | 51.5 | 51.1 | 49.2 | 48.9 |
| | 17:30 | 52.4 | 71.2 | 61.6 | 49.3 | 54.7 | 53.2 | 51.6 | 50.6 | 50.1 |
| | 17:35 | 52.1 | 71.3 | 61.8 | 48.8 | 55.2 | 54.5 | 51.9 | 50.5 | 50.1 |
| | 17:40 | 53.0 | 71.8 | 59.9 | 49.2 | 55.2 | 54.1 | 52.1 | 51.3 | 51.0 |
| | 17:45 | 52.4 | 71.2 | 62.8 | 49.9 | 53.8 | 53.5 | 52.4 | 51.2 | 50.9 |
| | 17:50 | 52.2 | 71.2 | 58.0 | 49.6 | 53.1 | 54.5 | 52.4 | 51.2 | 50.8 |
| | 17:55 | 52.5 | 71.4 | 61.0 | 49.4 | 53.0 | 53.1 | 52.0 | 50.9 | 50.2 |

COPY

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

Request No. LA67-RJ2175

Report No. R6712-5889 - R6712-5895

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอเชีย อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยนาคร 11 แขวง 9 อาคารจีเอสที (เซาท์ไชนาทาวน์) เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ซี 2

SAMPLE POINT : N2 - บริเวณทางวนริมคลองใหม่ภูมิดี (ฝั่งตะวันออก)

SAMPLE NO. : S3710-S3716

REFERENCE METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N 00230987 : Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | L _{eq} | L _{ae} | L _{max} | L _{min} | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------|------|------|------|------|
| 20/12/2024 | 13:00 | 52.7 | 77.0 | 98.0 | 49.2 | 51.8 | 53.3 | 52.2 | 50.8 | 50.4 |
| | 13:05 | 53.3 | 78.0 | 98.9 | 50.6 | 53.1 | 54.7 | 53.1 | 51.8 | 51.6 |
| | 13:10 | 52.5 | 77.1 | 99.0 | 49.7 | 54.1 | 55.6 | 52.7 | 51.4 | 51.2 |
| | 13:15 | 52.1 | 76.9 | 98.0 | 49.3 | 53.9 | 55.3 | 51.9 | 51.0 | 50.6 |
| | 13:20 | 53.2 | 78.0 | 98.0 | 50.2 | 54.7 | 56.1 | 53.1 | 51.9 | 51.4 |
| | 13:25 | 53.6 | 78.4 | 98.5 | 50.3 | 56.7 | 55.0 | 52.6 | 51.7 | 51.5 |
| | 13:30 | 54.0 | 78.6 | 99.8 | 51.2 | 56.1 | 55.4 | 53.6 | 52.4 | 52.3 |
| | 13:35 | 54.5 | 79.1 | 99.2 | 51.7 | 55.6 | 55.7 | 54.0 | 53.1 | 52.9 |
| | 13:40 | 54.1 | 78.9 | 99.2 | 51.2 | 55.4 | 55.3 | 54.0 | 52.9 | 52.5 |
| | 13:45 | 54.1 | 79.9 | 99.0 | 51.6 | 55.9 | 55.4 | 53.9 | 52.8 | 52.3 |
| | 13:50 | 54.7 | 79.5 | 98.9 | 51.4 | 57.3 | 56.0 | 54.3 | 53.2 | 52.7 |
| | 13:55 | 54.2 | 79.0 | 99.7 | 51.4 | 56.3 | 55.7 | 53.9 | 53.0 | 52.6 |
| | 14:00 | 54.2 | 79.0 | 99.2 | 52.0 | 55.2 | 54.8 | 54.1 | 53.3 | 53.1 |
| | 14:05 | 54.3 | 79.1 | 99.5 | 51.5 | 56.4 | 55.7 | 53.9 | 53.0 | 52.9 |
| | 14:10 | 54.0 | 78.8 | 97.6 | 50.6 | 55.3 | 54.8 | 53.9 | 53.0 | 52.5 |
| | 14:15 | 54.1 | 78.9 | 97.2 | 52.1 | 55.8 | 54.8 | 54.0 | 53.4 | 53.2 |
| | 14:20 | 55.4 | 80.5 | 98.3 | 51.0 | 57.6 | 56.7 | 54.5 | 53.8 | 53.9 |
| | 14:25 | 54.7 | 79.0 | 98.4 | 51.2 | 57.4 | 56.5 | 54.5 | 52.9 | 52.6 |
| | 14:30 | 54.1 | 78.9 | 98.4 | 50.7 | 56.3 | 55.8 | 53.7 | 52.8 | 54.0 |
| | 14:35 | 54.9 | 79.6 | 98.7 | 51.6 | 57.0 | 56.6 | 54.4 | 53.5 | 53.2 |
| | 14:40 | 54.6 | 79.4 | 98.7 | 51.6 | 56.1 | 55.9 | 54.4 | 53.2 | 52.9 |
| | 14:45 | 54.6 | 79.4 | 98.1 | 51.5 | 56.0 | 55.7 | 54.3 | 53.3 | 53.1 |
| | 14:50 | 54.1 | 78.9 | 99.1 | 51.2 | 56.1 | 55.4 | 53.8 | 52.9 | 52.7 |
| | 14:55 | 53.1 | 77.9 | 98.4 | 50.1 | 54.9 | 54.3 | 51.0 | 52.0 | 51.7 |
| | 15:00 | 54.0 | 78.8 | 98.5 | 50.4 | 56.1 | 55.3 | 51.9 | 52.7 | 51.9 |
| | 20:05 | 55.4 | 80.7 | 98.7 | 51.0 | 57.6 | 56.2 | 54.1 | 52.7 | 52.2 |
| | 20:10 | 55.9 | 80.7 | 98.6 | 51.9 | 59.9 | 57.9 | 54.9 | 53.5 | 52.7 |
| | 20:15 | 55.0 | 79.8 | 98.9 | 52.1 | 56.7 | 56.4 | 54.7 | 53.7 | 53.5 |
| | 20:20 | 55.9 | 80.7 | 95.1 | 52.3 | 58.7 | 57.6 | 55.5 | 54.0 | 53.7 |
| | 20:25 | 56 | 80.9 | 93.7 | 53.1 | 58.2 | 57.5 | 55.6 | 54.5 | 54.2 |
| | 20:30 | 54.9 | 79.7 | 92.5 | 50.8 | 56.5 | 56.2 | 54.8 | 53.1 | 52.6 |
| | 20:35 | 55.4 | 80.6 | 93.0 | 51.3 | 58.3 | 57.2 | 55.4 | 53.5 | 53.0 |
| | 20:40 | 55.2 | 80.0 | 93.0 | 51.5 | 57.1 | 56.7 | 54.3 | 53.2 | 52.9 |
| | 20:45 | 54.5 | 79.5 | 90.1 | 51.7 | 56.4 | 55.4 | 54.2 | 53.1 | 52.9 |
| | 20:50 | 53.4 | 78.2 | 93.5 | 49.9 | 55.1 | 54.6 | 51.3 | 54.5 | 51.2 |
| | 20:55 | 54.5 | 79.4 | 92.7 | 50.9 | 57.6 | 56.9 | 53.7 | 52.4 | 52.2 |

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

COPY

Request No. LA67-R12115

Report No. R6712-5839 - R6712-5995

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญผล ค้าปลีกเบจันแบด จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยถาวร 11 แขวง 5 อาคารเมืองฟ้า แขวงบางนาใต้ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการพัฒนาศูนย์รวมการค้า เขตที่ 2

SAMPLE POINT : K2 - บริเวณชุมชนวัดคลองใหญ่คลองคี่ (ฝั่งตะวันออก)

SAMPLE NO. : 53710-53716

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19/26/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N 132310987 : Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Lavg | Lac | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 20/12/2024 | 21:00 | 55.0 | 74.6 | 67.8 | 50.5 | 57.5 | 56.4 | 54.1 | 52.2 | 51.9 |
| | 21:05 | 53.9 | 71.7 | 57.5 | 50.1 | 55.6 | 55.1 | 53.9 | 52.6 | 51.9 |
| | 21:10 | 54.7 | 74.5 | 45.1 | 51.7 | 56.9 | 55.6 | 54.3 | 52.9 | 52.5 |
| | 21:15 | 54.1 | 73.9 | 58.2 | 51.1 | 55.5 | 55.1 | 54.0 | 53.9 | 53.6 |
| | 21:20 | 54.4 | 79.2 | 58.1 | 51.1 | 56.4 | 55.9 | 54.2 | 53.0 | 52.7 |
| | 21:25 | 54.4 | 79.2 | 58.1 | 51.2 | 56.3 | 56.0 | 54.0 | 52.7 | 52.5 |
| | 21:30 | 54.5 | 79.3 | 62.0 | 50.3 | 56.8 | 54.7 | 54.7 | 52.4 | 52.0 |
| | 21:35 | 54.8 | 79.6 | 59.3 | 51.5 | 56.9 | 56.2 | 54.6 | 53.2 | 52.9 |
| | 21:40 | 53.7 | 76.5 | 57.9 | 50.1 | 55.6 | 55.1 | 53.7 | 51.9 | 51.6 |
| | 21:45 | 52.9 | 75.7 | 58.1 | 50.0 | 54.9 | 54.2 | 52.6 | 51.4 | 51.2 |
| | 21:50 | 52.6 | 75.4 | 59.3 | 49.2 | 55.3 | 54.3 | 52.0 | 50.7 | 50.5 |
| | 21:55 | 52.9 | 76.7 | 42.3 | 48.6 | 56.0 | 54.8 | 53.2 | 50.7 | 50.1 |
| | 22:00 | 54.1 | 78.9 | 67.9 | 50.3 | 56.0 | 54.8 | 52.1 | 51.8 | 51.6 |
| | 22:05 | 53.7 | 76.5 | 50.4 | 49.9 | 55.8 | 55.2 | 53.5 | 51.7 | 51.4 |
| | 22:10 | 53.7 | 78.0 | 58.7 | 49.4 | 55.7 | 54.7 | 52.7 | 51.4 | 51.0 |
| | 22:15 | 52.9 | 77.7 | 59.5 | 49.1 | 54.3 | 54.5 | 52.8 | 51.4 | 51.0 |
| | 22:20 | 53.3 | 78.6 | 61.9 | 49.6 | 56.7 | 55.5 | 53.5 | 51.5 | 51.2 |
| | 22:25 | 53.9 | 78.6 | 60.3 | 50.5 | 55.0 | 55.8 | 52.5 | 52.0 | 51.6 |
| | 22:30 | 53.4 | 76.2 | 63.3 | 48.6 | 55.6 | 54.9 | 52.8 | 50.7 | 50.1 |
| | 22:35 | 53.2 | 78.0 | 58.6 | 49.7 | 55.3 | 54.8 | 52.1 | 51.4 | 50.5 |
| | 22:40 | 52.3 | 77.1 | 59.4 | 48.5 | 55.8 | 52.9 | 51.8 | 50.5 | 50.1 |
| | 22:45 | 52.2 | 77.0 | 61.9 | 47.8 | 54.9 | 54.1 | 51.7 | 49.7 | 49.3 |
| | 22:50 | 52.2 | 77.0 | 58.9 | 43.2 | 54.9 | 52.9 | 51.9 | 50.3 | 50.0 |
| | 22:55 | 52.3 | 77.1 | 64.4 | 47.7 | 55.0 | 54.0 | 51.8 | 49.9 | 49.4 |
| | 23:00 | 52.6 | 77.4 | 49.1 | 46.7 | 54.8 | 54.1 | 52.3 | 50.2 | 49.9 |
| | 23:05 | 53.4 | 78.2 | 59.0 | 49.1 | 55.4 | 55.2 | 52.2 | 51.1 | 50.8 |
| | 23:10 | 53.2 | 78.0 | 49.8 | 48.7 | 56.7 | 55.2 | 52.6 | 50.5 | 50.1 |
| | 23:15 | 51.4 | 76.4 | 54.4 | 47.6 | 54.0 | 52.3 | 51.3 | 49.4 | 49.1 |
| | 23:20 | 53.0 | 77.8 | 59.0 | 48.9 | 55.7 | 54.9 | 52.6 | 50.4 | 50.2 |
| | 23:25 | 52.9 | 77.7 | 51.7 | 49.7 | 55.1 | 54.4 | 52.5 | 51.2 | 50.7 |
| | 23:30 | 53.3 | 78.6 | 64.2 | 48.8 | 56.2 | 56.1 | 53.2 | 50.9 | 50.3 |
| | 23:35 | 51.9 | 76.7 | 56.9 | 47.4 | 54.5 | 53.8 | 51.4 | 49.7 | 49.2 |
| | 23:40 | 53.4 | 78.6 | 63.0 | 47.7 | 58.4 | 57.1 | 52.1 | 49.9 | 49.5 |
| | 23:45 | 52.0 | 76.3 | 60.4 | 47.6 | 59.3 | 52.6 | 51.7 | 50.7 | 49.6 |
| | 23:50 | 53.1 | 77.9 | 60.1 | 48.6 | 59.9 | 54.8 | 52.7 | 50.6 | 50.1 |
| | 23:55 | 53.4 | 78.7 | 68.8 | 48.2 | 55.6 | 54.8 | 52.1 | 50.7 | 50.1 |

COPY

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

Request No. LA57-R-2175

Report No. K6712-5889 - R6712-5895

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซียห์ อิมพอร์ต จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : ถนน 18 พฤษภาคม 11 เขต 9 ศาลาแก้วกู่ใต้ แขวงบางนาแวน เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โรงงาน บริษัทอุตสาหกรรม ดี เอส ดี 2

SAMPLE POINT : N2 - บริเวณฐานขั้วหม้อแปลงไฟฟ้าจุดเดิม (ฝั่งตะวันออก)

SAMPLE NO. : 53710-53716

DETERMINATION METHOD : ISO 1996 : 2016

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

SN 00230987 : Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | L _{avg} | L _{ae} | L _{max} | L _{min} | L _{A05} | L _{A10} | L _{A50} | L _{A90} | L _{A95} |
|------------|-------|------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 21/12/2024 | 00:00 | 50.9 | 73.1 | 55.1 | 45.0 | 51.1 | 51.1 | 50.7 | 48.3 | 47.4 |
| | 00:05 | 52.7 | 72.1 | 56.8 | 47.7 | 54.6 | 54.2 | 52.2 | 49.9 | 49.3 |
| | 00:10 | 51.5 | 76.2 | 61.6 | 45.9 | 55.0 | 53.7 | 50.4 | 47.5 | 47.7 |
| | 00:15 | 52.7 | 73.6 | 58.4 | 48.2 | 54.7 | 53.9 | 51.9 | 49.8 | 49.3 |
| | 00:20 | 50.8 | 75.6 | 57.9 | 46.0 | 51.4 | 52.1 | 50.5 | 47.8 | 47.5 |
| | 00:25 | 50.7 | 75.5 | 62.7 | 45.1 | 54.5 | 52.9 | 49.8 | 47.3 | 46.9 |
| | 00:30 | 51.5 | 78.2 | 65.5 | 45.8 | 59.0 | 56.4 | 51.4 | 48.4 | 47.9 |
| | 00:35 | 49.6 | 74.6 | 57.7 | 45.4 | 52.3 | 51.6 | 49.7 | 47.4 | 46.9 |
| | 00:40 | 52.7 | 73.5 | 69.0 | 47.8 | 55.9 | 54.8 | 51.9 | 49.6 | 49.2 |
| | 00:45 | 50.9 | 75.7 | 56.8 | 46.8 | 51.5 | 52.4 | 50.6 | 48.9 | 48.4 |
| | 00:50 | 52.1 | 73.9 | 61.5 | 47.6 | 53.1 | 52.6 | 50.8 | 49.3 | 48.9 |
| | 00:55 | 51.0 | 75.8 | 59.0 | 45.7 | 58.0 | 53.7 | 50.7 | 48.1 | 47.0 |
| | 01:00 | 52.9 | 75.7 | 58.4 | 45.2 | 54.4 | 53.5 | 50.1 | 48.1 | 47.5 |
| | 01:05 | 50.6 | 75.4 | 57.4 | 45.1 | 53.4 | 52.1 | 50.2 | 47.9 | 46.5 |
| | 01:10 | 51.6 | 76.4 | 57.5 | 46.7 | 54.5 | 53.7 | 51.4 | 48.7 | 48.2 |
| | 01:15 | 50.9 | 75.7 | 55.7 | 46.3 | 53.5 | 52.6 | 50.8 | 48.5 | 47.4 |
| | 01:20 | 51.9 | 76.7 | 56.0 | 47.1 | 54.2 | 51.6 | 51.8 | 49.7 | 48.7 |
| | 01:25 | 52.1 | 75.9 | 57.6 | 48.9 | 54.3 | 53.7 | 51.7 | 50.2 | 50.0 |
| | 01:30 | 52.5 | 77.2 | 62.3 | 47.8 | 55.1 | 54.4 | 51.9 | 49.7 | 49.7 |
| | 01:35 | 50.9 | 75.7 | 56.3 | 47.4 | 51.0 | 52.5 | 50.7 | 48.9 | 48.7 |
| | 01:40 | 50.4 | 75.7 | 57.3 | 45.9 | 53.1 | 52.1 | 49.8 | 48.5 | 48.2 |
| | 01:45 | 51.4 | 76.2 | 58.7 | 47.5 | 53.6 | 53.1 | 51.0 | 49.6 | 49.0 |
| | 01:50 | 50.8 | 75.6 | 60.6 | 47.8 | 52.7 | 52.0 | 50.4 | 48.8 | 48.6 |
| | 01:55 | 51.6 | 76.4 | 58.0 | 47.4 | 55.5 | 53.9 | 50.7 | 49.2 | 48.6 |
| | 02:00 | 52.4 | 77.2 | 59.1 | 48.9 | 54.4 | 53.9 | 52.1 | 50.6 | 50.1 |
| | 02:05 | 50.8 | 75.6 | 57.0 | 47.5 | 53.3 | 52.7 | 50.5 | 48.8 | 48.6 |
| | 02:10 | 52.1 | 76.9 | 59.1 | 46.8 | 55.5 | 54.6 | 51.3 | 49.3 | 48.6 |
| | 02:15 | 51.4 | 75.2 | 59.1 | 47.3 | 53.3 | 53.0 | 51.2 | 49.5 | 49.0 |
| | 02:20 | 51.2 | 76.0 | 57.2 | 46.8 | 53.6 | 53.0 | 51.1 | 48.9 | 48.7 |
| | 02:25 | 51.9 | 76.7 | 58.2 | 47.9 | 55.1 | 53.5 | 51.4 | 49.4 | 49.1 |
| | 02:30 | 51.8 | 76.6 | 58.3 | 47.8 | 53.9 | 53.5 | 51.7 | 49.5 | 49.1 |
| | 02:35 | 51.7 | 76.5 | 58.9 | 45.3 | 54.1 | 53.5 | 51.7 | 48.5 | 47.6 |
| | 02:40 | 51.4 | 76.2 | 57.3 | 47.2 | 54.0 | 53.4 | 51.1 | 49.0 | 48.5 |
| | 02:45 | 51.6 | 76.4 | 62.9 | 46.6 | 53.7 | 53.2 | 51.3 | 49.4 | 49.3 |
| | 02:50 | 49.5 | 74.3 | 54.8 | 45.4 | 52.0 | 51.4 | 49.2 | 47.6 | 47.3 |
| | 02:55 | 50.4 | 75.7 | 59.4 | 45.7 | 53.3 | 52.5 | 49.8 | 47.4 | 47.3 |

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

COPY

Request No. EA67-R17175

Report No. R6712-5889 - R6712-5895

TEST REPORT

CUSTOMER : 1.วิมลพิษกิจ อิมแพค (มหาชน) จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยนาคร 11 หมู่ 9 ต.นาครวัด สี่ แขวงนาครวัด เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ซี 2
 SAMPLE POINT : V2 - 1 อาคารศูนย์รวมสินค้าใหม่จุดตัด (ฝั่งตะวันออก)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1966-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N:007309K7 : Class 1

SAMPLE NO. : S3710-S3716
 MEASURING DATE : 19/26/12/2024
 RECEIVED DATE : 26/12/2024
 REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 21/12/2024 | 05:50 | 51.4 | 76.2 | 58.2 | 46.9 | 54.5 | 55.7 | 50.7 | 46.8 | 46.3 |
| | 05:55 | 51.7 | 76.1 | 58.1 | 44.5 | 51.9 | 55.4 | 51.1 | 44.7 | 47.1 |
| | 05:58 | 51.4 | 76.2 | 60.0 | 47.4 | 53.8 | 57.9 | 51.2 | 49.2 | 48.4 |
| | 05:59 | 51.7 | 76.1 | 57.9 | 46.4 | 51.9 | 55.2 | 51.0 | 46.7 | 48.4 |
| | 06:00 | 50.4 | 75.3 | 58.4 | 45.7 | 51.0 | 57.5 | 50.8 | 47.7 | 47.4 |
| | 06:25 | 51.0 | 75.8 | 57.2 | 46.9 | 51.5 | 52.7 | 50.6 | 46.6 | 48.3 |
| | 06:30 | 51.7 | 76.0 | 56.9 | 48.0 | 52.0 | 52.8 | 51.0 | 49.9 | 49.7 |
| | 06:35 | 51.6 | 76.4 | 57.8 | 47.3 | 51.5 | 52.9 | 51.4 | 49.8 | 49.1 |
| | 06:40 | 51.0 | 75.8 | 56.8 | 47.8 | 53.2 | 53.8 | 50.7 | 48.5 | 48.3 |
| | 06:45 | 52.6 | 76.4 | 60.6 | 47.4 | 54.4 | 53.5 | 51.1 | 49.0 | 48.6 |
| | 06:50 | 51.7 | 76.5 | 62.3 | 47.0 | 53.7 | 53.3 | 51.2 | 49.9 | 49.1 |
| | 06:55 | 52.6 | 77.4 | 60.0 | 47.4 | 55.6 | 55.1 | 52.1 | 49.8 | 49.4 |
| | 07:00 | 52.9 | 77.7 | 58.6 | 48.6 | 55.6 | 55.0 | 52.3 | 50.4 | 50.0 |
| | 07:05 | 53.9 | 77.7 | 59.4 | 47.2 | 55.4 | 54.6 | 52.1 | 50.0 | 49.6 |
| | 07:10 | 52.7 | 77.5 | 58.0 | 47.5 | 56.8 | 57.1 | 52.1 | 49.4 | 49.0 |
| | 07:15 | 54.2 | 78.0 | 61.9 | 49.5 | 57.4 | 58.0 | 53.6 | 51.9 | 51.5 |
| | 07:20 | 54.9 | 79.7 | 63.5 | 49.0 | 57.9 | 57.1 | 54.5 | 51.3 | 50.8 |
| | 07:25 | 53.8 | 78.6 | 59.7 | 49.8 | 56.3 | 55.9 | 53.7 | 51.4 | 51.0 |
| | 07:30 | 53.7 | 78.0 | 59.5 | 48.8 | 55.8 | 55.4 | 52.7 | 50.7 | 50.3 |
| | 07:35 | 54.2 | 79.0 | 62.4 | 50.5 | 56.4 | 55.0 | 54.0 | 52.4 | 52.1 |
| | 07:40 | 54.9 | 79.7 | 61.6 | 50.8 | 57.7 | 56.9 | 54.3 | 52.5 | 52.2 |
| | 07:45 | 54.9 | 79.7 | 61.4 | 51.3 | 56.6 | 56.2 | 54.7 | 53.3 | 52.8 |
| | 07:50 | 54.0 | 78.8 | 58.6 | 49.1 | 56.3 | 55.7 | 54.2 | 51.7 | 50.6 |
| | 07:55 | 54.7 | 79.5 | 64.6 | 50.6 | 57.3 | 56.1 | 53.9 | 52.4 | 51.7 |
| | 08:00 | 54.6 | 79.4 | 63.8 | 51.7 | 56.1 | 55.9 | 54.5 | 53.0 | 52.7 |
| | 08:05 | 54.2 | 79.0 | 62.7 | 50.5 | 56.5 | 55.6 | 53.9 | 52.5 | 52.2 |
| | 08:10 | 54.5 | 79.5 | 62.2 | 49.7 | 57.4 | 56.1 | 54.7 | 51.6 | 51.3 |
| | 08:15 | 52.9 | 78.7 | 60.6 | 48.7 | 56.7 | 55.8 | 53.4 | 51.1 | 51.3 |
| | 08:20 | 54.6 | 79.4 | 60.2 | 51.1 | 56.5 | 56.1 | 54.5 | 52.9 | 52.3 |
| | 08:25 | 53.9 | 78.7 | 58.4 | 49.7 | 55.9 | 55.5 | 53.7 | 52.0 | 51.5 |
| | 08:30 | 52.5 | 78.3 | 63.7 | 49.5 | 55.5 | 55.1 | 53.1 | 51.7 | 50.8 |
| | 08:35 | 54.4 | 79.4 | 63.3 | 50.1 | 56.7 | 56.0 | 54.5 | 52.3 | 51.7 |
| | 08:40 | 53.7 | 78.5 | 60.5 | 49.6 | 55.8 | 55.0 | 53.5 | 52.1 | 51.5 |
| | 08:45 | 54.2 | 79.0 | 63.6 | 50.2 | 55.7 | 55.4 | 53.8 | 52.5 | 52.1 |
| | 08:50 | 54.7 | 79.5 | 60.2 | 50.5 | 56.7 | 56.7 | 54.6 | 52.5 | 51.9 |
| | 08:55 | 55.4 | 79.9 | 64.0 | 51.9 | 56.4 | 56.1 | 54.9 | 53.9 | 53.5 |

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

COPY

Request No. LA67-R12175

Report No. R6712-5889 - R6712-5895

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 16 ซอยอ่าว 11 ต.เกาะ 9 อ.การพิบูลย์ แขวงชะบามบ.เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เขต ที่ 2

SAMPLE POINT : N2 - บริเวณฐานถมของท่าเรือขุด (ฝั่งตะวันตก)

SAMPLE NO : 52111-55715

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N:00230981 : Class 1

REPORTED DATE : 06/01/2025

| Date | Time | Lavg | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 21/12/2024 | 06:00 | 55.1 | 79.9 | 60.8 | 51.8 | 56.5 | 56.3 | 54.9 | 53.9 | 51.3 |
| | 06:05 | 56.4 | 81.2 | 61.9 | 53.0 | 57.9 | 57.4 | 56.2 | 55.1 | 54.8 |
| | 06:10 | 55.7 | 80.5 | 61.6 | 52.0 | 57.4 | 56.9 | 55.5 | 54.7 | 53.8 |
| | 06:15 | 56.5 | 81.3 | 62.7 | 53.0 | 58.1 | 57.7 | 56.4 | 55.1 | 54.5 |
| | 06:20 | 56.5 | 81.3 | 66.7 | 53.3 | 58.6 | 57.8 | 56.1 | 54.6 | 54.2 |
| | 06:25 | 56.8 | 81.6 | 65.2 | 52.5 | 58.7 | 58.2 | 56.6 | 55.2 | 54.9 |
| | 06:30 | 56.7 | 81.5 | 62.9 | 53.3 | 59.3 | 58.0 | 56.5 | 55.1 | 54.6 |
| | 06:35 | 55.4 | 80.2 | 64.0 | 52.9 | 57.5 | 56.8 | 55.2 | 53.7 | 53.3 |
| | 06:40 | 55.6 | 80.4 | 62.1 | 51.6 | 57.8 | 57.1 | 55.3 | 53.6 | 53.4 |
| | 06:45 | 55.2 | 80.0 | 61.6 | 51.8 | 57.3 | 56.8 | 54.9 | 53.5 | 53.3 |
| | 06:50 | 54.8 | 79.6 | 62.1 | 51.0 | 56.7 | 56.1 | 54.6 | 53.2 | 52.8 |
| | 06:55 | 54.5 | 79.3 | 59.4 | 51.1 | 56.8 | 56.4 | 54.0 | 52.8 | 52.5 |
| | 07:00 | 56.5 | 81.2 | 64.9 | 51.0 | 60.4 | 58.8 | 55.4 | 54.0 | 51.2 |
| | 07:05 | 55.5 | 80.3 | 62.2 | 51.0 | 57.2 | 56.6 | 55.5 | 52.9 | 53.0 |
| | 07:10 | 54.4 | 79.3 | 58.9 | 52.0 | 56.0 | 55.6 | 54.3 | 52.2 | 52.4 |
| | 07:15 | 55.5 | 80.2 | 61.4 | 51.8 | 57.6 | 57.1 | 55.1 | 52.9 | 53.6 |
| | 07:20 | 55.9 | 80.7 | 62.6 | 51.2 | 58.8 | 57.5 | 55.2 | 54.1 | 53.1 |
| | 07:25 | 55.8 | 80.6 | 65.6 | 52.0 | 57.9 | 57.1 | 55.4 | 54.0 | 53.6 |
| | 07:30 | 56.4 | 81.2 | 66.6 | 52.0 | 59.2 | 58.2 | 55.5 | 54.2 | 53.4 |
| | 07:35 | 57.3 | 82.1 | 64.9 | 52.3 | 60.2 | 59.4 | 56.6 | 55.0 | 54.2 |
| | 07:40 | 57.0 | 81.8 | 66.2 | 51.8 | 59.6 | 59.0 | 56.6 | 54.5 | 54.1 |
| | 07:45 | 55.9 | 80.7 | 67.4 | 52.2 | 58.4 | 57.7 | 55.4 | 54.2 | 53.4 |
| | 07:50 | 55.7 | 80.2 | 60.6 | 51.9 | 57.2 | 56.6 | 55.5 | 54.4 | 53.9 |
| | 07:55 | 56.5 | 81.2 | 62.3 | 53.5 | 57.8 | 58.0 | 56.1 | 55.2 | 53.9 |
| | 08:00 | 55.7 | 80.5 | 61.4 | 51.2 | 58.0 | 57.1 | 55.4 | 54.0 | 53.1 |
| | 08:05 | 56.3 | 81.1 | 65.7 | 50.5 | 58.2 | 57.6 | 56.2 | 53.9 | 54.2 |
| | 08:10 | 57.2 | 82.0 | 65.8 | 53.6 | 59.6 | 58.5 | 56.5 | 55.3 | 55.0 |
| | 08:15 | 56.8 | 81.6 | 63.2 | 52.1 | 59.1 | 58.4 | 56.4 | 54.9 | 54.5 |
| | 08:20 | 56.6 | 81.4 | 69.3 | 52.3 | 58.0 | 57.4 | 56.1 | 54.8 | 54.4 |
| | 08:25 | 56.8 | 81.6 | 62.4 | 52.8 | 58.9 | 58.2 | 56.6 | 54.2 | 54.4 |
| | 08:30 | 56.9 | 81.7 | 66.4 | 53.6 | 59.0 | 58.2 | 56.6 | 55.4 | 55.0 |
| | 08:35 | 57.5 | 82.7 | 67.8 | 52.2 | 61.2 | 59.6 | 56.2 | 54.2 | 54.4 |
| | 08:40 | 56.7 | 81.5 | 62.9 | 53.1 | 58.5 | 59.0 | 56.6 | 55.2 | 54.9 |
| | 08:45 | 56.1 | 80.9 | 55.3 | 52.6 | 57.2 | 57.2 | 55.8 | 54.6 | 54.2 |
| | 08:50 | 56.1 | 80.9 | 62.0 | 52.0 | 57.9 | 57.2 | 56.1 | 54.6 | 54.2 |
| | 08:55 | 55.2 | 80.5 | 62.3 | 52.2 | 57.4 | 57.0 | 55.5 | 54.1 | 53.6 |

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

COPY

Request No. 1, A57-R7115

Report No. R6712-5885 - R6712-5895

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซ็ค สังกะสี เฟอร์นิเจอร์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 15 ซอยดาวทอง 11 เขต 9 อากาศอำนวย แขวงบ้านนาหว้า เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220
 SAMPLE SOURCE : โครงการพัฒนาศูนย์รวม ที่ เอส ซี 2
 SAMPLE POINT : N7 บริเวณชุมชนริมคลองใหม่จุดตัดฝั่งตะวันออก
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1 2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 SN: 01240967 : Class 1
 SAMPLE NO : 53710-53716
 MEASURING DATE : 19/26/2024
 RECEIVED DATE : 26/12/2024
 REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Lavg | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 21/12/2024 | 09:00 | 55.7 | 50.5 | 61.7 | 51.5 | 57.7 | 57.5 | 55.4 | 51.5 | 55.4 |
| | 09:05 | 55.3 | 50.0 | 59.5 | 51.6 | 55.9 | 56.5 | 55.1 | 53.7 | 55.2 |
| | 09:10 | 55.6 | 50.4 | 61.7 | 49.7 | 54.9 | 57.3 | 55.1 | 51.3 | 51.9 |
| | 09:15 | 55.7 | 50.1 | 61.3 | 51.7 | 57.3 | 56.9 | 55.2 | 51.4 | 55.0 |
| | 09:20 | 55.7 | 50.3 | 61.2 | 51.5 | 57.8 | 57.4 | 55.5 | 52.7 | 52.9 |
| | 09:25 | 56.2 | 51.6 | 62.5 | 52.9 | 58.2 | 57.7 | 55.9 | 54.4 | 54.3 |
| | 09:30 | 55.4 | 50.3 | 62.8 | 51.8 | 57.6 | 57.2 | 55.0 | 51.7 | 53.4 |
| | 09:35 | 55.2 | 50.2 | 63.6 | 52.5 | 57.1 | 56.8 | 55.2 | 54.2 | 54.0 |
| | 09:40 | 56.8 | 51.6 | 73.1 | 50.9 | 56.4 | 56.6 | 55.0 | 52.0 | 52.5 |
| | 09:45 | 55.5 | 50.3 | 62.1 | 51.1 | 56.5 | 57.5 | 54.5 | 53.7 | 53.2 |
| | 09:50 | 57.2 | 52.0 | 68.9 | 52.7 | 59.2 | 58.7 | 56.2 | 54.7 | 54.1 |
| | 09:55 | 55.3 | 50.1 | 63.9 | 52.1 | 57.6 | 56.8 | 55.0 | 53.7 | 53.2 |
| | 10:00 | 55.5 | 50.2 | 61.9 | 52.7 | 57.8 | 56.6 | 55.2 | 54.1 | 53.9 |
| | 10:05 | 54.9 | 49.7 | 60.9 | 51.7 | 56.5 | 56.2 | 54.6 | 53.4 | 53.2 |
| | 10:10 | 55.1 | 50.9 | 67.4 | 52.6 | 58.7 | 57.5 | 55.2 | 53.9 | 53.7 |
| | 10:15 | 54.8 | 49.0 | 61.2 | 51.4 | 56.7 | 56.3 | 54.4 | 52.9 | 52.6 |
| | 10:20 | 54.7 | 49.5 | 65.2 | 50.8 | 57.7 | 56.5 | 54.4 | 52.6 | 52.1 |
| | 10:25 | 55.2 | 50.0 | 62.1 | 51.1 | 57.1 | 56.8 | 55.1 | 53.5 | 53.1 |
| | 10:30 | 55.0 | 49.8 | 59.4 | 50.7 | 57.1 | 56.8 | 54.7 | 52.5 | 52.2 |
| | 10:35 | 55.1 | 49.9 | 70.5 | 50.7 | 58.0 | 56.6 | 54.3 | 52.5 | 52.1 |
| | 10:40 | 54.7 | 49.5 | 59.2 | 51.9 | 56.4 | 55.9 | 54.5 | 53.4 | 53.1 |
| | 10:45 | 54.5 | 49.3 | 60.7 | 50.9 | 56.4 | 55.9 | 54.7 | 52.5 | 52.3 |
| | 10:50 | 54.4 | 49.2 | 60.0 | 51.6 | 56.4 | 55.8 | 54.3 | 53.0 | 52.6 |
| | 10:55 | 54.1 | 48.9 | 63.9 | 49.6 | 57.2 | 55.9 | 53.4 | 51.5 | 51.5 |
| | 11:00 | 54.6 | 49.4 | 60.9 | 50.0 | 56.0 | 56.0 | 54.4 | 53.0 | 52.5 |
| | 11:05 | 55.6 | 50.4 | 63.7 | 51.5 | 59.0 | 58.2 | 54.8 | 53.2 | 52.9 |
| | 11:10 | 55.7 | 50.5 | 65.2 | 52.2 | 58.0 | 57.5 | 55.7 | 54.3 | 53.5 |
| | 11:15 | 54.7 | 49.4 | 65.4 | 51.7 | 56.7 | 56.2 | 54.4 | 52.9 | 52.6 |
| | 11:20 | 54.5 | 49.3 | 70.7 | 50.2 | 56.6 | 55.8 | 53.8 | 51.9 | 51.6 |
| | 11:25 | 52.9 | 48.7 | 66.5 | 48.5 | 56.3 | 56.2 | 53.2 | 51.4 | 50.5 |
| | 11:30 | 52.9 | 48.7 | 61.0 | 50.1 | 56.0 | 55.1 | 53.8 | 51.9 | 51.4 |
| | 11:35 | 55.4 | 50.3 | 55.8 | 49.6 | 58.2 | 57.5 | 54.7 | 52.6 | 52.1 |
| | 11:40 | 55.1 | 49.9 | 61.3 | 51.1 | 56.9 | 56.5 | 55.0 | 53.0 | 52.5 |
| | 11:45 | 55.9 | 50.7 | 64.7 | 52.8 | 57.6 | 57.0 | 55.7 | 54.4 | 54.2 |
| | 11:50 | 54.8 | 49.6 | 65.2 | 51.0 | 56.9 | 56.2 | 54.4 | 53.2 | 52.8 |
| | 11:55 | 55.7 | 50.5 | 62.5 | 49.9 | 57.3 | 57.5 | 55.9 | 52.5 | 52.1 |

COPY

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

Request No. 1 A67-R7175

Report No. R6712-SS59 - R6712-5895

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ เกษตรภัณฑ์สินค้าเกษตร จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 หมู่ที่ 10 ตำบล 9 อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40120

SAMPLE SOURCE : โครงการพัฒนาศูนย์การเรียนรู้เกษตรอินทรีย์

SAMPLE POINT : N7 บริเวณจุดตรวจความปลอดภัยด้านสุขอนามัย

SAMPLE NO. : 53710-53716

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19/26/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N 01210187 Class 1

REPORTED DATE : 06/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La95 | La10 | La50 | La90 | La05 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 20/12/2024 | 12:00 | 54.1 | 78.9 | 61.1 | 50.9 | 56.0 | 55.5 | 54.3 | 52.5 | 52.0 |
| | 12:05 | 55.6 | 80.4 | 60.6 | 52.0 | 57.5 | 57.2 | 55.3 | 54.0 | 55.7 |
| | 12:10 | 57.4 | 78.7 | 58.9 | 48.8 | 56.1 | 55.4 | 52.9 | 51.2 | 50.7 |
| | 12:15 | 55.6 | 80.4 | 60.6 | 50.8 | 58.2 | 57.4 | 55.0 | 53.3 | 52.9 |
| | 12:20 | 65.7 | 90.5 | 40.6 | 48.9 | 71.1 | 69.9 | 58.1 | 52.6 | 51.3 |
| | 12:25 | 55.0 | 82.8 | 55.1 | 51.3 | 57.3 | 56.4 | 54.1 | 52.7 | 52.1 |
| | 12:30 | 52.8 | 77.6 | 61.6 | 48.7 | 55.1 | 54.5 | 52.9 | 50.3 | 50.0 |
| | 12:35 | 54.4 | 79.2 | 50.7 | 50.7 | 56.2 | 55.7 | 54.2 | 53.0 | 52.5 |
| | 12:40 | 54.6 | 79.4 | 62.4 | 50.6 | 56.3 | 55.1 | 54.2 | 52.5 | 51.7 |
| | 12:45 | 53.2 | 78.0 | 50.3 | 49.1 | 55.7 | 55.1 | 52.9 | 50.1 | 50.4 |
| | 12:50 | 54.7 | 79.5 | 63.3 | 50.4 | 56.3 | 55.9 | 54.5 | 53.3 | 52.5 |
| | 12:55 | 55.9 | 80.7 | 62.7 | 51.2 | 58.0 | 57.5 | 55.6 | 53.4 | 53.1 |
| | 13:00 | 53.7 | 78.5 | 58.4 | 49.2 | 56.1 | 55.9 | 53.3 | 51.1 | 50.6 |
| | 13:05 | 51.9 | 77.7 | 60.7 | 50.6 | 56.2 | 55.6 | 53.6 | 52.1 | 51.6 |
| | 13:10 | 54.9 | 79.7 | 50.1 | 49.6 | 58.5 | 58.8 | 54.1 | 52.1 | 51.6 |
| | 13:15 | 54.1 | 78.9 | 59.6 | 49.2 | 56.5 | 55.8 | 53.9 | 51.8 | 51.1 |
| | 13:20 | 54.0 | 78.8 | 58.8 | 50.4 | 56.1 | 55.4 | 53.7 | 52.4 | 52.1 |
| | 13:25 | 52.9 | 78.7 | 59.9 | 50.1 | 55.6 | 55.3 | 53.6 | 52.3 | 52.0 |
| | 13:30 | 55.0 | 79.8 | 61.6 | 51.2 | 57.2 | 56.6 | 54.9 | 53.0 | 52.7 |
| | 13:35 | 55.5 | 80.5 | 60.5 | 51.1 | 57.6 | 57.0 | 55.4 | 53.5 | 53.2 |
| | 13:40 | 54.1 | 78.9 | 61.1 | 50.8 | 55.9 | 55.5 | 53.9 | 52.1 | 51.6 |
| | 13:45 | 52.9 | 77.7 | 62.9 | 49.5 | 54.4 | 53.8 | 52.6 | 51.5 | 51.0 |
| | 13:50 | 52.4 | 78.2 | 58.9 | 49.5 | 55.4 | 54.9 | 53.2 | 51.2 | 51.0 |
| | 13:55 | 54.0 | 78.8 | 61.6 | 49.2 | 56.9 | 56.0 | 53.5 | 51.5 | 50.9 |
| | 14:00 | 51.1 | 77.9 | 50.0 | 50.7 | 55.3 | 54.7 | 52.7 | 51.7 | 51.3 |
| | 14:05 | 52.5 | 78.3 | 59.0 | 49.6 | 55.4 | 55.1 | 53.2 | 51.6 | 51.3 |
| | 14:10 | 53.6 | 78.4 | 70.6 | 50.0 | 55.2 | 54.7 | 53.4 | 52.1 | 51.7 |
| | 14:15 | 55.5 | 80.1 | 63.5 | 50.1 | 58.2 | 57.5 | 54.8 | 52.8 | 52.7 |
| | 14:20 | 54.3 | 79.1 | 64.6 | 50.2 | 58.5 | 57.2 | 53.0 | 51.7 | 51.5 |
| | 14:25 | 54.1 | 78.9 | 58.6 | 50.4 | 56.0 | 55.7 | 54.1 | 52.3 | 51.9 |
| | 14:30 | 55.0 | 79.8 | 63.4 | 51.2 | 57.6 | 56.7 | 54.6 | 53.1 | 52.6 |
| | 14:35 | 53.0 | 77.8 | 55.7 | 49.5 | 54.7 | 54.2 | 52.9 | 51.3 | 51.0 |
| | 14:40 | 54.9 | 79.7 | 62.8 | 50.7 | 57.0 | 55.9 | 54.0 | 52.0 | 51.7 |
| | 14:45 | 54.1 | 78.9 | 62.7 | 50.2 | 56.7 | 55.5 | 53.6 | 52.1 | 51.1 |
| | 14:50 | 54.5 | 79.3 | 60.2 | 49.1 | 56.9 | 56.5 | 54.4 | 51.6 | 51.3 |
| | 14:55 | 54.1 | 78.9 | 65.1 | 49.1 | 58.1 | 56.1 | 53.5 | 51.4 | 51.1 |

COPY

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

Request No. I A67-R 2135

Report No. R6712-5889 - R6712 5895

TEXT REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญผล อิมพอร์ตเมชั่นเนี่ย จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยถาวร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพีซี แขวงบางนาแวง เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการพัฒนาศูนย์กลางการรวมที่ เขตที่ 2

SAMPLE POINT : N7 บริเวณอุโมงค์ทางรถไฟหน้าศูนย์ (ฝั่งตะวันออก)

SAMPLE NO. : 53710-53716

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1 2016

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

SN (M2410987) Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | L _{Aeq} | L _{min} | L _{max} | L _{10s} | L _{5s} | L ₁₀ | L ₅₀ | L ₉₀ | L ₉₅ |
|------------|-------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 21/12/2024 | 12:00 | 54.2 | 79.1 | 61.6 | 50.8 | 56.0 | 55.9 | 53.9 | 52.5 | 52.0 |
| | 12:05 | 54.1 | 78.9 | 59.5 | 50.3 | 56.4 | 55.8 | 53.1 | 52.1 | 51.1 |
| | 12:10 | 53.3 | 78.0 | 55.1 | 48.0 | 56.1 | 55.4 | 53.0 | 50.4 | 50.0 |
| | 12:15 | 53.5 | 78.3 | 62.9 | 50.2 | 55.8 | 54.9 | 53.2 | 51.7 | 51.0 |
| | 12:20 | 54.2 | 79.0 | 65.9 | 49.0 | 58.3 | 56.4 | 52.9 | 51.5 | 51.2 |
| | 12:25 | 52.9 | 77.7 | 58.7 | 49.5 | 54.7 | 54.2 | 52.7 | 51.2 | 51.0 |
| | 12:30 | 54.9 | 79.2 | 62.2 | 50.1 | 56.1 | 55.8 | 54.2 | 52.7 | 52.7 |
| | 12:35 | 56.0 | 80.6 | 66.7 | 51.1 | 60.1 | 58.7 | 55.0 | 53.2 | 52.7 |
| | 12:40 | 55.5 | 80.3 | 64.5 | 51.8 | 58.6 | 57.3 | 54.7 | 53.3 | 52.9 |
| | 12:45 | 54.1 | 78.8 | 63.2 | 50.7 | 55.9 | 55.7 | 53.5 | 52.7 | 52.4 |
| | 12:50 | 53.5 | 78.5 | 58.0 | 50.8 | 55.3 | 55.0 | 53.2 | 51.8 | 51.7 |
| | 12:55 | 52.9 | 77.7 | 58.2 | 49.3 | 55.1 | 54.6 | 52.6 | 51.3 | 50.9 |
| | 13:00 | 53.8 | 80.6 | 70.1 | 50.2 | 59.4 | 57.9 | 54.3 | 52.3 | 51.8 |
| | 13:05 | 55.1 | 79.9 | 71.4 | 50.0 | 58.2 | 56.3 | 54.0 | 51.9 | 51.5 |
| | 13:10 | 56.4 | 81.2 | 83.1 | 51.0 | 59.0 | 57.2 | 54.1 | 52.3 | 52.5 |
| | 13:15 | 55.1 | 79.9 | 70.4 | 50.0 | 57.5 | 56.7 | 54.8 | 51.7 | 51.5 |
| | 13:20 | 52.5 | 77.1 | 57.9 | 49.3 | 54.7 | 54.0 | 51.7 | 50.9 | 50.8 |
| | 13:25 | 51.0 | 77.8 | 62.9 | 50.7 | 56.8 | 55.5 | 53.8 | 52.5 | 51.9 |
| | 13:30 | 54.5 | 79.3 | 61.7 | 50.7 | 56.5 | 55.8 | 54.7 | 53.0 | 52.5 |
| | 13:35 | 54.8 | 79.6 | 60.9 | 50.9 | 56.6 | 56.1 | 54.7 | 53.3 | 52.8 |
| | 13:40 | 52.9 | 77.7 | 60.4 | 50.0 | 54.5 | 54.1 | 52.7 | 51.6 | 51.7 |
| | 13:45 | 53.1 | 77.9 | 61.6 | 49.5 | 57.8 | 55.5 | 52.7 | 50.5 | 50.6 |
| | 13:50 | 53.2 | 78.0 | 66.3 | 48.6 | 55.3 | 54.3 | 52.5 | 50.9 | 50.6 |
| | 13:55 | 53.8 | 77.6 | 60.3 | 50.0 | 54.9 | 54.1 | 52.5 | 51.4 | 51.1 |
| | 14:00 | 53.1 | 77.8 | 61.1 | 50.2 | 55.2 | 54.5 | 52.7 | 51.7 | 51.4 |
| | 14:05 | 53.0 | 77.8 | 65.0 | 49.4 | 56.9 | 54.6 | 52.1 | 51.0 | 50.8 |
| | 14:10 | 53.1 | 77.9 | 68.4 | 48.8 | 55.6 | 54.7 | 52.1 | 50.7 | 50.4 |
| | 14:15 | 52.8 | 77.6 | 57.1 | 49.7 | 54.4 | 54.1 | 52.7 | 51.3 | 50.8 |
| | 14:20 | 53.0 | 77.8 | 57.2 | 49.7 | 54.7 | 54.3 | 52.8 | 51.6 | 51.3 |
| | 14:25 | 53.4 | 78.2 | 61.0 | 50.8 | 55.4 | 54.6 | 53.1 | 51.9 | 51.5 |
| | 14:30 | 53.5 | 78.1 | 63.7 | 49.6 | 55.4 | 54.2 | 52.9 | 51.6 | 51.3 |
| | 14:35 | 52.7 | 77.5 | 55.8 | 50.1 | 54.7 | 53.7 | 52.5 | 51.7 | 51.5 |
| | 14:40 | 52.7 | 77.5 | 63.0 | 49.3 | 54.0 | 53.7 | 52.3 | 51.3 | 50.7 |
| | 14:45 | 52.4 | 77.2 | 56.6 | 49.6 | 53.4 | 53.2 | 52.2 | 51.8 | 50.9 |
| | 14:50 | 53.2 | 78.0 | 65.6 | 50.6 | 55.3 | 54.7 | 52.8 | 51.3 | 51.6 |
| | 14:55 | 53.5 | 78.1 | 57.7 | 50.5 | 55.3 | 54.8 | 53.1 | 51.7 | 51.4 |

COPY

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

Request No. LA57-R12175

Report No. Re712-5885 - R6712-5893

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซซีที อีเอสอาร์เอ็นเอ็มเอส จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เขตที่ 18 เขตตลิ่งชัน 11 แขวง 9 ซาขาวทีโอเอส1 แขวงตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการพัฒนาศูนย์กลางคมนาคม ทีโอเอส 2
 SAMPLE POINT : K2 : บริเวณชุมชนริมคลองปากน้ำพูนาคี (ฝั่งตะวันออก)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230967 : Class 1
 SAMPLE NO. : 05710-00710
 MEASURING DATE : 19-26/12/2024
 RECEIVED DATE : 26/12/2024
 RECEIVED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | L _{aeq} | L _{ac} | L _{max} | L _{min} | L _{a05} | L _{a10} | L _{a50} | L _{a90} | L _{a95} |
|----------|-------|------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 20/12/24 | 17:00 | 51.5 | 73.2 | 80.1 | 50.7 | 54.4 | 54.8 | 53.3 | 53.5 | 52.1 |
| | 17:02 | 54.6 | 75.4 | 89.9 | 50.8 | 57.5 | 56.4 | 53.2 | 52.2 | 51.9 |
| | 17:10 | 54.5 | 76.1 | 87.2 | 51.9 | 55.9 | 55.1 | 54.0 | 53.0 | 52.4 |
| | 17:15 | 53.5 | 73.3 | 80.3 | 50.9 | 54.3 | 54.4 | 53.4 | 52.4 | 52.8 |
| | 17:20 | 53.7 | 73.5 | 80.1 | 50.9 | 55.4 | 54.8 | 53.2 | 52.3 | 52.7 |
| | 17:25 | 54.6 | 75.4 | 82.4 | 51.2 | 57.3 | 54.9 | 54.1 | 52.6 | 52.4 |
| | 17:30 | 54.8 | 75.6 | 80.0 | 51.5 | 56.0 | 56.2 | 54.2 | 53.3 | 52.3 |
| | 17:35 | 54.8 | 75.6 | 81.8 | 52.8 | 56.6 | 56.2 | 54.6 | 53.5 | 53.1 |
| | 17:40 | 55.2 | 80.0 | 86.3 | 52.4 | 57.1 | 56.3 | 54.0 | 53.7 | 53.2 |
| | 17:45 | 55.4 | 80.2 | 84.0 | 51.0 | 58.0 | 57.2 | 54.8 | 53.2 | 52.5 |
| | 17:50 | 54.7 | 79.5 | 85.2 | 50.8 | 56.5 | 55.6 | 54.4 | 53.4 | 52.6 |
| | 17:55 | 54.9 | 79.7 | 81.4 | 52.4 | 56.6 | 56.1 | 54.6 | 53.6 | 53.4 |
| | 18:00 | 54.5 | 79.2 | 83.4 | 51.6 | 56.4 | 55.6 | 54.4 | 53.3 | 53.1 |
| | 18:05 | 56.0 | 80.8 | 86.2 | 52.5 | 58.2 | 57.0 | 55.4 | 54.0 | 53.8 |
| | 18:10 | 55.4 | 80.2 | 87.6 | 51.7 | 57.9 | 56.6 | 54.7 | 53.5 | 53.1 |
| | 18:15 | 54.3 | 79.6 | 81.7 | 51.4 | 57.2 | 56.1 | 54.5 | 53.4 | 52.9 |
| | 18:20 | 54.1 | 79.3 | 80.3 | 52.0 | 56.8 | 55.5 | 54.7 | 53.1 | 52.9 |
| | 18:25 | 55.3 | 80.6 | 81.2 | 51.9 | 58.1 | 57.9 | 55.0 | 53.5 | 53.2 |
| | 18:30 | 54.7 | 79.5 | 80.2 | 50.9 | 56.2 | 56.0 | 54.8 | 53.1 | 52.6 |
| | 18:35 | 54.6 | 79.4 | 86.3 | 52.2 | 56.0 | 55.2 | 54.4 | 53.4 | 53.2 |
| | 18:40 | 55.1 | 79.9 | 80.7 | 51.6 | 58.3 | 56.4 | 54.3 | 53.1 | 52.7 |
| | 18:45 | 54.1 | 79.5 | 83.5 | 52.1 | 56.0 | 55.2 | 54.6 | 53.6 | 52.2 |
| | 18:50 | 56.1 | 80.9 | 86.2 | 52.1 | 58.1 | 57.2 | 55.1 | 53.9 | 53.6 |
| | 18:55 | 55.1 | 80.2 | 84.9 | 52.6 | 57.2 | 56.4 | 55.1 | 54.0 | 53.9 |
| | 19:00 | 55.1 | 79.0 | 82.8 | 51.7 | 57.2 | 56.1 | 54.4 | 53.3 | 52.9 |
| | 20:05 | 54.5 | 79.3 | 81.4 | 51.6 | 56.1 | 55.6 | 54.3 | 53.2 | 52.7 |
| | 20:10 | 55.5 | 80.3 | 87.2 | 51.1 | 58.4 | 56.6 | 54.3 | 53.1 | 52.9 |
| | 20:15 | 55.3 | 80.1 | 84.9 | 51.9 | 57.1 | 56.4 | 54.9 | 53.6 | 53.2 |
| | 20:20 | 55.3 | 80.3 | 82.2 | 52.6 | 57.3 | 56.2 | 55.2 | 54.0 | 53.2 |
| | 20:25 | 56.5 | 81.3 | 84.0 | 51.8 | 59.2 | 58.1 | 55.2 | 54.0 | 53.5 |
| | 20:30 | 55.2 | 80.0 | 82.4 | 51.1 | 58.4 | 57.2 | 54.2 | 52.7 | 52.5 |
| | 20:35 | 54.1 | 79.5 | 82.8 | 50.1 | 56.2 | 56.2 | 54.2 | 52.9 | 52.1 |
| | 20:40 | 54.7 | 79.5 | 80.2 | 51.6 | 56.1 | 56.3 | 54.4 | 52.9 | 52.8 |
| | 20:45 | 54.2 | 79.0 | 82.8 | 50.9 | 55.2 | 55.4 | 54.1 | 52.7 | 52.1 |
| | 20:50 | 55.4 | 78.4 | 82.8 | 50.3 | 55.2 | 54.8 | 53.2 | 52.1 | 51.6 |
| | 20:55 | 54.2 | 79.0 | 81.2 | 50.0 | 56.2 | 55.5 | 53.0 | 52.1 | 51.6 |

COPY

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

Request No. LA67-R12175

Report No. R6712-S889 - R6712-S895

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอลิเทอ อิมพอร์ตเมจ-แอนด์ จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 12 ซอยสุขุมวิท 11 หมู่ 9 ซอยสุขุมวิท (แขวงบางนา) แขวงบางนา กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทิศ 100 ปี 2

SAMPLE POINT : N2 : บริเวณฐานบริเวณของใหม่ชุมชน (วัดระ: บ้านนอก)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 00230937 , Class 1

SAMPLE NO. : 51710-537.6

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

RECEIVED DATE : 26/12/2024

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 21/12/2024 | 21:00 | 54.3 | 79.8 | 59.5 | 51.4 | 55.8 | 55.3 | 54.2 | 53.1 | 52.9 |
| | 21:05 | 54.2 | 79.6 | 59.4 | 50.4 | 56.1 | 55.5 | 54.2 | 52.4 | 51.8 |
| | 21:10 | 55.7 | 80.5 | 62.6 | 58.1 | 54.8 | 57.1 | 55.2 | 53.0 | 52.4 |
| | 21:15 | 55.9 | 80.7 | 65.9 | 58.3 | 54.4 | 57.7 | 55.2 | 52.5 | 52.7 |
| | 21:20 | 56.5 | 81.3 | 69.8 | 58.3 | 60.7 | 57.3 | 55.3 | 53.8 | 52.8 |
| | 21:25 | 54.6 | 79.1 | 60.2 | 50.4 | 54.9 | 56.4 | 54.3 | 52.7 | 52.5 |
| | 21:30 | 55.2 | 80.0 | 60.5 | 50.3 | 57.3 | 56.5 | 54.9 | 53.3 | 52.7 |
| | 21:35 | 56.6 | 81.4 | 67.9 | 50.2 | 60.5 | 58.5 | 55.5 | 53.3 | 51.6 |
| | 21:40 | 55.2 | 80.0 | 59.6 | 51.5 | 56.9 | 56.5 | 55.0 | 52.5 | 52.9 |
| | 21:45 | 54.0 | 78.8 | 60.0 | 49.8 | 55.0 | 55.4 | 53.8 | 51.8 | 51.4 |
| | 21:50 | 55.4 | 80.2 | 61.4 | 51.4 | 59.1 | 57.8 | 54.4 | 52.1 | 52.7 |
| | 21:55 | 55.2 | 80.0 | 61.7 | 50.9 | 57.5 | 56.3 | 54.9 | 52.0 | 52.7 |
| | 22:00 | 55.6 | 80.6 | 64.1 | 50.3 | 59.0 | 57.6 | 55.1 | 53.2 | 52.8 |
| | 22:05 | 54.8 | 79.6 | 58.7 | 51.6 | 56.6 | 56.0 | 54.3 | 52.6 | 53.2 |
| | 22:10 | 54.3 | 79.0 | 61.5 | 50.8 | 56.2 | 55.8 | 53.4 | 52.5 | 52.8 |
| | 22:15 | 55.7 | 78.5 | 58.8 | 50.5 | 55.8 | 55.3 | 53.5 | 52.0 | 51.7 |
| | 22:20 | 54.8 | 79.6 | 62.7 | 50.9 | 57.3 | 56.2 | 54.3 | 52.7 | 52.3 |
| | 22:25 | 55.6 | 78.6 | 61.1 | 48.4 | 56.0 | 55.4 | 53.5 | 51.6 | 51.3 |
| | 22:30 | 54.7 | 78.5 | 67.2 | 50.3 | 57.8 | 56.3 | 53.1 | 51.8 | 51.5 |
| | 22:35 | 54.9 | 79.7 | 60.2 | 51.6 | 57.3 | 56.6 | 54.7 | 52.9 | 52.7 |
| | 22:40 | 55.1 | 79.9 | 64.7 | 50.4 | 57.9 | 56.9 | 54.3 | 52.8 | 52.2 |
| | 22:45 | 59.4 | 83.2 | 74.5 | 50.2 | 64.5 | 61.7 | 54.7 | 52.4 | 52.0 |
| | 22:50 | 57.0 | 81.8 | 75.1 | 49.0 | 62.8 | 60.3 | 53.5 | 51.4 | 50.9 |
| | 22:55 | 57.5 | 82.7 | 72.1 | 49.6 | 64.2 | 61.9 | 55.2 | 51.4 | 51.1 |
| | 23:00 | 55.0 | 79.3 | 71.2 | 49.1 | 60.5 | 56.5 | 52.6 | 51.2 | 50.6 |
| | 23:05 | 54.8 | 80.6 | 72.4 | 49.4 | 62.6 | 60.1 | 53.2 | 51.4 | 51.1 |
| | 23:10 | 54.7 | 81.5 | 73.5 | 49.1 | 62.5 | 61.6 | 53.4 | 51.3 | 50.9 |
| | 23:15 | 55.7 | 80.5 | 70.6 | 49.2 | 61.7 | 59.7 | 52.4 | 51.0 | 50.6 |
| | 23:20 | 53.4 | 78.7 | 67.8 | 49.5 | 56.5 | 55.6 | 52.8 | 50.8 | 50.6 |
| | 23:25 | 51.4 | 76.2 | 58.0 | 46.3 | 54.0 | 53.4 | 51.0 | 48.9 | 48.4 |
| | 23:30 | 51.6 | 76.4 | 56.8 | 47.8 | 54.2 | 53.4 | 51.1 | 49.8 | 49.6 |
| | 23:35 | 51.5 | 76.3 | 59.1 | 47.3 | 54.0 | 53.1 | 51.2 | 49.3 | 48.8 |
| | 23:40 | 52.3 | 77.6 | 61.3 | 48.8 | 55.6 | 55.0 | 52.0 | 50.5 | 50.3 |
| | 23:45 | 51.4 | 76.2 | 62.5 | 47.3 | 53.7 | 53.1 | 50.7 | 48.9 | 48.6 |
| | 23:50 | 51.6 | 76.4 | 58.0 | 47.3 | 53.6 | 53.1 | 51.4 | 49.5 | 49.0 |
| | 23:55 | 54.7 | 79.4 | 61.3 | 50.7 | 57.4 | 56.7 | 53.9 | 52.4 | 51.9 |

COPY

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

Request No. LA67-R1715

Report No. R6712-3889 - R6712-3895

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ ไทยแลนด์ จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 12 ซอยทองหล่อ 11 ถนน 96 กิโลเมตรที่ 1 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชนใต้รถไฟฟ้า

SAMPLE POINT : N2 - บริเวณจุดเชื่อมระบบขนส่งมวลชนใต้รถไฟฟ้า (ฝั่งตะวันออก)

SAMPLE NO. : 53710-53716

DETERMINATION METHOD : ISO 1956-1:2016

MEASURING DATE : 19/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/12/2024

CALIBRATION : Class 1

RECALIBRATION DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 23/12/2024 | 00:00 | 52.7 | 71.2 | 59.0 | 47.3 | 54.8 | 54.2 | 52.6 | 50.3 | 49.4 |
| | 00:05 | 54.7 | 74.0 | 69.9 | 46.9 | 59.3 | 57.0 | 51.0 | 46.8 | 46.3 |
| | 00:10 | 52.7 | 77.0 | 55.9 | 46.1 | 54.0 | 53.5 | 52.1 | 50.5 | 50.0 |
| | 00:15 | 51.5 | 76.7 | 60.5 | 46.4 | 54.7 | 54.7 | 50.7 | 48.2 | 47.7 |
| | 00:20 | 54.4 | 79.2 | 66.2 | 52.0 | 60.7 | 58.5 | 50.9 | 46.7 | 47.6 |
| | 00:25 | 50.4 | 75.2 | 55.8 | 45.8 | 52.9 | 52.3 | 50.1 | 48.1 | 47.6 |
| | 00:30 | 49.8 | 74.6 | 59.4 | 46.0 | 51.6 | 51.1 | 49.6 | 48.0 | 47.6 |
| | 00:35 | 52.6 | 77.4 | 58.2 | 46.8 | 55.5 | 54.8 | 52.2 | 49.7 | 48.9 |
| | 00:40 | 50.9 | 75.7 | 56.8 | 45.1 | 53.6 | 52.9 | 50.7 | 47.9 | 47.1 |
| | 00:45 | 52.6 | 77.4 | 59.9 | 48.7 | 54.6 | 54.2 | 52.7 | 50.5 | 50.0 |
| | 00:50 | 52.8 | 77.6 | 56.4 | 49.4 | 54.6 | 54.2 | 52.6 | 51.1 | 50.5 |
| | 00:55 | 52.1 | 76.9 | 58.1 | 47.6 | 54.2 | 53.9 | 52.0 | 49.9 | 49.3 |
| | 01:00 | 52.0 | 75.5 | 60.0 | 47.1 | 55.9 | 54.7 | 51.1 | 49.2 | 48.5 |
| | 01:05 | 51.5 | 76.7 | 64.0 | 46.6 | 54.2 | 53.1 | 50.8 | 48.9 | 48.4 |
| | 01:10 | 52.4 | 77.2 | 62.3 | 46.6 | 56.9 | 54.7 | 51.7 | 48.9 | 48.1 |
| | 01:15 | 55.8 | 80.6 | 66.9 | 48.8 | 61.3 | 59.6 | 53.1 | 51.1 | 50.9 |
| | 01:20 | 52.4 | 76.2 | 56.8 | 47.8 | 53.2 | 52.9 | 51.4 | 49.5 | 49.1 |
| | 01:25 | 52.4 | 77.2 | 59.7 | 47.5 | 55.3 | 54.6 | 52.0 | 50.0 | 49.7 |
| | 01:30 | 54.0 | 78.8 | 61.4 | 47.6 | 57.2 | 56.8 | 52.8 | 50.5 | 50.2 |
| | 01:35 | 50.8 | 75.6 | 55.9 | 46.7 | 53.0 | 52.7 | 50.6 | 48.8 | 48.1 |
| | 01:40 | 52.1 | 76.9 | 59.0 | 47.3 | 55.2 | 54.3 | 51.6 | 49.5 | 49.3 |
| | 01:45 | 54.0 | 78.8 | 56.7 | 47.1 | 60.4 | 58.3 | 53.0 | 49.3 | 48.7 |
| | 01:50 | 51.3 | 76.3 | 56.2 | 46.4 | 54.2 | 53.7 | 50.9 | 48.0 | 48.0 |
| | 01:55 | 52.4 | 77.2 | 59.2 | 47.6 | 54.9 | 54.3 | 52.0 | 50.0 | 49.6 |
| | 02:00 | 51.6 | 76.4 | 58.4 | 44.8 | 54.1 | 53.5 | 51.3 | 49.2 | 48.6 |
| | 02:05 | 52.3 | 77.1 | 62.6 | 46.3 | 56.0 | 55.0 | 51.3 | 49.0 | 48.3 |
| | 02:10 | 51.4 | 76.2 | 58.1 | 45.7 | 54.1 | 53.8 | 50.8 | 49.6 | 49.5 |
| | 02:15 | 51.1 | 75.9 | 55.6 | 46.9 | 53.0 | 52.5 | 51.0 | 49.2 | 48.7 |
| | 02:20 | 51.3 | 76.6 | 57.9 | 47.4 | 55.1 | 54.5 | 51.9 | 49.1 | 48.6 |
| | 02:25 | 51.3 | 76.1 | 57.9 | 49.7 | 54.7 | 54.6 | 50.9 | 48.3 | 48.1 |
| | 02:30 | 52.0 | 76.8 | 61.4 | 46.0 | 55.3 | 54.5 | 51.6 | 48.4 | 47.7 |
| | 02:35 | 52.5 | 77.1 | 58.0 | 46.0 | 55.1 | 54.4 | 52.0 | 49.3 | 48.8 |
| | 02:40 | 51.8 | 76.6 | 55.9 | 46.3 | 55.2 | 54.4 | 50.5 | 48.5 | 48.2 |
| | 02:45 | 52.1 | 76.9 | 57.0 | 47.9 | 54.2 | 53.7 | 52.0 | 50.1 | 49.7 |
| | 02:50 | 52.2 | 77.0 | 56.4 | 47.4 | 54.3 | 53.7 | 52.1 | 49.8 | 49.2 |
| | 02:55 | 52.6 | 77.4 | 57.6 | 47.7 | 55.0 | 54.5 | 52.4 | 50.2 | 49.7 |

COPY

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

Request No. LA67-R1717

Report No. R6712-5859-R6712-5859

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอเชีย คัมเบอร์เมจันท์ จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยถาวร 11 แขวง 9 อาเภอคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการรถไฟฟ้าสายสีส้ม ช่วงศูนย์วัฒนธรรมฯ ถึงมีนบุรี

SAMPLE POINT : สถานีวัดพระยาสุรเสนา (ฝั่งตะวันออก)

SAMPLE NO. : 53710-53714

DETERMINATION METHOD : EN 1996-1 2016

MEASURING DATE : 19/06/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N 00240987 Class 1

REPORTED DATE : 06/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La95 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 22-12-2024 | 01:00 | 54.4 | 79.2 | 63.9 | 48.9 | 58.3 | 57.0 | 53.3 | 51.1 | 50.8 |
| | 01:05 | 52.4 | 75.2 | 59.1 | 46.6 | 56.4 | 54.1 | 52.2 | 49.5 | 49.6 |
| | 01:10 | 52.4 | 75.2 | 60.4 | 46.9 | 55.5 | 54.6 | 51.6 | 49.4 | 48.7 |
| | 01:15 | 52.4 | 75.2 | 57.9 | 48.0 | 54.5 | 53.7 | 52.3 | 50.9 | 50.2 |
| | 01:20 | 55.1 | 79.9 | 63.9 | 49.1 | 58.1 | 57.8 | 54.2 | 51.7 | 51.8 |
| | 01:25 | 52.1 | 75.9 | 60.9 | 46.7 | 55.5 | 54.9 | 52.7 | 50.2 | 49.5 |
| | 01:30 | 52.9 | 77.7 | 63.2 | 47.1 | 56.2 | 55.4 | 53.0 | 49.1 | 49.4 |
| | 01:35 | 52.8 | 78.6 | 61.1 | 45.4 | 57.1 | 56.6 | 52.0 | 50.1 | 50.6 |
| | 01:40 | 51.9 | 76.7 | 58.1 | 45.9 | 55.3 | 54.9 | 51.0 | 47.9 | 47.3 |
| | 01:45 | 52.6 | 77.1 | 59.6 | 46.1 | 56.1 | 55.0 | 51.9 | 48.5 | 47.9 |
| | 01:50 | 54.1 | 78.9 | 63.3 | 47.6 | 57.6 | 56.8 | 53.2 | 50.2 | 49.6 |
| | 01:55 | 53.2 | 76.0 | 59.0 | 45.6 | 56.1 | 55.8 | 52.6 | 48.5 | 48.0 |
| | 02:00 | 55.2 | 80.0 | 65.9 | 49.1 | 58.9 | 58.3 | 53.9 | 50.2 | 50.8 |
| | 02:05 | 54.0 | 78.8 | 63.0 | 47.1 | 57.1 | 56.6 | 52.7 | 49.9 | 49.3 |
| | 02:10 | 53.4 | 78.2 | 59.3 | 48.2 | 55.9 | 55.2 | 51.3 | 50.6 | 50.1 |
| | 02:15 | 53.9 | 78.7 | 61.0 | 49.2 | 57.0 | 56.3 | 51.2 | 51.2 | 50.7 |
| | 02:20 | 53.6 | 78.4 | 60.1 | 48.4 | 55.8 | 55.3 | 51.3 | 51.2 | 50.6 |
| | 02:25 | 52.1 | 76.2 | 60.9 | 45.2 | 57.3 | 56.1 | 52.9 | 48.8 | 48.2 |
| | 02:30 | 56.2 | 81.1 | 71.7 | 48.0 | 60.6 | 58.9 | 54.4 | 50.8 | 50.1 |
| | 02:35 | 55.4 | 80.2 | 64.5 | 51.2 | 58.2 | 57.1 | 54.7 | 52.9 | 52.6 |
| | 02:40 | 54.3 | 79.1 | 62.4 | 50.0 | 57.0 | 56.2 | 52.8 | 52.4 | 51.9 |
| | 02:45 | 54.2 | 79.6 | 60.6 | 49.8 | 57.1 | 56.4 | 54.7 | 52.6 | 50.7 |
| | 02:50 | 54.7 | 79.5 | 63.1 | 49.0 | 57.3 | 56.6 | 54.3 | 51.7 | 50.9 |
| | 02:55 | 53.6 | 78.4 | 60.4 | 48.2 | 55.6 | 55.1 | 51.4 | 51.6 | 51.1 |
| | 03:00 | 54.9 | 78.8 | 61.2 | 49.0 | 56.8 | 55.9 | 52.6 | 51.6 | 51.2 |
| | 03:05 | 54.7 | 79.5 | 61.9 | 49.6 | 57.7 | 56.8 | 54.3 | 52.1 | 51.7 |
| | 03:10 | 55.5 | 80.1 | 64.8 | 51.4 | 57.7 | 57.1 | 55.2 | 53.6 | 53.1 |
| | 03:15 | 55.2 | 78.1 | 60.1 | 47.0 | 55.9 | 55.3 | 52.0 | 50.7 | 49.9 |
| | 03:20 | 55.7 | 80.5 | 62.6 | 49.1 | 58.0 | 57.6 | 54.4 | 52.7 | 51.9 |
| | 03:25 | 54.7 | 79.5 | 64.5 | 50.3 | 56.9 | 56.3 | 54.3 | 52.6 | 52.3 |
| | 03:30 | 55.2 | 80.0 | 63.0 | 49.2 | 58.2 | 57.1 | 54.8 | 52.1 | 51.5 |
| | 03:35 | 55.4 | 80.2 | 63.1 | 50.8 | 57.9 | 57.3 | 55.1 | 53.1 | 52.7 |
| | 03:40 | 55.5 | 80.1 | 67.4 | 49.2 | 57.7 | 57.0 | 55.4 | 53.3 | 50.8 |
| | 03:45 | 55.1 | 79.6 | 59.2 | 51.8 | 56.8 | 56.4 | 55.0 | 52.6 | 52.2 |
| | 03:50 | 55.1 | 79.5 | 61.3 | 50.6 | 57.3 | 56.7 | 54.7 | 52.1 | 52.7 |
| | 03:55 | 57.2 | 82.0 | 69.8 | 52.0 | 59.9 | 58.8 | 56.3 | 54.7 | 54.2 |

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

COPY

Request No. TAE7-R1213

Report No. R6712-5849 - R6712-5895

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ เกษตรภัณฑ์สินค้า จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 ถนนวิสุทธิ แขวงบางนาหว้า เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการกักตุนอุตสาหกรรม ที เอช ซี 2

SAMPLE POINT : N2 : บริเวณชุมชนริมคลองโพธิ์ตุ้มตึก (ฝั่งตะวันออก)

SAMPLE NO : 55710-55716

DETERMINATION METHOD : ISIRI 1996-1 2016

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N 06230987 : Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La85 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 22/12/2024 | 05:00 | 56.7 | 81.5 | 61.4 | 52.2 | 56.5 | 51.9 | 56.8 | 54.6 | 54.1 |
| | 05:05 | 55.3 | 80.1 | 59.5 | 51.8 | 57.4 | 54.9 | 55.3 | 53.3 | 52.9 |
| | 05:10 | 56.0 | 81.8 | 61.7 | 51.4 | 58.5 | 54.1 | 55.8 | 51.5 | 53.2 |
| | 05:15 | 55.5 | 80.1 | 61.4 | 50.9 | 57.6 | 51.0 | 55.1 | 53.3 | 53.0 |
| | 05:20 | 55.5 | 80.1 | 60.8 | 50.8 | 57.1 | 56.8 | 55.3 | 52.7 | 52.1 |
| | 05:25 | 56.0 | 80.8 | 60.2 | 51.4 | 57.8 | 51.4 | 55.8 | 54.3 | 51.9 |
| | 06:30 | 56.3 | 81.1 | 62.8 | 52.8 | 58.4 | 54.1 | 56.1 | 54.1 | 51.6 |
| | 06:35 | 55.6 | 81.4 | 63.0 | 52.8 | 59.4 | 59.1 | 55.8 | 54.3 | 54.1 |
| | 06:40 | 54.9 | 79.7 | 54.7 | 50.2 | 57.1 | 54.5 | 54.7 | 52.6 | 52.1 |
| | 06:45 | 56.1 | 80.9 | 60.9 | 52.4 | 57.9 | 57.5 | 55.9 | 54.2 | 51.7 |
| | 06:50 | 56.3 | 81.1 | 62.7 | 52.3 | 58.6 | 56.0 | 55.9 | 54.5 | 54.2 |
| | 06:55 | 55.1 | 79.9 | 59.1 | 51.6 | 57.3 | 55.8 | 55.0 | 52.9 | 52.6 |
| | 07:00 | 57.0 | 81.8 | 71.0 | 51.4 | 60.4 | 57.5 | 55.2 | 53.6 | 53.2 |
| | 07:05 | 56.4 | 81.2 | 66.0 | 51.9 | 58.3 | 58.1 | 56.2 | 54.0 | 53.5 |
| | 07:10 | 56.0 | 80.8 | 61.7 | 51.4 | 57.9 | 57.4 | 55.7 | 54.4 | 53.7 |
| | 07:15 | 64.0 | 86.8 | 91.2 | 51.5 | 59.0 | 57.9 | 55.1 | 53.3 | 53.0 |
| | 07:20 | 56.2 | 81.0 | 64.3 | 52.7 | 59.4 | 57.7 | 55.5 | 54.1 | 54.0 |
| | 07:25 | 56.4 | 81.4 | 65.7 | 51.7 | 58.5 | 58.0 | 56.5 | 54.4 | 53.8 |
| | 07:30 | 58.5 | 82.5 | 58.9 | 53.9 | 61.4 | 60.4 | 57.6 | 55.5 | 55.1 |
| | 07:35 | 59.1 | 82.9 | 73.6 | 53.7 | 60.5 | 59.7 | 57.4 | 56.1 | 55.7 |
| | 07:40 | 57.3 | 83.1 | 65.8 | 51.7 | 59.5 | 59.0 | 57.2 | 54.6 | 54.1 |
| | 07:45 | 56.5 | 81.3 | 58.1 | 52.5 | 58.2 | 57.6 | 56.0 | 51.7 | 54.4 |
| | 07:50 | 55.4 | 80.6 | 61.1 | 51.9 | 57.2 | 57.0 | 55.5 | 54.4 | 54.1 |
| | 07:55 | 56.0 | 80.8 | 65.6 | 52.7 | 57.7 | 57.4 | 55.8 | 54.5 | 50.2 |
| | 08:00 | 56.7 | 81.5 | 62.7 | 53.5 | 59.0 | 58.2 | 56.4 | 55.1 | 54.6 |
| | 08:05 | 57.2 | 82.0 | 61.8 | 54.4 | 58.9 | 58.4 | 56.9 | 55.6 | 55.5 |
| | 08:10 | 58.1 | 82.0 | 69.0 | 54.9 | 61.1 | 59.7 | 57.6 | 56.1 | 55.8 |
| | 08:15 | 56.0 | 81.7 | 61.0 | 53.8 | 58.6 | 58.2 | 56.6 | 55.1 | 54.9 |
| | 08:20 | 56.0 | 80.8 | 59.9 | 52.4 | 57.7 | 57.4 | 55.8 | 54.4 | 54.0 |
| | 08:25 | 57.4 | 82.4 | 63.2 | 54.3 | 59.8 | 59.0 | 57.6 | 56.0 | 55.6 |
| | 08:30 | 57.5 | 82.6 | 64.8 | 52.0 | 60.6 | 59.7 | 57.4 | 55.5 | 54.7 |
| | 08:35 | 56.1 | 81.5 | 60.5 | 53.0 | 58.1 | 57.3 | 56.7 | 55.2 | 54.8 |
| | 08:40 | 56.4 | 81.6 | 60.0 | 53.6 | 58.4 | 57.9 | 56.6 | 55.6 | 55.7 |
| | 08:45 | 57.7 | 82.5 | 63.4 | 54.5 | 59.9 | 59.2 | 57.4 | 56.2 | 55.8 |
| | 08:50 | 57.6 | 81.4 | 62.5 | 54.0 | 59.6 | 59.2 | 57.5 | 56.7 | 55.4 |
| | 08:55 | 58.0 | 82.3 | 64.3 | 55.4 | 59.4 | 59.2 | 57.8 | 56.9 | 56.7 |

COPY

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

Request No. TA67-R 7115

Report No. R6712-5839 - R6712-5495

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 16 ซอยถาวร 11 แขวง 5 อาคารทีโอทีดี แขวงบางนาแหว เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการพัฒนาศูนย์รวมไปรษณีย์ 2

SAMPLE POINT : N7 บริเวณชุมชนริมคลองภาษีเจริญดี (ฝั่งตะวันออก)

SAMPLE NO : 53710-53716

DETERMINATION METHOD : IS 51996-1 2016

MEASURING DATE : 19/26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N IM240087 : Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Loftn | La95 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|
| 22/12/2024 | 09:00 | 51.1 | 81.9 | 61.1 | 52.3 | 52.1 | 52.6 | 57.1 | 54.9 | 54.8 |
| | 09:01 | 56.5 | 81.6 | 66.0 | 51.4 | 58.7 | 58.2 | 56.4 | 54.8 | 54.1 |
| | 09:05 | 51.0 | 81.8 | 67.0 | 52.6 | 60.4 | 59.3 | 56.2 | 54.4 | 51.0 |
| | 09:14 | 56.6 | 81.4 | 68.8 | 52.4 | 59.0 | 58.3 | 56.2 | 54.1 | 53.8 |
| | 09:20 | 57.2 | 82.0 | 66.0 | 51.0 | 60.4 | 58.9 | 56.3 | 54.4 | 53.2 |
| | 09:27 | 54.2 | 80.4 | 65.0 | 53.2 | 62.8 | 61.6 | 57.3 | 55.3 | 55.1 |
| | 09:30 | 57.5 | 82.3 | 65.3 | 50.9 | 60.0 | 59.3 | 57.1 | 55.3 | 54.3 |
| | 09:35 | 56.6 | 81.4 | 66.5 | 52.7 | 61.2 | 60.4 | 58.2 | 56.1 | 55.1 |
| | 09:46 | 57.1 | 81.9 | 63.3 | 51.4 | 59.9 | 58.1 | 56.8 | 54.2 | 53.7 |
| | 09:48 | 57.3 | 82.1 | 65.2 | 52.6 | 59.5 | 58.9 | 57.1 | 55.1 | 54.6 |
| | 09:50 | 57.1 | 81.9 | 65.6 | 52.5 | 58.8 | 58.4 | 56.9 | 55.4 | 54.9 |
| | 09:55 | 56.6 | 81.4 | 65.0 | 52.4 | 58.3 | 57.0 | 56.3 | 54.8 | 54.3 |
| | 10:00 | 56.5 | 81.5 | 65.5 | 52.7 | 58.7 | 57.9 | 56.1 | 54.4 | 54.5 |
| | 10:05 | 57.1 | 81.9 | 62.4 | 51.9 | 59.1 | 58.6 | 57.0 | 55.7 | 51.7 |
| | 10:10 | 57.4 | 82.2 | 64.8 | 53.9 | 59.8 | 59.0 | 57.1 | 55.8 | 55.8 |
| | 10:15 | 56.5 | 81.1 | 64.4 | 53.8 | 54.1 | 58.7 | 55.8 | 54.6 | 54.3 |
| | 10:20 | 56.5 | 81.1 | 62.0 | 52.4 | 59.1 | 59.1 | 55.8 | 54.4 | 54.0 |
| | 10:25 | 58.0 | 86.8 | 61.0 | 51.6 | 57.9 | 57.8 | 55.8 | 53.3 | 52.7 |
| | 10:30 | 56.1 | 80.9 | 63.1 | 52.9 | 57.9 | 57.4 | 56.1 | 54.4 | 53.0 |
| | 10:35 | 56.9 | 81.7 | 61.5 | 52.4 | 58.5 | 58.2 | 57.0 | 55.1 | 54.6 |
| | 10:40 | 56.5 | 81.1 | 61.4 | 53.3 | 58.2 | 57.8 | 56.0 | 54.9 | 54.5 |
| | 10:45 | 57.1 | 81.9 | 61.7 | 54.1 | 58.4 | 58.3 | 57.0 | 55.7 | 55.3 |
| | 10:50 | 56.1 | 80.9 | 61.4 | 51.2 | 58.3 | 57.7 | 56.1 | 55.1 | 52.9 |
| | 10:55 | 56.9 | 81.7 | 62.8 | 53.6 | 58.1 | 58.3 | 56.8 | 55.4 | 55.1 |
| | 11:00 | 58.2 | 83.0 | 67.9 | 52.6 | 60.9 | 59.9 | 57.7 | 56.1 | 55.6 |
| | 11:05 | 57.9 | 82.7 | 65.0 | 54.0 | 60.4 | 59.1 | 57.4 | 56.0 | 55.6 |
| | 11:10 | 56.6 | 81.4 | 65.7 | 53.7 | 58.5 | 57.9 | 56.5 | 54.9 | 54.5 |
| | 11:15 | 56.6 | 81.4 | 64.8 | 52.1 | 59.1 | 58.6 | 56.1 | 54.2 | 53.8 |
| | 11:20 | 56.0 | 80.8 | 60.9 | 52.7 | 57.3 | 57.0 | 55.8 | 54.6 | 54.2 |
| | 11:25 | 56.0 | 80.8 | 61.2 | 52.8 | 58.3 | 57.4 | 55.8 | 54.2 | 53.9 |
| | 11:30 | 55.9 | 80.7 | 63.8 | 52.4 | 57.8 | 57.4 | 55.6 | 54.0 | 53.8 |
| | 11:35 | 55.7 | 80.5 | 60.5 | 52.5 | 57.5 | 57.1 | 55.6 | 54.0 | 53.5 |
| | 11:40 | 55.4 | 80.2 | 60.7 | 51.4 | 57.2 | 56.9 | 55.1 | 53.8 | 53.3 |
| | 11:45 | 55.4 | 80.6 | 68.9 | 55.1 | 57.5 | 57.1 | 55.4 | 54.4 | 54.0 |
| | 11:50 | 55.2 | 80.0 | 64.6 | 51.7 | 57.8 | 56.4 | 55.2 | 53.8 | 53.1 |
| | 11:55 | 54.6 | 79.4 | 62.0 | 51.0 | 56.9 | 56.5 | 54.4 | 52.7 | 52.3 |

COPY

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



Request No. LA67-R-2175

Report No. R6712-5839 - R6712-5895

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซที เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยลาดพร้าว 11 แขวง 9 ซอยเจริญพฤกษา เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10230

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมรวม ที่ เขต พ. 2

SAMPLE POINT : N2 บริเวณชุมชนริมคลองโพธิ์สุทนต์ (ฝั่งตะวันออก)

SAMPLE NO. : 53710-53716

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N 00230987 : Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La95 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 22/12/2024 | 12:00 | 55.7 | 50.2 | 62.4 | 52.7 | 58.1 | 57.2 | 55.3 | 54.1 | 52.7 |
| | 12:02 | 56.1 | 50.9 | 67.3 | 51.8 | 58.1 | 57.5 | 55.6 | 54.2 | 53.1 |
| | 12:10 | 55.1 | 75.9 | 61.3 | 52.0 | 57.1 | 56.7 | 54.7 | 53.5 | 53.1 |
| | 12:12 | 55.2 | 60.0 | 59.7 | 51.8 | 57.1 | 56.6 | 55.0 | 53.6 | 53.2 |
| | 12:20 | 55.4 | 60.7 | 59.7 | 51.4 | 57.0 | 56.8 | 55.5 | 53.7 | 53.3 |
| | 12:25 | 55.9 | 60.7 | 59.0 | 52.3 | 58.1 | 57.4 | 55.6 | 54.3 | 54.9 |
| | 12:30 | 56.5 | 61.3 | 67.9 | 49.9 | 58.3 | 57.8 | 55.8 | 53.5 | 52.6 |
| | 12:35 | 55.6 | 60.4 | 60.3 | 51.7 | 57.9 | 57.0 | 55.4 | 53.3 | 53.4 |
| | 12:40 | 55.5 | 60.1 | 46.5 | 50.2 | 58.1 | 57.5 | 54.9 | 52.6 | 52.7 |
| | 12:45 | 55.6 | 60.4 | 69.2 | 50.8 | 57.9 | 57.2 | 55.0 | 53.2 | 52.7 |
| | 12:50 | 54.7 | 79.5 | 59.6 | 49.6 | 57.4 | 56.7 | 54.2 | 52.2 | 51.4 |
| | 12:55 | 55.4 | 60.2 | 62.2 | 51.9 | 57.5 | 56.9 | 55.2 | 53.6 | 52.3 |
| | 13:00 | 55.8 | 60.6 | 60.1 | 52.2 | 57.7 | 57.5 | 55.5 | 54.2 | 51.9 |
| | 13:05 | 55.5 | 60.3 | 60.4 | 52.2 | 57.6 | 56.9 | 55.2 | 54.1 | 52.7 |
| | 13:10 | 54.5 | 79.5 | 60.6 | 50.4 | 56.2 | 55.7 | 54.5 | 52.9 | 52.4 |
| | 13:15 | 55.1 | 79.9 | 73.2 | 52.2 | 57.2 | 56.2 | 54.6 | 52.5 | 51.5 |
| | 13:20 | 55.7 | 60.0 | 61.2 | 50.3 | 57.2 | 56.6 | 55.1 | 52.9 | 52.9 |
| | 13:25 | 54.6 | 79.4 | 61.4 | 51.4 | 56.5 | 56.0 | 54.4 | 53.0 | 52.8 |
| | 13:30 | 57.7 | 78.5 | 61.1 | 48.3 | 56.2 | 55.5 | 53.2 | 51.9 | 50.7 |
| | 13:35 | 54.7 | 79.5 | 54.9 | 50.6 | 55.8 | 55.4 | 54.5 | 53.2 | 53.0 |
| | 13:40 | 55.6 | 60.4 | 62.2 | 52.9 | 57.4 | 56.7 | 55.4 | 54.2 | 54.0 |
| | 13:45 | 54.7 | 79.5 | 62.5 | 49.9 | 57.2 | 56.3 | 54.2 | 52.4 | 51.7 |
| | 13:50 | 56.6 | 61.4 | 62.2 | 52.6 | 59.5 | 58.4 | 55.9 | 54.7 | 54.5 |
| | 13:55 | 55.8 | 60.6 | 68.2 | 53.0 | 57.9 | 57.5 | 55.5 | 54.5 | 54.3 |
| | 14:00 | 56.2 | 61.0 | 68.6 | 52.4 | 58.5 | 57.9 | 55.8 | 54.4 | 54.2 |
| | 14:05 | 55.7 | 60.5 | 67.0 | 52.9 | 57.6 | 57.2 | 55.4 | 54.0 | 53.8 |
| | 14:10 | 57.2 | 62.0 | 72.2 | 51.9 | 59.4 | 58.2 | 56.1 | 54.7 | 53.7 |
| | 14:15 | 56.4 | 61.2 | 63.6 | 52.1 | 59.5 | 57.9 | 56.2 | 54.4 | 53.9 |
| | 14:20 | 55.5 | 60.1 | 63.9 | 51.5 | 57.2 | 56.7 | 55.3 | 54.2 | 52.5 |
| | 14:25 | 54.2 | 79.0 | 67.0 | 49.9 | 55.9 | 55.3 | 53.9 | 52.4 | 51.6 |
| | 14:30 | 55.2 | 60.1 | 62.6 | 51.4 | 57.4 | 56.9 | 55.0 | 53.6 | 53.2 |
| | 14:35 | 54.5 | 79.3 | 62.4 | 50.6 | 56.5 | 56.1 | 54.1 | 52.6 | 52.4 |
| | 14:40 | 56.4 | 61.2 | 67.2 | 51.9 | 59.6 | 58.2 | 55.7 | 53.8 | 53.5 |
| | 14:45 | 55.2 | 60.0 | 63.6 | 50.2 | 57.9 | 57.2 | 54.7 | 52.6 | 52.2 |
| | 14:50 | 54.4 | 79.7 | 60.3 | 51.7 | 57.0 | 56.3 | 54.6 | 52.5 | 52.9 |
| | 14:55 | 53.5 | 78.2 | 61.0 | 49.6 | 56.2 | 55.5 | 53.8 | 52.7 | 50.2 |

COPY

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

Request No. T-AS7-R12175

Report No. R6712-5889 - R6712-5895

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซ็นเค อิมพอร์ตเมจันแนส จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาย 31 เขต 9 อําเภอรพ.อนาลิมบางนางแล, 17740 ต.หนองทราย, กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการรื้อถอนอุตสาหกรรม ดีเอฟดี 2

SAMPLE POINT : NX - บริเวณขุมดินริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก)

SAMPLE NO. : 33710-33716

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N 00210601 : Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 23/12/2024 | 15:00 | 54.3 | 79.3 | 67.3 | 50.0 | 57.3 | 56.4 | 54.0 | 52.1 | 51.3 |
| | 15:05 | 54.5 | 79.7 | 68.6 | 51.1 | 56.9 | 56.4 | 54.8 | 52.3 | 52.2 |
| | 15:10 | 55.6 | 80.4 | 69.7 | 51.4 | 58.5 | 56.7 | 55.0 | 51.3 | 52.6 |
| | 15:15 | 55.3 | 80.0 | 65.7 | 51.3 | 56.8 | 57.0 | 54.3 | 51.3 | 53.0 |
| | 15:20 | 55.4 | 80.2 | 66.3 | 51.6 | 57.4 | 57.0 | 55.3 | 51.1 | 52.8 |
| | 15:25 | 57.1 | 81.5 | 69.0 | 53.2 | 59.7 | 58.8 | 56.5 | 55.2 | 54.7 |
| | 15:30 | 55.9 | 80.7 | 61.3 | 54.2 | 57.6 | 57.1 | 55.8 | 51.9 | 53.0 |
| | 15:35 | 57.0 | 81.8 | 74.1 | 52.1 | 58.3 | 57.3 | 56.0 | 54.1 | 53.4 |
| | 15:40 | 55.1 | 79.5 | 63.1 | 50.5 | 57.1 | 56.6 | 55.0 | 51.1 | 52.1 |
| | 15:45 | 54.7 | 79.2 | 58.4 | 50.5 | 56.4 | 55.8 | 54.6 | 51.4 | 55.8 |
| | 15:50 | 53.4 | 80.2 | 61.8 | 50.1 | 57.6 | 56.9 | 55.1 | 53.8 | 53.3 |
| | 15:55 | 54.8 | 79.5 | 59.2 | 50.3 | 56.6 | 56.3 | 54.7 | 52.8 | 51.5 |
| | 16:00 | 55.9 | 80.7 | 61.3 | 52.5 | 57.9 | 57.4 | 55.4 | 54.2 | 53.6 |
| | 16:05 | 55.6 | 80.4 | 63.7 | 52.2 | 57.7 | 56.8 | 55.4 | 53.9 | 53.7 |
| | 16:10 | 56.1 | 80.9 | 64.9 | 52.3 | 58.7 | 57.7 | 55.6 | 54.3 | 53.7 |
| | 16:15 | 57.5 | 82.3 | 71.4 | 52.2 | 60.8 | 59.7 | 56.4 | 54.5 | 53.9 |
| | 16:20 | 55.3 | 80.0 | 63.2 | 51.4 | 57.4 | 56.5 | 54.3 | 53.2 | 52.9 |
| | 16:25 | 55.1 | 79.9 | 60.3 | 51.1 | 57.8 | 57.4 | 54.5 | 52.9 | 52.4 |
| | 16:30 | 56.6 | 81.4 | 65.4 | 52.3 | 60.9 | 59.7 | 55.3 | 53.7 | 53.4 |
| | 16:35 | 56.2 | 81.0 | 71.9 | 51.6 | 60.3 | 58.0 | 55.0 | 53.4 | 53.1 |
| | 16:40 | 55.1 | 78.9 | 65.6 | 51.1 | 58.0 | 56.8 | 54.7 | 53.0 | 52.4 |
| | 16:45 | 55.4 | 80.2 | 62.3 | 52.9 | 56.9 | 56.4 | 55.3 | 54.4 | 54.1 |
| | 16:50 | 54.9 | 79.7 | 60.2 | 50.7 | 57.2 | 56.6 | 54.7 | 53.0 | 52.6 |
| | 16:55 | 54.7 | 78.5 | 59.8 | 51.6 | 56.3 | 56.1 | 54.6 | 53.3 | 52.8 |
| | 17:00 | 54.8 | 79.6 | 61.3 | 51.4 | 56.8 | 56.3 | 54.6 | 53.2 | 52.9 |
| | 17:05 | 55.2 | 80.0 | 63.6 | 51.6 | 57.3 | 56.2 | 54.8 | 53.4 | 53.2 |
| | 17:10 | 54.3 | 78.1 | 62.4 | 51.3 | 55.3 | 55.4 | 54.3 | 52.8 | 52.4 |
| | 17:15 | 67.6 | 86.4 | 82.1 | 50.8 | 68.8 | 58.7 | 55.9 | 57.5 | 57.3 |
| | 17:20 | 57.7 | 82.5 | 79.7 | 51.6 | 61.7 | 56.0 | 54.6 | 53.4 | 53.2 |
| | 17:25 | 54.0 | 78.8 | 53.6 | 50.6 | 55.3 | 55.2 | 53.9 | 52.9 | 52.6 |
| | 17:30 | 53.9 | 78.7 | 58.4 | 51.1 | 55.3 | 54.9 | 53.4 | 52.0 | 51.7 |
| | 17:35 | 54.2 | 79.0 | 64.1 | 50.3 | 56.3 | 55.7 | 53.9 | 52.3 | 52.1 |
| | 17:40 | 53.3 | 78.1 | 60.5 | 51.2 | 54.6 | 54.4 | 53.1 | 52.7 | 52.1 |
| | 17:45 | 52.9 | 77.7 | 59.2 | 50.2 | 54.3 | 54.1 | 52.7 | 51.3 | 51.2 |
| | 17:50 | 53.0 | 77.8 | 57.4 | 50.0 | 54.0 | 54.6 | 52.8 | 51.2 | 51.0 |
| | 17:55 | 51.7 | 76.5 | 53.5 | 49.9 | 56.6 | 54.9 | 53.0 | 51.9 | 51.6 |

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

COPY

Request No. EA97-R12175

Report No. R6712-3889 - R6712-3895

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซ็ทเม ซันเดอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 15 ซอยพหลโยธิน 11 เขต พญาไท กรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร 10260

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมระยอง เฟสที่ 2

SAMPLE POINT : 42 บริเวณจุดรับรถบรรทุกใหญ่จุดแยกสี่แยกระยอง(กก)

SAMPLE NO : 53710-53716

DETERMINATION METHOD : ISO 1958-1:2016

MEASURING DATE : 19/26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N:00000947 43dec 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | LdBS |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 22/12/2024 | 18:00 | 55.2 | 58.1 | 58.8 | 50.6 | 54.7 | 54.4 | 52.0 | 52.0 | 51.7 |
| | 18:05 | 55.5 | 58.1 | 56.8 | 50.4 | 54.9 | 54.4 | 53.5 | 52.5 | 52.2 |
| | 18:10 | 52.4 | 57.2 | 57.5 | 49.9 | 51.9 | 53.6 | 52.1 | 51.1 | 50.9 |
| | 18:15 | 53.6 | 55.4 | 59.3 | 51.1 | 55.7 | 54.8 | 53.4 | 52.5 | 52.4 |
| | 18:20 | 54.1 | 58.9 | 62.5 | 51.1 | 55.5 | 55.7 | 53.9 | 52.6 | 52.4 |
| | 18:25 | 55.8 | 59.7 | 59.4 | 52.4 | 57.0 | 56.2 | 54.7 | 53.7 | 53.4 |
| | 18:30 | 54.9 | 58.7 | 72.0 | 52.7 | 57.4 | 57.0 | 55.3 | 54.2 | 54.0 |
| | 18:35 | 54.2 | 59.1 | 60.1 | 51.7 | 55.9 | 55.5 | 54.8 | 53.1 | 52.8 |
| | 18:40 | 54.0 | 58.6 | 59.3 | 50.6 | 55.4 | 55.2 | 54.0 | 52.6 | 51.5 |
| | 18:45 | 53.6 | 58.4 | 56.2 | 51.1 | 55.1 | 54.6 | 53.2 | 52.5 | 52.4 |
| | 18:50 | 54.1 | 58.9 | 61.7 | 50.8 | 55.6 | 55.2 | 54.0 | 52.5 | 52.2 |
| | 18:55 | 54.1 | 59.9 | 57.8 | 51.5 | 55.6 | 55.0 | 54.1 | 53.0 | 52.6 |
| | 19:00 | 54.6 | 59.4 | 69.3 | 51.5 | 56.1 | 55.4 | 54.2 | 52.9 | 52.6 |
| | 19:05 | 56.1 | 60.9 | 69.4 | 50.6 | 60.2 | 58.9 | 54.7 | 52.9 | 52.0 |
| | 19:10 | 54.6 | 59.4 | 58.8 | 52.1 | 56.8 | 55.7 | 54.5 | 53.2 | 51.2 |
| | 19:15 | 54.7 | 59.4 | 65.0 | 51.4 | 56.9 | 56.1 | 54.7 | 53.0 | 52.6 |
| | 19:20 | 55.0 | 59.8 | 58.5 | 52.8 | 56.7 | 56.1 | 54.9 | 53.5 | 51.4 |
| | 19:25 | 55.0 | 59.6 | 63.7 | 51.8 | 57.2 | 56.5 | 54.6 | 53.0 | 52.7 |
| | 19:30 | 55.0 | 59.8 | 59.7 | 52.8 | 56.9 | 56.4 | 54.9 | 53.5 | 52.3 |
| | 19:35 | 56.0 | 60.8 | 61.7 | 52.4 | 57.0 | 57.4 | 55.6 | 54.2 | 54.0 |
| | 19:40 | 56.5 | 61.5 | 65.4 | 52.8 | 58.8 | 58.0 | 56.2 | 54.7 | 53.9 |
| | 19:45 | 56.5 | 61.2 | 69.6 | 52.5 | 58.7 | 57.9 | 56.1 | 54.7 | 54.3 |
| | 19:50 | 57.7 | 60.5 | 60.6 | 52.2 | 57.8 | 57.5 | 55.4 | 53.8 | 52.6 |
| | 19:55 | 55.5 | 60.5 | 60.7 | 51.7 | 57.7 | 57.2 | 55.7 | 53.5 | 53.0 |
| | 20:00 | 55.2 | 60.0 | 61.1 | 52.7 | 57.5 | 56.5 | 54.8 | 53.9 | 52.7 |
| | 20:05 | 55.8 | 60.6 | 64.7 | 52.5 | 58.4 | 57.5 | 55.5 | 54.1 | 53.8 |
| | 20:10 | 55.5 | 60.1 | 59.9 | 52.1 | 57.2 | 56.7 | 55.0 | 53.5 | 53.1 |
| | 20:15 | 54.2 | 59.0 | 57.6 | 51.5 | 55.4 | 55.1 | 54.3 | 53.2 | 52.8 |
| | 20:20 | 55.4 | 60.2 | 64.2 | 52.2 | 57.4 | 56.5 | 55.0 | 53.7 | 53.4 |
| | 20:25 | 55.0 | 59.9 | 60.2 | 51.7 | 57.1 | 56.7 | 54.6 | 53.2 | 52.6 |
| | 20:30 | 55.0 | 59.6 | 60.5 | 51.2 | 57.1 | 56.7 | 54.6 | 53.0 | 52.6 |
| | 20:35 | 55.0 | 59.8 | 68.8 | 51.5 | 57.0 | 56.4 | 54.7 | 53.5 | 53.2 |
| | 20:40 | 55.1 | 59.9 | 60.9 | 51.4 | 56.9 | 56.5 | 55.0 | 53.6 | 53.2 |
| | 20:45 | 54.9 | 59.7 | 60.4 | 50.4 | 57.0 | 56.2 | 54.7 | 53.5 | 52.7 |
| | 20:50 | 54.9 | 59.7 | 56.8 | 52.1 | 56.5 | 56 | 54.8 | 53.5 | 53.2 |
| | 20:55 | 54.8 | 58.6 | 55.7 | 50.4 | 55.4 | 54.2 | 52.7 | 52.4 | 51.8 |

COPY

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

Request No. EA61-R12175

Report No. R6712-5889 - R6712-5895

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ ยานยนต์ จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 13 ซอยพหลฯ 11 หมู่ 9 ซอยเจริญสุข 11 แขวง หนองปรือ อำเภอบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ดี เอส ดี 2

SAMPLE POINT : M2 : บริเวณฐานขีปนาวุธของโรงงานอุตสาหกรรม (ฝั่งขวา ฐาน 100)

SAMPLE NO. : 53710-53716

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N 00210981, Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 23/12/2024 | 21:00 | 52.3 | 78.1 | 61.3 | 49.9 | 55.5 | 54.6 | 52.8 | 51.5 | 51.2 |
| | 21:05 | 52.1 | 77.5 | 57.9 | 49.6 | 54.5 | 54.1 | 52.5 | 51.3 | 51.0 |
| | 21:10 | 53.6 | 78.4 | 59.8 | 49.9 | 55.4 | 54.8 | 53.5 | 51.8 | 51.5 |
| | 21:15 | 53.8 | 78.6 | 60.0 | 50.4 | 55.6 | 55.1 | 53.7 | 52.5 | 52.0 |
| | 21:20 | 54.6 | 79.4 | 61.2 | 51.1 | 56.3 | 55.8 | 54.5 | 52.8 | 52.4 |
| | 21:25 | 54.3 | 79.1 | 60.5 | 49.2 | 56.0 | 55.1 | 53.9 | 51.5 | 51.0 |
| | 21:30 | 57.4 | 78.6 | 61.4 | 50.4 | 58.0 | 55.1 | 52.5 | 52.0 | 51.7 |
| | 21:35 | 53.0 | 77.6 | 60.4 | 48.6 | 55.9 | 55.0 | 52.5 | 50.7 | 50.3 |
| | 21:40 | 53.2 | 77.6 | 59.4 | 49.6 | 54.7 | 54.3 | 52.6 | 50.8 | 50.5 |
| | 21:45 | 52.6 | 77.7 | 59.8 | 48.6 | 55.0 | 54.6 | 52.5 | 50.6 | 50.2 |
| | 21:50 | 53.5 | 78.2 | 59.3 | 50.2 | 55.4 | 55.0 | 52.2 | 51.8 | 51.4 |
| | 21:55 | 53.5 | 78.2 | 61.7 | 50.1 | 56.0 | 55.0 | 52.9 | 51.3 | 51.3 |
| | 22:00 | 53.2 | 78.0 | 58.4 | 49.2 | 55.8 | 55.1 | 52.7 | 50.9 | 50.6 |
| | 22:05 | 53.9 | 78.7 | 65.6 | 49.6 | 57.8 | 55.8 | 53.2 | 50.6 | 49.9 |
| | 22:10 | 52.5 | 77.3 | 57.6 | 47.5 | 54.7 | 54.1 | 52.7 | 50.8 | 49.9 |
| | 22:15 | 53.1 | 78.2 | 59.1 | 50.4 | 55.1 | 54.6 | 53.4 | 52.0 | 51.5 |
| | 22:20 | 53.1 | 77.9 | 58.7 | 49.2 | 55.3 | 54.3 | 52.9 | 51.4 | 51.0 |
| | 22:25 | 51.4 | 78.2 | 57.3 | 48.1 | 53.1 | 52.6 | 51.2 | 49.8 | 49.3 |
| | 22:30 | 51.4 | 78.4 | 58.0 | 47.9 | 53.3 | 52.8 | 51.2 | 50.0 | 49.7 |
| | 22:35 | 50.3 | 75.0 | 55.0 | 46.1 | 51.8 | 51.4 | 50.8 | 48.3 | 47.9 |
| | 22:40 | 52.0 | 78.8 | 57.8 | 49.4 | 53.8 | 53.2 | 51.8 | 50.3 | 49.9 |
| | 22:45 | 52.9 | 77.7 | 63.9 | 48.1 | 56.3 | 54.7 | 52.1 | 50.4 | 49.8 |
| | 22:50 | 51.1 | 77.8 | 58.0 | 46.9 | 53.6 | 52.5 | 50.7 | 49.6 | 49.2 |
| | 22:55 | 53.6 | 78.4 | 62.1 | 47.6 | 59.0 | 55.1 | 51.6 | 50.2 | 49.5 |
| | 23:00 | 51.3 | 76.1 | 59.6 | 47.5 | 53.6 | 53.0 | 51.0 | 49.1 | 48.7 |
| | 23:05 | 51.2 | 78.3 | 56.7 | 46.7 | 54.3 | 53.4 | 51.0 | 49.3 | 48.9 |
| | 23:10 | 54.6 | 77.8 | 63.3 | 47.8 | 58.6 | 57.5 | 52.5 | 49.9 | 49.4 |
| | 23:15 | 51.0 | 75.8 | 56.9 | 47.2 | 53.2 | 52.7 | 50.6 | 49.0 | 48.6 |
| | 23:20 | 51.1 | 75.9 | 58.4 | 45.6 | 54.1 | 52.9 | 50.6 | 49.0 | 48.5 |
| | 23:25 | 50.3 | 75.1 | 54.6 | 44.3 | 52.6 | 52.1 | 50.4 | 47.0 | 46.4 |
| | 23:30 | 51.2 | 76.5 | 60.2 | 47.6 | 53.6 | 53.2 | 51.2 | 49.3 | 48.8 |
| | 23:35 | 51.2 | 76.0 | 55.7 | 46.5 | 53.5 | 53.0 | 51.0 | 49.2 | 48.7 |
| | 23:40 | 50.4 | 75.2 | 57.6 | 45.8 | 53.2 | 52.3 | 49.9 | 47.8 | 47.2 |
| | 23:45 | 52.0 | 76.6 | 58.4 | 45.4 | 54.5 | 53.9 | 51.9 | 49.1 | 48.2 |
| | 23:50 | 51.5 | 76.3 | 57.1 | 47.5 | 54.1 | 53.5 | 51.2 | 49.1 | 48.6 |
| | 23:55 | 51.2 | 76.0 | 56.9 | 46.1 | 54.1 | 53.2 | 50.6 | 49.0 | 48.5 |

COPY

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

Request No. EA1-R12174

Report No. R6712-5889 - R6712-5895

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซวียต อีโคโนมิกส์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสุขุมวิท 11 แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอ็ม ดี 2
 SAMPLE POINT : N2 : บริเวณชุมชนริมคลองใหม่คลองสี (ฝั่งตะวันออก)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1 2016
 INSTRUMENT : Brüel & Kjær Sound Level Meter
 SN: 0070957 Class 1

SAMPLE NO : 53710-53716
 MEASURING DATE : 19/12/2024
 RECEIVED DATE : 26/12/2024
 REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 21/12/2024 | 00:05 | 50.7 | 75.5 | 56.5 | 44.5 | 53.4 | 52.5 | 49.9 | 47.4 | 46.4 |
| | 00:05 | 50.7 | 75.5 | 56.9 | 45.4 | 53.5 | 52.5 | 50.2 | 46.5 | 47.7 |
| | 00:10 | 50.6 | 75.4 | 55.6 | 43.6 | 53.2 | 52.6 | 50.5 | 46.5 | 45.7 |
| | 00:15 | 50.7 | 75.5 | 56.4 | 44.2 | 53.4 | 52.5 | 50.7 | 47.3 | 46.3 |
| | 00:20 | 51.6 | 76.4 | 57.1 | 46.1 | 54.6 | 54.3 | 51.3 | 48.4 | 47.9 |
| | 00:25 | 51.1 | 75.9 | 56.9 | 46.7 | 53.9 | 53.0 | 50.2 | 48.4 | 48.5 |
| | 00:30 | 51.1 | 75.9 | 57.7 | 46.7 | 53.9 | 53.7 | 50.7 | 48.7 | 47.9 |
| | 00:35 | 51.0 | 75.6 | 58.0 | 45.0 | 54.0 | 53.3 | 50.4 | 48.0 | 46.8 |
| | 00:40 | 50.6 | 75.4 | 60.2 | 44.7 | 56.2 | 55.4 | 51.1 | 48.4 | 47.2 |
| | 00:45 | 49.9 | 74.7 | 57.7 | 44.3 | 53.9 | 53.3 | 49.2 | 47.3 | 46.7 |
| | 00:50 | 49.8 | 74.6 | 55.5 | 42.5 | 52.7 | 52.1 | 49.6 | 46.2 | 45.4 |
| | 00:55 | 49.9 | 74.7 | 55.7 | 42.0 | 53.2 | 52.5 | 49.7 | 46.1 | 45.2 |
| | 01:00 | 50.7 | 75.5 | 58.0 | 46.6 | 54.7 | 53.6 | 49.6 | 45.1 | 44.9 |
| | 01:05 | 50.7 | 75.5 | 63.5 | 48.8 | 57.5 | 56.2 | 51.4 | 47.9 | 46.8 |
| | 01:10 | 51.5 | 76.3 | 47.7 | 44.9 | 55.7 | 53.0 | 46.9 | 46.6 | 46.2 |
| | 01:15 | 50.7 | 75.5 | 58.0 | 44.6 | 53.3 | 51.0 | 49.6 | 47.1 | 46.4 |
| | 01:20 | 50.4 | 75.2 | 58.7 | 42.4 | 53.9 | 51.5 | 46.7 | 46.7 | 53.8 |
| | 01:25 | 50.1 | 74.9 | 57.1 | 44.5 | 52.7 | 52.2 | 49.5 | 47.6 | 47.0 |
| | 01:30 | 50.7 | 75.5 | 60.5 | 45.4 | 53.4 | 52.5 | 50.2 | 49.0 | 47.5 |
| | 01:35 | 50.2 | 75.0 | 59.7 | 43.4 | 54.1 | 52.6 | 49.7 | 45.7 | 44.9 |
| | 01:40 | 49.9 | 74.7 | 57.9 | 43.2 | 53.2 | 52.8 | 49.1 | 46.1 | 45.5 |
| | 01:45 | 50.4 | 75.2 | 58.0 | 44.3 | 53.6 | 52.9 | 49.6 | 47.4 | 46.5 |
| | 01:50 | 50.6 | 75.4 | 60.7 | 45.8 | 53.9 | 53.0 | 50.1 | 47.5 | 46.1 |
| | 01:55 | 50.7 | 75.5 | 61.5 | 45.7 | 53.8 | 52.9 | 50.1 | 46.4 | 45.5 |
| | 02:00 | 51.2 | 76.0 | 65.1 | 45.9 | 55.1 | 53.5 | 49.4 | 46.7 | 46.2 |
| | 02:05 | 51.6 | 76.4 | 59.1 | 44.8 | 55.4 | 54.5 | 50.6 | 47.0 | 46.5 |
| | 02:10 | 49.7 | 74.5 | 56.5 | 45.1 | 53.7 | 51.7 | 49.5 | 47.0 | 46.6 |
| | 02:15 | 50.0 | 74.9 | 46.9 | 41.1 | 51.1 | 52.7 | 49.2 | 44.9 | 44.0 |
| | 02:20 | 50.5 | 75.3 | 54.2 | 47.0 | 53.7 | 52.9 | 49.8 | 46.6 | 46.0 |
| | 02:25 | 49.8 | 74.6 | 62.0 | 43.7 | 52.6 | 51.7 | 49.4 | 46.0 | 45.5 |
| | 02:30 | 49.4 | 74.2 | 56.1 | 41.5 | 52.7 | 51.8 | 49.0 | 45.6 | 44.2 |
| | 02:35 | 49.7 | 74.5 | 60.2 | 45.6 | 53.0 | 51.9 | 48.9 | 46.4 | 45.6 |
| | 02:40 | 50.9 | 75.7 | 57.2 | 44.6 | 54.3 | 53.6 | 50.0 | 47.7 | 47.1 |
| | 02:45 | 49.7 | 74.0 | 56.8 | 45.2 | 54.2 | 51.5 | 46.6 | 46.9 | 46.7 |
| | 02:50 | 46.9 | 73.7 | 50.6 | 41.8 | 51.8 | 51.3 | 46.5 | 45.6 | 44.9 |
| | 02:55 | 50.9 | 75.7 | 64.7 | 43.6 | 54.5 | 53.2 | 50.1 | 47.5 | 46.6 |

COPY

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

Request No. TAA-R12175

Report No. R6712-5889 - R6712-5895

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซลติก หินแอมอร์ฟัสแบล็ก จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยอโศก 11 ถนน 5 มิถุนายน แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการศูนย์อุตสาหกรรม 555 บี เอฟ ดี 2

SAMPLE POINT : N2 : 1.3.1 จุดจุ่มบริเวณคลองบริเวณจุดบดสี (ฝั่งตะวันออก)

SAMPLE NO. : 55710-55716

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1 2016

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

Serial 00230957 Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Las | Lmax | Lmin | La95 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 21/12/2024 | 05:00 | 49.0 | 75.8 | 96.3 | 44.9 | 52.2 | 51.2 | 48.3 | 44.6 | 45.3 |
| | 05:05 | 50.4 | 75.6 | 97.9 | 46.2 | 52.1 | 52.5 | 50.5 | 46.4 | 47.9 |
| | 05:10 | 51.5 | 76.7 | 95.7 | 45.0 | 56.0 | 54.6 | 50.9 | 47.5 | 46.5 |
| | 05:15 | 51.7 | 76.4 | 90.4 | 45.1 | 54.8 | 54.3 | 51.8 | 48.7 | 47.3 |
| | 05:20 | 49.7 | 74.6 | 96.5 | 43.5 | 52.4 | 51.8 | 49.5 | 46.6 | 45.5 |
| | 05:25 | 52.0 | 75.8 | 97.3 | 47.0 | 55.0 | 54.3 | 51.6 | 48.4 | 48.5 |
| | 05:30 | 53.7 | 77.5 | 98.0 | 47.5 | 55.8 | 54.6 | 52.1 | 49.7 | 49.1 |
| | 05:35 | 51.6 | 75.4 | 96.2 | 47.0 | 54.2 | 53.7 | 51.1 | 49.0 | 48.5 |
| | 05:40 | 52.2 | 77.0 | 97.1 | 46.5 | 54.8 | 54.3 | 51.9 | 49.3 | 49.3 |
| | 05:45 | 53.6 | 76.4 | 92.3 | 48.9 | 56.4 | 55.5 | 53.0 | 51.4 | 51.0 |
| | 05:50 | 52.2 | 77.1 | 97.9 | 47.0 | 54.3 | 53.9 | 52.2 | 49.9 | 49.0 |
| | 05:55 | 54.7 | 79.1 | 91.0 | 49.5 | 57.5 | 56.5 | 53.7 | 51.9 | 51.6 |
| | 06:00 | 53.6 | 78.6 | 99.5 | 49.5 | 56.5 | 55.9 | 53.5 | 51.1 | 51.9 |
| | 06:05 | 53.9 | 78.7 | 90.5 | 47.7 | 56.7 | 56.1 | 53.6 | 51.0 | 50.3 |
| | 06:10 | 54.8 | 79.6 | 94.5 | 49.7 | 56.7 | 56.3 | 54.8 | 52.2 | 51.2 |
| | 06:15 | 53.5 | 78.3 | 99.7 | 49.8 | 55.5 | 55.7 | 53.5 | 51.7 | 50.9 |
| | 06:20 | 53.2 | 78.0 | 99.1 | 47.7 | 56.3 | 55.0 | 52.0 | 50.8 | 50.1 |
| | 06:25 | 53.7 | 78.5 | 95.6 | 49.8 | 56.3 | 55.7 | 53.7 | 51.7 | 50.8 |
| | 06:30 | 54.7 | 79.0 | 93.8 | 48.6 | 57.5 | 56.6 | 53.5 | 50.8 | 50.5 |
| | 06:35 | 54.6 | 79.4 | 91.8 | 49.6 | 57.0 | 56.2 | 54.5 | 52.4 | 51.5 |
| | 06:40 | 55.7 | 80.0 | 90.4 | 49.9 | 57.2 | 56.8 | 55.2 | 52.8 | 52.3 |
| | 06:45 | 54.1 | 78.9 | 95.1 | 49.2 | 56.7 | 55.9 | 52.9 | 51.9 | 51.1 |
| | 06:50 | 55.1 | 79.9 | 95.4 | 48.2 | 57.7 | 57.2 | 54.7 | 51.6 | 50.9 |
| | 06:55 | 55.9 | 81.7 | 95.9 | 51.9 | 62.4 | 59.3 | 55.0 | 51.5 | 53.0 |
| | 07:00 | 54.5 | 79.7 | 96.7 | 51.7 | 55.9 | 55.8 | 54.5 | 52.0 | 52.8 |
| | 07:05 | 54.6 | 80.4 | 92.5 | 51.2 | 58.8 | 57.9 | 55.1 | 52.1 | 52.8 |
| | 07:10 | 55.3 | 80.1 | 95.6 | 51.8 | 57.7 | 56.9 | 55.4 | 52.4 | 52.9 |
| | 07:15 | 55.0 | 79.9 | 97.3 | 50.7 | 57.0 | 56.6 | 54.9 | 52.6 | 52.1 |
| | 07:20 | 55.4 | 80.2 | 90.0 | 50.8 | 57.2 | 56.9 | 55.4 | 52.7 | 52.5 |
| | 07:25 | 56.1 | 80.5 | 90.9 | 53.0 | 58.1 | 57.5 | 55.8 | 54.6 | 54.2 |
| | 07:30 | 55.9 | 80.7 | 92.5 | 51.6 | 58.9 | 58.2 | 57.4 | 53.5 | 52.6 |
| | 07:35 | 56.7 | 81.5 | 96.6 | 52.1 | 59.7 | 58.1 | 56.6 | 54.6 | 54.0 |
| | 07:40 | 56.7 | 81.5 | 92.9 | 51.8 | 55.2 | 57.3 | 56.7 | 54.4 | 53.7 |
| | 07:45 | 56.4 | 81.7 | 98.1 | 52.6 | 57.9 | 57.5 | 55.8 | 54.6 | 54.3 |
| | 07:50 | 56.6 | 81.4 | 91.2 | 53.1 | 54.7 | 58.0 | 56.7 | 54.8 | 54.4 |
| | 07:55 | 56.4 | 81.7 | 94.9 | 52.8 | 58.2 | 57.4 | 56.1 | 54.8 | 54.5 |

COPY

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

Request No. LA67-R12175

Report No. R6712-5889 - R6712-5953

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอนิเก อินเทอร์เน็ต จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยอโศก 11 แขวง 9 อาคารทีโอที 1 แขวงสวนหลวง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอที 2

SAMPLE POINT : N2 : บริเวณชุมชนริมคลองท่าอิฐผุด (ฝั่งตะวันออก)

SAMPLE NO : 55710-55716

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

SN 00210937 : Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 20/12/2024 | 06:00 | 56.2 | 51.0 | 64.8 | 52.4 | 58.3 | 57.8 | 55.9 | 54.6 | 53.8 |
| | 06:05 | 57.5 | 52.2 | 64.5 | 53.7 | 59.9 | 59.1 | 57.0 | 55.5 | 55.1 |
| | 06:10 | 57.1 | 51.9 | 67.4 | 53.5 | 59.2 | 58.7 | 56.9 | 55.1 | 54.9 |
| | 06:15 | 58.0 | 52.9 | 69.0 | 53.7 | 60.6 | 59.8 | 57.5 | 55.6 | 55.3 |
| | 06:20 | 58.7 | 53.0 | 66.1 | 53.9 | 61.3 | 60.7 | 57.4 | 56.1 | 55.8 |
| | 06:25 | 57.2 | 51.9 | 61.8 | 54.2 | 58.9 | 58.5 | 57.0 | 55.4 | 55.3 |
| | 06:30 | 57.3 | 52.1 | 67.9 | 52.9 | 59.5 | 59.0 | 57.8 | 54.7 | 54.2 |
| | 06:35 | 57.3 | 52.1 | 67.7 | 52.6 | 60.0 | 59.9 | 57.6 | 55.2 | 54.5 |
| | 06:40 | 56.2 | 51.1 | 61.5 | 52.7 | 58.5 | 57.8 | 56.0 | 54.6 | 54.0 |
| | 06:45 | 56.3 | 51.1 | 69.2 | 52.0 | 58.4 | 57.4 | 55.2 | 54.5 | 54.3 |
| | 06:50 | 55.5 | 50.2 | 62.1 | 52.2 | 57.9 | 56.8 | 55.2 | 53.9 | 53.7 |
| | 06:55 | 55.8 | 50.6 | 68.0 | 51.9 | 58.1 | 57.2 | 54.7 | 53.1 | 52.9 |
| | 07:00 | 55.5 | 50.2 | 61.0 | 52.1 | 57.2 | 56.7 | 55.7 | 54.1 | 53.6 |
| | 07:05 | 56.8 | 51.6 | 64.5 | 51.9 | 59.9 | 58.9 | 56.2 | 54.9 | 54.7 |
| | 07:10 | 55.7 | 50.5 | 67.9 | 52.1 | 57.8 | 57.4 | 54.6 | 53.5 | 53.3 |
| | 07:15 | 57.2 | 52.0 | 65.8 | 51.7 | 59.9 | 59.3 | 56.8 | 54.6 | 54.0 |
| | 07:20 | 57.2 | 52.0 | 64.4 | 51.6 | 59.6 | 59.3 | 57.1 | 54.5 | 53.6 |
| | 07:25 | 58.2 | 53.1 | 66.9 | 51.5 | 61.2 | 60.7 | 57.7 | 55.9 | 55.4 |
| | 07:30 | 56.6 | 51.4 | 65.3 | 53.1 | 58.9 | 58.0 | 56.2 | 55.2 | 54.9 |
| | 07:35 | 56.8 | 51.6 | 64.1 | 52.9 | 58.0 | 58.2 | 54.6 | 53.8 | 54.7 |
| | 07:40 | 57.0 | 51.8 | 62.3 | 52.8 | 58.3 | 58.3 | 56.0 | 55.5 | 55.1 |
| | 07:45 | 56.2 | 51.0 | 68.5 | 52.6 | 58.1 | 57.4 | 55.9 | 54.3 | 54.0 |
| | 07:50 | 56.3 | 51.1 | 64.9 | 53.0 | 58.1 | 57.6 | 55.8 | 54.7 | 54.5 |
| | 07:55 | 57.0 | 51.6 | 61.8 | 54.1 | 59.0 | 58.6 | 56.5 | 55.1 | 55.1 |
| | 08:00 | 56.5 | 51.3 | 69.4 | 53.6 | 58.6 | 57.7 | 56.2 | 54.9 | 54.7 |
| | 08:05 | 56.7 | 51.5 | 59.2 | 53.3 | 58.7 | 58.0 | 56.7 | 54.9 | 54.6 |
| | 08:10 | 56.3 | 51.1 | 68.5 | 51.9 | 58.0 | 57.5 | 56.0 | 54.7 | 54.4 |
| | 08:15 | 55.2 | 50.0 | 56.4 | 52.0 | 56.4 | 56.5 | 54.9 | 53.7 | 53.5 |
| | 08:20 | 56.2 | 51.0 | 66.8 | 52.0 | 58.3 | 57.7 | 56.0 | 54.0 | 53.6 |
| | 08:25 | 55.9 | 50.7 | 65.2 | 51.8 | 58.4 | 57.9 | 55.4 | 53.7 | 53.2 |
| | 08:30 | 58.0 | 52.3 | 74.0 | 53.5 | 58.7 | 58.3 | 57.1 | 55.5 | 55.2 |
| | 08:35 | 56.9 | 51.7 | 65.4 | 53.6 | 59.2 | 58.8 | 56.5 | 55.2 | 55.0 |
| | 08:40 | 56.2 | 51.0 | 63.8 | 52.6 | 58.2 | 57.4 | 56.0 | 54.9 | 54.4 |
| | 08:45 | 57.0 | 51.8 | 61.0 | 53.9 | 59.3 | 58.7 | 56.7 | 55.1 | 55.1 |
| | 08:50 | 57.7 | 52.9 | 64.3 | 53.4 | 60.1 | 59.5 | 57.2 | 55.7 | 55.2 |
| | 08:55 | 56.6 | 51.4 | 63.5 | 53.0 | 58.4 | 58.0 | 56.4 | 54.7 | 54.4 |

COPY

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

Request No. LA67-R12175

Report No. R6712-5899 R6712-5395

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ สัมฤทธิ์เนชั่นเนท จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยอู่ทอง 11 หมู่ 9 ตำบลบึงคอกสี แขวงบางนาแวน เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนำผลอุตสาหกรรมไปใช้

SAMPLE POINT : 42 บริเวณชุมชนวิเศษใหม่บึงคอกสี (ฝั่งตะวันออก)

SAMPLE NO. : 53710-53716

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1 2016

MEASURING DATE : 19/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N 00230987 Class 1

REPORTED DATE : 04/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Ldbs | La95 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 23/12/2024 | 08:00 | 58.0 | 82.6 | 67.6 | 54.2 | 60.3 | 59.6 | 57.6 | 56.5 | 56.0 |
| | 08:05 | 57.4 | 82.2 | 66.3 | 52.3 | 59.6 | 59.0 | 57.0 | 55.4 | 55.7 |
| | 08:10 | 55.4 | 80.2 | 66.9 | 51.9 | 57.5 | 57.0 | 55.1 | 53.7 | 53.4 |
| | 08:15 | 58.4 | 81.2 | 69.7 | 53.2 | 62.4 | 62.0 | 57.1 | 55.1 | 54.9 |
| | 08:20 | 56.9 | 81.7 | 63.3 | 53.3 | 59.1 | 58.6 | 56.6 | 55.2 | 54.6 |
| | 08:25 | 57.1 | 82.1 | 62.9 | 53.3 | 59.2 | 58.7 | 57.2 | 55.7 | 55.4 |
| | 08:30 | 57.4 | 82.2 | 67.2 | 54.7 | 59.6 | 58.6 | 57.1 | 56.1 | 55.8 |
| | 08:35 | 56.9 | 81.7 | 57.1 | 51.2 | 56.7 | 56.2 | 54.6 | 53.0 | 51.7 |
| | 08:40 | 57.9 | 82.7 | 67.2 | 54.4 | 60.3 | 59.3 | 57.6 | 56.1 | 55.7 |
| | 08:45 | 57.3 | 82.1 | 59.0 | 53.6 | 59.4 | 58.6 | 57.1 | 55.6 | 55.1 |
| | 08:50 | 56.4 | 81.0 | 65.9 | 55.0 | 60.0 | 59.6 | 58.0 | 56.7 | 56.4 |
| | 08:55 | 57.1 | 81.9 | 68.2 | 54.6 | 58.5 | 58.2 | 56.9 | 55.9 | 55.6 |
| | 09:00 | 57.9 | 82.7 | 64.1 | 53.2 | 60.1 | 59.1 | 57.4 | 55.7 | 55.2 |
| | 09:05 | 57.3 | 82.1 | 59.6 | 53.4 | 59.4 | 58.7 | 56.9 | 55.4 | 54.9 |
| | 09:10 | 57.2 | 82.0 | 65.8 | 53.3 | 59.7 | 58.7 | 56.9 | 55.4 | 54.8 |
| | 09:15 | 56.5 | 81.3 | 63.6 | 53.7 | 58.6 | 58.0 | 56.3 | 55.1 | 54.9 |
| | 09:20 | 56.9 | 81.7 | 59.4 | 53.2 | 58.1 | 58.0 | 56.9 | 55.6 | 55.4 |
| | 09:25 | 57.2 | 82.0 | 67.4 | 54.3 | 58.5 | 58.5 | 57.2 | 55.8 | 55.6 |
| | 09:30 | 56.4 | 81.2 | 65.0 | 53.9 | 58.1 | 57.6 | 56.2 | 55.0 | 54.7 |
| | 09:35 | 56.4 | 81.2 | 63.4 | 53.9 | 58.0 | 57.4 | 56.1 | 55.2 | 55.0 |
| | 09:40 | 55.5 | 80.3 | 62.0 | 52.6 | 57.7 | 57.1 | 55.2 | 53.9 | 53.7 |
| | 09:45 | 55.8 | 80.6 | 64.0 | 52.7 | 58.7 | 57.8 | 55.4 | 53.9 | 53.6 |
| | 09:50 | 57.2 | 82.0 | 66.6 | 54.3 | 59.0 | 58.5 | 57.0 | 55.9 | 55.7 |
| | 09:55 | 56.5 | 81.3 | 64.4 | 54.0 | 58.1 | 57.6 | 56.4 | 55.2 | 55.0 |
| | 10:00 | 55.4 | 80.2 | 61.2 | 52.7 | 57.2 | 56.6 | 55.4 | 54.1 | 53.7 |
| | 10:05 | 55.6 | 80.4 | 66.6 | 51.9 | 57.6 | 56.9 | 55.2 | 53.7 | 53.2 |
| | 10:10 | 55.6 | 80.4 | 59.1 | 52.9 | 57.2 | 56.8 | 55.5 | 54.1 | 54.0 |
| | 10:15 | 56.2 | 81.0 | 63.7 | 52.3 | 58.5 | 57.7 | 55.7 | 54.4 | 54.0 |
| | 10:20 | 55.1 | 79.9 | 63.1 | 52.1 | 56.5 | 56.1 | 55.0 | 53.5 | 53.2 |
| | 10:25 | 54.7 | 79.5 | 62.4 | 51.5 | 57.7 | 56.1 | 54.4 | 53.1 | 52.7 |
| | 10:30 | 55.2 | 80.0 | 61.5 | 52.2 | 56.6 | 56.2 | 55.0 | 53.9 | 53.4 |
| | 10:35 | 54.8 | 79.6 | 61.7 | 51.4 | 56.7 | 56.3 | 54.7 | 53.0 | 52.8 |
| | 10:40 | 54.9 | 79.7 | 60.5 | 51.9 | 57.0 | 56.2 | 54.5 | 53.6 | 53.4 |
| | 10:45 | 55.2 | 80.0 | 62.5 | 51.7 | 56.7 | 56.4 | 55.0 | 53.6 | 53.3 |
| | 10:50 | 54.7 | 79.5 | 59.1 | 51.2 | 57.2 | 56.7 | 54.4 | 52.9 | 52.6 |
| | 10:55 | 55.8 | 80.4 | 61.7 | 52.2 | 58.1 | 57.6 | 55.3 | 53.6 | 53.3 |

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

COPY

Request No. TA67-W12111

Report No. R6712-5589 - R6712-5895

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 15 ซอยดาวพล 11 หมู่ 9 อ.หนองแขม จ.นนทบุรี แขวงบางนาแอม เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอช ซี 2

SAMPLE POINT : M7 บริเวณชุมชนแออัดใหม่คลองคู้ (ฝั่งตะวันออก)

SAMPLE NO. : 53710-53716

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19-24/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N: 012301987 - Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | LaF5 | LaF0 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 23/12/2024 | 11:00 | 55.0 | 79.8 | 82.7 | 50.9 | 57.1 | 56.2 | 54.9 | 53.1 | 52.7 |
| | 11:05 | 53.6 | 78.6 | 81.7 | 51.0 | 55.2 | 54.8 | 53.7 | 52.6 | 52.3 |
| | 11:10 | 56.1 | 80.9 | 83.0 | 50.7 | 60.4 | 58.6 | 55.0 | 53.1 | 52.6 |
| | 11:15 | 64.4 | 79.2 | 81.5 | 57.1 | 55.4 | 55.5 | 54.2 | 53.2 | 53.0 |
| | 11:20 | 54.5 | 79.6 | 81.3 | 51.0 | 57.3 | 56.6 | 54.4 | 52.8 | 52.6 |
| | 11:25 | 54.1 | 78.9 | 84.8 | 50.8 | 56.5 | 55.7 | 53.5 | 52.4 | 51.9 |
| | 11:30 | 53.6 | 78.4 | 88.5 | 50.1 | 55.3 | 55.0 | 53.5 | 52.0 | 51.7 |
| | 11:35 | 55.0 | 79.8 | 80.6 | 50.3 | 56.0 | 56.2 | 54.9 | 53.4 | 53.0 |
| | 11:40 | 56.2 | 81.0 | 81.5 | 51.4 | 57.5 | 56.8 | 54.5 | 53.2 | 52.9 |
| | 11:45 | 53.7 | 78.5 | 80.0 | 50.0 | 55.5 | 54.9 | 53.5 | 52.2 | 51.7 |
| | 11:50 | 54.6 | 79.4 | 88.0 | 51.6 | 56.2 | 55.8 | 54.6 | 53.1 | 52.8 |
| | 11:55 | 54.9 | 79.7 | 87.7 | 51.0 | 56.5 | 56.4 | 54.6 | 53.2 | 52.9 |
| | 12:00 | 55.8 | 80.0 | 79.1 | 50.3 | 60.2 | 57.5 | 54.7 | 52.7 | 52.4 |
| | 12:05 | 53.6 | 78.4 | 81.0 | 50.4 | 55.7 | 54.9 | 53.5 | 52.2 | 51.8 |
| | 12:10 | 54.4 | 79.7 | 88.7 | 51.5 | 57.0 | 56.5 | 54.7 | 53.0 | 52.8 |
| | 12:15 | 54.1 | 78.9 | 89.3 | 50.7 | 55.9 | 55.5 | 54.0 | 52.5 | 52.1 |
| | 12:20 | 55.4 | 80.2 | 88.2 | 51.8 | 57.7 | 56.9 | 55.2 | 53.7 | 53.5 |
| | 12:25 | 54.2 | 79.0 | 86.4 | 51.0 | 55.6 | 55.5 | 53.8 | 52.4 | 52.2 |
| | 12:30 | 54.1 | 78.5 | 82.7 | 51.2 | 55.8 | 55.5 | 53.8 | 52.7 | 52.4 |
| | 12:35 | 53.4 | 78.7 | 87.4 | 50.1 | 55.8 | 55.0 | 52.7 | 52.2 | 51.9 |
| | 12:40 | 54.0 | 78.3 | 85.6 | 50.2 | 55.7 | 55.2 | 53.9 | 52.6 | 52.4 |
| | 12:45 | 52.9 | 77.7 | 86.1 | 49.5 | 54.9 | 54.5 | 52.9 | 50.7 | 50.3 |
| | 12:50 | 52.5 | 78.3 | 81.6 | 50.1 | 55.2 | 54.8 | 53.5 | 51.6 | 51.5 |
| | 12:55 | 53.7 | 78.5 | 70.1 | 49.6 | 54.7 | 54.5 | 52.3 | 51.8 | 51.3 |
| | 13:00 | 54.1 | 78.9 | 64.1 | 48.5 | 57.0 | 55.8 | 53.6 | 51.4 | 50.9 |
| | 13:05 | 54.1 | 78.9 | 60.6 | 49.6 | 56.4 | 55.7 | 53.3 | 52.0 | 51.5 |
| | 13:10 | 53.6 | 78.4 | 65.5 | 49.8 | 55.4 | 54.6 | 52.0 | 51.7 | 51.4 |
| | 13:15 | 52.4 | 78.2 | 60.4 | 49.8 | 56.2 | 55.7 | 52.9 | 51.1 | 50.9 |
| | 13:20 | 51.7 | 78.5 | 58.0 | 47.8 | 53.7 | 53.2 | 51.5 | 50.4 | 49.8 |
| | 13:25 | 54.1 | 78.9 | 62.6 | 45.7 | 56.8 | 56.1 | 52.8 | 51.1 | 50.5 |
| | 13:30 | 53.4 | 78.2 | 61.9 | 49.6 | 55.7 | 54.9 | 52.0 | 51.6 | 51.3 |
| | 13:35 | 52.6 | 77.4 | 57.9 | 49.4 | 54.2 | 53.3 | 52.4 | 50.9 | 50.5 |
| | 13:40 | 51.4 | 76.2 | 55.2 | 48.8 | 53.2 | 52.8 | 51.1 | 49.9 | 49.5 |
| | 13:45 | 51.9 | 76.7 | 57.3 | 49.0 | 52.7 | 52.4 | 51.6 | 50.4 | 50.0 |
| | 13:50 | 53.1 | 77.9 | 57.2 | 49.7 | 54.9 | 54.5 | 52.7 | 51.9 | 51.5 |
| | 13:55 | 53.0 | 77.8 | 60.8 | 49.1 | 55.5 | 54.8 | 52.8 | 50.9 | 50.6 |

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

COPY

Request No. 1467-27175

Report No. R6712-5885 - R6712-5885

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เคซีเค อิมพอร์ต จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยถาวร 11 เขต 9 อารีย์ในซอย แขวงถนนนาคราช เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการพัฒนาศูนย์กลางการค้า เขต 2

SAMPLE POINT : N7 บริเวณชุมชนริมคลองใหญ่จุดตัด (ฝั่งตะวันออก)

SAMPLE NO : 53710-53716

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19/26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N : 0250607 Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Lavg | Lmax | Lmin | L10 | L5 | L10 | L50 | L90 | L95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 23/12/2024 | 15:00 | 55.2 | 78.0 | 61.8 | 49.9 | 55.6 | 54.5 | 52.7 | 51.6 | 51.3 |
| | 15:05 | 55.3 | 76.6 | 59.0 | 50.6 | 55.6 | 55.1 | 51.6 | 52.2 | 52.8 |
| | 15:10 | 57.0 | 76.9 | 54.4 | 48.6 | 55.9 | 55.4 | 51.6 | 50.5 | 50.2 |
| | 15:15 | 51.9 | 76.7 | 55.5 | 49.3 | 54.0 | 55.4 | 51.5 | 50.7 | 50.5 |
| | 15:20 | 51.9 | 76.7 | 55.9 | 48.9 | 53.4 | 52.2 | 51.8 | 50.8 | 50.1 |
| | 15:25 | 51.9 | 76.7 | 61.7 | 49.5 | 53.7 | 55.1 | 51.6 | 50.5 | 50.2 |
| | 15:30 | 52.3 | 77.6 | 56.0 | 49.7 | 54.6 | 54.1 | 52.5 | 51.9 | 51.2 |
| | 15:35 | 55.1 | 79.9 | 62.5 | 50.4 | 55.7 | 56.9 | 52.5 | 52.1 | 51.6 |
| | 15:40 | 55.2 | 78.0 | 62.5 | 50.4 | 54.9 | 54.1 | 52.0 | 52.1 | 51.9 |
| | 15:45 | 52.4 | 77.2 | 56.6 | 49.2 | 54.5 | 53.9 | 52.2 | 50.9 | 50.6 |
| | 15:50 | 52.4 | 77.6 | 62.6 | 49.0 | 55.0 | 54.0 | 52.4 | 51.0 | 50.4 |
| | 15:55 | 55.3 | 78.1 | 62.9 | 49.6 | 54.9 | 54.2 | 52.9 | 51.8 | 51.5 |
| | 16:00 | 55.6 | 78.4 | 61.6 | 49.6 | 56.6 | 55.6 | 53.1 | 51.2 | 50.7 |
| | 16:05 | 55.6 | 78.4 | 61.4 | 49.8 | 55.8 | 55.2 | 52.3 | 51.6 | 51.3 |
| | 16:10 | 52.2 | 77.0 | 57.4 | 49.5 | 53.9 | 53.4 | 52.1 | 51.0 | 50.6 |
| | 16:15 | 52.8 | 77.6 | 58.1 | 49.7 | 54.5 | 54.1 | 52.5 | 51.4 | 51.2 |
| | 16:20 | 55.1 | 77.9 | 61.8 | 50.0 | 55.5 | 54.7 | 52.5 | 51.6 | 51.1 |
| | 16:25 | 52.2 | 77.1 | 64.9 | 49.6 | 52.6 | 53.2 | 52.2 | 51.0 | 50.6 |
| | 16:30 | 53.2 | 78.0 | 61.2 | 49.3 | 52.9 | 55.0 | 52.6 | 51.1 | 50.8 |
| | 16:35 | 52.2 | 77.2 | 61.6 | 49.5 | 55.8 | 53.9 | 51.8 | 50.9 | 50.5 |
| | 16:40 | 52.2 | 77.6 | 70.8 | 49.4 | 52.9 | 52.2 | 51.5 | 50.6 | 50.4 |
| | 16:45 | 52.9 | 77.4 | 61.2 | 49.2 | 55.5 | 54.5 | 52.1 | 50.5 | 50.3 |
| | 16:50 | 52.5 | 77.2 | 60.0 | 49.0 | 55.3 | 54.1 | 52.1 | 50.6 | 50.4 |
| | 16:55 | 52.0 | 76.6 | 59.4 | 49.5 | 52.6 | 52.0 | 51.5 | 50.2 | 50.4 |
| | 17:00 | 51.4 | 76.2 | 61.3 | 48.2 | 52.9 | 52.5 | 51.2 | 49.7 | 49.5 |
| | 17:05 | 52.5 | 77.3 | 68.9 | 47.9 | 55.6 | 52.7 | 50.5 | 49.8 | 49.6 |
| | 17:10 | 50.6 | 75.6 | 57.1 | 47.8 | 52.0 | 52.5 | 50.5 | 49.2 | 49.0 |
| | 17:15 | 51.4 | 76.2 | 58.9 | 48.9 | 52.2 | 52.4 | 51.2 | 50.2 | 50.1 |
| | 17:20 | 52.5 | 77.2 | 60.4 | 49.1 | 54.5 | 52.9 | 52.1 | 50.8 | 50.9 |
| | 17:25 | 52.5 | 77.2 | 61.0 | 48.8 | 55.5 | 54.4 | 51.5 | 50.4 | 50.2 |
| | 17:30 | 51.8 | 76.6 | 61.8 | 49.1 | 52.8 | 52.9 | 51.5 | 50.4 | 50.2 |
| | 17:35 | 53.2 | 78.1 | 62.5 | 49.2 | 55.2 | 54.4 | 52.6 | 51.5 | 51.2 |
| | 17:40 | 52.4 | 77.2 | 57.4 | 49.6 | 54.5 | 52.7 | 52.2 | 51.1 | 50.8 |
| | 17:45 | 52.9 | 77.7 | 67.6 | 49.6 | 54.6 | 52.9 | 52.2 | 51.0 | 50.6 |
| | 17:50 | 52.8 | 77.6 | 60.3 | 49.6 | 55.2 | 54.5 | 52.5 | 51.1 | 50.8 |
| | 17:55 | 52.0 | 76.8 | 59.4 | 49.9 | 52.1 | 52.7 | 51.9 | 51.1 | 50.8 |

COPY

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

Request No. LA67-R17175

Report No. R67-2-3889 - R6713-3895

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ สืบถาวร (มหาชน) จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ถนนพหลโยธิน 11 เขต 9 คลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการพัฒนาศูนย์ข้อมูลระบบ ที่ 1011-2
 SAMPLE POINT : N2 : บริเวณชุมชนริมคลองใหม่จุดบดสี (ฝั่งขวาถนน)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00730287 Class 1

SAMPLE NO. : SJ710-S3716
 MEASURING DATE : 19/26/12/2024
 RECEIVED DATE : 26/12/2024
 REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 21/12/2024 | 18:00 | 53.7 | 77.3 | 61.7 | 49.7 | 54.7 | 53.7 | 52.6 | 51.2 | 51.0 |
| | 18:05 | 52.6 | 77.4 | 55.9 | 49.5 | 54.0 | 53.8 | 52.6 | 51.5 | 51.2 |
| | 18:10 | 52.4 | 77.2 | 57.5 | 50.5 | 53.5 | 53.1 | 52.5 | 51.6 | 51.5 |
| | 18:15 | 51.7 | 76.5 | 64.6 | 50.7 | 53.9 | 54.2 | 52.5 | 50.4 | 51.3 |
| | 18:20 | 51.7 | 78.5 | 60.5 | 50.6 | 53.6 | 54.1 | 51.4 | 50.9 | 51.7 |
| | 18:25 | 53.7 | 78.5 | 62.5 | 50.6 | 53.1 | 54.6 | 52.7 | 52.6 | 52.8 |
| | 18:30 | 55.5 | 80.3 | 72.2 | 51.2 | 54.6 | 56.4 | 54.2 | 52.8 | 52.5 |
| | 18:35 | 54.5 | 79.7 | 68.1 | 52.6 | 56.7 | 56.2 | 54.6 | 53.9 | 53.7 |
| | 18:40 | 55.2 | 80.0 | 68.1 | 52.6 | 57.2 | 56.4 | 54.9 | 53.8 | 53.5 |
| | 18:45 | 55.2 | 80.0 | 62.7 | 50.9 | 56.5 | 54.9 | 54.5 | 52.4 | 52.2 |
| | 18:50 | 55.7 | 80.1 | 60.5 | 52.4 | 57.3 | 56.7 | 55.0 | 52.8 | 53.4 |
| | 18:55 | 54.6 | 79.4 | 59.3 | 52.2 | 56.3 | 55.7 | 54.5 | 52.5 | 53.2 |
| | 19:00 | 54.4 | 79.2 | 59.2 | 51.1 | 55.9 | 55.3 | 54.4 | 52.4 | 52.9 |
| | 19:05 | 54.7 | 79.5 | 62.8 | 51.3 | 56.3 | 55.8 | 54.6 | 52.4 | 53.2 |
| | 19:10 | 56.6 | 81.4 | 65.9 | 51.7 | 67.0 | 59.2 | 54.5 | 53.2 | 52.9 |
| | 19:15 | 54.4 | 79.7 | 59.4 | 51.9 | 56.7 | 56.1 | 54.0 | 52.7 | 52.5 |
| | 19:20 | 55.1 | 79.9 | 62.2 | 52.1 | 57.9 | 55.9 | 54.6 | 53.6 | 52.2 |
| | 19:25 | 56.1 | 80.9 | 65.0 | 52.2 | 62.4 | 55.0 | 55.2 | 54.0 | 52.7 |
| | 19:30 | 54.5 | 79.3 | 60.0 | 51.2 | 56.2 | 57.9 | 54.3 | 53.3 | 52.9 |
| | 19:35 | 55.3 | 80.0 | 63.4 | 52.3 | 56.4 | 55.1 | 55.1 | 53.9 | 52.5 |
| | 19:40 | 56.2 | 81.0 | 69.3 | 53.2 | 58.0 | 57.1 | 55.7 | 54.6 | 54.4 |
| | 19:45 | 55.2 | 80.0 | 63.2 | 52.6 | 56.8 | 56.4 | 54.9 | 54.1 | 52.9 |
| | 19:50 | 55.1 | 79.9 | 60.5 | 52.3 | 56.4 | 55.9 | 55.0 | 54.3 | 54.1 |
| | 19:55 | 55.4 | 80.2 | 58.2 | 52.5 | 56.4 | 56.4 | 55.7 | 54.7 | 53.8 |
| | 20:00 | 55.0 | 79.5 | 49.5 | 52.4 | 56.4 | 56.1 | 54.9 | 53.9 | 52.6 |
| | 20:05 | 55.0 | 79.8 | 53.9 | 52.7 | 56.6 | 56.0 | 54.9 | 54.0 | 52.6 |
| | 20:10 | 54.7 | 79.5 | 50.9 | 52.7 | 56.4 | 55.6 | 54.5 | 53.7 | 52.6 |
| | 20:15 | 54.5 | 79.3 | 58.1 | 52.4 | 55.9 | 55.5 | 54.4 | 53.5 | 52.3 |
| | 20:20 | 54.7 | 79.5 | 56.5 | 51.1 | 56.9 | 55.6 | 53.9 | 52.5 | 52.2 |
| | 20:25 | 54.4 | 79.2 | 61.0 | 51.5 | 56.3 | 55.9 | 54.3 | 53.0 | 52.7 |
| | 20:30 | 52.8 | 81.6 | 54.8 | 52.8 | 61.1 | 59.7 | 55.2 | 54.2 | 52.8 |
| | 20:35 | 54.4 | 79.2 | 62.2 | 51.6 | 56.3 | 55.7 | 53.9 | 52.9 | 52.7 |
| | 20:40 | 54.1 | 78.9 | 60.4 | 51.1 | 55.7 | 55.2 | 52.9 | 52.9 | 52.6 |
| | 20:45 | 54.0 | 78.8 | 53.4 | 52.0 | 55.4 | 55.1 | 54.0 | 53.0 | 52.8 |
| | 20:50 | 55.2 | 80.0 | 64.0 | 52.8 | 56.4 | 56.4 | 55.0 | 53.5 | 53.2 |
| | 20:55 | 55.5 | 80.3 | 60.0 | 52.2 | 57.5 | 56.8 | 55.2 | 53.9 | 53.7 |

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

COPY

Request No. LA67-R12175

Report No. R67-2-5889 - R6712 5895

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ อิมพอร์ต จำกัด อ.หาดใหญ่ สงขลา

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยเทศบาล 11-1089 อ.หาดใหญ่สงขลา แขวงถนนนครไชยศรี กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม หาดใหญ่ 2

SAMPLE POINT : N2 : บริเวณฐานเข็มคอกงใหม่จุดเดิม (ฝั่งตะวันออก)

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 06200987 : Class 1

SAMPLE NO. : S3710-S3716

MEASURING DATE : 19-26/12 2024

RECEIVED DATE : 26/12/2024

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Lavg | Lac | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 20-12-2024 | 21:00 | 55.5 | 50.8 | 62.8 | 52.5 | 57.6 | 57.0 | 55.0 | 53.6 | 53.4 |
| | 21:05 | 54.2 | 49.0 | 61.6 | 51.3 | 56.2 | 55.0 | 51.9 | 50.0 | 50.7 |
| | 21:10 | 57.7 | 58.5 | 60.0 | 51.0 | 55.2 | 54.1 | 53.6 | 52.5 | 52.2 |
| | 21:15 | 52.9 | 48.7 | 61.4 | 51.1 | 55.5 | 54.7 | 52.5 | 52.3 | 52.1 |
| | 21:20 | 51.9 | 48.1 | 57.8 | 51.3 | 55.8 | 53.7 | 52.7 | 52.5 | 52.1 |
| | 21:25 | 53.6 | 48.4 | 56.9 | 50.7 | 55.6 | 53.0 | 51.3 | 52.1 | 51.8 |
| | 21:30 | 51.6 | 48.4 | 60.5 | 50.1 | 57.1 | 51.8 | 51.0 | 51.8 | 51.4 |
| | 21:35 | 54.1 | 49.1 | 62.3 | 49.8 | 57.4 | 54.0 | 52.8 | 51.9 | 51.7 |
| | 21:40 | 54.6 | 49.4 | 60.0 | 51.7 | 55.0 | 56.1 | 54.3 | 51.0 | 52.8 |
| | 21:45 | 54.7 | 49.0 | 61.5 | 50.7 | 55.6 | 55.2 | 54.0 | 52.9 | 52.4 |
| | 21:50 | 53.2 | 48.1 | 59.5 | 49.2 | 55.4 | 55.6 | 52.8 | 51.2 | 50.7 |
| | 21:55 | 55.2 | 60.0 | 65.6 | 50.6 | 59.9 | 56.1 | 53.8 | 51.9 | 51.5 |
| | 22:00 | 52.5 | 47.2 | 59.2 | 48.9 | 54.3 | 54.0 | 52.5 | 51.0 | 50.8 |
| | 22:05 | 55.7 | 48.1 | 58.4 | 49.7 | 55.4 | 55.1 | 53.8 | 51.2 | 50.9 |
| | 22:10 | 55.1 | 47.9 | 60.0 | 49.0 | 54.8 | 54.7 | 52.5 | 51.2 | 50.7 |
| | 22:15 | 51.7 | 46.5 | 56.1 | 45.4 | 54.2 | 51.2 | 51.5 | 49.7 | 49.6 |
| | 22:20 | 53.0 | 48.0 | 61.9 | 44.0 | 56.2 | 54.9 | 52.5 | 50.7 | 49.6 |
| | 22:25 | 54.1 | 48.9 | 55.2 | 49.0 | 57.3 | 55.0 | 53.5 | 51.2 | 50.8 |
| | 22:30 | 52.7 | 47.5 | 56.6 | 45.4 | 54.6 | 51.2 | 52.5 | 50.8 | 50.1 |
| | 22:35 | 51.9 | 46.7 | 57.6 | 45.6 | 54.1 | 52.5 | 51.5 | 49.7 | 49.0 |
| | 22:40 | 51.2 | 45.1 | 56.0 | 47.1 | 55.3 | 52.9 | 51.2 | 49.2 | 48.7 |
| | 22:45 | 51.6 | 46.6 | 57.2 | 45.1 | 54.0 | 51.6 | 51.7 | 49.4 | 49.2 |
| | 22:50 | 53.0 | 47.5 | 51.2 | 49.0 | 55.4 | 55.2 | 52.6 | 50.6 | 50.3 |
| | 22:55 | 51.2 | 45.0 | 62.7 | 49.6 | 57.5 | 56.9 | 53.2 | 51.5 | 51.0 |
| | 23:00 | 52.9 | 47.7 | 59.9 | 47.6 | 55.4 | 55.1 | 52.7 | 49.2 | 49.5 |
| | 23:05 | 51.2 | 49.0 | 50.0 | 49.0 | 56.4 | 55.2 | 52.6 | 50.6 | 50.5 |
| | 23:10 | 52.1 | 46.9 | 58.1 | 46.5 | 52.5 | 51.6 | 51.6 | 50.7 | 49.7 |
| | 23:15 | 51.6 | 46.4 | 55.7 | 48.7 | 53.3 | 52.8 | 51.6 | 50.7 | 49.8 |
| | 23:20 | 52.6 | 47.4 | 50.0 | 48.4 | 55.6 | 54.5 | 52.0 | 50.7 | 49.9 |
| | 23:25 | 51.9 | 46.7 | 59.2 | 46.8 | 55.8 | 54.5 | 51.2 | 49.2 | 48.6 |
| | 23:30 | 52.6 | 46.4 | 57.1 | 47.6 | 55.4 | 52.9 | 51.6 | 49.9 | 49.5 |
| | 23:35 | 53.2 | 48.0 | 50.5 | 49.1 | 56.8 | 55.9 | 52.7 | 50.8 | 50.4 |
| | 23:40 | 51.9 | 46.7 | 58.8 | 48.1 | 54.5 | 53.5 | 51.5 | 49.2 | 49.0 |
| | 23:45 | 51.2 | 48.0 | 61.5 | 49.1 | 55.5 | 55.0 | 52.7 | 50.9 | 50.7 |
| | 23:50 | 52.7 | 47.0 | 54.8 | 47.3 | 55.1 | 54.5 | 51.6 | 49.5 | 49.0 |
| | 23:55 | 52.6 | 47.4 | 58.7 | 48.6 | 55.4 | 54.6 | 52.1 | 50.4 | 49.9 |

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

COPY

Request No. LA67-RJ2175

Report No. R6712-5889 R6712 5895

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซียะ อิมเพอร์เนชันแนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยพารวย 11 แขวง 9 เขตทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการรถไฟฟ้าสายสีส้ม ช่วงดินแดง-มีนบุรี

SAMPLE POINT : N2 : บริเวณชุมชนบริเวณทางใต้สุดของที่ดิน (ฝั่งละ 2 จุด)

SAMPLE NO. : 53710-53716

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19/26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N 00230967 , Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 26/12/2024 | 00:00 | 51.2 | 76.3 | 55.8 | 47.2 | 52.2 | 52.7 | 51.2 | 49.4 | 49.1 |
| | 00:05 | 51.2 | 76.5 | 56.6 | 47.3 | 52.2 | 52.8 | 51.0 | 48.7 | 48.5 |
| | 00:10 | 52.5 | 77.2 | 60.4 | 48.8 | 53.3 | 53.5 | 51.1 | 49.8 | 49.4 |
| | 00:15 | 50.8 | 75.6 | 55.7 | 47.1 | 52.9 | 52.3 | 50.8 | 48.8 | 48.4 |
| | 00:20 | 50.8 | 75.6 | 58.3 | 47.7 | 52.5 | 52.0 | 50.6 | 49.5 | 49.2 |
| | 00:25 | 50.1 | 74.9 | 55.3 | 47.6 | 51.9 | 51.4 | 49.8 | 48.7 | 48.3 |
| | 00:30 | 50.1 | 74.9 | 55.8 | 45.1 | 51.8 | 51.3 | 49.9 | 49.0 | 48.6 |
| | 00:35 | 51.8 | 76.7 | 56.7 | 48.9 | 52.9 | 53.4 | 51.5 | 50.2 | 50.0 |
| | 00:40 | 50.2 | 75.4 | 59.9 | 47.0 | 53.2 | 52.3 | 49.9 | 48.5 | 48.3 |
| | 00:45 | 50.0 | 74.8 | 55.2 | 46.9 | 52.0 | 51.8 | 49.5 | 48.3 | 48.3 |
| | 00:50 | 50.2 | 75.1 | 57.3 | 46.5 | 52.0 | 52.1 | 49.8 | 48.5 | 48.7 |
| | 00:55 | 50.4 | 75.2 | 55.4 | 46.6 | 52.1 | 51.8 | 50.2 | 49.0 | 48.3 |
| | 01:00 | 49.7 | 74.5 | 58.2 | 45.0 | 52.0 | 51.5 | 49.5 | 48.2 | 48.2 |
| | 01:05 | 51.0 | 75.8 | 57.3 | 47.5 | 52.9 | 52.8 | 50.1 | 49.1 | 49.7 |
| | 01:10 | 51.3 | 76.1 | 56.0 | 46.8 | 53.1 | 52.9 | 51.0 | 49.9 | 49.6 |
| | 01:15 | 50.9 | 75.0 | 57.1 | 46.4 | 53.5 | 53.2 | 50.1 | 49.1 | 48.1 |
| | 01:20 | 54.9 | 79.7 | 57.2 | 46.3 | 62.2 | 57.4 | 50.4 | 48.9 | 49.2 |
| | 01:25 | 50.6 | 75.6 | 56.6 | 47.0 | 52.6 | 52.2 | 50.9 | 48.6 | 48.2 |
| | 01:30 | 50.2 | 75.0 | 55.4 | 46.9 | 51.8 | 51.8 | 50.7 | 48.4 | 48.1 |
| | 01:35 | 48.8 | 74.6 | 55.7 | 46.2 | 51.6 | 51.0 | 49.6 | 48.0 | 47.5 |
| | 01:40 | 50.6 | 75.4 | 55.5 | 46.9 | 52.9 | 52.2 | 50.2 | 48.7 | 48.3 |
| | 01:45 | 51.2 | 76.0 | 58.1 | 47.1 | 53.4 | 52.7 | 50.9 | 49.0 | 48.8 |
| | 01:50 | 51.3 | 76.1 | 56.8 | 48.1 | 53.5 | 53.2 | 51.1 | 49.8 | 49.1 |
| | 01:55 | 51.5 | 76.3 | 58.6 | 47.1 | 53.4 | 52.1 | 51.2 | 49.4 | 49.1 |
| | 02:00 | 50.5 | 75.2 | 60.1 | 46.9 | 53.0 | 52.5 | 50.1 | 48.8 | 47.9 |
| | 02:05 | 51.5 | 76.3 | 57.4 | 47.6 | 54.5 | 53.8 | 50.9 | 49.2 | 48.8 |
| | 02:10 | 50.8 | 75.6 | 58.1 | 47.6 | 52.9 | 52.3 | 50.6 | 48.1 | 48.8 |
| | 02:15 | 51.6 | 76.6 | 57.8 | 48.3 | 54.4 | 53.2 | 51.2 | 49.7 | 49.3 |
| | 02:20 | 51.0 | 76.8 | 60.8 | 47.2 | 54.5 | 52.7 | 51.5 | 49.6 | 48.8 |
| | 02:25 | 50.5 | 75.3 | 61.8 | 46.3 | 52.5 | 52.1 | 50.2 | 49.4 | 48.2 |
| | 02:30 | 51.8 | 76.6 | 57.3 | 47.6 | 54.2 | 53.2 | 51.5 | 49.5 | 49.1 |
| | 02:35 | 51.4 | 76.2 | 57.7 | 48.2 | 53.9 | 53.0 | 51.2 | 49.0 | 48.8 |
| | 02:40 | 50.7 | 75.5 | 60.2 | 46.9 | 53.2 | 52.3 | 50.2 | 48.8 | 48.5 |
| | 02:45 | 50.7 | 75.5 | 58.1 | 45.9 | 54.1 | 53.1 | 49.9 | 48.2 | 47.9 |
| | 02:50 | 50.2 | 75.0 | 56.0 | 46.4 | 52.2 | 51.3 | 48.9 | 48.6 | 47.9 |
| | 02:55 | 51.2 | 76.0 | 57.9 | 46.3 | 53.1 | 52.5 | 51.1 | 49.1 | 48.4 |

COPY

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



Request No. LA67-R12513

Report No. R6712-5889 - R6712-5893

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยเทศบาล 11 เขต 9 กรุงเทพมหานคร (แขวงบางนา) เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการขุดลอกคูคลองบริเวณที่เลขที่ 2

SAMPLE POINT : N2 : บริเวณชุมชนบริเวณที่เลขที่ 2 (ฝั่งตะวันออก)

SAMPLE NO. : 53710-53716

DETERMINATION METHOD : ISO 1956 : 2010

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N 00230987 : Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 24/12/2024 | 01:00 | 51.1 | 75.9 | 98.1 | 41.4 | 54.1 | 52.7 | 50.7 | 49.1 | 48.7 |
| | 01:05 | 51.2 | 76.6 | 96.9 | 45.2 | 54.0 | 51.6 | 51.6 | 49.9 | 49.5 |
| | 01:10 | 51.4 | 76.3 | 97.6 | 46.7 | 54.1 | 52.1 | 51.1 | 48.8 | 48.4 |
| | 01:15 | 52.0 | 76.8 | 93.5 | 47.7 | 54.7 | 54.0 | 51.7 | 48.7 | 48.9 |
| | 01:20 | 51.5 | 76.6 | 95.9 | 47.9 | 54.5 | 52.7 | 51.3 | 48.9 | 49.5 |
| | 01:25 | 51.7 | 76.5 | 97.4 | 45.2 | 53.8 | 53.5 | 51.3 | 49.0 | 49.6 |
| | 01:30 | 50.9 | 75.7 | 96.5 | 47.7 | 53.5 | 52.7 | 50.3 | 49.1 | 48.7 |
| | 01:35 | 51.2 | 76.0 | 96.9 | 45.6 | 54.0 | 51.5 | 50.5 | 48.3 | 47.3 |
| | 01:40 | 51.7 | 76.1 | 96.7 | 47.6 | 53.5 | 52.9 | 51.8 | 49.3 | 49.0 |
| | 01:45 | 52.8 | 77.6 | 99.9 | 46.0 | 54.4 | 54.2 | 52.6 | 50.7 | 50.2 |
| | 01:50 | 51.2 | 75.1 | 95.5 | 46.5 | 53.6 | 53.5 | 51.1 | 49.8 | 48.6 |
| | 01:55 | 52.6 | 77.4 | 99.2 | 46.5 | 54.4 | 51.9 | 52.2 | 50.5 | 49.6 |
| | 02:00 | 52.1 | 76.9 | 98.6 | 47.5 | 55.0 | 53.8 | 51.6 | 49.7 | 49.2 |
| | 02:05 | 51.7 | 76.0 | 98.1 | 47.1 | 54.2 | 53.5 | 50.2 | 48.2 | 48.0 |
| | 02:10 | 50.1 | 74.9 | 97.1 | 46.5 | 51.9 | 51.5 | 49.9 | 48.3 | 47.9 |
| | 02:15 | 50.4 | 74.6 | 96.7 | 46.4 | 51.9 | 51.4 | 49.7 | 48.8 | 47.7 |
| | 02:20 | 51.0 | 75.8 | 97.9 | 46.2 | 52.2 | 51.8 | 50.1 | 47.5 | 47.3 |
| | 02:25 | 51.3 | 76.3 | 99.5 | 45.4 | 55.4 | 54.5 | 50.4 | 48.0 | 47.0 |
| | 02:30 | 51.7 | 76.0 | 93.7 | 46.7 | 54.2 | 52.8 | 50.7 | 48.7 | 48.2 |
| | 02:35 | 50.5 | 75.3 | 99.1 | 47.0 | 52.3 | 51.9 | 49.9 | 48.1 | 48.0 |
| | 02:40 | 51.6 | 76.4 | 98.7 | 46.1 | 54.5 | 54.0 | 51.5 | 48.1 | 47.8 |
| | 02:45 | 52.4 | 77.2 | 94.0 | 47.6 | 55.1 | 56.5 | 51.6 | 49.3 | 48.9 |
| | 02:50 | 52.2 | 77.0 | 91.1 | 47.6 | 55.7 | 54.2 | 51.7 | 48.5 | 48.9 |
| | 02:55 | 51.7 | 76.1 | 98.7 | 47.5 | 53.5 | 52.9 | 51.1 | 49.4 | 49.1 |
| | 03:00 | 51.6 | 76.6 | 98.9 | 47.0 | 54.2 | 51.8 | 51.5 | 49.2 | 48.7 |
| | 03:05 | 52.5 | 77.5 | 98.5 | 48.8 | 54.6 | 54.2 | 52.4 | 50.2 | 49.7 |
| | 03:10 | 53.7 | 78.5 | 91.1 | 49.0 | 56.7 | 55.5 | 53.0 | 51.4 | 50.7 |
| | 03:15 | 53.6 | 78.4 | 92.0 | 49.6 | 55.9 | 55.5 | 53.3 | 51.4 | 51.1 |
| | 03:20 | 53.1 | 77.9 | 92.2 | 49.1 | 55.0 | 54.5 | 52.1 | 51.0 | 50.6 |
| | 03:25 | 52.5 | 77.3 | 97.7 | 48.2 | 54.7 | 54.2 | 52.7 | 50.1 | 49.9 |
| | 03:30 | 53.2 | 78.1 | 98.7 | 50.7 | 55.0 | 54.6 | 53.1 | 52.1 | 51.8 |
| | 03:35 | 53.7 | 78.1 | 93.8 | 49.7 | 54.9 | 54.5 | 52.2 | 51.5 | 51.5 |
| | 03:40 | 54.3 | 79.0 | 92.1 | 50.7 | 56.6 | 55.8 | 53.9 | 52.4 | 52.1 |
| | 03:45 | 54.1 | 78.9 | 98.7 | 50.8 | 56.6 | 55.5 | 53.6 | 52.5 | 52.4 |
| | 03:50 | 54.3 | 79.1 | 90.1 | 50.0 | 56.6 | 55.8 | 54.2 | 52.6 | 52.1 |
| | 03:55 | 53.7 | 78.5 | 92.7 | 50.2 | 55.7 | 55.5 | 52.5 | 52.0 | 51.8 |

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

COPY

Request No. LA67-R12175

Report No. R6712-3889 - R6712-3895

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ อิมพอร์ต (มหาชน) จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสุขุมวิท 11 แขวง 9 เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง
SAMPLE POINT : N2 : บริเวณชุมชนริมคลองใหญ่ (ฝั่งตะวันออก)
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 06236987 Class 1

SAMPLE NO. : 53710-53716
MEASURING DATE : 19-26/12/2024
RECEIVED DATE : 26/12/2024
REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Leq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 16/12/2024 | 06:00 | 54.4 | 79.2 | 61.1 | 50.3 | 56.6 | 56.1 | 54.2 | 52.5 | 52.1 |
| | 06:05 | 55.7 | 80.5 | 65.0 | 51.7 | 58.1 | 57.0 | 55.2 | 53.4 | 53.1 |
| | 06:10 | 55.9 | 80.7 | 64.9 | 52.3 | 58.5 | 57.5 | 55.6 | 54.3 | 53.8 |
| | 06:15 | 56.3 | 81.7 | 64.4 | 52.4 | 59.1 | 58.3 | 55.9 | 54.5 | 54.2 |
| | 06:20 | 55.0 | 79.9 | 63.8 | 51.3 | 56.5 | 56.2 | 54.9 | 53.5 | 53.2 |
| | 06:25 | 56.2 | 81.0 | 67.1 | 52.9 | 58.1 | 57.5 | 56.0 | 54.8 | 54.0 |
| | 06:30 | 55.4 | 80.2 | 62.5 | 52.5 | 57.2 | 56.8 | 55.2 | 54.2 | 54.0 |
| | 06:35 | 54.8 | 79.8 | 67.1 | 51.5 | 57.0 | 56.3 | 54.4 | 53.2 | 52.9 |
| | 06:40 | 55.6 | 80.4 | 67.7 | 51.5 | 58.9 | 57.3 | 54.7 | 53.4 | 52.9 |
| | 06:45 | 54.8 | 79.6 | 59.7 | 51.1 | 56.9 | 56.8 | 54.5 | 53.0 | 52.8 |
| | 06:50 | 52.6 | 78.4 | 62.4 | 50.5 | 56.1 | 55.3 | 53.1 | 51.9 | 51.8 |
| | 06:55 | 53.3 | 78.1 | 56.7 | 50.4 | 55.1 | 54.2 | 52.0 | 51.6 | 51.5 |
| | 07:00 | 55.6 | 80.4 | 67.8 | 50.5 | 57.5 | 57.9 | 54.3 | 52.5 | 52.0 |
| | 07:05 | 55.1 | 79.9 | 63.1 | 50.3 | 57.8 | 56.5 | 54.6 | 52.2 | 52.6 |
| | 07:10 | 54.7 | 79.3 | 61.5 | 51.5 | 56.5 | 56.6 | 54.6 | 52.9 | 52.5 |
| | 07:15 | 55.1 | 79.9 | 61.9 | 51.6 | 57.2 | 56.6 | 54.8 | 53.6 | 53.3 |
| | 07:20 | 56.0 | 80.5 | 63.7 | 52.7 | 57.7 | 57.2 | 55.8 | 54.2 | 53.9 |
| | 07:25 | 56.1 | 80.9 | 62.1 | 52.6 | 58.0 | 57.5 | 55.9 | 54.3 | 54.8 |
| | 07:30 | 55.4 | 80.2 | 63.5 | 52.0 | 57.7 | 57.0 | 54.9 | 53.7 | 53.5 |
| | 07:35 | 54.7 | 79.3 | 63.2 | 51.8 | 56.4 | 54.8 | 54.4 | 52.3 | 53.0 |
| | 07:40 | 56.0 | 80.8 | 62.5 | 51.6 | 58.1 | 57.5 | 55.9 | 52.7 | 53.2 |
| | 07:45 | 55.5 | 80.5 | 61.6 | 51.4 | 57.7 | 57.1 | 55.3 | 54.3 | 53.1 |
| | 07:50 | 57.2 | 82.0 | 62.3 | 53.6 | 59.8 | 59.1 | 56.8 | 55.5 | 54.9 |
| | 07:55 | 57.7 | 82.0 | 66.4 | 53.6 | 59.8 | 58.1 | 56.7 | 55.4 | 55.2 |
| | 08:00 | 56.3 | 81.1 | 61.7 | 53.2 | 58.1 | 57.6 | 56.1 | 54.6 | 54.4 |
| | 08:05 | 57.0 | 81.8 | 68.0 | 53.1 | 58.4 | 57.9 | 56.5 | 54.9 | 54.1 |
| | 08:10 | 57.3 | 82.0 | 68.0 | 53.7 | 60.0 | 58.6 | 56.7 | 55.1 | 54.5 |
| | 08:15 | 56.3 | 81.1 | 64.0 | 53.7 | 58.1 | 57.6 | 56.0 | 54.7 | 54.5 |
| | 08:20 | 56.5 | 81.3 | 68.1 | 52.8 | 58.3 | 58.0 | 56.4 | 54.4 | 53.8 |
| | 08:25 | 57.7 | 82.3 | 69.2 | 53.9 | 60.1 | 59.4 | 57.3 | 55.7 | 55.3 |
| | 08:30 | 57.7 | 82.5 | 65.2 | 53.6 | 59.3 | 58.9 | 57.5 | 55.9 | 55.1 |
| | 08:35 | 57.4 | 82.3 | 65.2 | 53.4 | 59.1 | 58.6 | 57.2 | 55.6 | 55.1 |
| | 08:40 | 56.5 | 81.3 | 63.1 | 53.7 | 58.6 | 58.3 | 56.7 | 55.5 | 55.2 |
| | 08:45 | 57.0 | 81.9 | 62.0 | 53.1 | 59.1 | 58.4 | 57.0 | 55.9 | 55.0 |
| | 08:50 | 56.5 | 81.7 | 62.3 | 53.3 | 58.7 | 58.3 | 56.6 | 55.3 | 55.1 |
| | 08:55 | 56.5 | 81.6 | 62.5 | 54.0 | 58.7 | 58.1 | 56.7 | 55.3 | 55.1 |

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

COPY



Request No. LA67-R12175

Report No. Re712-5859 - R6712-5895

TEST REPORT

CLIENT : บริษัท เอเชีย อีเทคคอมเมอร์เชียล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 12 ซอยสาทร 11 ถนน 9 ซอยนาฬิกาใหม่ แขวงสาทร เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม เขต 2

SAMPLE POINT : N2 : บริเวณชุมชนบริเวณรอบโครงการ (ฝั่งตะวันออก)

SAMPLE NO. : 5870-52716

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

SN 00230957 : Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La95 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 24/12/2024 | 09:00 | 56.5 | 51.7 | 56.0 | 51.3 | 59.3 | 58.4 | 56.6 | 55.1 | 54.8 |
| | 09:02 | 56.4 | 51.2 | 52.6 | 51.1 | 58.5 | 54.1 | 56.1 | 54.7 | 51.1 |
| | 09:16 | 56.7 | 51.5 | 54.0 | 51.5 | 58.4 | 57.9 | 56.5 | 55.4 | 55.0 |
| | 09:17 | 56.0 | 50.8 | 51.2 | 51.0 | 57.8 | 57.4 | 55.3 | 54.3 | 51.8 |
| | 09:26 | 56.7 | 51.0 | 50.9 | 51.0 | 58.0 | 57.6 | 56.2 | 54.3 | 53.8 |
| | 09:27 | 56.7 | 51.5 | 54.4 | 51.0 | 59.1 | 57.4 | 56.4 | 54.6 | 53.6 |
| | 09:30 | 56.7 | 51.5 | 55.9 | 51.0 | 58.5 | 58.1 | 56.7 | 54.7 | 51.7 |
| | 09:35 | 56.1 | 50.0 | 54.9 | 51.6 | 59.9 | 54.2 | 55.3 | 55.3 | 52.8 |
| | 09:40 | 55.7 | 50.5 | 51.2 | 51.2 | 57.4 | 57.1 | 55.7 | 53.5 | 53.0 |
| | 09:45 | 55.5 | 50.5 | 56.4 | 50.7 | 57.3 | 56.8 | 54.7 | 53.0 | 52.4 |
| | 09:50 | 55.7 | 50.5 | 52.2 | 51.0 | 58.2 | 57.7 | 55.7 | 55.7 | 52.6 |
| | 09:55 | 56.0 | 51.1 | 52.6 | 51.1 | 58.6 | 57.8 | 56.2 | 54.2 | 51.6 |
| | 10:00 | 55.9 | 50.7 | 52.3 | 51.8 | 57.9 | 57.4 | 55.6 | 54.7 | 54.1 |
| | 10:05 | 56.7 | 51.1 | 52.4 | 51.0 | 58.5 | 57.8 | 56.0 | 54.4 | 54.0 |
| | 10:10 | 56.7 | 51.1 | 52.6 | 51.1 | 58.7 | 57.7 | 55.9 | 54.7 | 54.3 |
| | 10:15 | 57.5 | 51.3 | 52.5 | 51.3 | 59.1 | 58.2 | 56.4 | 55.0 | 54.6 |
| | 10:20 | 55.9 | 50.7 | 51.8 | 51.0 | 57.7 | 57.3 | 55.8 | 54.2 | 53.9 |
| | 10:25 | 55.9 | 50.2 | 56.1 | 51.1 | 57.7 | 57.1 | 55.5 | 54.3 | 54.0 |
| | 10:30 | 55.4 | 50.8 | 54.1 | 51.4 | 57.3 | 56.8 | 54.4 | 52.7 | 52.5 |
| | 10:35 | 55.9 | 50.7 | 52.6 | 51.7 | 58.2 | 57.5 | 55.5 | 53.9 | 53.6 |
| | 10:40 | 55.1 | 50.9 | 51.4 | 51.6 | 57.8 | 57.4 | 54.5 | 53.2 | 52.8 |
| | 10:45 | 55.1 | 50.9 | 51.3 | 51.8 | 56.9 | 56.4 | 53.1 | 53.5 | 52.9 |
| | 10:50 | 55.2 | 50.0 | 50.7 | 51.3 | 57.5 | 56.9 | 54.6 | 53.4 | 53.0 |
| | 10:55 | 55.4 | 50.7 | 50.3 | 51.8 | 57.9 | 57.3 | 55.0 | 53.1 | 52.9 |
| | 11:00 | 55.1 | 50.9 | 55.8 | 52.0 | 57.0 | 56.5 | 54.9 | 53.6 | 53.2 |
| | 11:05 | 54.6 | 50.4 | 52.9 | 51.5 | 56.5 | 56.1 | 54.5 | 52.9 | 52.7 |
| | 11:10 | 55.7 | 50.1 | 59.1 | 51.8 | 57.0 | 56.7 | 55.2 | 54.6 | 53.4 |
| | 11:15 | 55.6 | 50.4 | 57.4 | 52.0 | 57.0 | 56.5 | 55.2 | 54.6 | 53.5 |
| | 11:20 | 55.8 | 50.4 | 58.2 | 52.9 | 57.4 | 57.1 | 55.6 | 54.2 | 53.9 |
| | 11:25 | 56.7 | 51.5 | 54.2 | 51.5 | 57.9 | 57.4 | 55.7 | 54.2 | 53.4 |
| | 11:30 | 55.7 | 50.5 | 53.6 | 51.4 | 58.0 | 57.2 | 55.3 | 54.3 | 53.6 |
| | 11:35 | 56.2 | 51.0 | 55.6 | 51.6 | 58.0 | 58.0 | 55.3 | 53.6 | 53.4 |
| | 11:40 | 55.2 | 50.2 | 52.0 | 51.7 | 57.7 | 57.3 | 55.0 | 54.5 | 53.1 |
| | 11:45 | 54.1 | 48.9 | 54.5 | 48.7 | 56.2 | 55.6 | 54.1 | 51.8 | 50.5 |
| | 11:50 | 55.6 | 50.4 | 50.4 | 50.2 | 58.0 | 57.4 | 55.7 | 52.9 | 51.9 |
| | 11:55 | 55.9 | 50.3 | 54.1 | 52.1 | 58.3 | 57.1 | 55.2 | 53.9 | 53.6 |

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

COPY

Request No. TA57-R 2115

Report No. R6712-5849-R6712-5855

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอนจิเนียลิ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอฟดี แขวงสนามหลวง เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2

SAMPLE POINT : 42 - บริเวณชุมชนริมคลองทอนใต้สุดฝั่งตะวันออก

SAMPLE NO : 55710-14716

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

NA 0020957 : Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Lavg | Lae | Lmax | Lmin | Ld5 | La10 | La50 | La90 | Ld5 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 14/12/2024 | 12:00 | 55.3 | 60.1 | 61.8 | 52.2 | 57.3 | 56.3 | 55.1 | 57.3 | 55.8 |
| | 12:05 | 55.2 | 60.0 | 61.7 | 52.0 | 57.3 | 56.4 | 54.9 | 55.6 | 55.2 |
| | 12:10 | 54.0 | 59.8 | 58.4 | 50.3 | 56.4 | 55.3 | 53.9 | 51.5 | 51.0 |
| | 12:15 | 55.7 | 60.5 | 62.5 | 53.4 | 57.8 | 57.1 | 55.5 | 55.5 | 52.9 |
| | 12:20 | 56.3 | 61.1 | 68.5 | 53.2 | 59.9 | 58.4 | 55.5 | 53.4 | 55.0 |
| | 12:25 | 54.6 | 59.4 | 58.9 | 51.4 | 57.2 | 56.5 | 54.1 | 53.0 | 52.0 |
| | 12:30 | 54.6 | 59.1 | 67.7 | 49.3 | 57.1 | 56.1 | 54.1 | 52.2 | 51.5 |
| | 12:35 | 54.9 | 59.2 | 62.9 | 51.9 | 56.6 | 56.2 | 54.7 | 51.5 | 53.0 |
| | 12:40 | 54.6 | 59.4 | 61.1 | 50.5 | 57.7 | 55.6 | 53.9 | 52.0 | 51.6 |
| | 12:45 | 54.1 | 59.9 | 61.8 | 50.2 | 56.5 | 55.9 | 53.5 | 52.0 | 51.0 |
| | 12:50 | 54.5 | 59.3 | 62.1 | 51.2 | 57.1 | 56.4 | 53.9 | 52.0 | 52.4 |
| | 12:55 | 53.8 | 58.6 | 59.8 | 50.6 | 56.2 | 55.8 | 53.4 | 52.1 | 51.9 |
| | 13:00 | 53.2 | 58.0 | 61.3 | 50.2 | 58.3 | 57.2 | 54.6 | 53.1 | 52.6 |
| | 13:05 | 55.1 | 59.9 | 62.6 | 51.8 | 57.1 | 56.7 | 54.8 | 53.7 | 53.8 |
| | 13:10 | 53.1 | 59.9 | 62.2 | 51.8 | 56.9 | 56.5 | 55.0 | 53.3 | 51.0 |
| | 13:15 | 52.8 | 59.6 | 59.3 | 49.7 | 56.5 | 54.1 | 51.7 | 51.4 | 52.2 |
| | 13:20 | 53.3 | 58.3 | 59.2 | 50.3 | 54.9 | 54.4 | 53.4 | 52.2 | 51.9 |
| | 13:25 | 54.0 | 59.8 | 57.5 | 51.1 | 55.5 | 55.2 | 54.0 | 52.1 | 53.4 |
| | 13:30 | 53.8 | 58.6 | 60.4 | 49.0 | 55.9 | 55.4 | 53.6 | 52.0 | 51.7 |
| | 13:35 | 54.7 | 59.5 | 60.6 | 51.3 | 57.1 | 56.4 | 54.2 | 53.0 | 52.6 |
| | 13:40 | 54.6 | 59.4 | 65.1 | 50.8 | 56.9 | 56.2 | 54.0 | 52.4 | 53.2 |
| | 13:45 | 54.2 | 59.1 | 59.9 | 51.8 | 55.6 | 55.4 | 54.3 | 53.1 | 52.8 |
| | 13:50 | 54.9 | 59.2 | 58.0 | 51.4 | 55.2 | 54.9 | 53.8 | 52.9 | 52.7 |
| | 13:55 | 54.1 | 58.9 | 60.1 | 51.0 | 55.4 | 55.3 | 53.9 | 52.5 | 52.5 |
| | 14:00 | 54.3 | 59.0 | 60.6 | 51.0 | 56.0 | 55.6 | 54.0 | 52.1 | 52.5 |
| | 14:05 | 54.1 | 58.9 | 61.9 | 50.9 | 55.6 | 55.3 | 54.1 | 52.6 | 52.4 |
| | 14:10 | 54.4 | 59.2 | 60.1 | 49.6 | 55.1 | 54.8 | 53.1 | 51.3 | 50.8 |
| | 14:15 | 53.6 | 58.4 | 57.9 | 50.2 | 55.4 | 54.4 | 53.4 | 52.1 | 51.8 |
| | 14:20 | 53.5 | 58.5 | 58.2 | 49.9 | 55.4 | 55.0 | 53.7 | 51.9 | 51.6 |
| | 14:25 | 55.2 | 60.0 | 63.1 | 50.1 | 57.2 | 56.6 | 54.7 | 52.1 | 51.8 |
| | 14:30 | 53.3 | 58.1 | 58.3 | 50.1 | 55.5 | 54.7 | 53.1 | 51.1 | 51.4 |
| | 14:35 | 52.4 | 57.2 | 59.9 | 49.3 | 54.8 | 53.7 | 52.2 | 50.5 | 50.5 |
| | 14:40 | 52.7 | 57.5 | 58.6 | 49.1 | 54.3 | 53.9 | 52.6 | 51.4 | 50.6 |
| | 14:45 | 53.3 | 58.0 | 59.3 | 48.0 | 53.5 | 54.6 | 52.9 | 51.3 | 50.5 |
| | 14:50 | 53.0 | 57.8 | 59.1 | 49.1 | 55.3 | 54.4 | 52.6 | 50.7 | 50.4 |
| | 14:55 | 53.5 | 58.3 | 60.0 | 50.4 | 55.8 | 54.7 | 53.5 | 52.1 | 51.8 |

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

COPY

Request No. EAS7-R12175

Report No. R6712-5889 - R6712-5895

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอเชียค สับเบอร์เพอร์โฟมเนต จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสุขุมวิท 11 แขวง 9 อาคารทีโอทีดี แขวงสนามราชมังคลาภิเษก กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอที 2
 SAMPLE POINT : M2 - บริเวณขุมทรายริมคลองไทยคู่คุณดีฝั่งตะวันออก
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00210967 : Class 1
 SAMPLE NO : 32710-5-716
 MEASURING DATE : 19-26/12/2024
 RECEIVED DATE : 26/12/2024
 REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Luo | Lmax | Lmin | La95 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 14/12/2024 | 13:00 | 54.2 | 74.0 | 67.6 | 50.4 | 55.2 | 55.4 | 52.8 | 52.7 | 52.3 |
| | 13:05 | 53.5 | 78.7 | 64.8 | 49.9 | 55.7 | 55.6 | 53.2 | 54.9 | 51.5 |
| | 13:10 | 54.5 | 75.6 | 70.9 | 49.9 | 57.8 | 53.9 | 53.3 | 52.0 | 51.7 |
| | 13:15 | 53.6 | 79.4 | 64.4 | 49.7 | 57.6 | 55.2 | 52.6 | 51.1 | 50.7 |
| | 13:20 | 52.4 | 77.6 | 63.1 | 49.6 | 55.1 | 54.3 | 52.3 | 50.7 | 50.0 |
| | 13:25 | 53.6 | 79.4 | 60.2 | 50.5 | 55.2 | 54.6 | 53.3 | 52.4 | 52.2 |
| | 13:30 | 53.1 | 77.9 | 56.7 | 49.6 | 55.6 | 54.5 | 52.5 | 51.4 | 51.1 |
| | 13:35 | 54.0 | 79.8 | 65.9 | 48.4 | 55.3 | 55.2 | 52.2 | 51.5 | 50.8 |
| | 13:40 | 53.5 | 75.3 | 58.2 | 50.0 | 55.4 | 54.8 | 53.1 | 51.9 | 51.5 |
| | 13:45 | 51.7 | 75.5 | 63.5 | 47.7 | 54.1 | 53.0 | 51.4 | 50.0 | 49.5 |
| | 13:50 | 51.8 | 76.6 | 56.0 | 47.5 | 54.0 | 53.5 | 51.5 | 49.8 | 49.3 |
| | 13:55 | 52.4 | 77.2 | 58.2 | 49.2 | 54.9 | 53.6 | 52.0 | 51.0 | 50.7 |
| | 14:00 | 52.2 | 77.1 | 59.5 | 49.7 | 54.5 | 53.8 | 52.1 | 51.0 | 50.8 |
| | 14:05 | 53.4 | 78.2 | 54.2 | 49.9 | 55.6 | 54.6 | 52.8 | 51.5 | 51.2 |
| | 14:10 | 54.1 | 79.1 | 61.1 | 50.1 | 56.4 | 55.7 | 54.1 | 52.6 | 52.1 |
| | 14:15 | 54.1 | 78.9 | 54.8 | 50.0 | 57.0 | 55.7 | 53.4 | 51.9 | 51.4 |
| | 14:20 | 54.4 | 79.2 | 57.1 | 49.4 | 57.4 | 56.4 | 53.7 | 51.4 | 51.0 |
| | 14:25 | 52.5 | 77.7 | 58.4 | 49.3 | 54.7 | 53.9 | 52.2 | 50.9 | 50.6 |
| | 14:30 | 52.6 | 77.4 | 54.2 | 48.2 | 54.5 | 54.0 | 52.4 | 51.2 | 50.8 |
| | 14:35 | 52.6 | 78.4 | 60.6 | 50.6 | 55.2 | 55.1 | 53.2 | 51.9 | 51.7 |
| | 14:40 | 52.4 | 77.2 | 66.1 | 49.6 | 55.1 | 54.2 | 51.9 | 50.9 | 50.3 |
| | 14:45 | 51.5 | 76.5 | 64.0 | 48.8 | 53.4 | 52.9 | 51.1 | 49.9 | 49.3 |
| | 14:50 | 53.4 | 78.2 | 65.7 | 48.1 | 57.9 | 56.1 | 53.8 | 50.8 | 49.7 |
| | 14:55 | 52.4 | 77.2 | 58.7 | 48.5 | 54.3 | 54.0 | 52.3 | 50.4 | 49.8 |
| | 15:00 | 52.6 | 77.4 | 61.5 | 49.5 | 54.5 | 54.0 | 52.5 | 51.8 | 50.8 |
| | 15:05 | 51.9 | 76.7 | 56.2 | 47.9 | 54.2 | 53.5 | 51.2 | 49.9 | 49.5 |
| | 15:10 | 51.5 | 76.3 | 56.8 | 48.0 | 53.7 | 52.9 | 51.3 | 49.8 | 49.4 |
| | 15:15 | 52.5 | 77.3 | 65.3 | 48.7 | 55.1 | 54.6 | 53.5 | 50.5 | 50.4 |
| | 15:20 | 52.3 | 77.1 | 64.7 | 49.4 | 54.1 | 53.4 | 53.8 | 50.7 | 50.5 |
| | 15:25 | 52.3 | 77.0 | 59.6 | 49.1 | 55.1 | 53.1 | 52.0 | 51.2 | 50.9 |
| | 15:30 | 52.1 | 76.9 | 60.2 | 49.8 | 54.2 | 53.7 | 51.7 | 50.6 | 50.4 |
| | 15:35 | 52.8 | 77.6 | 63.8 | 49.5 | 55.3 | 54.4 | 52.3 | 51.0 | 50.7 |
| | 15:40 | 51.8 | 76.6 | 58.3 | 48.7 | 53.9 | 53.2 | 51.6 | 50.4 | 50.1 |
| | 15:45 | 51.9 | 76.7 | 55.5 | 48.2 | 53.8 | 53.4 | 51.5 | 50.4 | 49.9 |
| | 15:50 | 51.6 | 76.4 | 57.5 | 48.1 | 53.4 | 52.6 | 51.5 | 50.1 | 50.1 |
| | 15:55 | 52.5 | 77.1 | 65.1 | 47.6 | 54.1 | 53.4 | 51.7 | 50.7 | 49.3 |

COPY

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

Request No. LA67-R12175

Report No. R6712-5589 - R5712-5595

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญดี ทีบีเคอร์เมชั่นเบส จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 ถนน 9 สาทรพิเศษ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการพัฒนาศูนย์กลางการค้า จี ออฟ ดี 2

SAMPLE POINT : K2 - บริเวณชุมชนวิมลทองใหม่จตุรทิศ (ฝั่งตะวันออก)

SAMPLE NO : 55710-55716

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19-20/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N IM24091 Class 1

REPORTED DATE : 19/01/2025

| Date | Time | Leq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 24/12/2024 | 18:00 | 52.4 | 71.2 | 61.2 | 49.7 | 54.6 | 55.1 | 52.0 | 51.1 | 50.9 |
| | 18:05 | 53.0 | 76.8 | 56.0 | 49.0 | 53.5 | 53.1 | 51.9 | 50.4 | 50.7 |
| | 18:10 | 52.4 | 72.7 | 58.9 | 48.3 | 56.7 | 55.0 | 52.2 | 50.6 | 50.1 |
| | 18:15 | 51.6 | 77.4 | 67.8 | 48.1 | 51.1 | 53.6 | 51.9 | 50.8 | 49.7 |
| | 18:20 | 53.2 | 77.0 | 59.6 | 48.1 | 54.7 | 53.4 | 52.0 | 50.4 | 49.9 |
| | 18:25 | 51.5 | 78.6 | 66.9 | 50.0 | 56.3 | 55.5 | 52.7 | 51.7 | 51.4 |
| | 18:30 | 53.7 | 78.5 | 59.0 | 50.4 | 55.8 | 54.9 | 52.4 | 52.2 | 51.3 |
| | 18:35 | 51.4 | 76.7 | 60.9 | 50.1 | 54.9 | 51.4 | 51.1 | 51.7 | 51.3 |
| | 18:40 | 53.7 | 75.5 | 60.3 | 50.1 | 56.6 | 54.5 | 51.3 | 51.6 | 51.3 |
| | 18:45 | 51.7 | 78.5 | 59.1 | 49.5 | 56.3 | 55.3 | 52.2 | 52.0 | 51.6 |
| | 18:50 | 54.3 | 79.1 | 66.1 | 50.7 | 56.8 | 55.6 | 53.9 | 52.6 | 52.3 |
| | 18:55 | 54.1 | 78.5 | 58.7 | 51.2 | 56.0 | 55.3 | 53.8 | 52.6 | 52.7 |
| | 19:00 | 54.4 | 79.4 | 59.7 | 51.6 | 56.3 | 55.6 | 54.3 | 54.5 | 54.2 |
| | 19:05 | 54.6 | 79.7 | 74.3 | 54.1 | 57.7 | 56.7 | 54.0 | 53.0 | 52.4 |
| | 19:10 | 54.3 | 79.1 | 66.9 | 50.6 | 55.9 | 54.8 | 53.8 | 53.9 | 52.7 |
| | 19:15 | 54.3 | 79.0 | 64.3 | 50.3 | 55.9 | 55.0 | 53.1 | 52.7 | 52.3 |
| | 19:20 | 55.7 | 78.7 | 58.3 | 51.0 | 55.4 | 54.9 | 53.5 | 52.4 | 52.1 |
| | 19:25 | 54.3 | 79.1 | 60.1 | 50.1 | 56.7 | 55.9 | 53.5 | 52.8 | 52.3 |
| | 19:30 | 54.5 | 79.4 | 67.0 | 51.5 | 56.6 | 55.7 | 54.0 | 52.6 | 52.4 |
| | 19:35 | 55.4 | 80.2 | 64.8 | 52.0 | 57.7 | 57.2 | 54.7 | 53.4 | 53.1 |
| | 19:40 | 54.6 | 78.7 | 58.7 | 52.6 | 56.5 | 55.0 | 54.7 | 52.9 | 52.6 |
| | 19:45 | 54.3 | 75.1 | 59.3 | 51.7 | 55.9 | 55.4 | 54.1 | 52.9 | 52.5 |
| | 19:50 | 55.3 | 80.1 | 62.6 | 52.1 | 57.9 | 56.8 | 54.6 | 53.4 | 53.2 |
| | 19:55 | 54.3 | 75.6 | 58.5 | 52.4 | 56.4 | 56.0 | 54.7 | 52.7 | 52.4 |
| | 20:00 | 54.4 | 78.7 | 59.1 | 51.3 | 56.0 | 55.7 | 54.2 | 53.0 | 52.7 |
| | 20:05 | 54.6 | 75.4 | 60.1 | 51.8 | 55.1 | 55.7 | 54.4 | 53.5 | 53.1 |
| | 20:10 | 54.1 | 75.2 | 63.9 | 51.8 | 55.8 | 55.0 | 54.2 | 53.1 | 52.9 |
| | 20:15 | 54.7 | 75.5 | 62.5 | 51.6 | 57.1 | 55.9 | 54.3 | 53.0 | 52.6 |
| | 20:20 | 54.4 | 75.3 | 53.0 | 51.0 | 55.3 | 55.0 | 54.0 | 52.3 | 52.1 |
| | 20:25 | 55.7 | 81.1 | 65.4 | 49.7 | 58.9 | 57.7 | 54.0 | 51.5 | 50.8 |
| | 20:30 | 54.3 | 75.0 | 60.8 | 50.2 | 55.9 | 55.5 | 54.1 | 52.6 | 52.2 |
| | 20:35 | 54.7 | 75.5 | 59.5 | 50.5 | 57.6 | 56.4 | 54.3 | 52.5 | 52.1 |
| | 20:40 | 55.8 | 81.6 | 68.3 | 51.9 | 59.9 | 57.7 | 55.1 | 54.0 | 53.1 |
| | 20:45 | 54.9 | 78.7 | 51.4 | 51.4 | 57.0 | 56.1 | 54.6 | 53.5 | 52.0 |
| | 20:50 | 55.0 | 79.6 | 66.1 | 51.0 | 56.9 | 55.9 | 54.5 | 53.0 | 52.6 |
| | 20:55 | 56.7 | 81.1 | 65.0 | 51.5 | 59.5 | 58.4 | 55.7 | 53.9 | 53.6 |

COPY

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

Request No. 1 A67-R12135

Report No. R67.2-5889 - R67.2-5895

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เติค อิมเพอร์เนชั่นแนล จำกัดมหาชน
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารที.เอฟ.ที. แฟล็กชิพ อาคาร 17A ถนนสาทรใต้ กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการปรับปรุงสภาพจราจร ที.เอฟ.ที. 2
 SAMPLE POINT : กม. บริเวณจุดเชื่อมรถของไฟฟ้ายูทีบี (ฝั่งตะวันออก)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 SYN 102 10661 : Class 1

SAMPLE NO. : SJ710-55710
 MEASURING DATE : 19-26/12/2024
 RECEIVED DATE : 26/12/2024
 REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 24/12/2024 | 21:20 | 54.0 | 78.5 | 91.2 | 40.5 | 55.6 | 55.0 | 51.2 | 51.8 | 51.4 |
| | 21:25 | 54.2 | 79.1 | 90.6 | 50.7 | 56.2 | 55.6 | 54.1 | 52.7 | 52.3 |
| | 21:30 | 55.1 | 79.9 | 86.7 | 51.1 | 57.6 | 56.5 | 54.5 | 52.8 | 52.3 |
| | 21:35 | 54.5 | 79.3 | 86.9 | 51.6 | 55.9 | 55.7 | 54.4 | 53.2 | 53.0 |
| | 21:40 | 55.0 | 79.8 | 80.5 | 54.7 | 57.5 | 57.1 | 54.5 | 52.7 | 52.4 |
| | 21:45 | 55.5 | 80.3 | 84.5 | 58.9 | 54.7 | 56.8 | 54.9 | 53.9 | 53.4 |
| | 21:50 | 54.3 | 79.1 | 59.0 | 50.2 | 54.0 | 55.5 | 54.2 | 52.9 | 52.4 |
| | 21:55 | 54.0 | 79.1 | 60.6 | 50.3 | 53.0 | 54.5 | 52.6 | 52.1 | 51.9 |
| | 21:40 | 55.5 | 78.6 | 62.0 | 49.7 | 56.2 | 55.5 | 52.6 | 51.7 | 51.3 |
| | 21:45 | 53.5 | 78.7 | 59.9 | 49.8 | 56.5 | 55.7 | 53.6 | 52.2 | 51.5 |
| | 21:50 | 54.7 | 79.0 | 59.3 | 50.6 | 55.3 | 55.8 | 54.0 | 52.5 | 52.0 |
| | 21:55 | 55.8 | 80.0 | 67.2 | 50.6 | 59.6 | 58.2 | 54.8 | 52.0 | 52.6 |
| | 22:00 | 54.0 | 79.1 | 60.7 | 51.7 | 55.6 | 55.3 | 54.2 | 52.1 | 52.6 |
| | 22:05 | 54.6 | 79.4 | 58.9 | 51.0 | 55.6 | 54.1 | 54.4 | 53.0 | 52.6 |
| | 22:10 | 57.7 | 77.5 | 56.0 | 49.9 | 54.4 | 54.1 | 52.5 | 51.2 | 51.0 |
| | 22:15 | 57.0 | 81.8 | 35.4 | 50.6 | 57.5 | 56.2 | 54.3 | 52.8 | 52.4 |
| | 22:20 | 57.1 | 81.9 | 59.0 | 50.5 | 61.5 | 60.6 | 54.5 | 52.5 | 52.0 |
| | 22:25 | 55.5 | 80.3 | 69.1 | 49.5 | 60.4 | 56.7 | 53.4 | 52.1 | 51.5 |
| | 22:30 | 55.9 | 78.7 | 50.0 | 48.5 | 56.7 | 55.8 | 52.7 | 51.0 | 50.6 |
| | 22:35 | 55.0 | 77.6 | 58.1 | 46.7 | 55.6 | 54.9 | 52.7 | 50.5 | 50.7 |
| | 22:40 | 51.9 | 76.7 | 57.8 | 46.8 | 51.8 | 51.4 | 51.5 | 50.2 | 49.9 |
| | 22:45 | 51.8 | 76.6 | 57.4 | 48.9 | 54.0 | 53.4 | 51.5 | 50.2 | 50.0 |
| | 22:50 | 52.5 | 77.5 | 59.2 | 47.7 | 55.0 | 54.6 | 52.2 | 50.0 | 49.2 |
| | 22:55 | 51.4 | 76.2 | 52.6 | 46.9 | 51.6 | 52.8 | 50.9 | 48.8 | 48.4 |
| | 23:00 | 52.6 | 77.4 | 65.1 | 47.8 | 56.5 | 54.5 | 51.5 | 50.2 | 49.8 |
| | 23:05 | 55.1 | 76.9 | 56.0 | 48.4 | 51.9 | 52.6 | 52.0 | 50.7 | 49.9 |
| | 23:10 | 52.9 | 77.7 | 59.9 | 49.6 | 55.0 | 54.2 | 52.6 | 51.3 | 51.0 |
| | 23:15 | 57.7 | 77.1 | 58.2 | 46.6 | 54.2 | 53.6 | 52.2 | 50.6 | 50.0 |
| | 23:20 | 51.5 | 76.5 | 56.5 | 46.3 | 52.9 | 52.3 | 51.3 | 49.0 | 48.3 |
| | 23:25 | 53.1 | 77.9 | 67.4 | 47.6 | 57.4 | 54.5 | 52.0 | 50.4 | 49.8 |
| | 23:30 | 52.6 | 77.4 | 63.7 | 48.6 | 56.1 | 54.2 | 51.5 | 50.2 | 49.8 |
| | 23:35 | 54.8 | 76.6 | 56.4 | 48.1 | 53.9 | 52.3 | 51.7 | 49.9 | 49.2 |
| | 23:40 | 55.1 | 77.9 | 64.6 | 48.4 | 55.2 | 54.6 | 52.5 | 50.0 | 49.7 |
| | 23:45 | 52.3 | 77.1 | 59.2 | 46.2 | 55.1 | 54.5 | 51.9 | 49.3 | 49.3 |
| | 23:50 | 51.9 | 76.7 | 56.6 | 47.9 | 54.0 | 52.5 | 51.6 | 50.0 | 49.8 |
| | 23:55 | 54.1 | 78.0 | 63.1 | 48.1 | 59.4 | 54.6 | 52.7 | 50.7 | 49.6 |

COPY

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

Request No. LA67-8 7175

Report No. R6712-5339 - R6712-5355

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญกิจภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสุขุมวิท 11 เขต 5 กรุงเทพมหานคร แขวงถนนพญาไชย เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม L1 เอพี ซี 2

SAMPLE POINT : พ7 บริเวณชุมชนริมคลองบางกอกใหญ่ฝั่งตะวันออก

SAMPLE NO : 53710-53716

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1 2016

MEASURING DATE : 19-26/2/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N K0239887 Class 1

REPORTED DATE : 29/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 25/12/2024 | 00:00 | 52.2 | 57.0 | 56.8 | 47.5 | 54.4 | 51.8 | 53.0 | 50.2 | 49.5 |
| | 00:05 | 53.0 | 57.8 | 60.5 | 48.0 | 55.5 | 54.6 | 52.6 | 50.7 | 50.3 |
| | 00:10 | 52.4 | 57.2 | 58.3 | 47.7 | 54.7 | 54.4 | 52.4 | 49.5 | 48.1 |
| | 00:15 | 53.0 | 57.8 | 60.4 | 49.0 | 55.8 | 54.5 | 52.7 | 51.1 | 50.4 |
| | 00:20 | 52.1 | 56.9 | 59.9 | 48.3 | 54.9 | 54.3 | 51.6 | 49.1 | 48.5 |
| | 00:25 | 51.5 | 56.3 | 58.6 | 46.1 | 54.1 | 53.8 | 51.0 | 48.7 | 48.3 |
| | 00:30 | 51.4 | 56.2 | 59.2 | 46.7 | 53.8 | 53.7 | 50.9 | 49.1 | 48.2 |
| | 00:35 | 51.2 | 56.0 | 56.7 | 47.1 | 53.2 | 53.4 | 51.0 | 49.6 | 49.1 |
| | 00:40 | 52.4 | 57.2 | 58.5 | 45.8 | 55.0 | 54.1 | 52.2 | 50.1 | 49.4 |
| | 00:45 | 50.4 | 55.2 | 50.5 | 44.1 | 53.6 | 53.4 | 49.5 | 46.5 | 45.7 |
| | 00:50 | 51.8 | 56.6 | 58.9 | 46.2 | 54.6 | 53.8 | 51.2 | 48.9 | 48.2 |
| | 00:55 | 50.0 | 54.5 | 51.0 | 46.0 | 52.0 | 51.3 | 49.5 | 47.9 | 47.4 |
| | 01:00 | 52.4 | 57.2 | 62.5 | 47.4 | 55.1 | 54.5 | 51.9 | 49.3 | 48.6 |
| | 01:05 | 52.7 | 57.0 | 57.7 | 47.8 | 54.5 | 54.1 | 51.8 | 49.9 | 49.5 |
| | 01:10 | 51.6 | 56.4 | 51.3 | 46.3 | 53.7 | 53.3 | 51.4 | 49.2 | 48.7 |
| | 01:15 | 54.5 | 59.3 | 56.4 | 46.5 | 61.6 | 58.6 | 51.6 | 48.5 | 48.1 |
| | 01:20 | 51.5 | 56.3 | 58.1 | 45.7 | 54.8 | 53.9 | 50.9 | 48.1 | 47.7 |
| | 01:25 | 50.6 | 55.4 | 56.0 | 45.9 | 53.2 | 52.5 | 50.2 | 48.7 | 47.5 |
| | 01:30 | 52.3 | 57.1 | 61.9 | 48.6 | 55.0 | 54.7 | 51.7 | 50.2 | 50.0 |
| | 01:35 | 52.4 | 57.2 | 61.6 | 47.8 | 55.3 | 54.7 | 51.7 | 49.7 | 49.5 |
| | 01:40 | 51.5 | 56.1 | 58.1 | 46.3 | 53.6 | 53.7 | 51.1 | 48.7 | 48.3 |
| | 01:45 | 51.0 | 57.8 | 58.9 | 47.6 | 56.2 | 55.6 | 52.1 | 49.7 | 49.0 |
| | 01:50 | 52.8 | 57.6 | 51.9 | 46.8 | 55.7 | 54.8 | 52.2 | 49.5 | 48.9 |
| | 01:55 | 51.2 | 58.0 | 63.2 | 48.5 | 55.9 | 55.0 | 52.8 | 51.0 | 50.6 |
| | 02:00 | 52.4 | 57.2 | 57.7 | 47.5 | 54.7 | 54.2 | 52.1 | 50.4 | 50.1 |
| | 02:05 | 52.1 | 56.9 | 59.3 | 48.4 | 54.3 | 53.4 | 51.9 | 50.4 | 50.2 |
| | 02:10 | 51.7 | 58.0 | 64.5 | 48.2 | 56.1 | 55.3 | 52.4 | 50.6 | 50.2 |
| | 02:15 | 51.9 | 56.7 | 60.0 | 47.1 | 55.2 | 53.0 | 51.4 | 49.1 | 49.0 |
| | 02:20 | 52.6 | 57.4 | 64.4 | 48.1 | 55.7 | 54.6 | 52.0 | 49.6 | 49.4 |
| | 02:25 | 52.9 | 57.7 | 59.5 | 46.8 | 55.6 | 54.3 | 52.6 | 50.4 | 50.0 |
| | 02:30 | 52.1 | 56.9 | 57.3 | 48.5 | 54.1 | 53.6 | 51.8 | 50.4 | 50.0 |
| | 02:35 | 51.4 | 56.2 | 57.1 | 46.8 | 54.1 | 53.7 | 51.3 | 48.6 | 48.2 |
| | 02:40 | 51.0 | 55.8 | 59.6 | 47.5 | 55.2 | 52.5 | 50.8 | 49.1 | 48.9 |
| | 02:45 | 50.8 | 55.6 | 55.9 | 46.4 | 52.5 | 52.5 | 51.6 | 49.8 | 48.2 |
| | 02:50 | 50.9 | 55.7 | 58.4 | 46.1 | 53.6 | 52.8 | 50.5 | 48.5 | 47.8 |
| | 02:55 | 51.0 | 55.8 | 57.9 | 45.8 | 53.2 | 52.7 | 52.7 | 48.8 | 47.9 |

COPY

REPORTED TEST RIFER RESUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. 1 A67-R12135

Report No. R6712-5849 - R6712-5855

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซียมซี กับเทคโนโลยีระบบงาน จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสุขุมวิท 11 แขวง 9 อาคารทีโอทีดี แขวงถนนนาคราช เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอที 2

SAMPLE POINT : พท 13.วนอุทยานริมคลองโพธิ์คุดมดี (ฝั่งตะวันออก)

SAMPLE NO : 53710-1J716

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

SOUND POWER : Class 1

REPORTED DATE : 29/11/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 25/12/2024 | 01:00 | 52.5 | 51.2 | 58.3 | 49.2 | 54.3 | 51.9 | 52.3 | 50.5 | 49.5 |
| | 01:05 | 51.7 | 50.0 | 56.0 | 47.1 | 52.6 | 53.2 | 50.8 | 48.9 | 48.5 |
| | 01:10 | 51.1 | 50.1 | 49.1 | 45.9 | 54.3 | 51.6 | 50.8 | 49.0 | 48.6 |
| | 01:15 | 50.9 | 55.1 | 53.9 | 46.0 | 51.5 | 52.6 | 50.5 | 48.7 | 47.7 |
| | 01:20 | 51.5 | 56.3 | 57.0 | 45.7 | 54.3 | 51.5 | 51.2 | 48.7 | 48.0 |
| | 01:25 | 51.1 | 56.4 | 57.1 | 45.5 | 54.8 | 51.0 | 51.0 | 48.5 | 47.4 |
| | 01:30 | 52.7 | 57.5 | 63.5 | 46.9 | 56.6 | 55.0 | 52.0 | 49.3 | 48.3 |
| | 01:35 | 52.7 | 57.5 | 59.6 | 47.6 | 54.9 | 51.3 | 52.5 | 50.7 | 50.1 |
| | 01:40 | 52.5 | 57.3 | 57.3 | 46.4 | 55.0 | 54.3 | 52.3 | 50.4 | 49.6 |
| | 01:45 | 53.1 | 57.9 | 67.2 | 48.1 | 55.9 | 55.7 | 52.3 | 50.1 | 49.6 |
| | 01:50 | 52.2 | 57.0 | 60.6 | 45.9 | 55.8 | 54.2 | 51.9 | 49.6 | 48.3 |
| | 01:55 | 51.7 | 56.5 | 58.8 | 48.1 | 53.3 | 53.1 | 51.4 | 49.9 | 49.6 |
| | 02:00 | 51.4 | 56.2 | 59.6 | 48.9 | 56.4 | 55.7 | 52.8 | 51.0 | 50.6 |
| | 02:05 | 53.3 | 58.1 | 65.0 | 46.7 | 55.5 | 54.9 | 53.0 | 50.6 | 48.9 |
| | 02:10 | 53.1 | 57.9 | 58.6 | 48.6 | 55.7 | 54.7 | 52.9 | 50.9 | 50.3 |
| | 02:15 | 54.1 | 59.0 | 62.2 | 48.3 | 56.3 | 56.0 | 53.8 | 52.1 | 51.4 |
| | 02:20 | 53.0 | 57.8 | 60.0 | 49.1 | 55.0 | 54.5 | 52.7 | 51.1 | 50.8 |
| | 02:25 | 53.2 | 58.0 | 59.3 | 48.7 | 55.7 | 55.0 | 52.9 | 50.8 | 50.5 |
| | 02:30 | 53.3 | 58.1 | 59.6 | 49.0 | 55.5 | 55.0 | 53.2 | 51.1 | 50.2 |
| | 02:35 | 54.5 | 59.3 | 61.6 | 49.9 | 57.1 | 55.3 | 54.2 | 52.8 | 51.9 |
| | 02:40 | 54.8 | 59.6 | 62.5 | 49.8 | 58.0 | 57.1 | 53.7 | 52.3 | 51.8 |
| | 02:45 | 52.9 | 58.7 | 61.1 | 49.0 | 56.6 | 55.4 | 53.4 | 51.9 | 51.0 |
| | 02:50 | 54.2 | 59.0 | 56.6 | 50.5 | 56.2 | 55.9 | 53.9 | 52.4 | 52.1 |
| | 02:55 | 55.3 | 60.1 | 61.6 | 52.0 | 57.4 | 56.9 | 54.9 | 53.6 | 53.2 |
| | 03:00 | 54.3 | 59.1 | 67.8 | 48.1 | 56.3 | 55.5 | 54.2 | 52.7 | 52.0 |
| | 03:05 | 55.0 | 59.8 | 66.5 | 51.2 | 56.8 | 56.3 | 54.7 | 52.9 | 52.5 |
| | 03:10 | 54.3 | 59.1 | 62.3 | 50.9 | 56.0 | 55.5 | 54.1 | 52.8 | 52.5 |
| | 03:15 | 54.8 | 59.6 | 61.1 | 50.7 | 57.3 | 56.7 | 54.5 | 53.5 | 52.1 |
| | 03:20 | 55.0 | 59.3 | 59.2 | 50.3 | 57.1 | 56.6 | 54.8 | 53.1 | 52.6 |
| | 03:25 | 54.9 | 59.7 | 61.4 | 51.5 | 56.2 | 55.9 | 54.8 | 53.6 | 53.2 |
| | 03:30 | 55.1 | 59.9 | 65.3 | 51.6 | 56.5 | 56.0 | 55.0 | 53.6 | 53.2 |
| | 03:35 | 55.9 | 60.7 | 59.6 | 52.6 | 57.7 | 57.4 | 55.8 | 54.1 | 53.7 |
| | 03:40 | 56.1 | 60.9 | 62.3 | 52.7 | 58.4 | 57.9 | 57.7 | 54.4 | 54.1 |
| | 03:45 | 56.3 | 61.1 | 65.1 | 52.1 | 58.1 | 57.1 | 56.4 | 54.4 | 53.9 |
| | 03:50 | 56.4 | 61.2 | 64.2 | 53.5 | 59.0 | 57.6 | 56.4 | 55.1 | 54.8 |
| | 03:55 | 55.7 | 60.5 | 65.1 | 52.8 | 57.2 | 56.5 | 55.7 | 54.4 | 54.1 |

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

COPY

Request No. LA67-R12175

Report No. R6712-5889 - R6712-5895

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ เกษตรภัณฑ์เครื่องจักรกล จำกัด/มหาชน

ADDRESS : เลขที่ 16 ซอยนาคร 11 หมู่ 9 ซากปรักหักพัง แขวงนาคร แขวงนาคร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ 10 ฝั่ง 2

SAMPLE POINT : K2 - บริเวณชุมชนบริเวณกองโหว่จุดวัดเสียงบริเวณถนน

SAMPLE NO. : 32710-33715

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N IM2309X7 - Class 1

REPORTING DATE : 06/01/2025

| Date | Time | Leq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 25/12/2024 | 06:00 | 56.6 | 81.4 | 61.3 | 33.4 | 58.0 | 37.7 | 56.6 | 55.1 | 54.8 |
| | 06:05 | 57.6 | 82.4 | 62.8 | 33.4 | 58.9 | 39.0 | 57.0 | 55.7 | 55.3 |
| | 06:10 | 57.5 | 82.3 | 61.1 | 33.9 | 58.0 | 38.5 | 57.4 | 56.5 | 56.1 |
| | 06:15 | 57.0 | 81.8 | 60.7 | 34.2 | 58.9 | 38.1 | 56.9 | 55.6 | 55.3 |
| | 06:20 | 57.2 | 82.0 | 66.6 | 33.4 | 58.8 | 39.0 | 56.7 | 56.0 | 54.8 |
| | 06:25 | 57.1 | 81.9 | 61.3 | 33.2 | 58.9 | 38.5 | 57.0 | 55.2 | 54.8 |
| | 06:30 | 57.2 | 82.0 | 64.0 | 34.1 | 59.2 | 38.7 | 57.0 | 55.3 | 55.2 |
| | 06:35 | 57.2 | 82.0 | 67.0 | 34.2 | 59.7 | 38.7 | 57.0 | 55.5 | 55.3 |
| | 06:40 | 56.4 | 81.2 | 70.9 | 32.5 | 58.4 | 37.4 | 56.0 | 54.8 | 54.3 |
| | 06:45 | 57.1 | 81.9 | 64.7 | 32.3 | 60.1 | 39.3 | 56.7 | 54.3 | 53.9 |
| | 06:50 | 56.1 | 80.9 | 62.7 | 31.4 | 58.6 | 37.7 | 55.8 | 54.2 | 53.6 |
| | 06:55 | 55.8 | 80.5 | 61.9 | 32.1 | 57.7 | 37.4 | 55.2 | 54.0 | 53.3 |
| | 07:00 | 57.2 | 82.0 | 64.0 | 32.9 | 59.6 | 39.2 | 56.9 | 54.8 | 54.5 |
| | 07:05 | 57.1 | 81.9 | 63.8 | 34.1 | 59.1 | 38.7 | 56.8 | 55.8 | 55.5 |
| | 07:10 | 57.7 | 82.4 | 72.3 | 32.9 | 62.6 | 39.1 | 58.2 | 54.7 | 54.4 |
| | 07:15 | 56.5 | 81.3 | 65.6 | 33.0 | 58.5 | 38.0 | 56.5 | 54.3 | 53.8 |
| | 07:20 | 57.4 | 82.2 | 67.0 | 33.6 | 60.2 | 39.7 | 56.9 | 55.3 | 55.1 |
| | 07:25 | 57.5 | 82.3 | 66.7 | 33.1 | 59.4 | 34.9 | 57.2 | 55.2 | 54.7 |
| | 07:30 | 57.3 | 82.1 | 72.5 | 31.1 | 59.2 | 38.4 | 56.6 | 55.6 | 55.3 |
| | 07:35 | 57.3 | 82.1 | 62.6 | 33.2 | 59.6 | 39.0 | 57.2 | 55.0 | 54.7 |
| | 07:40 | 57.3 | 82.3 | 56.3 | 32.8 | 59.3 | 37.4 | 57.0 | 55.2 | 54.7 |
| | 07:45 | 57.2 | 82.0 | 41.9 | 34.3 | 58.9 | 38.6 | 57.1 | 55.9 | 55.6 |
| | 07:50 | 56.5 | 81.6 | 54.3 | 32.3 | 58.3 | 36.0 | 56.4 | 55.2 | 54.7 |
| | 07:55 | 57.9 | 82.7 | 56.8 | 34.5 | 61.2 | 39.3 | 57.3 | 56.1 | 55.8 |
| | 08:00 | 57.2 | 82.0 | 62.5 | 33.2 | 59.6 | 39.3 | 56.7 | 54.9 | 54.6 |
| | 08:05 | 57.5 | 82.6 | 70.6 | 32.9 | 61.4 | 39.5 | 56.5 | 54.6 | 54.2 |
| | 08:10 | 56.0 | 80.8 | 62.4 | 31.9 | 58.3 | 37.6 | 55.7 | 54.5 | 54.1 |
| | 08:15 | 56.4 | 81.2 | 52.9 | 32.7 | 58.9 | 37.8 | 56.0 | 54.5 | 54.0 |
| | 08:20 | 56.3 | 81.3 | 42.2 | 33.3 | 58.3 | 37.9 | 56.1 | 55.1 | 54.0 |
| | 08:25 | 56.9 | 81.7 | 51.1 | 33.9 | 59.4 | 38.6 | 56.7 | 55.4 | 55.1 |
| | 08:30 | 56.5 | 81.3 | 62.1 | 31.8 | 58.5 | 38.0 | 56.3 | 54.6 | 54.0 |
| | 08:35 | 56.0 | 80.8 | 61.6 | 32.9 | 57.6 | 37.3 | 55.7 | 54.5 | 54.4 |
| | 08:40 | 56.4 | 81.2 | 51.3 | 32.6 | 58.2 | 37.7 | 56.2 | 54.6 | 54.1 |
| | 08:45 | 56.0 | 80.8 | 51.2 | 32.6 | 57.9 | 37.4 | 55.9 | 54.4 | 54.0 |
| | 08:50 | 56.2 | 81.1 | 53.5 | 32.5 | 58.2 | 37.8 | 56.1 | 54.5 | 54.1 |
| | 08:55 | 56.1 | 80.9 | 50.4 | 32.3 | 58.1 | 37.7 | 55.9 | 54.3 | 53.9 |

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

COPY

Request No. : EA67-K 2115

Report No. R6712-3549 - R6712-3555

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซ็นทรัลเทรดดิ้ง จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอที แขวงถนนพญาไชย เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอที 2
 SAMPLE POINT : พ.ร. 1 บริเวณชุมชนวัดพระโขนง (ฝั่งตะวันออก)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 SAMPLE NO : 33710-33716
 MEASURING DATE : 19-26/12/2024
 RECEIVED DATE : 26/12/2024
 REPORTED DATE : 09/01/2025
 STANDARD : Class 1

| Date | Time | Lavg | Lac | Lmax | Lmin | La95 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 25/12/2024 | 09:00 | 56.4 | 61.2 | 62.3 | 53.2 | 58.5 | 57.8 | 56.2 | 54.9 | 54.7 |
| | 09:05 | 56.5 | 61.7 | 61.3 | 51.5 | 59.3 | 58.6 | 56.4 | 55.1 | 54.5 |
| | 09:10 | 56.6 | 61.4 | 64.6 | 57.4 | 58.7 | 58.3 | 56.5 | 54.5 | 51.2 |
| | 09:15 | 56.5 | 61.3 | 62.4 | 53.1 | 58.4 | 57.9 | 56.7 | 55.0 | 54.5 |
| | 09:20 | 56.1 | 60.9 | 61.1 | 51.8 | 59.4 | 59.7 | 55.1 | 53.3 | 54.0 |
| | 09:25 | 56.1 | 60.9 | 66.7 | 51.4 | 58.9 | 57.6 | 55.7 | 54.2 | 53.9 |
| | 09:30 | 55.1 | 60.2 | 61.9 | 51.7 | 57.4 | 57.1 | 55.1 | 53.7 | 53.4 |
| | 09:35 | 55.9 | 60.7 | 60.4 | 52.8 | 57.5 | 57.0 | 55.8 | 54.7 | 54.4 |
| | 09:40 | 55.9 | 60.7 | 65.1 | 52.2 | 58.5 | 57.6 | 55.7 | 53.9 | 53.6 |
| | 09:45 | 55.9 | 60.7 | 63.9 | 51.6 | 58.4 | 57.6 | 55.2 | 53.7 | 53.4 |
| | 09:50 | 54.6 | 59.8 | 60.0 | 52.2 | 56.7 | 56.5 | 54.9 | 53.6 | 53.4 |
| | 09:55 | 54.9 | 59.7 | 62.4 | 51.9 | 56.7 | 55.2 | 54.6 | 53.6 | 53.3 |
| | 10:00 | 56.4 | 61.2 | 66.7 | 52.0 | 60.3 | 58.2 | 55.4 | 53.9 | 53.2 |
| | 10:05 | 55.7 | 60.5 | 64.6 | 50.8 | 57.5 | 57.2 | 55.4 | 53.7 | 52.4 |
| | 10:10 | 55.9 | 60.7 | 63.3 | 52.6 | 58.7 | 57.4 | 55.5 | 54.2 | 53.8 |
| | 10:15 | 55.5 | 60.5 | 62.7 | 51.2 | 57.1 | 57.0 | 54.5 | 53.7 | 53.8 |
| | 10:20 | 55.7 | 60.5 | 61.4 | 51.6 | 57.9 | 57.4 | 55.2 | 53.9 | 53.0 |
| | 10:25 | 54.7 | 59.5 | 58.9 | 50.7 | 56.4 | 56.0 | 54.7 | 53.0 | 52.3 |
| | 10:30 | 55.5 | 60.5 | 72.2 | 51.7 | 57.1 | 56.7 | 55.2 | 53.6 | 53.2 |
| | 10:35 | 55.8 | 60.6 | 61.3 | 51.4 | 57.5 | 57.4 | 55.6 | 54.1 | 53.2 |
| | 10:40 | 55.5 | 60.5 | 64.9 | 51.8 | 57.5 | 56.4 | 55.3 | 53.5 | 53.0 |
| | 10:45 | 54.0 | 58.8 | 71.0 | 50.0 | 55.4 | 55.1 | 53.9 | 52.3 | 51.8 |
| | 10:50 | 55.0 | 60.8 | 60.9 | 51.2 | 58.1 | 57.7 | 55.9 | 53.7 | 53.0 |
| | 10:55 | 54.7 | 59.5 | 62.5 | 49.8 | 57.1 | 57.0 | 54.3 | 54.4 | 51.0 |
| | 11:00 | 54.9 | 60.7 | 67.4 | 51.9 | 58.2 | 57.4 | 55.6 | 53.9 | 53.5 |
| | 11:05 | 55.9 | 60.7 | 65.7 | 50.8 | 58.1 | 57.2 | 55.6 | 53.7 | 52.7 |
| | 11:10 | 55.3 | 60.1 | 64.1 | 50.4 | 58.0 | 57.4 | 54.8 | 52.8 | 52.5 |
| | 11:15 | 55.7 | 60.1 | 66.6 | 50.0 | 57.7 | 56.4 | 55.7 | 52.4 | 51.8 |
| | 11:20 | 54.2 | 59.1 | 62.8 | 49.8 | 56.5 | 56.0 | 53.8 | 50.3 | 51.0 |
| | 11:25 | 53.4 | 58.2 | 58.4 | 49.8 | 55.4 | 55.0 | 53.3 | 50.8 | 51.4 |
| | 11:30 | 54.1 | 58.9 | 62.7 | 50.5 | 56.1 | 55.6 | 53.8 | 54.9 | 51.6 |
| | 11:35 | 54.9 | 59.7 | 67.5 | 50.3 | 56.9 | 56.4 | 54.8 | 52.4 | 51.9 |
| | 11:40 | 55.0 | 60.8 | 70.3 | 52.4 | 58.2 | 57.5 | 55.5 | 53.9 | 52.5 |
| | 11:45 | 55.7 | 60.5 | 62.8 | 51.9 | 57.4 | 57.6 | 55.2 | 53.6 | 53.3 |
| | 11:50 | 53.2 | 58.0 | 57.5 | 49.9 | 54.7 | 54.4 | 53.2 | 52.0 | 51.8 |
| | 11:55 | 54.4 | 59.2 | 61.9 | 51.3 | 56.5 | 55.9 | 54.0 | 53.1 | 52.7 |

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

COPY

Request No. LA67-R17175

Report No. R6712-5889 - R6712-5895

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ อิมพอร์ต (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 16 ซอยสุขุมวิท 11 แขวง 9 ต.คลองเตย เขต คลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม อีเซีย 2
 SAMPLE POINT : V2 : บริเวณทางเชื่อมระหว่างพื้นที่ปลูกพืช (ฝั่งละ 1 คันรถ)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230987 - Class 1

SAMPLE NO. : 53750-53716
 MEASURING DATE : 19/26/12/2024
 RECEIVED DATE : 26/12/2024
 REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lac | Lmax | Lmin | La95 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 15/12/2024 | 12:00 | 54.6 | 79.4 | 91.8 | 49.8 | 57.1 | 56.6 | 54.4 | 51.5 | 51.8 |
| | 12:02 | 55.1 | 77.9 | 88.5 | 50.3 | 54.6 | 54.2 | 52.7 | 51.6 | 51.4 |
| | 12:10 | 55.4 | 79.7 | 91.7 | 49.4 | 55.4 | 55.0 | 53.0 | 51.7 | 51.8 |
| | 12:13 | 56.0 | 80.8 | 92.4 | 49.8 | 59.6 | 57.6 | 53.8 | 52.2 | 51.8 |
| | 12:20 | 61.9 | 76.6 | 87.6 | 48.6 | 52.6 | 51.1 | 51.7 | 50.4 | 49.9 |
| | 12:25 | 55.2 | 78.0 | 91.7 | 48.9 | 54.9 | 54.6 | 52.0 | 51.8 | 51.4 |
| | 12:30 | 54.8 | 76.6 | 87.1 | 49.9 | 56.0 | 55.4 | 54.7 | 52.2 | 51.7 |
| | 12:35 | 54.6 | 75.4 | 87.4 | 50.6 | 57.1 | 56.5 | 54.2 | 52.6 | 52.1 |
| | 12:40 | 54.4 | 79.2 | 90.9 | 51.5 | 56.7 | 56.0 | 54.0 | 52.8 | 52.6 |
| | 12:45 | 55.9 | 78.7 | 84.7 | 50.0 | 56.2 | 55.6 | 53.5 | 51.9 | 51.6 |
| | 12:50 | 55.6 | 78.4 | 84.7 | 48.8 | 56.8 | 55.5 | 52.2 | 51.2 | 50.6 |
| | 12:55 | 54.9 | 79.7 | 82.2 | 48.6 | 58.3 | 57.1 | 54.4 | 52.5 | 51.3 |
| | 13:00 | 55.9 | 78.7 | 82.2 | 49.3 | 56.4 | 55.0 | 53.5 | 51.9 | 51.5 |
| | 13:05 | 55.4 | 77.8 | 81.9 | 49.2 | 55.1 | 54.6 | 52.9 | 51.1 | 50.8 |
| | 13:10 | 55.7 | 78.0 | 80.6 | 49.0 | 55.5 | 54.9 | 52.8 | 51.2 | 50.8 |
| | 13:15 | 55.2 | 78.3 | 81.9 | 50.4 | 55.2 | 55.7 | 53.2 | 52.6 | 51.7 |
| | 13:20 | 55.5 | 78.3 | 81.7 | 50.7 | 55.2 | 54.7 | 52.2 | 52.2 | 52.0 |
| | 13:25 | 52.1 | 77.9 | 81.2 | 49.4 | 55.3 | 54.5 | 52.7 | 51.6 | 51.4 |
| | 13:30 | 52.9 | 77.7 | 80.7 | 47.6 | 55.0 | 54.4 | 52.5 | 51.1 | 50.1 |
| | 13:35 | 54.5 | 78.2 | 82.4 | 50.8 | 57.8 | 55.4 | 52.0 | 52.4 | 52.1 |
| | 13:40 | 54.2 | 79.0 | 80.8 | 50.7 | 56.2 | 56.0 | 52.8 | 52.5 | 52.3 |
| | 13:45 | 54.2 | 79.6 | 80.6 | 50.8 | 56.2 | 55.7 | 54.1 | 52.0 | 52.0 |
| | 13:50 | 52.7 | 78.2 | 86.9 | 50.2 | 55.8 | 55.1 | 52.5 | 51.7 | 51.4 |
| | 13:55 | 51.0 | 77.9 | 85.5 | 50.4 | 54.2 | 53.5 | 51.0 | 52.1 | 51.9 |
| | 14:00 | 52.0 | 76.4 | 84.5 | 48.1 | 53.7 | 53.2 | 52.0 | 50.4 | 50.0 |
| | 14:05 | 52.1 | 76.4 | 80.7 | 48.0 | 54.0 | 53.5 | 52.1 | 50.1 | 49.5 |
| | 14:10 | 52.2 | 77.0 | 81.6 | 48.8 | 54.2 | 53.5 | 51.4 | 50.7 | 50.3 |
| | 14:15 | 51.7 | 76.2 | 87.8 | 48.0 | 54.0 | 52.9 | 51.5 | 50.1 | 49.7 |
| | 14:20 | 51.4 | 76.7 | 87.9 | 47.9 | 53.5 | 52.9 | 51.2 | 49.6 | 49.4 |
| | 14:25 | 51.2 | 76.0 | 86.7 | 47.7 | 54.1 | 53.1 | 50.7 | 49.3 | 49.3 |
| | 14:30 | 51.5 | 76.2 | 81.3 | 48.5 | 51.7 | 53.2 | 51.4 | 49.9 | 49.7 |
| | 14:35 | 51.9 | 76.7 | 85.0 | 48.8 | 52.5 | 52.6 | 51.3 | 50.1 | 49.6 |
| | 14:40 | 52.0 | 76.2 | 87.8 | 48.2 | 54.1 | 53.5 | 51.8 | 50.1 | 49.7 |
| | 14:45 | 52.1 | 76.5 | 86.5 | 48.7 | 54.1 | 52.5 | 51.8 | 50.5 | 50.2 |
| | 14:50 | 52.0 | 76.8 | 89.0 | 47.3 | 54.1 | 53.6 | 51.7 | 50.0 | 49.6 |
| | 14:55 | 51.7 | 76.7 | 86.7 | 47.1 | 54.6 | 53.4 | 51.2 | 49.4 | 48.9 |

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

COPY

Request No. LA67-R 2173

Report No. R67.2-SB89 R6712-SB95

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ อินเทอร์เน็ต จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : ถนน 18 กรกฎาคม 11 แขวง 9 ซอยวิทยุ 11 แขวง 40 แขวง 12 เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการพัฒนาศูนย์รวม ทิพย์ 2

SAMPLE POINT : K2 : บริเวณชุมชนวัดทองโหนด (ฝั่งพระ วัดทอง)

SAMPLE NO. : S3710-S3716

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 29/12/2024

S/N 00230987 : Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 29/12/2024 | 15:00 | 52.6 | 77.4 | 79.8 | 48.0 | 54.7 | 54.3 | 52.4 | 49.9 | 49.5 |
| | 15:05 | 52.1 | 76.9 | 66.7 | 47.1 | 54.3 | 53.6 | 51.1 | 49.8 | 49.7 |
| | 15:10 | 52.3 | 77.1 | 59.2 | 48.9 | 54.2 | 53.1 | 52.1 | 50.6 | 50.4 |
| | 15:15 | 50.9 | 75.1 | 58.7 | 47.6 | 53.7 | 52.5 | 50.7 | 49.0 | 48.6 |
| | 15:20 | 51.4 | 74.3 | 59.2 | 47.3 | 54.4 | 52.7 | 51.7 | 49.8 | 49.2 |
| | 15:25 | 52.1 | 74.9 | 62.1 | 47.7 | 53.9 | 53.6 | 51.7 | 50.3 | 49.9 |
| | 15:30 | 52.4 | 77.2 | 58.1 | 49.2 | 54.3 | 53.8 | 51.2 | 50.8 | 50.5 |
| | 15:35 | 52.2 | 77.0 | 63.1 | 48.9 | 54.3 | 53.6 | 51.9 | 50.5 | 50.2 |
| | 15:40 | 52.7 | 74.5 | 62.7 | 49.5 | 55.0 | 53.3 | 52.3 | 51.8 | 51.5 |
| | 15:45 | 52.7 | 77.5 | 60.2 | 48.9 | 54.8 | 54.3 | 52.4 | 50.8 | 50.4 |
| | 15:50 | 52.9 | 77.7 | 58.2 | 50.1 | 54.5 | 54.1 | 52.7 | 51.7 | 51.3 |
| | 15:55 | 52.5 | 77.3 | 61.1 | 49.0 | 54.3 | 53.4 | 52.3 | 50.9 | 50.3 |
| | 16:00 | 52.5 | 77.1 | 62.2 | 48.1 | 55.5 | 53.8 | 51.7 | 50.0 | 49.7 |
| | 16:05 | 52.5 | 77.3 | 64.1 | 49.2 | 54.8 | 54.2 | 52.0 | 50.4 | 50.0 |
| | 16:10 | 52.3 | 77.1 | 62.4 | 48.4 | 54.9 | 54.1 | 51.9 | 50.6 | 50.1 |
| | 16:15 | 52.2 | 77.0 | 58.6 | 48.5 | 54.6 | 54.0 | 51.8 | 50.3 | 50.0 |
| | 16:20 | 54.4 | 79.6 | 65.0 | 49.3 | 59.2 | 58.1 | 57.6 | 51.7 | 50.8 |
| | 16:25 | 56.0 | 80.8 | 64.7 | 50.3 | 60.1 | 58.9 | 54.8 | 52.4 | 52.0 |
| | 16:30 | 57.7 | 82.5 | 70.4 | 51.1 | 62.4 | 61.4 | 55.7 | 52.7 | 52.3 |
| | 16:35 | 56.3 | 81.1 | 67.2 | 49.5 | 61.1 | 59.9 | 54.2 | 52.4 | 51.8 |
| | 16:40 | 59.5 | 84.4 | 68.9 | 51.2 | 65.8 | 62.3 | 54.6 | 52.8 | 52.6 |
| | 16:45 | 55.5 | 80.5 | 60.4 | 48.7 | 62.9 | 60.6 | 56.1 | 51.3 | 51.1 |
| | 16:50 | 66.2 | 91.0 | 68.1 | 49.4 | 73.4 | 70.3 | 58.8 | 52.3 | 51.8 |
| | 16:55 | 56.1 | 81.5 | 77.6 | 50.5 | 60.7 | 59.7 | 54.7 | 52.3 | 52.0 |
| | 17:00 | 59.5 | 84.5 | 69.9 | 50.0 | 63.4 | 62.5 | 58.6 | 53.0 | 52.4 |
| | 17:05 | 57.1 | 81.4 | 68.1 | 49.9 | 62.8 | 60.3 | 54.9 | 52.7 | 52.1 |
| | 17:10 | 60.7 | 85.5 | 73.8 | 49.8 | 68.7 | 67.4 | 56.5 | 53.0 | 52.4 |
| | 17:15 | 60.2 | 85.0 | 77.2 | 49.7 | 65.3 | 63.5 | 58.2 | 54.3 | 52.7 |
| | 17:20 | 56.3 | 81.3 | 63.9 | 50.4 | 60.4 | 59.4 | 55.2 | 53.0 | 52.2 |
| | 17:25 | 55.5 | 80.7 | 64.9 | 50.1 | 60.5 | 58.1 | 54.7 | 52.8 | 52.3 |
| | 17:30 | 57.5 | 82.3 | 60.7 | 49.5 | 62.7 | 60.7 | 54.7 | 51.1 | 50.7 |
| | 17:35 | 62.1 | 87.3 | 60.0 | 50.4 | 70.3 | 66.7 | 54.4 | 52.0 | 51.3 |
| | 17:40 | 53.7 | 78.3 | 62.0 | 49.7 | 58.1 | 56.4 | 52.3 | 51.2 | 51.0 |
| | 17:45 | 52.8 | 77.6 | 62.7 | 50.5 | 54.2 | 53.7 | 52.1 | 51.1 | 51.3 |
| | 17:50 | 52.9 | 77.7 | 59.9 | 49.4 | 55.7 | 54.4 | 52.6 | 51.4 | 51.2 |
| | 17:55 | 52.4 | 77.2 | 56.1 | 50.1 | 53.9 | 53.4 | 52.2 | 51.2 | 51.0 |

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

COPY

Request No. LA57-R1215

Report No. R6712-5889 - R6712-5895

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีที อินเทอร์เน็ต จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 3800 ถนน 11 กอ 9 อาคารทีโอที แขวงถนนกำแพงเพชร 3 กรุงเทพมหานคร 10110
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอที 2
 SAMPLE POINT : K2 บริเวณชุมชนริมคลองน้ำเย็นคูหาดี (ฝั่งตะวันออก)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2015
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 รุ่น: M0230987, Class 1
 SAMPLE NO. : 51710-51716
 MEASURING DATE : 19-26-12-2024
 RECEIVED DATE : 26/12/2024
 REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Lavg | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 25/12/2024 | 18:40 | 52.6 | 77.6 | 57.9 | 49.6 | 51.4 | 54.2 | 52.6 | 58.5 | 51.2 |
| | 18:45 | 52.8 | 77.6 | 58.6 | 50.1 | 54.7 | 56.2 | 52.6 | 58.6 | 51.2 |
| | 18:50 | 52.6 | 77.4 | 59.7 | 49.7 | 53.8 | 51.5 | 52.5 | 53.4 | 51.2 |
| | 18:55 | 53.6 | 78.4 | 59.2 | 51.2 | 55.4 | 55.0 | 53.4 | 52.2 | 51.9 |
| | 19:00 | 54.0 | 78.9 | 61.2 | 50.9 | 55.9 | 55.5 | 53.5 | 53.2 | 51.9 |
| | 19:05 | 54.0 | 78.3 | 64.1 | 51.4 | 55.6 | 56.2 | 53.5 | 52.6 | 52.8 |
| | 19:10 | 53.9 | 78.7 | 64.1 | 50.9 | 55.7 | 56.1 | 53.0 | 52.1 | 54.9 |
| | 19:15 | 54.1 | 78.9 | 64.3 | 51.5 | 55.8 | 55.1 | 53.8 | 52.8 | 52.7 |
| | 19:20 | 55.7 | 80.2 | 62.8 | 53.2 | 57.4 | 56.9 | 55.4 | 54.6 | 54.4 |
| | 19:25 | 56.4 | 81.2 | 65.7 | 53.4 | 59.5 | 57.7 | 55.2 | 54.9 | 54.7 |
| | 19:30 | 55.4 | 80.2 | 62.3 | 52.0 | 57.7 | 56.7 | 54.9 | 53.8 | 52.6 |
| | 19:35 | 55.7 | 80.2 | 63.0 | 52.3 | 57.5 | 56.6 | 55.0 | 52.5 | 52.6 |
| | 19:40 | 54.9 | 79.3 | 58.0 | 52.0 | 55.8 | 55.5 | 54.4 | 53.4 | 52.3 |
| | 19:45 | 55.0 | 79.8 | 59.2 | 52.5 | 55.9 | 56.2 | 54.6 | 53.9 | 52.7 |
| | 19:50 | 56.6 | 81.4 | 61.2 | 53.1 | 58.7 | 58 | 56.2 | 54.8 | 54.6 |
| | 19:55 | 56.5 | 81.1 | 64.5 | 52.5 | 59.6 | 57.6 | 55.9 | 54.7 | 54.5 |
| | 20:00 | 56.5 | 81.6 | 72.8 | 53.0 | 58.6 | 57.7 | 56.4 | 55.3 | 55.1 |
| | 20:05 | 56.2 | 81.0 | 62.5 | 53.4 | 57.9 | 57.0 | 56.0 | 55.1 | 54.9 |
| | 20:10 | 55.7 | 80.5 | 61.5 | 52.2 | 57.6 | 57.1 | 55.5 | 54.0 | 52.6 |
| | 20:15 | 55.9 | 80.3 | 61.4 | 51.9 | 57.4 | 56.9 | 55.4 | 53.5 | 53.1 |
| | 20:20 | 56.2 | 81.0 | 65.5 | 53.2 | 58.4 | 57.5 | 55.8 | 54.7 | 54.0 |
| | 20:25 | 55.5 | 80.1 | 61.5 | 52.6 | 57.0 | 56.5 | 55.1 | 54.1 | 53.0 |
| | 20:30 | 55.4 | 80.4 | 63.1 | 52.0 | 58.0 | 57.2 | 55.5 | 55.2 | 53.4 |
| | 20:35 | 55.1 | 79.9 | 59.1 | 52.2 | 57.1 | 56.7 | 54.9 | 53.5 | 52.3 |
| | 20:40 | 55.2 | 80.0 | 59.1 | 52.3 | 56.7 | 56.2 | 55.1 | 53.7 | 52.3 |
| | 20:45 | 55.6 | 79.6 | 62.2 | 51.9 | 56.5 | 56.0 | 55.0 | 53.5 | 52.5 |
| | 20:50 | 55.9 | 80.6 | 62.4 | 51.6 | 58.4 | 57.4 | 55.4 | 54.1 | 53.4 |
| | 20:55 | 55.7 | 80.5 | 60.4 | 51.2 | 57.9 | 57.2 | 55.4 | 54.0 | 52.7 |
| | 21:00 | 56.0 | 80.8 | 61.6 | 51.4 | 58.4 | 57.7 | 55.6 | 54.2 | 53.5 |
| | 21:05 | 55.3 | 80.1 | 60.2 | 51.1 | 57.1 | 56.8 | 55.2 | 53.2 | 52.6 |
| | 21:10 | 55.5 | 80.3 | 60.9 | 50.5 | 57.5 | 56.8 | 55.7 | 53.1 | 52.5 |
| | 21:15 | 56.3 | 81.5 | 61.8 | 51.3 | 58.6 | 58.1 | 56.5 | 54.7 | 53.6 |
| | 21:20 | 54.6 | 79.4 | 62.1 | 50.4 | 56.2 | 56.0 | 54.5 | 52.9 | 52.2 |
| | 21:25 | 55.2 | 80.0 | 61.0 | 51.2 | 57.4 | 56.5 | 55.0 | 52.0 | 52.5 |
| | 21:30 | 55.5 | 80.5 | 60.0 | 52.4 | 57.3 | 56.8 | 55.2 | 54.1 | 53.3 |
| | 21:35 | 55.5 | 80.5 | 65.8 | 54.0 | 57.4 | 57.0 | 55.2 | 54.0 | 53.5 |

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

COPY

Request No. T-467-R12175

Report No. R6712-5659 - R6712-5895

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ หันสมศรีเบจันเบจ จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยถาวร 11 แขวง 9 อาคารทีเอสซี แขวงบางนา-ตลาด เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งอุตสาหกรรม ที เอส ซี 2

SAMPLE POINT : M7 บริเวณชุมชนบริเวณถนนใหญ่กุดดิ่งฝั่งตะวันออก

SAMPLE NO. : 53710-537 A

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N 10240987 - Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 15/12/2024 | 21:00 | 56.0 | 81.5 | 60.8 | 52.3 | 58.6 | 58.1 | 56.2 | 55.0 | 54.6 |
| | 21:05 | 56.7 | 81.5 | 66.1 | 51.9 | 59.9 | 58.5 | 55.6 | 54.8 | 53.6 |
| | 21:10 | 57.7 | 82.5 | 67.1 | 52.5 | 60.4 | 59.4 | 57.1 | 55.6 | 55.3 |
| | 21:15 | 56.4 | 81.2 | 62.4 | 52.4 | 59.4 | 57.5 | 56.1 | 55.0 | 54.5 |
| | 21:20 | 57.2 | 82.0 | 65.1 | 52.2 | 59.4 | 58.5 | 56.9 | 55.4 | 55.0 |
| | 21:25 | 55.7 | 80.9 | 60.3 | 50.4 | 57.9 | 57.5 | 55.5 | 53.8 | 53.2 |
| | 21:30 | 56.5 | 81.3 | 61.8 | 52.1 | 58.5 | 58.4 | 56.4 | 54.7 | 53.4 |
| | 21:35 | 57.2 | 82.1 | 68.1 | 52.2 | 61.3 | 60.1 | 55.6 | 54.1 | 53.9 |
| | 21:40 | 56.4 | 81.2 | 65.1 | 52.0 | 59.5 | 58.1 | 55.4 | 54.0 | 53.2 |
| | 21:45 | 55.8 | 80.6 | 63.2 | 50.8 | 57.5 | 57.1 | 55.8 | 54.0 | 53.5 |
| | 21:50 | 56.5 | 81.1 | 62.2 | 50.6 | 58.4 | 57.6 | 56.1 | 54.2 | 53.4 |
| | 21:55 | 56.6 | 81.4 | 59.9 | 51.0 | 58.2 | 57.9 | 56.5 | 54.8 | 54.5 |
| | 22:00 | 56.0 | 80.8 | 61.5 | 52.6 | 57.5 | 57.4 | 55.9 | 54.2 | 53.9 |
| | 22:05 | 56.0 | 80.8 | 64.0 | 52.6 | 58.1 | 57.1 | 55.9 | 54.5 | 53.9 |
| | 22:10 | 56.4 | 81.6 | 70.8 | 52.2 | 61.0 | 57.6 | 55.4 | 52.9 | 52.2 |
| | 22:15 | 55.6 | 80.4 | 59.5 | 50.7 | 57.4 | 57.1 | 55.5 | 53.1 | 52.7 |
| | 22:20 | 55.5 | 80.4 | 62.0 | 51.8 | 57.5 | 57.1 | 55.4 | 53.6 | 53.2 |
| | 22:25 | 55.5 | 80.6 | 60.5 | 49.7 | 57.7 | 57.4 | 55.9 | 53.5 | 52.8 |
| | 22:30 | 55.3 | 80.8 | 58.9 | 49.6 | 57.0 | 56.2 | 55.1 | 53.0 | 51.9 |
| | 22:35 | 55.8 | 80.2 | 63.0 | 50.5 | 57.3 | 57.1 | 55.5 | 53.6 | 53.1 |
| | 22:40 | 56.6 | 81.4 | 61.9 | 51.0 | 58.2 | 58.0 | 56.6 | 54.0 | 53.5 |
| | 22:45 | 57.2 | 82.1 | 61.7 | 51.5 | 59.0 | 58.7 | 57.4 | 55.2 | 54.7 |
| | 22:50 | 55.8 | 81.5 | 60.6 | 50.7 | 58.6 | 58.4 | 56.9 | 54.3 | 53.9 |
| | 22:55 | 56.7 | 81.5 | 61.2 | 50.5 | 59.1 | 58.8 | 56.8 | 53.1 | 52.6 |
| | 23:00 | 58.2 | 85.0 | 61.8 | 52.8 | 59.8 | 59.5 | 58.2 | 56.2 | 55.1 |
| | 23:05 | 58.5 | 85.2 | 60.6 | 51.6 | 60.3 | 59.9 | 58.4 | 55.4 | 54.7 |
| | 23:10 | 58.2 | 85.0 | 62.2 | 51.5 | 59.8 | 59.5 | 58.4 | 56.1 | 55.8 |
| | 23:15 | 58.2 | 85.0 | 64.5 | 51.8 | 60.1 | 59.6 | 58.1 | 55.2 | 54.6 |
| | 23:20 | 58.0 | 82.8 | 68.4 | 50.9 | 59.9 | 59.5 | 57.9 | 55.5 | 54.6 |
| | 23:25 | 57.3 | 82.0 | 62.2 | 50.8 | 59.6 | 58.8 | 57.2 | 54.5 | 53.5 |
| | 23:30 | 57.4 | 82.2 | 61.0 | 52.2 | 59.0 | 58.5 | 57.4 | 54.9 | 54.4 |
| | 23:35 | 57.0 | 81.6 | 61.0 | 51.4 | 59.2 | 59.5 | 56.6 | 53.7 | 53.4 |
| | 23:40 | 56.1 | 80.9 | 60.8 | 50.5 | 58.5 | 58.1 | 55.6 | 52.1 | 52.6 |
| | 23:45 | 56.5 | 81.2 | 60.6 | 51.6 | 58.9 | 58.0 | 56.2 | 54.5 | 53.7 |
| | 23:50 | 56.2 | 81.1 | 61.2 | 49.8 | 59.2 | 58.5 | 55.9 | 53.5 | 52.8 |
| | 23:55 | 54.2 | 79.1 | 60.0 | 48.4 | 57.7 | 56.2 | 53.5 | 51.0 | 50.2 |

Request No. LA67-R12175

Report No. R6712-5889 - R67 2-5895

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ หันเดอริบ จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : ถนน รังสิต-นครนายก 11 กม. 9 อาคารทีโอทีสำนักงาน บางเขน กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ห้างฟู้ด 2

SAMPLE POINT : บ่อ บริเวณชุมชนริมคลองใหม่วัดศรีเมืองระเวียงนอก

SAMPLE NO. : 51110-51116

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N (M75967 : Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Leq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 26.12.2024 | 00:00 | 54.1 | 76.9 | 96.1 | 47.8 | 56.2 | 56.8 | 54.2 | 90.6 | 50.3 |
| | 00:05 | 55.9 | 80.7 | 98.5 | 50.0 | 57.5 | 57.7 | 56.0 | 94.4 | 54.0 |
| | 00:10 | 54.8 | 79.6 | 98.5 | 50.5 | 56.7 | 56.3 | 56.1 | 93.2 | 52.2 |
| | 00:15 | 55.0 | 79.8 | 98.4 | 49.9 | 57.1 | 56.5 | 54.9 | 92.6 | 51.5 |
| | 00:20 | 55.0 | 79.8 | 99.7 | 49.9 | 56.8 | 56.5 | 55.0 | 92.7 | 51.6 |
| | 00:25 | 55.2 | 80.0 | 99.1 | 49.3 | 57.2 | 56.9 | 55.1 | 92.7 | 51.2 |
| | 00:30 | 56.0 | 80.8 | 99.7 | 50.1 | 57.6 | 57.4 | 56.1 | 94.0 | 53.4 |
| | 00:35 | 55.6 | 80.4 | 98.7 | 49.8 | 57.1 | 56.9 | 55.7 | 94.1 | 53.5 |
| | 00:40 | 55.3 | 80.1 | 98.3 | 51.5 | 57.0 | 56.5 | 55.2 | 93.7 | 53.2 |
| | 00:45 | 55.1 | 79.9 | 98.4 | 50.5 | 56.8 | 56.5 | 55.2 | 92.9 | 54.6 |
| | 00:50 | 55.4 | 80.2 | 97.7 | 50.0 | 57.3 | 57.0 | 55.7 | 92.4 | 51.8 |
| | 00:55 | 54.2 | 79.0 | 98.8 | 48.0 | 56.4 | 55.8 | 54.2 | 91.1 | 50.7 |
| | 01:00 | 54.7 | 79.3 | 97.0 | 48.0 | 56.9 | 56.5 | 54.7 | 92.2 | 51.4 |
| | 01:05 | 54.3 | 79.1 | 99.9 | 45.8 | 56.2 | 56.8 | 53.6 | 98.6 | 50.7 |
| | 01:10 | 54.4 | 79.1 | 99.2 | 47.4 | 57.1 | 56.4 | 54.7 | 91.2 | 50.4 |
| | 01:15 | 54.0 | 78.9 | 99.8 | 49.4 | 56.2 | 55.8 | 57.9 | 91.3 | 51.0 |
| | 01:20 | 53.9 | 78.7 | 99.6 | 47.7 | 57.2 | 56.3 | 54.3 | 90.1 | 48.8 |
| | 01:25 | 52.2 | 77.0 | 99.1 | 45.5 | 55.4 | 55.2 | 51.0 | 97.7 | 47.1 |
| | 01:30 | 53.9 | 78.7 | 98.4 | 47.0 | 56.4 | 56.9 | 52.0 | 98.8 | 48.4 |
| | 01:35 | 53.8 | 78.6 | 98.4 | 47.1 | 57.6 | 56.7 | 52.4 | 99.5 | 48.2 |
| | 01:40 | 52.4 | 77.2 | 98.0 | 47.8 | 55.4 | 55.3 | 51.0 | 98.5 | 48.7 |
| | 01:45 | 51.3 | 76.2 | 97.1 | 49.0 | 55.1 | 52.9 | 51.2 | 90.2 | 50.0 |
| | 01:50 | 51.9 | 76.7 | 97.1 | 48.0 | 54.2 | 55.1 | 51.5 | 90.2 | 49.5 |
| | 01:55 | 51.4 | 76.2 | 98.3 | 47.7 | 54.0 | 55.1 | 51.1 | 89.4 | 49.1 |
| | 02:00 | 51.6 | 76.4 | 97.4 | 47.6 | 53.6 | 53.3 | 51.3 | 89.5 | 49.0 |
| | 02:05 | 51.8 | 76.6 | 98.4 | 46.5 | 53.4 | 53.9 | 51.5 | 89.1 | 48.4 |
| | 02:10 | 51.6 | 76.4 | 97.5 | 48.7 | 55.1 | 52.7 | 51.4 | 90.5 | 50.1 |
| | 02:15 | 51.8 | 76.6 | 97.6 | 49.6 | 53.9 | 53.4 | 51.5 | 90.1 | 49.8 |
| | 02:20 | 51.4 | 76.2 | 97.0 | 47.4 | 55.1 | 52.5 | 51.2 | 89.4 | 49.1 |
| | 02:25 | 51.5 | 76.3 | 97.6 | 49.1 | 53.5 | 53.2 | 51.2 | 89.9 | 49.4 |
| | 02:30 | 50.9 | 75.7 | 96.1 | 47.6 | 53.2 | 52.5 | 50.5 | 89.3 | 49.1 |
| | 02:35 | 52.5 | 75.3 | 97.5 | 47.6 | 52.1 | 54.7 | 50.2 | 89.5 | 49.0 |
| | 02:40 | 51.4 | 76.2 | 97.0 | 47.6 | 55.7 | 53.4 | 51.0 | 89.4 | 48.8 |
| | 02:45 | 51.0 | 75.8 | 95.7 | 48.5 | 53.4 | 52.7 | 50.7 | 89.1 | 48.7 |
| | 02:50 | 50.8 | 75.6 | 96.5 | 47.9 | 53.5 | 52.5 | 50.7 | 89.0 | 48.9 |
| | 02:55 | 50.7 | 75.5 | 96.3 | 47.4 | 53.7 | 53.0 | 50.1 | 88.6 | 48.4 |

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

COPY

Request No. L.A67-R17175

Report No. R6712-5559 - R6712-5895

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ สเปคัลแมชีนแมค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยตลิ่งเหนือ 11 เขต 9 อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50120

SAMPLE SOURCE : โครงการพัฒนาศูนย์อุตสาหกรรม ดี เอส ซี 2

SAMPLE POINT : N2 : บริเวณชุมชนบริเวณคลองใหญ่ใกล้สี่แยกวัดป่าแดง

SAMPLE NO. : 53710-53716

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19/26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N (X230987) Class

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Lavg | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 16/12/2024 | 03:00 | 49.5 | 74.5 | 56.3 | 46.4 | 51.4 | 50.7 | 49.1 | 48.1 | 41.8 |
| | 03:05 | 49.8 | 74.6 | 54.9 | 45.5 | 51.9 | 51.3 | 49.7 | 47.6 | 41.2 |
| | 03:10 | 50.0 | 74.8 | 57.7 | 46.9 | 51.8 | 51.4 | 49.8 | 48.5 | 45.2 |
| | 03:15 | 51.7 | 76.0 | 57.0 | 47.7 | 53.1 | 52.6 | 51.0 | 49.6 | 47.9 |
| | 03:20 | 50.5 | 75.5 | 58.6 | 47.4 | 52.1 | 51.4 | 50.5 | 49.0 | 46.7 |
| | 03:25 | 51.4 | 76.2 | 56.2 | 48.2 | 53.9 | 53.0 | 51.1 | 49.5 | 49.0 |
| | 03:30 | 50.8 | 75.6 | 54.2 | 46.9 | 52.6 | 52.1 | 50.7 | 49.4 | 48.5 |
| | 03:35 | 52.8 | 77.6 | 60.6 | 49.7 | 55.9 | 54.5 | 52.1 | 50.5 | 50.0 |
| | 03:40 | 51.3 | 76.1 | 55.6 | 47.6 | 53.4 | 52.9 | 51.2 | 49.5 | 49.0 |
| | 03:45 | 51.9 | 76.7 | 58.2 | 47.7 | 54.2 | 53.5 | 51.7 | 49.9 | 49.2 |
| | 03:50 | 50.7 | 75.5 | 58.2 | 46.5 | 53.2 | 52.5 | 50.4 | 48.2 | 47.9 |
| | 03:55 | 49.6 | 74.4 | 58.9 | 45.0 | 52.0 | 51.3 | 49.2 | 47.6 | 46.3 |
| | 04:00 | 49.6 | 74.4 | 57.5 | 45.7 | 51.4 | 51.1 | 49.3 | 47.5 | 46.8 |
| | 04:05 | 50.0 | 74.8 | 58.4 | 46.5 | 52.7 | 51.7 | 49.4 | 47.9 | 47.6 |
| | 04:10 | 49.6 | 74.4 | 57.7 | 45.6 | 52.1 | 51.4 | 49.8 | 47.2 | 47.0 |
| | 04:15 | 50.1 | 74.9 | 56.9 | 46.7 | 52.5 | 51.6 | 49.9 | 48.0 | 47.1 |
| | 04:20 | 50.2 | 75.0 | 58.9 | 46.6 | 52.4 | 51.9 | 49.9 | 48.2 | 47.8 |
| | 04:25 | 52.1 | 76.9 | 57.9 | 46.5 | 55.0 | 54.3 | 51.4 | 50.1 | 49.5 |
| | 04:30 | 50.9 | 75.7 | 58.3 | 47.0 | 53.7 | 53.7 | 50.3 | 49.0 | 48.5 |
| | 04:35 | 51.8 | 76.6 | 51.0 | 47.7 | 54.3 | 53.4 | 51.2 | 49.6 | 49.3 |
| | 04:40 | 52.2 | 77.0 | 51.5 | 45.0 | 54.7 | 53.7 | 51.5 | 49.5 | 49.3 |
| | 04:45 | 50.5 | 75.6 | 58.2 | 46.2 | 52.9 | 52.2 | 50.5 | 49.4 | 49.2 |
| | 04:50 | 51.4 | 76.4 | 57.6 | 47.8 | 54.0 | 53.0 | 51.4 | 49.8 | 49.7 |
| | 04:55 | 51.7 | 76.5 | 58.5 | 48.7 | 55.2 | 54.8 | 51.5 | 50.5 | 50.1 |
| | 05:00 | 52.0 | 76.8 | 52.4 | 48.0 | 54.5 | 53.6 | 51.5 | 50.3 | 50.1 |
| | 05:05 | 51.9 | 76.6 | 54.9 | 48.5 | 53.8 | 53.4 | 51.2 | 50.1 | 49.5 |
| | 05:10 | 51.2 | 76.0 | 57.1 | 47.1 | 53.6 | 53.1 | 50.9 | 49.1 | 48.5 |
| | 05:15 | 51.2 | 76.0 | 56.8 | 46.9 | 53.4 | 52.9 | 51.1 | 48.9 | 48.5 |
| | 05:20 | 51.5 | 76.3 | 59.0 | 47.1 | 53.2 | 53.0 | 51.4 | 49.5 | 48.6 |
| | 05:25 | 51.4 | 76.2 | 60.7 | 48.1 | 53.5 | 52.8 | 51.1 | 49.8 | 49.2 |
| | 05:30 | 51.8 | 76.6 | 55.5 | 48.4 | 53.2 | 52.9 | 51.7 | 50.6 | 50.4 |
| | 05:35 | 53.6 | 77.8 | 52.2 | 49.2 | 53.8 | 54.1 | 52.4 | 50.8 | 50.2 |
| | 05:40 | 53.1 | 77.9 | 54.4 | 49.9 | 55.3 | 54.2 | 52.7 | 51.4 | 51.0 |
| | 05:45 | 52.3 | 77.1 | 58.6 | 49.4 | 53.9 | 53.5 | 52.2 | 50.8 | 50.5 |
| | 05:50 | 54.1 | 78.9 | 68.7 | 50.7 | 56.0 | 54.9 | 53.4 | 51.9 | 51.7 |
| | 05:55 | 54.7 | 79.5 | 67.2 | 50.0 | 54.2 | 54.5 | 52.7 | 52.1 | 51.6 |

COPY

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

Request No. : 457-W12175

Report No. R6712-5889 - R6712-5895

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เทคโนโลยี คอมพิวเตอร์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 คลองเตย เขต สาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการพัฒนาระบบโทรคมนาคม
 SAMPLE POINT : K7 บริเวณจุดรับสัญญาณวิทยุคมนาคม (ฝั่งตะวันออก)
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 SYN:00104217 - Class 1

SAMPLE NO. : 53710-53716
 MEASURING DATE : 19-26/12/2024
 RECEIVED DATE : 26/12/2024
 REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 26/12/2024 | 06:00 | 52.2 | 78.0 | 82.2 | 49.9 | 55.0 | 54.2 | 55.1 | 52.0 | 51.5 |
| | 06:05 | 53.1 | 78.1 | 59.2 | 50.7 | 54.7 | 54.3 | 53.1 | 52.2 | 52.0 |
| | 06:10 | 54.8 | 79.6 | 61.3 | 51.7 | 55.1 | 56.5 | 54.4 | 52.5 | 55.1 |
| | 06:15 | 54.3 | 79.1 | 64.7 | 50.4 | 56.4 | 55.5 | 53.9 | 52.1 | 51.6 |
| | 06:20 | 55.1 | 79.9 | 61.0 | 50.7 | 57.2 | 56.5 | 54.5 | 52.4 | 55.1 |
| | 06:25 | 55.6 | 79.5 | 61.5 | 50.9 | 57.4 | 56.4 | 54.6 | 52.9 | 52.4 |
| | 06:30 | 54.9 | 79.7 | 60.5 | 52.2 | 56.4 | 56.0 | 54.8 | 52.9 | 54.7 |
| | 06:35 | 56.1 | 78.9 | 60.7 | 51.6 | 55.9 | 55.4 | 53.9 | 52.4 | 52.7 |
| | 06:40 | 54.6 | 79.4 | 60.2 | 50.3 | 56.7 | 56.0 | 54.4 | 52.7 | 52.2 |
| | 06:45 | 54.3 | 79.0 | 61.7 | 49.9 | 56.8 | 56.1 | 53.6 | 52.1 | 51.6 |
| | 06:50 | 53.2 | 78.0 | 64.4 | 49.0 | 55.7 | 52.1 | 52.5 | 51.1 | 50.7 |
| | 06:55 | 55.1 | 79.9 | 58.3 | 49.1 | 59.7 | 58.0 | 53.8 | 51.6 | 51.2 |
| | 07:00 | 53.5 | 78.2 | 63.9 | 49.5 | 56.5 | 55.6 | 52.8 | 51.5 | 54.2 |
| | 07:05 | 51.9 | 78.7 | 59.3 | 47.9 | 54.1 | 51.5 | 51.6 | 50.0 | 49.6 |
| | 07:10 | 52.9 | 77.7 | 60.5 | 49.9 | 54.4 | 54.1 | 52.7 | 51.6 | 51.1 |
| | 07:15 | 55.3 | 80.1 | 62.9 | 50.5 | 58.7 | 58.0 | 54.1 | 52.5 | 52.0 |
| | 07:20 | 55.7 | 80.3 | 60.1 | 50.9 | 59.0 | 58.2 | 54.8 | 52.7 | 52.2 |
| | 07:25 | 53.6 | 78.6 | 68.0 | 50.5 | 55.3 | 55.1 | 52.5 | 52.2 | 51.9 |
| | 07:30 | 53.4 | 78.2 | 57.2 | 50.3 | 55.0 | 54.7 | 52.3 | 51.9 | 51.6 |
| | 07:35 | 54.4 | 79.2 | 62.5 | 49.5 | 57.6 | 56.2 | 52.9 | 51.9 | 51.6 |
| | 07:40 | 53.7 | 79.5 | 62.2 | 49.2 | 56.2 | 55.1 | 52.4 | 51.8 | 51.4 |
| | 07:45 | 54.2 | 79.0 | 61.6 | 50.5 | 56 | 54.4 | 52.9 | 52.2 | 52.3 |
| | 07:50 | 54.1 | 79.9 | 64.0 | 50.6 | 55.4 | 55.4 | 54.0 | 52.2 | 51.9 |
| | 07:55 | 53.9 | 78.7 | 59.3 | 50.7 | 55.9 | 55 | 52.7 | 52.1 | 51.9 |
| | 08:00 | 54.0 | 78.8 | 65.0 | 50.5 | 55.6 | 55.7 | 52.5 | 52.8 | 51.9 |
| | 08:05 | 54.7 | 79.5 | 64.8 | 50.8 | 56.7 | 55.9 | 54.4 | 52.9 | 52.2 |
| | 08:10 | 54.7 | 79.5 | 65.3 | 51.1 | 56.4 | 55.9 | 54.4 | 53.2 | 52.9 |
| | 08:15 | 54.3 | 79.1 | 60.8 | 50.8 | 56.2 | 55.4 | 54.2 | 52.6 | 52.4 |
| | 08:20 | 54.2 | 79.0 | 67.1 | 49.6 | 56.7 | 55 | 52.8 | 52.5 | 52.0 |
| | 08:25 | 54.2 | 79.0 | 60.7 | 50.7 | 56.3 | 55.5 | 52.9 | 52.7 | 52.3 |
| | 08:30 | 54.7 | 79.5 | 60.3 | 51.3 | 56.4 | 56.0 | 54.5 | 53.1 | 52.9 |
| | 08:35 | 55.0 | 79.8 | 63.2 | 51.4 | 57.4 | 56.3 | 54.7 | 53.0 | 52.8 |
| | 08:40 | 55.1 | 80.2 | 61.4 | 51.6 | 57.1 | 56.7 | 55.5 | 53.0 | 52.6 |
| | 08:45 | 56.0 | 80.8 | 65.6 | 54.3 | 58.9 | 57.2 | 55.5 | 53.7 | 53.1 |
| | 08:50 | 56.2 | 81.0 | 72.5 | 56.9 | 60.3 | 58.1 | 54.9 | 53.2 | 52.8 |
| | 08:55 | 55.1 | 79.9 | 61.2 | 58.5 | 57.7 | 56.9 | 54.7 | 53.0 | 52.9 |

COPY

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

Request No. T-AN7-R12175

Report No. R6712-5489 - R6712-5495

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญผล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 5 ซอยเก่าบร 11 หมู่ 9 ตำบลพินิจเหนือ แขวงบางนาหลวง เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการพัฒนาศูนย์รวมข้อมูลระบบไฟฟ้า

SAMPLE POINT : บ.7 บริเวณชุมชนริมคลองใหม่คูคลองเดิมและวังชอก

SAMPLE NO. : 53710-53716

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19-20/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N 381740987 - Class

REPORTED DATE : 19/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 26/12/2024 | 08:00 | 51.7 | 50.0 | 54.7 | 51.2 | 55.0 | 53.5 | 54.1 | 52.8 | 52.5 |
| | 08:05 | 55.7 | 55.5 | 65.3 | 51.9 | 57.9 | 57.5 | 55.5 | 53.5 | 53.2 |
| | 08:10 | 56.0 | 55.8 | 66.0 | 51.7 | 58.1 | 57.5 | 55.4 | 54.0 | 53.4 |
| | 08:15 | 55.4 | 55.2 | 63.3 | 51.7 | 57.5 | 56.9 | 55.0 | 53.2 | 52.8 |
| | 08:20 | 56.0 | 55.8 | 64.0 | 51.5 | 59.4 | 58.3 | 55.0 | 53.8 | 53.5 |
| | 08:25 | 57.0 | 56.6 | 63.0 | 50.7 | 57.1 | 56.5 | 54.7 | 53.2 | 52.4 |
| | 08:30 | 57.2 | 57.0 | 66.3 | 53.7 | 60.6 | 59.3 | 56.1 | 55.0 | 54.3 |
| | 08:35 | 54.0 | 53.7 | 57.2 | 50.9 | 57.1 | 56.2 | 54.5 | 53.0 | 52.4 |
| | 08:40 | 55.1 | 54.9 | 65.7 | 51.4 | 56.9 | 56.1 | 54.7 | 53.2 | 52.6 |
| | 08:45 | 54.7 | 54.5 | 72.6 | 49.0 | 56.4 | 56.0 | 53.8 | 51.5 | 50.5 |
| | 08:50 | 55.0 | 54.7 | 63.0 | 50.9 | 57.2 | 57.2 | 55.9 | 54.3 | 53.2 |
| | 08:55 | 55.5 | 55.3 | 59.4 | 50.8 | 57.0 | 56.7 | 55.4 | 54.1 | 53.8 |
| | 09:00 | 55.6 | 55.4 | 65.2 | 52.0 | 57.5 | 56.5 | 55.2 | 53.4 | 53.0 |
| | 09:05 | 54.9 | 54.7 | 61.5 | 51.1 | 56.1 | 56.0 | 54.7 | 53.1 | 52.8 |
| | 09:10 | 57.2 | 57.0 | 68.2 | 52.6 | 59.5 | 58.7 | 56.8 | 54.9 | 54.1 |
| | 09:15 | 56.4 | 56.3 | 67.0 | 52.6 | 59.4 | 58.0 | 56.7 | 55.1 | 54.9 |
| | 09:20 | 56.2 | 56.0 | 59.4 | 52.4 | 58.2 | 57.9 | 56.0 | 54.6 | 54.1 |
| | 09:25 | 56.6 | 56.4 | 64.4 | 52.1 | 60.0 | 57.9 | 55.4 | 54.2 | 54.4 |
| | 09:30 | 55.7 | 55.5 | 62.8 | 52.1 | 57.1 | 57.0 | 55.5 | 54.0 | 53.6 |
| | 09:35 | 56.3 | 56.1 | 61.5 | 52.7 | 58.0 | 57.5 | 56.1 | 54.7 | 54.2 |
| | 09:40 | 55.4 | 55.4 | 61.9 | 51.6 | 57.8 | 57.1 | 55.4 | 53.7 | 53.4 |
| | 09:45 | 55.0 | 54.8 | 63.9 | 51.1 | 57.1 | 56.5 | 54.8 | 53.3 | 52.7 |
| | 09:50 | 55.0 | 54.4 | 64.6 | 51.4 | 57.0 | 56.5 | 54.8 | 53.0 | 52.6 |
| | 09:55 | 54.0 | 53.5 | 60.2 | 51.1 | 56.5 | 55.1 | 53.9 | 52.6 | 52.1 |
| | 10:00 | 54.5 | 54.1 | 64.5 | 51.9 | 57.0 | 56.5 | 54.8 | 53.1 | 52.6 |
| | 10:05 | 55.9 | 55.7 | 60.3 | 50.4 | 56.2 | 55.9 | 53.4 | 52.2 | 51.9 |
| | 10:10 | 54.3 | 54.0 | 60.1 | 50.6 | 56.1 | 55.6 | 54.1 | 52.5 | 52.1 |
| | 10:15 | 54.7 | 54.1 | 61.0 | 51.0 | 56.3 | 55.5 | 54.1 | 52.5 | 52.2 |
| | 10:20 | 55.7 | 55.5 | 61.3 | 49.7 | 55.9 | 55.1 | 53.3 | 51.6 | 51.3 |
| | 10:25 | 54.3 | 54.0 | 60.3 | 50.5 | 56.9 | 56.3 | 53.9 | 51.9 | 51.5 |
| | 10:30 | 56.0 | 55.7 | 64.2 | 52.6 | 58.1 | 58.1 | 55.7 | 53.7 | 53.3 |
| | 10:35 | 55.3 | 55.2 | 60.2 | 50.6 | 55.1 | 54.7 | 53.4 | 52.1 | 51.8 |
| | 10:40 | 54.4 | 54.2 | 64.0 | 51.0 | 56.5 | 56.0 | 54.1 | 52.6 | 52.3 |
| | 10:45 | 55.2 | 55.1 | 60.2 | 49.8 | 55.9 | 55.2 | 53.6 | 51.6 | 51.3 |
| | 10:50 | 55.6 | 55.4 | 59.5 | 50.0 | 55.5 | 55.0 | 53.5 | 51.7 | 51.5 |
| | 10:55 | 55.8 | 55.6 | 59.5 | 50.5 | 55.3 | 55.1 | 53.6 | 52.0 | 51.7 |

Remark : Measurement By Mr. Apinart Klengpetch



Approved By

IMRS, M

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFERS EXHIBITED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA57-R17174

Report No. R6712-5963 - R6712-5969

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ อีสเทิร์นคอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เขตที่ 18 ซอยบางนา 11 แขวง 9 อาคารสำนักงานตึก 10 ชั้น 10 อาคาร 10 ชั้น 10 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสี หมู่ที่ 2

SAMPLE POINT : PM บริเวณจุดขายน้ำดื่ม ใกล้เสาเข็ม

SAMPLE NO. : 53724-53730

DETERMINATION METHOD : ISO 1594-1:2016

MEASURING DATE : 19/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N IM770986 (Lot 1)

REPORTED DATE : 19/01/2025

| Date | Time | Lavg | Lmax | Lmin | Lmax | Lmin | Lmax | Lmin | Lmax | Lmin |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 19/12/2024 | 12:00 | 50.2 | 73.1 | 51.0 | 46.4 | 52.9 | 52.3 | 49.7 | 47.9 | 41.4 |
| | 12:05 | 50.0 | 74.8 | 51.7 | 46.1 | 52.6 | 51.8 | 49.4 | 47.6 | 42.2 |
| | 12:10 | 50.3 | 75.1 | 52.0 | 46.5 | 52.0 | 51.3 | 49.8 | 48.6 | 45.3 |
| | 12:15 | 51.3 | 76.1 | 52.4 | 46.5 | 52.0 | 51.4 | 50.8 | 48.8 | 47.1 |
| | 12:20 | 50.1 | 74.9 | 51.9 | 46.8 | 52.3 | 51.5 | 49.6 | 48.3 | 45.0 |
| | 12:25 | 50.6 | 75.4 | 52.2 | 46.8 | 52.8 | 52.7 | 49.9 | 48.4 | 42.0 |
| | 12:30 | 48.7 | 73.5 | 51.7 | 45.2 | 51.2 | 50.1 | 48.4 | 47.1 | 46.9 |
| | 12:35 | 50.3 | 75.1 | 52.8 | 46.5 | 52.0 | 52.1 | 49.7 | 48.4 | 45.1 |
| | 12:40 | 50.1 | 74.9 | 52.0 | 46.8 | 51.9 | 51.4 | 50.0 | 48.4 | 42.0 |
| | 12:45 | 51.6 | 76.4 | 52.7 | 47.2 | 52.5 | 51.4 | 51.1 | 49.8 | 46.7 |
| | 12:50 | 51.7 | 76.5 | 52.9 | 46.6 | 52.6 | 52.2 | 50.8 | 49.2 | 46.7 |
| | 12:55 | 51.3 | 76.1 | 52.3 | 47.2 | 52.5 | 52.4 | 50.4 | 48.5 | 46.4 |
| | 13:00 | 49.6 | 74.3 | 52.9 | 46.1 | 52.1 | 51.2 | 49.0 | 47.2 | 42.2 |
| | 13:05 | 50.1 | 74.9 | 52.8 | 46.6 | 51.2 | 51.7 | 50.0 | 48.7 | 46.3 |
| | 13:10 | 50.6 | 75.4 | 52.2 | 46.4 | 51.1 | 52.1 | 50.1 | 48.2 | 47.9 |
| | 13:15 | 51.4 | 76.2 | 52.5 | 46.7 | 52.5 | 52.1 | 50.0 | 48.4 | 46.1 |
| | 13:20 | 50.1 | 74.9 | 52.0 | 46.5 | 52.1 | 51.6 | 49.6 | 48.2 | 47.9 |
| | 13:25 | 50.1 | 74.9 | 52.7 | 46.2 | 52.2 | 51.8 | 49.4 | 48.2 | 47.9 |
| | 13:30 | 50.6 | 75.4 | 52.5 | 47.7 | 52.2 | 51.9 | 50.3 | 49.2 | 48.9 |
| | 13:35 | 50.2 | 75.1 | 52.3 | 45.9 | 52.9 | 52.0 | 49.6 | 47.9 | 47.5 |
| | 13:40 | 49.5 | 74.3 | 52.3 | 45.3 | 51.4 | 50.9 | 49.2 | 47.5 | 47.0 |
| | 13:45 | 49.5 | 74.7 | 51.0 | 45.5 | 51.9 | 51.2 | 49.6 | 47.9 | 47.0 |
| | 13:50 | 49.2 | 74.4 | 52.1 | 46.3 | 51.7 | 51.0 | 49.1 | 47.9 | 47.5 |
| | 13:55 | 51.3 | 76.1 | 52.0 | 47.2 | 51.2 | 52.0 | 50.7 | 49.2 | 48.2 |
| | 14:00 | 51.5 | 76.1 | 52.6 | 47.7 | 52.8 | 51.6 | 51.1 | 49.2 | 49.0 |
| | 14:05 | 51.7 | 76.4 | 52.0 | 47.3 | 52.9 | 52.6 | 50.7 | 49.1 | 48.2 |
| | 14:10 | 51.5 | 76.7 | 52.3 | 48.1 | 52.7 | 52.1 | 50.2 | 48.4 | 47.8 |
| | 14:15 | 51.8 | 76.6 | 52.7 | 46.7 | 52.4 | 52.9 | 50.7 | 48.5 | 48.1 |
| | 14:20 | 50.7 | 75.7 | 52.4 | 46.1 | 52.4 | 52.5 | 50.5 | 48.4 | 47.9 |
| | 14:25 | 50.5 | 75.7 | 52.1 | 47.1 | 52.9 | 52.7 | 50.3 | 48.8 | 48.2 |
| | 14:30 | 50.1 | 74.9 | 52.4 | 47.2 | 52.1 | 51.4 | 49.7 | 48.6 | 48.3 |
| | 14:35 | 50.7 | 75.5 | 52.7 | 46.5 | 52.9 | 52.1 | 49.5 | 48.5 | 48.1 |
| | 14:40 | 50.2 | 75.8 | 52.3 | 46.0 | 52.3 | 52.7 | 50.1 | 48.0 | 47.4 |
| | 14:45 | 50.4 | 74.2 | 52.0 | 46.2 | 52.8 | 52.0 | 50.1 | 47.0 | 47.6 |
| | 14:50 | 49.5 | 74.2 | 52.3 | 45.5 | 52.7 | 52.5 | 48.8 | 47.5 | 47.1 |
| | 14:55 | 49.5 | 75.1 | 52.5 | 46.3 | 52.4 | 52.0 | 49.8 | 48.1 | 47.6 |

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

COPY



Request No. L467-R12175

Report No. R6712-5903 R6712 5909

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ บิณโณบริหารชั้นเบสท์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสุขุมวิท 11 หมู่ 9 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
 SAMPLE SOURCE : โครงการจัดทาสถูกลำน้ำบริเวณที่ 10 ฝั่ง 2
 SAMPLE POINT : No : บริเวณจุดชุมชน หมู่ 3 บ้านคลองเตยใหญ่
 DETERMINATION METHOD : ISO 1995-1 2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N CG230986 : Class 1
 SAMPLE NO. : S3724-S1130
 MEASURING DATE : 19-26/12/2024
 RECEIVED DATE : 26/12/2024
 REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 19/12/2024 | 15:00 | 51.3 | 76.1 | 62.7 | 46.4 | 54.3 | 55.3 | 53.7 | 46.5 | 48.0 |
| | 15:05 | 50.3 | 75.1 | 60.0 | 46.4 | 52.5 | 51.7 | 50.0 | 46.3 | 47.9 |
| | 15:10 | 49.9 | 74.7 | 62.9 | 45.9 | 51.6 | 51.0 | 49.4 | 46.1 | 47.7 |
| | 15:15 | 51.2 | 76.0 | 64.9 | 46.9 | 54.4 | 52.5 | 49.8 | 48.4 | 48.1 |
| | 15:20 | 55.1 | 79.9 | 72.3 | 49.0 | 59.4 | 57.6 | 51.3 | 49.7 | 49.3 |
| | 15:25 | 51.6 | 76.4 | 67.9 | 47.4 | 54.7 | 52.9 | 50.5 | 49.0 | 48.7 |
| | 15:30 | 50.9 | 75.7 | 66.7 | 46.6 | 53.7 | 52.5 | 50.0 | 48.6 | 48.7 |
| | 15:35 | 51.7 | 76.5 | 65.9 | 46.8 | 54.9 | 53.6 | 50.9 | 48.9 | 48.5 |
| | 15:40 | 51.5 | 76.4 | 61.6 | 47.9 | 54.2 | 53.4 | 51.1 | 49.5 | 49.7 |
| | 15:45 | 50.1 | 74.9 | 56.2 | 47.1 | 53.1 | 51.7 | 49.7 | 48.4 | 48.1 |
| | 15:50 | 50.7 | 75.5 | 70.0 | 45.2 | 53.7 | 52.4 | 49.9 | 48.2 | 47.5 |
| | 15:55 | 49.7 | 74.3 | 60.4 | 45.8 | 51.5 | 50.7 | 49.0 | 47.9 | 47.5 |
| | 16:00 | 50.8 | 75.6 | 61.9 | 45.9 | 53.4 | 52.0 | 50.0 | 48.5 | 48.2 |
| | 16:05 | 53.1 | 77.9 | 70.3 | 47.7 | 57.2 | 55.3 | 50.1 | 49.0 | 48.7 |
| | 16:10 | 51.7 | 76.0 | 71.6 | 46.9 | 52.4 | 51.7 | 50.4 | 48.6 | 48.1 |
| | 16:15 | 51.7 | 76.5 | 63.7 | 46.7 | 54.3 | 53.1 | 51.0 | 49.7 | 49.4 |
| | 16:20 | 50.9 | 77.4 | 69.3 | 45.3 | 55.7 | 53.7 | 51.7 | 50.0 | 49.7 |
| | 16:25 | 52.8 | 77.6 | 63.7 | 49.5 | 55.0 | 54.1 | 52.4 | 51.3 | 51.7 |
| | 16:30 | 53.4 | 76.7 | 72.3 | 49.6 | 56.0 | 54.9 | 52.7 | 51.0 | 50.8 |
| | 16:35 | 52.6 | 77.4 | 65.3 | 46.4 | 55.7 | 54.7 | 52.0 | 50.1 | 49.8 |
| | 16:40 | 52.0 | 76.8 | 41.9 | 48.4 | 54.5 | 53.5 | 51.2 | 50.0 | 49.6 |
| | 16:45 | 54.8 | 79.6 | 74.4 | 47.7 | 57.8 | 55.6 | 52.1 | 50.7 | 50.1 |
| | 16:50 | 52.4 | 77.2 | 62.7 | 48.3 | 55.7 | 54.1 | 51.6 | 50.1 | 49.8 |
| | 16:55 | 51.5 | 76.7 | 63.3 | 47.6 | 55.0 | 53.0 | 50.1 | 48.7 | 49.4 |
| | 17:00 | 52.5 | 77.7 | 65.7 | 48.7 | 55.7 | 54.1 | 51.5 | 50.2 | 49.9 |
| | 17:05 | 51.4 | 76.2 | 67.0 | 47.6 | 55.5 | 53.7 | 51.7 | 49.5 | 49.0 |
| | 17:10 | 51.4 | 76.3 | 65.0 | 47.9 | 55.1 | 52.8 | 51.0 | 49.8 | 49.4 |
| | 17:15 | 52.7 | 77.0 | 64.7 | 48.2 | 54.7 | 53.6 | 51.5 | 50.3 | 50.0 |
| | 17:20 | 53.2 | 78.0 | 64.1 | 48.5 | 56.9 | 55.6 | 57.0 | 50.7 | 50.0 |
| | 17:25 | 56.5 | 81.2 | 77.6 | 48.9 | 60.6 | 57.6 | 53.7 | 51.1 | 50.6 |
| | 17:30 | 54.4 | 79.2 | 66.5 | 48.3 | 58.5 | 57.1 | 52.7 | 50.9 | 50.5 |
| | 17:35 | 52.8 | 77.6 | 65.6 | 46.6 | 55.9 | 54.6 | 51.6 | 50.7 | 49.9 |
| | 17:40 | 44.5 | 79.6 | 72.0 | 49.1 | 59.5 | 57.7 | 52.0 | 50.7 | 50.3 |
| | 17:45 | 52.9 | 77.7 | 70.2 | 46.5 | 55.2 | 54.3 | 52.2 | 50.5 | 49.9 |
| | 17:50 | 56.7 | 81.1 | 75.3 | 49.2 | 59.9 | 57.2 | 53.0 | 51.7 | 50.8 |
| | 17:55 | 54.1 | 78.9 | 76.7 | 48.1 | 55.6 | 54.0 | 51.9 | 50.5 | 49.8 |

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

COPY

Request No. LA67-R17175

Report No. R6712-5903 - R6712-5909

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซ็กส์ จานแอนด์-ชิ้นแบบ จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยทองหล่อ 11 แขวง 9 ศาลาเฉลิมพระศรีมหาราชา แขวงคลองเตย เขต คลองเตย กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการ ถนนมิตรภาพ (ถนนพหลโยธิน) กิโลเมตรที่ 2

SAMPLE POINT : NM : บริเวณจุดชุมชน หมู่ 3 บ้านคลองค้อใหม่

SAMPLE NO. : 53724-53730

DETERMINATION METHOD : ISO 1995-1:2016

MEASURING DATE : 19/26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N 06231986 , Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|
| 19/12/2024 | 18:50 | 53.3 | 73.1 | 62.2 | 49.2 | 54.1 | 53.3 | 52.0 | 50.8 | 50.3 |
| | 18:55 | 53.6 | 73.4 | 66.2 | 48.6 | 55.2 | 53.9 | 52.1 | 50.5 | 50.2 |
| | 18:58 | 52.4 | 73.3 | 55.8 | 49.6 | 54.0 | 53.5 | 52.2 | 51.0 | 50.6 |
| | 19:03 | 52.9 | 71.7 | 63.8 | 49.7 | 53.0 | 54.1 | 52.3 | 51.0 | 50.6 |
| | 19:08 | 53.1 | 71.9 | 65.9 | 48.3 | 55.1 | 54.1 | 52.6 | 50.8 | 50.4 |
| | 19:23 | 57.4 | 82.6 | 61.6 | 49.5 | 60.0 | 60.8 | 54.3 | 51.2 | 50.6 |
| | 19:28 | 60.9 | 85.7 | 64.2 | 50.7 | 63.6 | 66.1 | 60.9 | 59.7 | 52.9 |
| | 19:33 | 59.4 | 84.2 | 62.6 | 50.3 | 61.9 | 61.7 | 59.4 | 53.8 | 52.8 |
| | 19:40 | 60.7 | 85.5 | 63.7 | 49.7 | 62.0 | 61.7 | 61.0 | 59.7 | 51.5 |
| | 19:43 | 61.6 | 86.4 | 63.4 | 51.1 | 62.1 | 62.1 | 61.5 | 61.8 | 60.9 |
| | 19:50 | 62.0 | 86.8 | 68.1 | 51.0 | 63.2 | 63.1 | 61.8 | 61.0 | 60.9 |
| | 19:57 | 62.9 | 87.7 | 65.3 | 55.9 | 63.1 | 63.2 | 62.4 | 62.6 | 62.4 |
| | 19:58 | 62.8 | 87.6 | 65.7 | 51.9 | 63.4 | 63.2 | 62.4 | 62.4 | 62.2 |
| | 19:59 | 69.4 | 84.7 | 64.9 | 50.11 | 64.3 | 63.8 | 57.3 | 56.4 | 51.4 |
| | 19:16 | 59.7 | 84.1 | 68.4 | 51.7 | 59.9 | 59.7 | 59.2 | 58.7 | 58.5 |
| | 19:15 | 54.3 | 84.3 | 63.9 | 51.6 | 61.6 | 61.8 | 59.7 | 58.8 | 58.6 |
| | 19:26 | 59.1 | 83.9 | 63.2 | 50.2 | 61.3 | 61.7 | 59.5 | 51.5 | 51.7 |
| | 19:23 | 52.1 | 76.9 | 59.9 | 49.9 | 53.9 | 53.1 | 51.8 | 50.9 | 50.8 |
| | 19:38 | 54.6 | 79.4 | 70.7 | 50.3 | 56.9 | 54.7 | 52.3 | 51.4 | 51.2 |
| | 19:35 | 52.3 | 77.1 | 61.4 | 49.9 | 53.8 | 53.3 | 52.0 | 51.1 | 50.9 |
| | 19:40 | 51.9 | 76.7 | 55.9 | 49.7 | 53.0 | 52.7 | 51.9 | 51.1 | 51.0 |
| | 19:45 | 59.6 | 84.4 | 64.2 | 50.0 | 62.4 | 62.2 | 58.7 | 58.3 | 51.1 |
| | 19:50 | 62.8 | 87.6 | 69.5 | 54.9 | 63.7 | 63.5 | 62.7 | 62.0 | 61.8 |
| | 19:55 | 64.0 | 88.9 | 67.3 | 50.7 | 65.2 | 65.1 | 64.4 | 63.6 | 62.3 |
| | 20:00 | 64.7 | 89.5 | 66.7 | 54.9 | 65.7 | 65.1 | 64.7 | 64.3 | 64.2 |
| | 20:05 | 64.4 | 89.5 | 68.0 | 51.5 | 65.2 | 65.1 | 64.7 | 64.0 | 62.6 |
| | 20:10 | 65.5 | 90.3 | 66.6 | 51.9 | 66.1 | 65.0 | 65.6 | 65.1 | 64.8 |
| | 20:15 | 64.7 | 89.3 | 66.7 | 51.9 | 65.5 | 65.4 | 65.0 | 64.3 | 62.9 |
| | 20:20 | 63.6 | 88.1 | 77.0 | 50.8 | 66.2 | 66.0 | 64.1 | 63.1 | 61.8 |
| | 20:25 | 65.1 | 89.5 | 66.4 | 63.9 | 65.7 | 65.6 | 65.1 | 64.6 | 64.3 |
| | 20:30 | 65.3 | 90.1 | 66.5 | 63.2 | 65.8 | 65.7 | 65.2 | 64.9 | 64.6 |
| | 20:35 | 65.5 | 90.1 | 66.7 | 63.2 | 66.3 | 65.9 | 65.5 | 65.1 | 64.9 |
| | 20:40 | 65.6 | 90.4 | 66.7 | 63.6 | 66.1 | 66.0 | 65.6 | 65.2 | 65.1 |
| | 20:45 | 65.7 | 90.5 | 67.4 | 64.6 | 66.2 | 66.1 | 65.7 | 65.4 | 65.3 |
| | 20:50 | 65.4 | 90.2 | 67.2 | 61.2 | 65.2 | 66.1 | 65.6 | 64.8 | 63.5 |
| | 20:55 | 65.7 | 90.5 | 66.9 | 64.0 | 66.1 | 66.1 | 65.7 | 65.3 | 65.2 |

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

COPY

Request No. TA57-R12175

Report No. R6712-5903 - R6712-5909

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอเชียค สานักเครื่องจักรกล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยนิคม 11 เขต 9 อากาศโยธาภิบาล แขวงนิคมอุตสาหกรรม เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
 SAMPLE POINT : K4 - บริเวณจุดขายหุ้ม : บ้านคลองบ้านนา
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 8812 RM966 : Class 1

SAMPLE NO. : 53724-53730
 MEASURING DATE : 19-26/12/2024
 RECEIVED DATE : 26/12/2024
 REPORTED DATE : 29/12/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 19-12-2024 | 21:00 | 65.6 | 50.4 | 66.9 | 61.2 | 66.1 | 64.0 | 55.5 | 65.5 | 65.1 |
| | 21:05 | 65.5 | 50.3 | 66.5 | 60.1 | 65.9 | 63.9 | 55.6 | 65.2 | 65.1 |
| | 21:10 | 64.5 | 49.3 | 66.5 | 51.3 | 65.6 | 63.5 | 54.7 | 61.9 | 53.2 |
| | 21:15 | 64.7 | 49.5 | 65.9 | 50.9 | 65.1 | 63.2 | 54.8 | 64.4 | 64.2 |
| | 21:20 | 63.2 | 48.0 | 66.4 | 55.4 | 64.7 | 63.0 | 64.0 | 60.0 | 59.1 |
| | 21:25 | 61.3 | 47.1 | 64.4 | 50.3 | 63.6 | 61.4 | 62.8 | 60.1 | 51.5 |
| | 21:30 | 63.5 | 51.3 | 65.6 | 50.3 | 64.7 | 64.5 | 63.8 | 62.6 | 58.8 |
| | 21:35 | 64.5 | 49.1 | 66.7 | 61.0 | 65.0 | 64.8 | 64.4 | 61.8 | 63.6 |
| | 21:40 | 64.3 | 48.1 | 66.7 | 62.9 | 65.1 | 64.9 | 64.7 | 63.7 | 63.5 |
| | 21:45 | 63.7 | 47.5 | 63.5 | 50.5 | 64.8 | 64.6 | 63.9 | 51.6 | 51.3 |
| | 21:50 | 65.0 | 49.8 | 66.6 | 51.4 | 65.7 | 62.6 | 65.1 | 64.7 | 64.5 |
| | 21:55 | 52.0 | 37.8 | 61.7 | 49.3 | 55.8 | 54.5 | 52.0 | 50.6 | 50.2 |
| | 22:00 | 51.2 | 38.0 | 64.1 | 49.1 | 56.1 | 52.6 | 51.6 | 50.6 | 50.4 |
| | 22:05 | 51.4 | 36.2 | 62.9 | 45.5 | 56.7 | 52.8 | 49.7 | 48.1 | 47.6 |
| | 22:10 | 49.6 | 34.0 | 54.4 | 45.5 | 51.8 | 51.3 | 49.2 | 47.3 | 46.1 |
| | 22:15 | 49.8 | 34.6 | 54.8 | 45.6 | 51.6 | 51.1 | 49.5 | 48.1 | 47.7 |
| | 22:20 | 51.7 | 36.5 | 65.8 | 47.3 | 53.2 | 51.4 | 50.4 | 49.4 | 49.0 |
| | 22:25 | 51.4 | 36.2 | 63.0 | 47.6 | 53.6 | 52.7 | 50.8 | 49.2 | 48.3 |
| | 22:30 | 50.4 | 35.2 | 58.0 | 47.6 | 52.1 | 51.4 | 50.1 | 49.2 | 48.9 |
| | 22:35 | 49.9 | 34.7 | 59.4 | 46.7 | 51.8 | 51.3 | 49.6 | 48.8 | 47.8 |
| | 22:40 | 50.5 | 35.3 | 61.6 | 46.4 | 51.9 | 51.5 | 50.3 | 49.8 | 48.7 |
| | 22:45 | 51.2 | 36.0 | 55.0 | 48.7 | 52.4 | 52.3 | 51.0 | 49.9 | 49.7 |
| | 22:50 | 50.5 | 35.6 | 57.4 | 48.5 | 52.5 | 52.1 | 50.7 | 49.4 | 49.2 |
| | 22:55 | 51.1 | 35.9 | 57.1 | 46.5 | 52.8 | 52.3 | 51.0 | 49.6 | 49.4 |
| | 23:00 | 51.2 | 36.0 | 60.7 | 48.9 | 53.0 | 52.5 | 50.8 | 49.9 | 49.7 |
| | 23:05 | 51.0 | 35.8 | 55.8 | 47.5 | 52.9 | 52.4 | 50.7 | 49.1 | 49.4 |
| | 23:10 | 51.6 | 36.4 | 61.2 | 48.4 | 53.8 | 52.7 | 51.0 | 49.6 | 49.3 |
| | 23:15 | 50.7 | 34.5 | 55.9 | 47.9 | 52.7 | 51.4 | 50.5 | 49.4 | 49.1 |
| | 23:20 | 50.9 | 35.7 | 54.8 | 41.4 | 52.8 | 52.1 | 50.8 | 49.1 | 48.8 |
| | 23:25 | 51.2 | 36.0 | 67.8 | 47.2 | 53.6 | 52.6 | 50.5 | 49.1 | 49.0 |
| | 23:30 | 50.6 | 35.4 | 56.8 | 47.4 | 52.1 | 52.0 | 50.4 | 48.9 | 48.4 |
| | 23:35 | 50.6 | 35.4 | 56.3 | 47.6 | 52.4 | 51.5 | 50.4 | 49.2 | 48.9 |
| | 23:40 | 50.2 | 35.0 | 57.0 | 45.1 | 52.5 | 51.6 | 49.9 | 49.7 | 48.4 |
| | 23:45 | 52.8 | 37.6 | 66.8 | 47.5 | 56.9 | 52.9 | 50.8 | 49.4 | 49.1 |
| | 23:50 | 50.8 | 35.6 | 65.6 | 47.1 | 52.0 | 51.5 | 50.1 | 48.5 | 48.6 |
| | 23:55 | 51.9 | 36.7 | 66.8 | 47.1 | 53.9 | 52.5 | 50.5 | 49.1 | 48.7 |

COPY

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

Request No. LA63-R12175

Report No. R6712-5913 - R6712-5909

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอเชีย คีนเมทรีแมชีนเนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยถาวร 11 หมู่ 9 ต.สวนบึงโพธิ์ แขวงสนามราชพฤกษ์ กรุงเทพมหานคร 1020

SAMPLE SOURCE : โครงการจัดมรดกสาธารณะ บึงโพธิ์ 2

SAMPLE POINT : M4 บริเวณชุมชนหมู่บ้านคลองน้ำทอง

SAMPLE NO : 11724-11730

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19-26-12-2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

NON-REC-1996-1 Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Lavg | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La30 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 20/12/2024 | 00:00 | 49.4 | 54.2 | 54.6 | 44.1 | 51.5 | 51.1 | 49.4 | 46.5 | 45.7 |
| | 00:05 | 47.7 | 52.1 | 53.2 | 42.7 | 50.7 | 49.5 | 46.6 | 44.4 | 44.1 |
| | 00:10 | 47.8 | 52.6 | 55.1 | 42.6 | 50.5 | 49.7 | 47.6 | 45.0 | 44.4 |
| | 00:15 | 47.5 | 52.5 | 60.1 | 42.6 | 49.9 | 49.1 | 46.5 | 44.6 | 44.2 |
| | 00:20 | 44.0 | 52.9 | 56.1 | 41.9 | 50.4 | 49.5 | 47.6 | 45.4 | 44.6 |
| | 00:25 | 47.5 | 52.3 | 55.3 | 42.6 | 50.0 | 49.1 | 47.8 | 44.9 | 44.4 |
| | 00:30 | 49.0 | 52.8 | 54.9 | 44.6 | 50.5 | 49.6 | 47.5 | 46.1 | 45.7 |
| | 00:35 | 47.1 | 51.9 | 54.6 | 41.4 | 49.6 | 49.0 | 46.7 | 44.5 | 43.5 |
| | 00:40 | 47.9 | 52.7 | 57.1 | 42.0 | 50.0 | 49.4 | 47.5 | 45.5 | 45.0 |
| | 00:45 | 45.2 | 51.1 | 53.1 | 42.5 | 49.2 | 48.4 | 45.7 | 44.2 | 43.5 |
| | 00:50 | 46.7 | 51.0 | 51.5 | 42.5 | 49.4 | 48.0 | 45.4 | 44.5 | 43.5 |
| | 00:55 | 47.7 | 52.3 | 57.0 | 42.1 | 50.6 | 49.3 | 46.1 | 44.6 | 44.2 |
| | 01:00 | 50.5 | 56.3 | 55.6 | 41.5 | 52.3 | 52.1 | 47.1 | 45.1 | 44.3 |
| | 01:05 | 46.9 | 51.3 | 58.6 | 41.5 | 49.9 | 49.2 | 45.6 | 43.2 | 42.7 |
| | 01:10 | 45.1 | 49.9 | 49.9 | 41.4 | 47.6 | 47.2 | 44.2 | 42.2 | 42.9 |
| | 01:15 | 47.1 | 51.5 | 52.0 | 42.7 | 49.8 | 49.3 | 46.4 | 44.5 | 44.1 |
| | 01:20 | 45.6 | 51.4 | 57.5 | 41.8 | 49.4 | 48.7 | 45.9 | 43.7 | 43.1 |
| | 01:25 | 45.9 | 50.7 | 59.9 | 39.9 | 48.7 | 47.8 | 45.4 | 43.0 | 42.0 |
| | 01:30 | 47.1 | 51.9 | 55.8 | 41.7 | 49.7 | 49.0 | 46.5 | 44.0 | 43.6 |
| | 01:35 | 45.6 | 51.4 | 51.6 | 42.3 | 49.0 | 48.5 | 46.3 | 44.2 | 43.7 |
| | 01:40 | 45.5 | 51.2 | 51.5 | 42.5 | 49.1 | 48.4 | 46.0 | 44.2 | 43.8 |
| | 01:45 | 46.9 | 51.7 | 54.5 | 41.9 | 49.6 | 49.2 | 46.5 | 43.9 | 43.5 |
| | 01:50 | 46.2 | 51.0 | 54.4 | 42.0 | 49.3 | 48.5 | 45.6 | 43.7 | 43.3 |
| | 01:55 | 47.1 | 51.9 | 51.4 | 39.8 | 49.7 | 49.1 | 46.9 | 43.4 | 42.6 |
| | 02:00 | 46.3 | 51.1 | 53.8 | 41.6 | 49.2 | 48.5 | 45.7 | 43.9 | 43.4 |
| | 02:05 | 45.7 | 50.5 | 55.2 | 39.7 | 48.7 | 48.0 | 45.2 | 42.8 | 42.1 |
| | 02:10 | 47.5 | 52.7 | 55.9 | 41.8 | 51.7 | 49.7 | 46.6 | 43.5 | 42.8 |
| | 02:15 | 47.7 | 52.0 | 56.9 | 41.5 | 50.5 | 49.4 | 45.9 | 43.8 | 43.3 |
| | 02:20 | 47.1 | 51.9 | 52.7 | 40.7 | 48.4 | 47.6 | 45.4 | 43.5 | 43.0 |
| | 02:25 | 46.9 | 51.7 | 55.1 | 40.0 | 49.5 | 49.0 | 46.4 | 43.7 | 43.0 |
| | 02:30 | 51.0 | 55.5 | 66.6 | 42.0 | 52.0 | 52.6 | 47.6 | 44.9 | 44.2 |
| | 02:35 | 51.0 | 55.5 | 60.9 | 41.1 | 51.9 | 51.2 | 47.0 | 43.8 | 43.2 |
| | 02:40 | 48.4 | 53.2 | 54.5 | 43.0 | 51.8 | 50.5 | 47.7 | 45.4 | 45.3 |
| | 02:45 | 52.1 | 56.9 | 68.8 | 39.9 | 58.6 | 51.5 | 45.9 | 42.9 | 42.3 |
| | 02:50 | 48.0 | 52.8 | 59.2 | 42.6 | 51.0 | 50.3 | 47.4 | 45.0 | 44.4 |
| | 02:55 | 48.4 | 53.6 | 55.0 | 43.2 | 51.6 | 50.6 | 47.4 | 46.0 | 45.5 |

COPY

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

Request No. LA57-R12'15

Report No. R6712-5903 - R6712-5909

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซ็นส์ อินเทอร์เน็ต จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยถาวร 11 มก 9 ถนนถาวรทิศใต้ แขวงสามวาตะวันตก เขตคลองหลวง กทม 1070

SAMPLE SOURCE : โครงการเพิ่มขีดความสามารถ ที่ เขต 2

SAMPLE POINT : 74 - บริเวณจุดจำหน่าย น้ำดื่มบรรจุภัณฑ์

SAMPLE NO : 55724-50730

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

Serial No. J10986 Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | L _{eq} | L _{ae} | L _{max} | L _{min} | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------|------|------|------|------|
| 20/12/2024 | 03:00 | 47.9 | 72.1 | 53.6 | 39.6 | 51.3 | 50.2 | 47.4 | 44.5 | 43.5 |
| | 03:05 | 47.1 | 72.3 | 53.9 | 42.5 | 50.1 | 49.2 | 46.8 | 44.8 | 44.1 |
| | 03:10 | 47.2 | 72.5 | 54.1 | 42.3 | 51.0 | 49.7 | 46.9 | 44.9 | 43.9 |
| | 03:15 | 46.9 | 71.7 | 54.4 | 41.0 | 50.1 | 49.2 | 46.3 | 44.1 | 43.4 |
| | 03:20 | 46.4 | 71.1 | 51.8 | 40.4 | 49.9 | 49.4 | 46.1 | 43.8 | 43.0 |
| | 03:25 | 47.7 | 72.5 | 54.9 | 43.9 | 49.9 | 49.2 | 47.3 | 45.6 | 45.1 |
| | 03:30 | 47.1 | 71.9 | 51.6 | 41.6 | 49.5 | 49.0 | 46.9 | 44.5 | 44.0 |
| | 03:35 | 47.3 | 72.1 | 55.3 | 42.5 | 50.1 | 49.3 | 46.6 | 44.7 | 44.2 |
| | 03:40 | 47.5 | 72.1 | 55.1 | 41.5 | 50.0 | 49.4 | 46.7 | 44.0 | 43.7 |
| | 03:45 | 45.7 | 70.5 | 50.7 | 42.0 | 48.4 | 47.7 | 45.3 | 43.4 | 43.0 |
| | 03:50 | 48.5 | 73.3 | 56.3 | 42.1 | 51.7 | 50.1 | 47.7 | 45.2 | 44.5 |
| | 03:55 | 47.7 | 72.5 | 57.2 | 41.5 | 51.6 | 50.0 | 46.8 | 44.5 | 43.9 |
| | 04:00 | 46.1 | 70.9 | 53.3 | 41.3 | 49.1 | 48.4 | 45.6 | 43.6 | 43.2 |
| | 04:05 | 46.6 | 71.8 | 51.4 | 41.6 | 48.7 | 48.2 | 46.5 | 44.5 | 44.0 |
| | 04:10 | 47.1 | 71.5 | 54.8 | 42.6 | 50.4 | 49.4 | 47.6 | 45.1 | 44.5 |
| | 04:15 | 48.1 | 73.2 | 52.6 | 43.1 | 50.6 | 50.3 | 46.2 | 46.0 | 45.5 |
| | 04:20 | 48.1 | 72.9 | 53.3 | 42.4 | 50.4 | 50.0 | 47.4 | 45.1 | 44.4 |
| | 04:25 | 47.8 | 73.6 | 52.1 | 41.7 | 49.3 | 49.1 | 47.6 | 46.2 | 45.4 |
| | 04:30 | 49.4 | 74.7 | 55.6 | 41.6 | 52.7 | 51.4 | 48.9 | 46.8 | 46.7 |
| | 04:35 | 49.6 | 73.8 | 53.9 | 45.3 | 51.2 | 50.6 | 48.7 | 47.3 | 47.0 |
| | 04:40 | 48.8 | 73.6 | 54.1 | 44.5 | 51.1 | 50.6 | 48.5 | 46.3 | 45.7 |
| | 04:45 | 48.2 | 71.3 | 53.7 | 44.1 | 50.4 | 50.0 | 48.3 | 46.4 | 45.9 |
| | 04:50 | 50.7 | 75.0 | 57.5 | 41.6 | 53.4 | 52.5 | 49.5 | 47.1 | 46.6 |
| | 04:55 | 50.6 | 75.1 | 57.2 | 45.0 | 53.3 | 52.4 | 50.2 | 47.9 | 47.2 |
| | 05:00 | 49.6 | 74.4 | 56.5 | 46.0 | 51.5 | 51.1 | 49.4 | 47.8 | 47.5 |
| | 05:05 | 49.5 | 74.5 | 54.9 | 46.2 | 51.7 | 50.7 | 49.3 | 48.0 | 47.6 |
| | 05:10 | 50.8 | 75.6 | 66.5 | 46.2 | 52.5 | 51.9 | 50.3 | 48.1 | 47.5 |
| | 05:15 | 53.1 | 78.1 | 61.0 | 46.6 | 57.5 | 56.0 | 52.0 | 50.5 | 50.2 |
| | 05:20 | 52.6 | 77.4 | 62.3 | 47.7 | 56.7 | 54.9 | 51.2 | 49.7 | 49.4 |
| | 05:25 | 52.7 | 77.5 | 64.4 | 45.4 | 56.1 | 53.9 | 51.4 | 50.1 | 49.9 |
| | 05:30 | 57.7 | 82.5 | 72.8 | 48.5 | 64.1 | 60.9 | 57.8 | 50.1 | 49.7 |
| | 05:35 | 55.7 | 80.5 | 70.4 | 46.7 | 61.2 | 59.3 | 57.4 | 50.6 | 50.3 |
| | 05:40 | 56.1 | 80.6 | 67.8 | 46.5 | 61.4 | 58.4 | 55.3 | 51.2 | 50.7 |
| | 05:45 | 55.0 | 79.8 | 67.6 | 46.2 | 60.6 | 57.1 | 52.6 | 50.8 | 50.1 |
| | 05:50 | 54.5 | 79.3 | 68.9 | 46.9 | 57.0 | 55.7 | 53.4 | 51.5 | 50.9 |
| | 05:55 | 54.6 | 79.4 | 68.1 | 46.8 | 57.6 | 56.1 | 53.6 | 51.5 | 50.9 |

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITH THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA67-R12175

Report No. R6712-5903 - R6712-5999

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 เขต 9 กรุงเทพมหานคร แขวงจวนเจ้าพระยา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการพัฒนาศูนย์รวมที่ ๑๗ คี 2

SAMPLE POINT : หน้า บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านคลองขมิ้นใหญ่

SAMPLE NO. : 53724-52330

DETERMINATION METHOD : ISO 1995-1:2016

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N 00230986 : Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 20-12-2024 | 06:00 | 51.8 | 74.6 | 59.0 | 49.1 | 55.4 | 55.1 | 53.8 | 51.8 | 51.1 |
| | 06:05 | 54.3 | 75.6 | 62.1 | 51.9 | 56.2 | 55.7 | 54.6 | 53.6 | 53.5 |
| | 06:10 | 57.3 | 75.1 | 62.7 | 49.2 | 55.1 | 54.1 | 53.2 | 51.6 | 51.1 |
| | 06:15 | 54.5 | 75.5 | 65.7 | 51.7 | 56.5 | 55.3 | 52.8 | 52.6 | 51.9 |
| | 06:20 | 54.3 | 76.1 | 67.5 | 51.3 | 55.5 | 54.9 | 53.4 | 52.3 | 52.0 |
| | 06:25 | 54.7 | 79.5 | 66.5 | 51.5 | 56.9 | 56.1 | 54.5 | 53.0 | 52.7 |
| | 06:30 | 55.4 | 80.2 | 61.9 | 52.5 | 57.3 | 57.0 | 53.0 | 53.1 | 51.5 |
| | 06:35 | 55.6 | 79.8 | 62.3 | 51.6 | 58.1 | 56.9 | 54.4 | 53.3 | 52.8 |
| | 06:40 | 54.8 | 79.6 | 68.3 | 51.6 | 58.7 | 56.1 | 54.5 | 53.1 | 52.9 |
| | 06:45 | 55.9 | 76.7 | 73.4 | 49.6 | 55.2 | 54.3 | 51.2 | 51.7 | 51.5 |
| | 06:50 | 55.2 | 80.0 | 76.7 | 50.6 | 56.7 | 55.0 | 52.5 | 52.0 | 51.7 |
| | 06:55 | 55.2 | 78.0 | 66.0 | 48.9 | 55.4 | 54.6 | 52.7 | 51.4 | 50.8 |
| | 07:00 | 54.2 | 76.0 | 67.0 | 50.2 | 57.1 | 56.1 | 53.4 | 51.6 | 51.2 |
| | 07:05 | 54.7 | 79.0 | 66.9 | 49.7 | 57.2 | 55.9 | 53.4 | 51.8 | 51.3 |
| | 07:10 | 52.8 | 77.6 | 60.5 | 48.4 | 55.1 | 54.3 | 52.5 | 50.9 | 50.4 |
| | 07:15 | 52.2 | 77.0 | 60.4 | 49.1 | 54.1 | 53.6 | 51.9 | 50.7 | 50.4 |
| | 07:20 | 52.4 | 77.2 | 71.1 | 49.2 | 55.6 | 55.0 | 51.7 | 50.6 | 50.3 |
| | 07:25 | 53.1 | 77.9 | 67.8 | 48.4 | 55.5 | 54.7 | 52.6 | 51.0 | 50.6 |
| | 07:30 | 53.2 | 78.1 | 61.7 | 49.4 | 56.0 | 54.9 | 52.4 | 51.8 | 51.7 |
| | 07:35 | 53.4 | 78.2 | 63.2 | 49.5 | 55.8 | 55.0 | 52.0 | 51.6 | 51.2 |
| | 07:40 | 53.3 | 78.0 | 60.9 | 49.3 | 55.5 | 54.7 | 52.5 | 51.4 | 51.0 |
| | 07:45 | 53.7 | 78.5 | 61.9 | 49.0 | 56.1 | 55.2 | 53.2 | 51.8 | 50.9 |
| | 07:50 | 52.9 | 77.7 | 63.1 | 50.0 | 54.6 | 54.1 | 52.6 | 51.5 | 51.2 |
| | 07:55 | 54.0 | 78.2 | 68.1 | 50.4 | 56.1 | 55.2 | 53.1 | 51.9 | 51.5 |
| | 08:00 | 54.6 | 81.4 | 75.1 | 50.7 | 60.1 | 57.1 | 54.6 | 52.8 | 52.4 |
| | 08:05 | 54.7 | 79.5 | 67.6 | 49.4 | 57.7 | 56.6 | 53.2 | 51.8 | 51.2 |
| | 08:10 | 51.2 | 79.0 | 64.7 | 49.6 | 57.4 | 56.4 | 53.4 | 51.5 | 51.1 |
| | 08:15 | 52.9 | 77.7 | 62.0 | 48.5 | 54.8 | 54.7 | 52.7 | 51.1 | 50.8 |
| | 08:20 | 53.1 | 77.4 | 67.7 | 49.7 | 55.5 | 54.8 | 52.2 | 51.3 | 51.0 |
| | 08:25 | 54.0 | 78.6 | 72.8 | 50.1 | 56.1 | 55.7 | 53.7 | 51.7 | 51.2 |
| | 08:30 | 56.1 | 80.9 | 74.9 | 49.4 | 55.5 | 57.1 | 53.4 | 51.8 | 51.2 |
| | 08:35 | 55.6 | 80.4 | 76.7 | 49.5 | 58.7 | 57.0 | 53.1 | 51.4 | 51.0 |
| | 08:40 | 51.6 | 78.4 | 62.5 | 49.8 | 55.9 | 55.0 | 53.2 | 51.9 | 51.5 |
| | 08:45 | 54.1 | 78.9 | 66.2 | 50.2 | 56.6 | 55.7 | 52.4 | 51.8 | 51.6 |
| | 08:50 | 53.6 | 79.4 | 68.2 | 49.8 | 55.5 | 55.4 | 53.0 | 51.7 | 51.3 |
| | 08:55 | 53.9 | 78.7 | 66.7 | 50.7 | 56.1 | 55.4 | 53.2 | 51.6 | 51.3 |

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

COPY

Request No. T A67-H12175

Report No. R67-2-5933 - R6712-5919

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ สืบศิริเมฆินทร์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยดาว 11 หมู่ 9 อาคารทีเอสดี เขมรธานีวัฒนาเขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ดี 2
 SAMPLE POINT : 74, บริเวณชุมชน หมู่ 1 เก็บตัวอย่างน้ำดื่ม
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 SN 007102866 Class 1

SAMPLE NO : 53724-53730
 MEASURING DATE : 19/06/2024
 RECEIVED DATE : 26/07/2024
 REPORTED DATE : 09/07/2024

| Date | Time | Lavg | Lze | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 30/12/2024 | 09:00 | 53.3 | 78.1 | 67.3 | 49.1 | 56.1 | 55.1 | 53.8 | 51.0 | 50.6 |
| | 09:05 | 53.6 | 78.4 | 65.1 | 48.8 | 56.5 | 55.1 | 52.7 | 50.9 | 50.5 |
| | 09:10 | 52.6 | 77.4 | 65.1 | 48.9 | 55.7 | 54.4 | 52.6 | 50.4 | 50.0 |
| | 09:15 | 51.8 | 76.4 | 59.5 | 43.4 | 54.0 | 53.4 | 51.4 | 49.9 | 49.6 |
| | 09:20 | 51.5 | 76.4 | 61.2 | 48.1 | 54.1 | 53.7 | 50.9 | 49.7 | 49.3 |
| | 09:25 | 52.6 | 77.4 | 63.4 | 48.3 | 56.1 | 54.7 | 51.6 | 49.9 | 49.6 |
| | 09:30 | 53.4 | 78.2 | 73.8 | 48.5 | 56.6 | 55.7 | 52.3 | 50.1 | 50.0 |
| | 09:35 | 52.4 | 77.2 | 65.8 | 47.4 | 54.9 | 54.0 | 51.6 | 50.1 | 49.6 |
| | 09:40 | 51.4 | 76.4 | 60.3 | 47.0 | 54.1 | 53.3 | 51.0 | 49.8 | 49.5 |
| | 09:45 | 51.6 | 76.4 | 64.3 | 47.9 | 54.7 | 53.5 | 50.7 | 49.5 | 49.1 |
| | 09:50 | 51.6 | 75.4 | 63.8 | 47.6 | 53.0 | 52.3 | 50.2 | 49.4 | 48.9 |
| | 09:55 | 51.3 | 76.0 | 59.6 | 46.7 | 52.8 | 52.2 | 51.0 | 50.0 | 49.7 |
| | 10:00 | 52.7 | 77.2 | 62.2 | 46.6 | 55.2 | 54.3 | 52.3 | 50.5 | 49.8 |
| | 10:05 | 52.6 | 76.5 | 59.9 | 46.8 | 54.1 | 53.6 | 51.6 | 50.5 | 49.9 |
| | 10:10 | 53.1 | 76.9 | 60.4 | 48.0 | 54.9 | 53.8 | 51.7 | 49.8 | 49.4 |
| | 10:15 | 53.1 | 77.9 | 68.8 | 47.9 | 55.9 | 54.5 | 51.7 | 50.0 | 49.6 |
| | 10:20 | 52.7 | 77.5 | 63.1 | 48.8 | 55.5 | 54.4 | 52.1 | 50.7 | 50.3 |
| | 10:25 | 53.1 | 77.9 | 63.0 | 49.2 | 56.0 | 55.0 | 52.5 | 50.7 | 50.3 |
| | 10:30 | 52.4 | 77.2 | 65.3 | 47.5 | 53.8 | 54.7 | 51.4 | 49.5 | 49.8 |
| | 10:35 | 52.5 | 77.2 | 63.4 | 46.8 | 55.2 | 54.0 | 51.6 | 50.3 | 50.0 |
| | 10:40 | 51.1 | 75.9 | 58.5 | 47.6 | 53.4 | 52.6 | 50.7 | 49.7 | 48.5 |
| | 10:45 | 51.9 | 76.7 | 59.5 | 48.3 | 53.9 | 53.4 | 51.6 | 49.8 | 49.5 |
| | 10:50 | 51.9 | 76.7 | 59.3 | 48.4 | 53.9 | 53.3 | 51.5 | 50.5 | 49.9 |
| | 10:55 | 51.6 | 76.4 | 64.4 | 47.5 | 53.8 | 53.2 | 51.0 | 49.3 | 48.5 |
| | 11:00 | 52.5 | 77.2 | 60.7 | 48.7 | 54.6 | 53.9 | 52.3 | 50.6 | 50.2 |
| | 11:05 | 51.7 | 75.0 | 61.9 | 47.0 | 54.6 | 53.6 | 51.6 | 49.6 | 49.0 |
| | 11:10 | 52.2 | 77.0 | 58.2 | 48.4 | 54.9 | 53.6 | 51.3 | 49.8 | 49.5 |
| | 11:15 | 51.8 | 76.6 | 64.7 | 47.4 | 54.8 | 53.6 | 51.0 | 49.1 | 48.7 |
| | 11:20 | 50.5 | 75.2 | 57.7 | 46.7 | 52.1 | 52.1 | 49.8 | 48.5 | 48.1 |
| | 11:25 | 51.7 | 76.5 | 58.4 | 48.0 | 54.6 | 53.5 | 51.1 | 49.7 | 49.4 |
| | 11:30 | 51.1 | 75.9 | 52.6 | 47.6 | 54.1 | 52.7 | 50.4 | 49.0 | 48.5 |
| | 11:35 | 51.5 | 76.1 | 64.5 | 46.8 | 53.6 | 52.9 | 50.6 | 49.1 | 48.7 |
| | 11:40 | 50.7 | 75.5 | 60.7 | 47.7 | 53.1 | 52.1 | 50.1 | 48.8 | 48.5 |
| | 11:45 | 49.7 | 74.5 | 57.7 | 46.2 | 51.9 | 51.5 | 49.4 | 48.0 | 47.5 |
| | 11:50 | 49.3 | 74.1 | 59.7 | 45.5 | 52.5 | 51.1 | 48.4 | 47.0 | 46.7 |
| | 11:55 | 51.0 | 75.8 | 60.7 | 46.2 | 53.8 | 52.8 | 50.5 | 48.4 | 47.9 |

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

COPY

Request No. LA57-R12175

Report No. R6712-5902 - R6712-5909

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ อีเทลเนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 ถนน 9 ซากกรทิพย์ แขวงถนนพญาไท เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการพัฒนาศูนย์กลางการค้า เขต 2
 SAMPLE POINT : กม. บริเวณชุมชนหมู่บ้านทองทิพย์
 DETERMINATION METHOD : ISO 1995-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 90230980 : Class
 SAMPLE NO. : 53724-53730
 MEASURING DATE : 19-26/12/2024
 RECEIVED DATE : 26/12/2024
 REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | Lavg5 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|
| 20/12/2024 | 12:00 | 46.7 | 71.5 | 62.0 | 45.1 | 51.3 | 50.4 | 47.9 | 46.5 | 46.1 |
| | 12:05 | 49.1 | 71.9 | 59.3 | 43.7 | 51.4 | 50.4 | 48.4 | 46.9 | 45.9 |
| | 12:10 | 50.9 | 74.7 | 60.5 | 44.6 | 55.1 | 51.1 | 49.6 | 47.8 | 47.3 |
| | 12:15 | 50.7 | 75.5 | 69.5 | 46.9 | 52.3 | 51.7 | 49.8 | 48.4 | 47.9 |
| | 12:20 | 49.8 | 74.6 | 64.7 | 45.9 | 52.4 | 51.4 | 49.1 | 47.5 | 47.2 |
| | 12:25 | 49.6 | 74.4 | 59.9 | 46.1 | 51.7 | 51.0 | 48.9 | 47.4 | 47.2 |
| | 12:30 | 49.3 | 74.1 | 58.3 | 44.4 | 52.0 | 51.1 | 48.8 | 47.8 | 46.5 |
| | 12:35 | 50.4 | 75.2 | 59.5 | 45.8 | 53.6 | 52.4 | 49.5 | 47.7 | 47.3 |
| | 12:40 | 51.1 | 75.9 | 59.4 | 45.4 | 55.0 | 53.7 | 50.0 | 48.2 | 47.6 |
| | 12:45 | 51.4 | 76.7 | 61.0 | 46.7 | 55.2 | 53.1 | 50.2 | 48.7 | 46.4 |
| | 12:50 | 50.5 | 75.3 | 60.1 | 45.8 | 52.9 | 52.1 | 50.0 | 48.6 | 46.0 |
| | 12:55 | 49.4 | 74.2 | 58.4 | 45.4 | 51.7 | 50.9 | 48.9 | 47.2 | 46.7 |
| | 13:00 | 50.1 | 75.8 | 56.0 | 46.4 | 52.6 | 51.8 | 49.9 | 48.3 | 47.9 |
| | 13:05 | 50.7 | 75.8 | 57.5 | 45.7 | 52.9 | 52.0 | 49.9 | 48.8 | 47.8 |
| | 13:10 | 50.9 | 75.1 | 58.3 | 47.7 | 51.5 | 52.6 | 50.7 | 49.9 | 48.6 |
| | 13:15 | 48.9 | 75.7 | 54.9 | 45.8 | 49.8 | 50.7 | 48.6 | 47.5 | 47.2 |
| | 13:20 | 49.7 | 76.1 | 48.4 | 45.3 | 52.3 | 51.1 | 48.4 | 47.1 | 46.3 |
| | 13:25 | 49.6 | 74.1 | 57.1 | 44.1 | 51.0 | 51.4 | 49.1 | 46.7 | 46.0 |
| | 13:30 | 49.9 | 74.7 | 56.5 | 46.2 | 52.4 | 51.6 | 49.2 | 48.0 | 47.7 |
| | 13:35 | 50.6 | 75.4 | 58.5 | 46.4 | 51.8 | 52.4 | 49.0 | 47.4 | 48.0 |
| | 13:40 | 50.8 | 75.6 | 58.4 | 47.0 | 52.1 | 52.4 | 50.2 | 48.6 | 48.2 |
| | 13:45 | 52.2 | 77.0 | 66.7 | 46.7 | 55.0 | 54.1 | 51.2 | 49.5 | 48.5 |
| | 13:50 | 52.5 | 77.2 | 60.7 | 49.1 | 54.5 | 53.8 | 52.2 | 50.8 | 50.4 |
| | 13:55 | 52.5 | 77.2 | 60.7 | 48.6 | 54.8 | 53.9 | 52.2 | 50.9 | 50.1 |
| | 14:00 | 51.8 | 76.6 | 60.7 | 48.3 | 54.4 | 53.4 | 51.0 | 49.9 | 49.6 |
| | 14:05 | 51.5 | 76.7 | 59.4 | 47.4 | 53.6 | 53.1 | 51.2 | 49.4 | 49.3 |
| | 14:10 | 51.2 | 77.1 | 61.7 | 48.2 | 54.6 | 53.4 | 51.8 | 50.3 | 49.9 |
| | 14:15 | 51.0 | 73.8 | 63.9 | 50.3 | 56.1 | 55.4 | 53.5 | 52.2 | 51.9 |
| | 14:20 | 51.7 | 77.5 | 59.5 | 48.9 | 54.7 | 54.1 | 52.5 | 51.1 | 50.7 |
| | 14:25 | 52.5 | 77.7 | 60.0 | 49.0 | 55.5 | 54.2 | 51.9 | 50.7 | 50.3 |
| | 14:30 | 52.4 | 77.2 | 58.4 | 49.0 | 54.0 | 54.0 | 51.9 | 50.5 | 50.2 |
| | 14:35 | 51.6 | 76.4 | 57.4 | 48.5 | 54.2 | 53.0 | 50.9 | 49.6 | 49.4 |
| | 14:40 | 50.8 | 75.6 | 57.0 | 47.2 | 51.2 | 52.1 | 50.4 | 49.0 | 48.6 |
| | 14:45 | 52.1 | 76.8 | 62.1 | 47.5 | 54.4 | 53.5 | 51.7 | 50.2 | 49.7 |
| | 14:50 | 51.1 | 75.9 | 62.7 | 47.6 | 52.8 | 51.5 | 50.8 | 49.4 | 48.0 |
| | 14:55 | 51.5 | 76.2 | 59.4 | 47.6 | 53.3 | 52.9 | 51.1 | 49.7 | 49.5 |

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

COPY

Request No. LA67-R12175

Report No. R6712-5902 - R6712-5909

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ อิมพอร์ตอินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 16 ซอยสาทร 11 ถนน 9 ศาลาเฉลิมพระเกียรติ แขวงถนนพญาไท เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการพัฒนาศูนย์สุขภาพกรมวิทย์ฯ ฝั่ง 2
 SAMPLE POINT : พง : บริเวณชุมชนใหญ่ 3 บ้านกอกะนันทน์
 DETERMINATION METHOD : ISO 1995-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 6623086 : Class 1
 SAMPLE NO. : 53724-53730
 MEASURING DATE : 19-26/12/2024
 RECEIVED DATE : 26/12/2024
 REPORTED DATE : 19/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 20/12/2024 | 15:00 | 53.2 | 71.0 | 87.8 | 47.9 | 54.6 | 54.0 | 51.6 | 49.8 | 49.3 |
| | 15:05 | 52.6 | 71.4 | 84.0 | 49.5 | 55.4 | 54.9 | 52.3 | 50.0 | 51.4 |
| | 15:10 | 52.7 | 71.0 | 81.9 | 47.5 | 55.2 | 54.1 | 51.3 | 49.7 | 49.1 |
| | 15:15 | 53.2 | 71.0 | 86.1 | 48.1 | 54.7 | 53.9 | 51.8 | 50.2 | 49.8 |
| | 15:20 | 52.1 | 76.9 | 83.7 | 48.5 | 54.3 | 52.5 | 51.6 | 50.7 | 49.8 |
| | 15:25 | 52.9 | 77.1 | 89.9 | 48.4 | 54.8 | 52.9 | 52.0 | 50.8 | 49.7 |
| | 15:30 | 52.5 | 77.3 | 88.3 | 47.5 | 55.0 | 54.2 | 52.0 | 50.3 | 49.7 |
| | 15:35 | 53.6 | 76.4 | 80.0 | 50.2 | 55.6 | 55.1 | 52.3 | 51.9 | 51.6 |
| | 15:40 | 53.6 | 76.6 | 89.9 | 48.4 | 54.0 | 53.6 | 51.7 | 50.3 | 49.8 |
| | 15:45 | 52.4 | 75.2 | 81.0 | 48.2 | 54.4 | 53.6 | 52.0 | 50.6 | 50.3 |
| | 15:50 | 52.1 | 76.9 | 81.5 | 48.7 | 54.2 | 53.5 | 51.9 | 49.9 | 49.6 |
| | 15:55 | 51.7 | 76.5 | 80.1 | 48.3 | 54.1 | 53.3 | 51.2 | 49.5 | 49.6 |
| | 16:00 | 52.6 | 77.4 | 86.6 | 48.9 | 54.7 | 54.7 | 52.4 | 50.7 | 50.3 |
| | 16:05 | 52.7 | 79.5 | 89.8 | 50.7 | 56.7 | 55.9 | 54.0 | 52.2 | 51.8 |
| | 16:10 | 53.9 | 78.7 | 82.4 | 49.7 | 56.3 | 55.7 | 53.5 | 51.7 | 51.1 |
| | 16:15 | 53.5 | 78.7 | 84.6 | 50.3 | 56.7 | 55.7 | 53.3 | 51.8 | 51.4 |
| | 16:20 | 53.9 | 78.7 | 87.8 | 50.6 | 55.6 | 54.9 | 53.3 | 52.4 | 52.1 |
| | 16:25 | 53.7 | 78.5 | 88.7 | 51.0 | 55.2 | 54.7 | 53.5 | 52.5 | 52.3 |
| | 16:30 | 53.4 | 78.1 | 80.0 | 50.5 | 55.7 | 55.1 | 53.1 | 52.0 | 51.6 |
| | 16:35 | 54.1 | 78.9 | 82.4 | 50.8 | 57.0 | 56.0 | 53.5 | 52.1 | 51.9 |
| | 16:40 | 54.0 | 78.8 | 80.6 | 50.4 | 56.0 | 55.5 | 53.3 | 52.6 | 52.1 |
| | 16:45 | 55.0 | 79.9 | 82.2 | 51.0 | 56.9 | 56.4 | 54.7 | 52.9 | 52.4 |
| | 16:50 | 55.4 | 80.2 | 83.8 | 52.1 | 57.1 | 56.6 | 55.2 | 54.3 | 54.0 |
| | 16:55 | 55.4 | 80.2 | 80.9 | 52.8 | 56.9 | 56.4 | 55.2 | 54.1 | 53.5 |
| | 17:00 | 55.7 | 80.0 | 89.2 | 52.9 | 56.7 | 56.2 | 55.3 | 54.2 | 54.0 |
| | 17:05 | 55.1 | 79.5 | 86.9 | 53.0 | 56.8 | 56.7 | 54.8 | 53.5 | 53.2 |
| | 17:10 | 54.9 | 79.7 | 89.9 | 52.0 | 56.9 | 56.4 | 54.7 | 53.5 | 53.8 |
| | 17:15 | 54.7 | 79.5 | 82.8 | 51.6 | 56.2 | 55.8 | 54.5 | 53.2 | 52.9 |
| | 17:20 | 55.8 | 80.6 | 87.3 | 52.1 | 58.1 | 57.4 | 55.2 | 54.1 | 53.7 |
| | 17:25 | 56.3 | 81.8 | 87.4 | 52.3 | 59.4 | 58.2 | 55.6 | 54.1 | 53.7 |
| | 17:30 | 56.0 | 80.4 | 86.0 | 52.8 | 59.0 | 57.5 | 55.2 | 54.2 | 53.9 |
| | 17:35 | 55.4 | 80.7 | 80.8 | 52.6 | 57.0 | 56.6 | 55.1 | 54.2 | 53.9 |
| | 17:40 | 55.4 | 80.2 | 89.2 | 52.8 | 56.5 | 56.4 | 54.7 | 54.2 | 53.9 |
| | 17:45 | 55.8 | 80.0 | 86.6 | 52.5 | 57.8 | 57.0 | 55.2 | 54.0 | 53.7 |
| | 17:50 | 54.4 | 79.7 | 88.3 | 51.1 | 56.0 | 55.6 | 54.4 | 52.9 | 52.7 |
| | 17:55 | 56.1 | 80.9 | 86.2 | 53.0 | 57.1 | 56.5 | 55.1 | 54.1 | 53.5 |

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

COPY

Request No. LA67-R12175

Report No. R6712-5903 - R6712-5909

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอเชีย กันสกรีนส์ไบโอเทค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยเสนาทร 11 แขวง 9 อาคารโอทีบี เซพตามานาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการพัฒนาศูนย์สาธิตการพิมพ์ออฟดี 2

SAMPLE POINT : RM บริเวณชุมชนหมู่บ้านท่าเสาคลองไผ่ใหญ่

SAMPLE NO. : 11714-11716

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19-24/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N 102240986 : Class 1

REPORTED DATE : 19/01/2025

| Date | Time | Laeq | Las | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 20/12/2024 | 18:00 | 55.2 | 54.0 | 59.2 | 54.6 | 56.9 | 56.5 | 55.2 | 51.7 | 53.5 |
| | 18:05 | 55.5 | 55.1 | 59.3 | 52.5 | 56.7 | 56.3 | 55.2 | 54.1 | 53.8 |
| | 18:10 | 52.1 | 54.9 | 61.2 | 52.5 | 56.5 | 56.0 | 54.8 | 53.9 | 52.6 |
| | 18:15 | 55.3 | 55.1 | 60.4 | 52.8 | 56.5 | 56.2 | 55.2 | 54.2 | 53.9 |
| | 18:20 | 54.6 | 59.8 | 61.5 | 54.0 | 56.2 | 55.6 | 54.1 | 53.0 | 52.7 |
| | 18:25 | 54.7 | 59.5 | 58.2 | 53.5 | 56.0 | 55.7 | 54.2 | 53.4 | 53.1 |
| | 18:30 | 55.4 | 58.2 | 60.9 | 53.1 | 57.0 | 56.4 | 55.2 | 54.3 | 54.1 |
| | 18:35 | 55.1 | 59.9 | 60.1 | 53.0 | 56.2 | 56.1 | 54.9 | 54.1 | 53.9 |
| | 18:40 | 53.9 | 56.6 | 57.5 | 51.0 | 55.2 | 54.9 | 53.8 | 52.9 | 52.1 |
| | 18:45 | 54.2 | 59.0 | 60.2 | 52.0 | 55.7 | 55.3 | 54.0 | 53.8 | 52.9 |
| | 18:50 | 54.7 | 59.5 | 66.6 | 52.2 | 56.5 | 55.8 | 54.4 | 53.4 | 53.2 |
| | 18:55 | 54.3 | 59.1 | 60.2 | 51.5 | 56.1 | 55.6 | 54.8 | 52.8 | 52.5 |
| | 19:00 | 54.4 | 59.2 | 71.3 | 51.1 | 55.9 | 55.1 | 53.4 | 52.4 | 52.2 |
| | 19:05 | 53.7 | 58.5 | 62.9 | 50.5 | 55.5 | 55.0 | 53.3 | 52.0 | 51.2 |
| | 19:10 | 54.5 | 59.3 | 61.2 | 50.9 | 57.4 | 56.0 | 53.5 | 52.4 | 52.8 |
| | 19:15 | 53.9 | 58.2 | 60.8 | 51.5 | 55.4 | 55.0 | 53.7 | 52.5 | 52.5 |
| | 19:20 | 54.0 | 58.8 | 56.8 | 51.4 | 55.1 | 54.0 | 53.6 | 52.8 | 52.5 |
| | 19:25 | 54.4 | 59.2 | 68.3 | 51.2 | 55.7 | 55.2 | 54.0 | 52.9 | 52.6 |
| | 19:30 | 53.6 | 58.4 | 58.4 | 50.6 | 55.5 | 55.1 | 53.3 | 52.3 | 51.8 |
| | 19:35 | 53.7 | 56.5 | 60.3 | 50.4 | 55.1 | 54.7 | 53.6 | 52.4 | 52.0 |
| | 19:40 | 54.2 | 59.0 | 59.0 | 51.6 | 55.9 | 55.2 | 54.0 | 53.1 | 52.9 |
| | 19:45 | 54.6 | 59.4 | 62.2 | 51.4 | 56.6 | 55.6 | 54.2 | 53.2 | 53.0 |
| | 19:50 | 55.0 | 59.4 | 61.9 | 52.5 | 56.8 | 56.2 | 54.7 | 53.6 | 53.4 |
| | 19:55 | 54.7 | 59.1 | 61.6 | 51.5 | 55.6 | 55.0 | 54.1 | 53.1 | 52.8 |
| | 20:00 | 54.2 | 59.5 | 58.6 | 51.0 | 55.7 | 55.2 | 54.1 | 52.8 | 52.4 |
| | 20:05 | 55.2 | 59.0 | 66.5 | 51.8 | 57.9 | 56.7 | 54.5 | 53.4 | 53.0 |
| | 20:10 | 54.5 | 59.2 | 58.2 | 52.3 | 55.8 | 55.4 | 54.4 | 53.5 | 53.2 |
| | 20:15 | 54.7 | 59.5 | 60.9 | 51.6 | 56.6 | 56.0 | 54.4 | 53.2 | 52.8 |
| | 20:20 | 54.8 | 59.6 | 58.8 | 51.8 | 56.6 | 56.2 | 54.5 | 53.2 | 52.9 |
| | 20:25 | 54.2 | 59.1 | 57.2 | 51.8 | 55.6 | 55.2 | 54.2 | 53.4 | 53.1 |
| | 20:30 | 54.8 | 59.6 | 59.4 | 52.2 | 56.2 | 55.9 | 54.6 | 53.6 | 53.2 |
| | 20:35 | 54.4 | 59.2 | 58.2 | 51.6 | 55.9 | 55.5 | 54.2 | 53.1 | 52.8 |
| | 20:40 | 55.9 | 60.7 | 69.9 | 51.5 | 60.5 | 56.7 | 54.1 | 53.0 | 52.7 |
| | 20:45 | 54.2 | 59.0 | 58.7 | 51.0 | 56.0 | 55.4 | 53.9 | 52.9 | 52.7 |
| | 20:50 | 54.2 | 59.1 | 58.9 | 50.9 | 56.5 | 55.4 | 54.0 | 52.9 | 52.4 |
| | 20:55 | 54.2 | 59.0 | 62.2 | 51.8 | 56.5 | 55.2 | 53.8 | 52.8 | 52.6 |

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

COPY



Record No. T A67-H17175

Report No. R6112-5903 - R6112-5909

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ อิมพอร์ตเนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 12 ซอยชลทศ 11 หมู่ 9 ต.กรวยไทรใหญ่ (แขวงสามสิบ) เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม อีอีอี ดิ.2

SAMPLE POINT : พ4 : บริเวณขุมทรายหมู่ 1 ด้านคลองน้ำหน้

SAMPLE NO. : 53724-53730

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19/06/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 24/07/2024

S/N 00230986 Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Leqg | Leq | Lmax | Lmin | LdBS | Ld10 | Ld50 | Ld90 | Ld95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 20/12/2024 | 21:00 | 53.7 | 78.6 | 80.0 | 50.7 | 55.4 | 55.4 | 53.4 | 52.2 | 51.9 |
| | 21:05 | 54.6 | 79.4 | 81.7 | 51.5 | 56.4 | 55.7 | 54.3 | 53.2 | 52.9 |
| | 21:10 | 54.7 | 79.0 | 85.9 | 51.5 | 56.0 | 55.5 | 54.0 | 52.9 | 52.6 |
| | 21:15 | 55.2 | 78.0 | 82.8 | 49.0 | 55.1 | 54.7 | 53.8 | 51.6 | 50.5 |
| | 21:20 | 55.7 | 78.5 | 87.0 | 50.0 | 55.8 | 55.0 | 53.4 | 52.2 | 51.9 |
| | 21:25 | 58.1 | 77.5 | 89.0 | 49.5 | 55.5 | 54.8 | 52.4 | 50.9 | 50.5 |
| | 21:30 | 55.2 | 78.5 | 89.3 | 49.8 | 55.2 | 54.6 | 53.0 | 51.6 | 51.3 |
| | 21:35 | 54.4 | 79.2 | 82.6 | 50.6 | 55.6 | 56.2 | 53.5 | 52.0 | 51.1 |
| | 21:40 | 53.6 | 78.4 | 86.1 | 48.7 | 55.2 | 54.9 | 52.9 | 51.1 | 50.6 |
| | 21:45 | 54.2 | 79.0 | 88.4 | 50.5 | 55.9 | 55.4 | 54.0 | 52.6 | 52.0 |
| | 21:50 | 53.6 | 78.4 | 86.4 | 49.9 | 55.6 | 55.0 | 52.4 | 51.9 | 51.6 |
| | 21:55 | 53.7 | 78.5 | 87.5 | 50.5 | 55.3 | 54.9 | 53.6 | 52.5 | 52.0 |
| | 22:00 | 53.4 | 78.2 | 84.2 | 50.4 | 55.4 | 55.0 | 53.1 | 51.8 | 51.5 |
| | 22:05 | 52.7 | 77.5 | 87.5 | 49.2 | 54.5 | 54.0 | 52.5 | 51.2 | 50.9 |
| | 22:10 | 52.5 | 77.2 | 88.7 | 48.2 | 54.8 | 54.0 | 52.2 | 50.3 | 49.7 |
| | 22:15 | 51.0 | 78.8 | 81.5 | 47.3 | 56.0 | 55.2 | 53.5 | 50.4 | 49.9 |
| | 22:20 | 52.2 | 77.0 | 87.2 | 48.3 | 54.0 | 53.6 | 52.1 | 50.2 | 49.7 |
| | 22:25 | 52.4 | 77.2 | 80.9 | 45.5 | 54.5 | 53.6 | 52.0 | 50.7 | 50.3 |
| | 22:30 | 51.9 | 76.7 | 86.4 | 48.4 | 54.0 | 53.5 | 51.6 | 50.0 | 49.7 |
| | 22:35 | 52.2 | 77.0 | 89.2 | 47.0 | 54.5 | 53.8 | 51.0 | 50.1 | 49.6 |
| | 22:40 | 52.0 | 76.8 | 81.7 | 48.6 | 55.0 | 54.5 | 52.6 | 50.8 | 50.4 |
| | 22:45 | 51.1 | 77.0 | 87.7 | 48.5 | 55.0 | 54.6 | 52.0 | 51.3 | 50.5 |
| | 22:50 | 53.1 | 77.9 | 88.2 | 49.8 | 55.0 | 54.7 | 52.9 | 51.1 | 50.7 |
| | 22:55 | 51.5 | 78.1 | 83.6 | 48.9 | 55.7 | 55.0 | 52.8 | 50.9 | 50.6 |
| | 23:00 | 52.1 | 76.9 | 82.3 | 45.4 | 54.9 | 54.5 | 51.9 | 48.7 | 47.9 |
| | 23:05 | 52.2 | 77.0 | 89.9 | 47.4 | 54.4 | 53.8 | 51.9 | 49.8 | 49.4 |
| | 23:10 | 52.0 | 76.8 | 86.3 | 46.2 | 54.9 | 53.3 | 51.8 | 49.0 | 48.2 |
| | 23:15 | 51.3 | 76.6 | 87.5 | 47.1 | 54.0 | 53.6 | 51.5 | 49.4 | 48.9 |
| | 23:20 | 51.6 | 76.6 | 87.7 | 46.5 | 53.9 | 53.4 | 51.6 | 49.9 | 49.0 |
| | 23:25 | 52.5 | 77.5 | 87.5 | 47.9 | 54.3 | 54.2 | 52.3 | 50.2 | 49.8 |
| | 23:30 | 52.2 | 77.0 | 88.7 | 45.4 | 55.1 | 54.3 | 51.6 | 49.5 | 48.9 |
| | 23:35 | 52.0 | 76.6 | 88.9 | 45.9 | 54.7 | 53.8 | 51.1 | 48.5 | 48.2 |
| | 23:40 | 51.3 | 76.5 | 89.0 | 46.7 | 54.2 | 53.4 | 51.2 | 48.6 | 48.3 |
| | 23:45 | 50.5 | 75.6 | 87.2 | 45.0 | 53.7 | 53.4 | 50.2 | 48.8 | 47.4 |
| | 23:50 | 51.0 | 75.8 | 88.4 | 45.1 | 53.7 | 53.2 | 50.6 | 48.0 | 47.6 |
| | 23:55 | 52.1 | 77.1 | 87.0 | 46.9 | 54.3 | 53.1 | 50.6 | 48.4 | 48.1 |

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

COPY

Request No. T.A67-R-2175

Report No. R67-2-5903-R6712-5609

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัทเจียค คีบเคอร์เมชั่นเบส จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยคลองหลวง 11 ถนน 9 อากาศเมืองสี แขวงยานนาวาเขตการ กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการรถไฟฟ้าสายสี 2

SAMPLE POINT : M4 - บริเวณชุมชนใหม่ : บ้านคลองจันทน์

SAMPLE NO. : S3724-S3730

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 15/26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

NON-0023606 Class 1

REPORTED DATE : 06/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 26/12/2024 | 00:00 | 51.0 | 76.1 | 56.5 | 45.1 | 53.9 | 53.4 | 50.9 | 48.2 | 47.6 |
| | 00:05 | 51.5 | 76.5 | 57.8 | 45.8 | 54.9 | 53.4 | 51.2 | 48.6 | 48.0 |
| | 00:10 | 51.4 | 76.4 | 57.1 | 44.4 | 54.5 | 53.3 | 51.2 | 47.9 | 46.5 |
| | 00:15 | 52.5 | 77.5 | 61.8 | 47.7 | 54.6 | 54.2 | 51.2 | 48.8 | 49.7 |
| | 00:20 | 51.4 | 76.2 | 57.7 | 46.3 | 53.9 | 53.0 | 51.1 | 48.9 | 48.4 |
| | 00:25 | 51.4 | 76.6 | 56.9 | 46.7 | 53.9 | 53.4 | 51.6 | 49.4 | 48.8 |
| | 00:30 | 51.5 | 76.5 | 57.8 | 46.0 | 53.4 | 53.4 | 51.4 | 48.5 | 48.4 |
| | 00:35 | 51.9 | 76.7 | 57.3 | 47.9 | 54.0 | 53.4 | 51.7 | 49.9 | 49.4 |
| | 00:40 | 50.8 | 75.0 | 55.5 | 46.1 | 53.2 | 52.7 | 50.2 | 48.5 | 48.0 |
| | 00:45 | 49.4 | 74.2 | 54.7 | 45.2 | 51.4 | 51.4 | 49.8 | 46.2 | 45.4 |
| | 00:50 | 51.5 | 76.5 | 61.8 | 47.2 | 54.2 | 53.2 | 50.4 | 49.2 | 48.9 |
| | 00:55 | 50.7 | 75.5 | 56.7 | 45.9 | 53.4 | 52.3 | 50.3 | 48.7 | 47.4 |
| | 01:00 | 49.8 | 74.6 | 62.9 | 44.5 | 52.1 | 51.6 | 49.3 | 46.5 | 46.8 |
| | 01:05 | 49.5 | 74.5 | 57.1 | 44.0 | 52.0 | 51.5 | 49.2 | 46.9 | 46.2 |
| | 01:10 | 49.1 | 74.5 | 56.3 | 45.6 | 52.0 | 51.1 | 49.3 | 47.6 | 47.2 |
| | 01:15 | 48.6 | 73.4 | 52.9 | 43.5 | 50.8 | 50.3 | 48.2 | 45.9 | 45.1 |
| | 01:20 | 49.2 | 74.0 | 55.9 | 41.6 | 51.2 | 51.4 | 48.9 | 45.5 | 45.2 |
| | 01:25 | 49.8 | 74.6 | 67.5 | 44.3 | 53.0 | 51.7 | 48.5 | 46.2 | 45.9 |
| | 01:30 | 49.7 | 74.5 | 60.3 | 44.5 | 52.9 | 51.4 | 48.9 | 46.8 | 46.8 |
| | 01:35 | 52.7 | 77.5 | 68.7 | 45.6 | 53.2 | 52.5 | 49.6 | 47.4 | 46.9 |
| | 01:40 | 48.9 | 73.7 | 56.7 | 42.8 | 52.5 | 51.4 | 47.8 | 45.2 | 44.5 |
| | 01:45 | 49.1 | 73.9 | 59.2 | 42.0 | 52.5 | 51.4 | 47.9 | 45.2 | 44.0 |
| | 01:50 | 49.4 | 74.7 | 55.1 | 43.5 | 52.4 | 51.8 | 49.2 | 46.8 | 46.0 |
| | 01:55 | 49.5 | 74.5 | 56.2 | 42.5 | 52.0 | 51.4 | 49.3 | 45.8 | 45.0 |
| | 02:00 | 49.2 | 74.0 | 59.0 | 42.1 | 53.6 | 51.3 | 47.9 | 44.1 | 43.5 |
| | 02:05 | 49.1 | 74.1 | 53.8 | 43.4 | 51.8 | 51.2 | 49.8 | 46.5 | 46.4 |
| | 02:10 | 48.1 | 72.1 | 54.3 | 42.6 | 50.2 | 50.7 | 48.8 | 44.8 | 44.1 |
| | 02:15 | 48.1 | 71.5 | 57.2 | 43.9 | 51.6 | 50.6 | 48.7 | 46.1 | 45.8 |
| | 02:20 | 48.2 | 72.1 | 52.2 | 42.2 | 50.9 | 50.3 | 47.9 | 45.7 | 45.7 |
| | 02:25 | 49.7 | 74.5 | 55.2 | 44.1 | 52.0 | 51.5 | 49.7 | 46.5 | 45.9 |
| | 02:30 | 50.1 | 74.9 | 59.0 | 43.5 | 52.6 | 51.9 | 49.6 | 47.2 | 46.5 |
| | 02:35 | 50.8 | 75.6 | 58.6 | 44.1 | 54.0 | 53.0 | 50.8 | 47.5 | 47.0 |
| | 02:40 | 49.9 | 74.7 | 57.1 | 43.0 | 53.0 | 52.2 | 49.4 | 46.2 | 45.5 |
| | 02:45 | 49.7 | 74.5 | 55.2 | 43.1 | 52.7 | 52.1 | 49.5 | 46.1 | 45.7 |
| | 02:50 | 49.1 | 74.5 | 57.5 | 42.1 | 53.4 | 52.7 | 48.7 | 45.6 | 44.8 |
| | 02:55 | 49.7 | 75.0 | 56.8 | 44.4 | 52.8 | 51.9 | 49.7 | 47.1 | 46.5 |

COPY

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

Record No. I 467-R17175

Report No. R6712 5903 - R6712-5909

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ บินเลห์รับจ้างเหมา จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 12 ซอยสุขุมวิท 11 ถนน 9 ซอยบริเวณที่ดิน แขวงบางนาแถม เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการรถไฟฟ้าสายสีส้ม ช่วงศูนย์ฯ-ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

SAMPLE POINT : สถานีวัดเสียงจุดตรวจวัด 1 บริเวณสถานีวัดเสียง

SAMPLE NO. : 53724-53730

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19/26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N:00240986 Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Lavg | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 21-12-2024 | 01:00 | 48.6 | 71.4 | 51.3 | 40.2 | 51.0 | 50.5 | 48.5 | 45.9 | 45.1 |
| | 01:05 | 49.9 | 74.7 | 55.6 | 45.0 | 53.3 | 51.9 | 49.3 | 46.9 | 46.1 |
| | 01:10 | 50.2 | 75.0 | 59.9 | 45.0 | 53.5 | 51.9 | 49.7 | 47.4 | 46.9 |
| | 01:15 | 49.5 | 74.3 | 58.9 | 41.9 | 52.5 | 51.9 | 49.0 | 45.7 | 45.2 |
| | 01:20 | 50.4 | 75.2 | 56.0 | 44.2 | 53.3 | 52.5 | 49.9 | 47.0 | 46.2 |
| | 01:25 | 49.9 | 74.7 | 57.1 | 40.0 | 53.0 | 52.3 | 49.3 | 46.4 | 45.3 |
| | 01:30 | 49.5 | 74.3 | 55.4 | 44.0 | 52.6 | 51.9 | 48.9 | 46.7 | 45.9 |
| | 01:35 | 49.7 | 74.5 | 58.5 | 41.6 | 52.7 | 51.9 | 49.0 | 45.9 | 45.1 |
| | 01:40 | 49.6 | 74.4 | 57.2 | 43.9 | 53.4 | 52.4 | 48.5 | 45.8 | 45.2 |
| | 01:45 | 50.9 | 75.7 | 67.3 | 42.7 | 54.7 | 53.4 | 46.7 | 45.0 | 45.1 |
| | 01:50 | 49.6 | 74.4 | 59.8 | 44.0 | 54.1 | 52.6 | 48.1 | 45.0 | 45.3 |
| | 01:55 | 49.5 | 75.3 | 55.9 | 41.8 | 50.7 | 49.5 | 47.2 | 44.4 | 45.9 |
| | 02:00 | 48.5 | 73.4 | 57.2 | 41.9 | 51.7 | 50.5 | 47.8 | 45.2 | 44.1 |
| | 02:05 | 47.9 | 72.7 | 52.9 | 42.9 | 51.2 | 50.5 | 47.1 | 44.6 | 44.4 |
| | 02:10 | 50.0 | 74.9 | 57.2 | 45.3 | 53.1 | 52.2 | 49.7 | 47.3 | 46.7 |
| | 02:15 | 50.1 | 74.9 | 59.2 | 45.2 | 53.1 | 52.2 | 49.7 | 47.5 | 46.8 |
| | 02:20 | 49.4 | 74.2 | 54.2 | 45.0 | 51.7 | 51.3 | 49.7 | 47.0 | 46.5 |
| | 02:25 | 50.0 | 74.8 | 57.2 | 44.8 | 53.2 | 52.8 | 49.5 | 47.1 | 46.5 |
| | 02:30 | 49.8 | 74.6 | 55.9 | 45.8 | 52.0 | 51.5 | 49.6 | 47.9 | 47.7 |
| | 02:35 | 50.2 | 75.0 | 55.3 | 45.7 | 52.7 | 51.8 | 50.0 | 48.2 | 47.7 |
| | 02:40 | 50.9 | 75.7 | 57.5 | 46.9 | 53.1 | 52.5 | 50.4 | 48.7 | 48.3 |
| | 02:45 | 52.3 | 77.1 | 58.8 | 45.2 | 53.7 | 54.9 | 51.6 | 48.6 | 48.0 |
| | 02:50 | 52.3 | 77.1 | 59.1 | 46.1 | 54.4 | 55.3 | 51.0 | 48.7 | 48.1 |
| | 02:55 | 51.9 | 76.7 | 59.0 | 47.3 | 55.2 | 54.1 | 51.2 | 49.1 | 48.7 |
| | 03:00 | 51.1 | 75.9 | 57.6 | 46.9 | 53.1 | 52.5 | 50.9 | 49.0 | 48.6 |
| | 03:05 | 52.8 | 77.6 | 60.7 | 48.0 | 56.0 | 54.8 | 52.1 | 50.0 | 49.6 |
| | 03:10 | 51.7 | 76.5 | 61.1 | 47.9 | 53.6 | 54.3 | 52.8 | 50.4 | 49.8 |
| | 03:15 | 51.1 | 75.9 | 57.6 | 47.8 | 53.4 | 52.9 | 50.7 | 49.1 | 48.7 |
| | 03:20 | 51.1 | 75.9 | 66.9 | 46.9 | 53.1 | 52.5 | 50.5 | 48.8 | 48.9 |
| | 03:25 | 52.9 | 77.7 | 59.1 | 47.0 | 54.0 | 53.1 | 52.4 | 49.9 | 49.2 |
| | 03:30 | 53.5 | 77.2 | 57.4 | 48.6 | 55.1 | 54.1 | 52.3 | 50.6 | 50.0 |
| | 03:35 | 52.0 | 76.6 | 56.2 | 48.6 | 54.1 | 53.5 | 51.7 | 50.2 | 49.9 |
| | 03:40 | 53.0 | 77.8 | 51.1 | 43.2 | 54.4 | 53.3 | 52.1 | 50.5 | 50.1 |
| | 03:45 | 53.8 | 78.6 | 57.8 | 49.0 | 55.1 | 54.6 | 52.3 | 50.8 | 50.6 |
| | 03:50 | 54.0 | 78.6 | 60.7 | 49.4 | 56.4 | 55.7 | 53.6 | 52.0 | 51.5 |
| | 03:55 | 55.0 | 79.8 | 59.8 | 50.4 | 57.5 | 56.9 | 54.7 | 52.9 | 52.4 |

COPY

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

Request No. LA67-R12175

Report No. RS7-2-5903-RS712-5909

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 3 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอซีดี 1, แขวงบางนาแค เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอ ซี ดี 2

SAMPLE POINT : M4 - บริเวณทางเข้าหมู่ 2 บ้านคลองขี้เหล็ก

SAMPLE NO : EJ24-53730

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N 30250986 : Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Lavg | Lac | Lmax | Fmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 21/12/2024 | 06:00 | 55.8 | 80.6 | 61.1 | 51.7 | 58.3 | 57.6 | 55.4 | 55.4 | 52.9 |
| | 06:05 | 55.6 | 80.4 | 60.7 | 50.5 | 58.4 | 57.4 | 54.5 | 52.1 | 52.3 |
| | 06:10 | 54.5 | 79.5 | 62.2 | 50.5 | 56.9 | 56.0 | 54.1 | 52.5 | 52.0 |
| | 06:15 | 54.8 | 79.6 | 65.4 | 50.6 | 57.5 | 56.7 | 54.3 | 52.8 | 51.5 |
| | 06:20 | 54.7 | 79.5 | 62.0 | 51.0 | 57.2 | 56.2 | 54.2 | 52.8 | 52.4 |
| | 06:25 | 55.2 | 80.7 | 66.9 | 51.9 | 58.5 | 57.1 | 54.5 | 53.3 | 53.0 |
| | 06:30 | 54.7 | 79.5 | 65.9 | 50.9 | 57.2 | 56.4 | 54.2 | 52.5 | 52.2 |
| | 06:35 | 54.4 | 79.2 | 62.2 | 51.5 | 55.9 | 55.6 | 54.2 | 53.1 | 52.3 |
| | 06:40 | 56.2 | 81.1 | 67.2 | 52.0 | 59.4 | 57.4 | 55.2 | 53.6 | 53.3 |
| | 06:45 | 55.4 | 80.2 | 65.6 | 51.7 | 57.5 | 56.9 | 55.1 | 53.6 | 53.2 |
| | 06:50 | 55.5 | 80.3 | 69.1 | 51.5 | 57.5 | 56.5 | 54.6 | 53.3 | 52.9 |
| | 06:55 | 55.1 | 79.9 | 61.6 | 51.6 | 58.1 | 56.3 | 54.2 | 52.1 | 52.5 |
| | 07:00 | 54.4 | 79.2 | 61.0 | 49.8 | 57.3 | 56.2 | 53.6 | 52.2 | 51.3 |
| | 07:05 | 54.4 | 78.5 | 61.1 | 50.4 | 56.8 | 55.3 | 52.1 | 51.7 | 51.4 |
| | 07:10 | 54.9 | 78.5 | 65.0 | 49.5 | 57.4 | 56.2 | 53.8 | 52.2 | 50.9 |
| | 07:15 | 52.1 | 76.9 | 53.2 | 48.6 | 51.9 | 51.5 | 51.3 | 50.4 | 50.0 |
| | 07:20 | 51.4 | 76.5 | 52.2 | 49.5 | 52.4 | 52.4 | 51.8 | 50.9 | 50.6 |
| | 07:25 | 54.5 | 79.3 | 78.7 | 48.6 | 55.2 | 55.2 | 52.9 | 50.7 | 50.1 |
| | 07:30 | 51.6 | 78.4 | 71.3 | 49.3 | 55.0 | 54.8 | 52.7 | 51.2 | 50.8 |
| | 07:35 | 52.0 | 77.8 | 63.2 | 49.8 | 52.9 | 54.8 | 52.3 | 50.7 | 50.4 |
| | 07:40 | 52.0 | 77.8 | 62.7 | 48.4 | 56.5 | 54.9 | 52.0 | 50.2 | 49.9 |
| | 07:45 | 52.5 | 78.2 | 64.1 | 48.6 | 56.4 | 55.0 | 52.8 | 51.3 | 50.9 |
| | 07:50 | 53.7 | 78.5 | 59.9 | 50.0 | 55.6 | 55.0 | 51.5 | 52.2 | 51.8 |
| | 07:55 | 54.9 | 79.1 | 63.5 | 50.4 | 57.5 | 56.6 | 54.3 | 52.7 | 52.2 |
| | 08:00 | 53.2 | 78.5 | 61.4 | 48.9 | 56.1 | 55.6 | 53.1 | 51.5 | 51.2 |
| | 08:05 | 53.4 | 78.1 | 60.1 | 48.5 | 55.1 | 54.7 | 52.2 | 51.4 | 50.6 |
| | 08:10 | 51.8 | 76.6 | 65.2 | 48.5 | 51.6 | 51.4 | 51.5 | 50.1 | 49.8 |
| | 08:15 | 51.8 | 76.6 | 58.2 | 48.2 | 54.1 | 51.4 | 51.3 | 49.9 | 49.5 |
| | 08:20 | 52.5 | 77.2 | 59.9 | 48.9 | 54.5 | 52.9 | 52.2 | 50.6 | 50.5 |
| | 08:25 | 51.4 | 76.4 | 58.3 | 48.2 | 52.5 | 52.8 | 51.5 | 50.3 | 49.9 |
| | 08:30 | 51.0 | 75.8 | 58.0 | 48.1 | 53.2 | 52.4 | 52.5 | 49.4 | 49.2 |
| | 08:35 | 50.5 | 75.1 | 58.4 | 47.2 | 52.0 | 51.1 | 50.0 | 48.9 | 48.6 |
| | 08:40 | 52.0 | 76.5 | 60.1 | 47.0 | 57.4 | 54.7 | 53.0 | 48.4 | 48.1 |
| | 08:45 | 50.5 | 75.4 | 55.8 | 47.4 | 53.4 | 52.5 | 52.1 | 48.8 | 48.5 |
| | 08:50 | 50.5 | 75.5 | 52.8 | 46.8 | 52.9 | 52.2 | 50.1 | 48.4 | 48.1 |
| | 08:55 | 50.9 | 75.7 | 62.2 | 47.5 | 52.9 | 52.2 | 52.4 | 49.1 | 48.9 |

COPY

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

Request No. LA67-R12175

Report No. R67-2-5903 - R67J2-5909

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 35 ซอยอู่ทอง 11 เขต 9 อ.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ชัยพฤกษ์ 2

SAMPLE POINT : K4 - บริเวณชุมชนหมู่บ้านหนองขาม

SAMPLE NO. : SJ724-SJ730

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2015

MEASURING DATE : 19-26/12 2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N 00230966 , Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Lavg | Lzc | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 21/12/2024 | 09:00 | 50.0 | 74.8 | 57.6 | 41.2 | 52.7 | 51.4 | 49.5 | 48.4 | 46.1 |
| | 09:05 | 50.1 | 75.1 | 58.8 | 46.8 | 52.7 | 51.3 | 49.8 | 48.5 | 46.2 |
| | 09:10 | 50.7 | 75.5 | 67.0 | 43.8 | 53.2 | 52.2 | 50.2 | 48.8 | 46.5 |
| | 09:15 | 52.1 | 76.9 | 59.0 | 48.0 | 54.6 | 53.3 | 51.6 | 50.3 | 49.7 |
| | 09:20 | 51.9 | 76.7 | 63.9 | 48.0 | 54.3 | 53.7 | 51.8 | 49.5 | 49.2 |
| | 09:25 | 52.0 | 76.8 | 60.2 | 49.2 | 53.9 | 53.3 | 51.6 | 50.6 | 50.4 |
| | 09:30 | 51.2 | 76.0 | 56.6 | 48.2 | 53.9 | 52.4 | 51.0 | 49.7 | 49.3 |
| | 09:35 | 51.4 | 76.2 | 56.8 | 47.9 | 53.5 | 52.7 | 51.8 | 49.9 | 49.4 |
| | 09:40 | 51.4 | 75.2 | 64.2 | 47.3 | 54.3 | 52.7 | 50.5 | 49.5 | 49.2 |
| | 09:45 | 53.7 | 75.5 | 63.5 | 47.5 | 53.0 | 52.0 | 50.0 | 48.9 | 48.6 |
| | 09:50 | 49.3 | 74.6 | 56.8 | 46.7 | 52.2 | 51.4 | 49.2 | 48.2 | 47.9 |
| | 09:55 | 50.1 | 74.9 | 71.3 | 46.6 | 51.5 | 50.9 | 48.1 | 46.0 | 47.7 |
| | 10:00 | 50.3 | 75.8 | 62.7 | 46.8 | 53.0 | 52.0 | 49.5 | 46.4 | 48.1 |
| | 10:05 | 50.2 | 75.7 | 60.4 | 46.1 | 52.6 | 51.7 | 49.3 | 46.4 | 46.8 |
| | 10:10 | 49.7 | 74.5 | 57.3 | 46.8 | 50.6 | 51.0 | 49.4 | 46.4 | 48.2 |
| | 10:15 | 50.5 | 75.2 | 70.8 | 45.4 | 52.4 | 51.5 | 49.0 | 46.4 | 47.7 |
| | 10:20 | 50.1 | 74.9 | 67.0 | 46.2 | 52.7 | 51.7 | 49.2 | 47.6 | 47.3 |
| | 10:25 | 51.0 | 75.8 | 50.8 | 46.4 | 51.1 | 50.8 | 50.4 | 49.1 | 48.7 |
| | 10:30 | 49.8 | 74.6 | 56.5 | 46.1 | 50.7 | 50.1 | 49.2 | 48.2 | 47.7 |
| | 10:35 | 50.1 | 74.9 | 58.9 | 46.0 | 52.9 | 51.9 | 49.7 | 48.1 | 47.0 |
| | 10:40 | 50.8 | 75.6 | 62.7 | 46.7 | 51.7 | 51.5 | 50.0 | 48.3 | 47.9 |
| | 10:45 | 49.8 | 74.6 | 61.4 | 46.6 | 52.1 | 51.4 | 49.4 | 47.8 | 47.6 |
| | 10:50 | 50.3 | 75.1 | 58.9 | 47.2 | 52.4 | 51.6 | 46.6 | 48.8 | 48.6 |
| | 10:55 | 50.1 | 74.9 | 56.5 | 45.4 | 52.1 | 50.5 | 49.9 | 48.0 | 47.5 |
| | 11:00 | 50.4 | 75.2 | 60.2 | 46.7 | 51.6 | 51.9 | 49.9 | 48.3 | 47.6 |
| | 11:05 | 51.1 | 75.9 | 58.8 | 47.0 | 53.8 | 52.9 | 50.6 | 48.9 | 48.4 |
| | 11:10 | 50.9 | 75.7 | 62.2 | 46.7 | 54.2 | 53.0 | 50.1 | 48.3 | 48.0 |
| | 11:15 | 50.3 | 75.1 | 50.0 | 46.4 | 51.1 | 51.9 | 49.6 | 48.2 | 47.0 |
| | 11:20 | 51.5 | 76.7 | 61.0 | 46.2 | 53.9 | 53.2 | 51.1 | 48.8 | 48.1 |
| | 11:25 | 52.0 | 76.6 | 68.8 | 46.2 | 55.1 | 54.2 | 51.1 | 46.1 | 47.6 |
| | 11:30 | 50.5 | 75.7 | 58.2 | 46.4 | 52.9 | 52.3 | 50.1 | 48.4 | 48.0 |
| | 11:35 | 50.5 | 75.1 | 58.7 | 46.6 | 51.3 | 52.1 | 49.6 | 46.2 | 47.9 |
| | 11:40 | 49.6 | 74.4 | 56.9 | 45.8 | 51.9 | 51.2 | 46.7 | 47.5 | 47.1 |
| | 11:45 | 50.5 | 75.2 | 62.4 | 46.5 | 51.5 | 51.3 | 49.3 | 48.4 | 47.9 |
| | 11:50 | 48.6 | 73.4 | 58.3 | 44.8 | 50.5 | 49.8 | 48.2 | 47.0 | 46.7 |
| | 11:55 | 49.7 | 74.5 | 62.4 | 45.9 | 52.1 | 51.5 | 46.1 | 47.5 | 47.1 |

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

COPY

Request No. T-A67-R12175

Report No. R6712-5919 - R6712-5919

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เคซีเค สัมภรณ์เมจันท์ แอนด์ จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสุขาภิบาล 11 หมู่ 9 ตำบลบึงใหญ่ อำเภอนานาชาติ เขตเทศบาลนครน่าน จังหวัดน่าน 55120

SAMPLE SOURCE : โครงการถนนลาดยางลาดทราย ต.บึงใหญ่ 2

SAMPLE POINT : M4 บริเวณชุมชนหมู่บ้าน : เก็บก้องกังวาล

SAMPLE NO. : 55724-55730

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19/26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

SOUND POWER CLASS 1

REPORTED DATE : 03/01/2025

| Date | Time | Lavg | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 21/12/2024 | 12:00 | 48.1 | 72.4 | 60.2 | 44.9 | 50.4 | 49.5 | 47.4 | 46.2 | 45.9 |
| | 12:05 | 48.6 | 71.4 | 56.3 | 45.1 | 51.2 | 50.4 | 48.4 | 46.4 | 46.0 |
| | 12:10 | 51.6 | 76.4 | 73.1 | 45.5 | 52.7 | 52.0 | 50.1 | 48.4 | 47.8 |
| | 12:15 | 49.6 | 74.4 | 54.4 | 45.6 | 52.0 | 51.0 | 49.7 | 47.7 | 46.9 |
| | 12:20 | 49.6 | 74.4 | 57.8 | 45.6 | 53.2 | 51.6 | 48.5 | 47.2 | 46.9 |
| | 12:25 | 50.0 | 74.9 | 59.1 | 47.0 | 53.0 | 51.7 | 49.1 | 48.2 | 48.0 |
| | 12:30 | 51.5 | 76.3 | 64.7 | 45.5 | 54.6 | 52.9 | 49.7 | 47.0 | 47.6 |
| | 12:35 | 50.3 | 75.0 | 60.9 | 45.8 | 52.7 | 51.8 | 49.9 | 48.2 | 47.8 |
| | 12:40 | 50.4 | 75.2 | 59.0 | 46.4 | 52.0 | 51.4 | 49.4 | 48.2 | 47.3 |
| | 12:45 | 51.4 | 76.2 | 57.7 | 47.6 | 53.4 | 52.9 | 51.1 | 49.7 | 49.1 |
| | 12:50 | 51.4 | 76.2 | 60.2 | 47.8 | 53.9 | 53.0 | 50.9 | 49.6 | 49.2 |
| | 12:55 | 51.0 | 75.9 | 59.7 | 46.9 | 54.0 | 52.8 | 50.5 | 48.8 | 48.4 |
| | 13:00 | 50.5 | 75.2 | 57.0 | 47.2 | 53.8 | 52.5 | 50.2 | 48.5 | 48.2 |
| | 13:05 | 49.9 | 74.7 | 53.5 | 45.7 | 51.9 | 51.0 | 49.2 | 47.6 | 47.1 |
| | 13:10 | 51.1 | 75.9 | 58.4 | 46.4 | 53.1 | 52.6 | 50.6 | 49.0 | 48.2 |
| | 13:15 | 51.6 | 76.4 | 60.7 | 46.8 | 54.9 | 53.4 | 51.6 | 48.7 | 47.9 |
| | 13:20 | 51.1 | 75.9 | 58.1 | 46.7 | 53.6 | 52.7 | 50.7 | 48.9 | 48.4 |
| | 13:25 | 52.0 | 76.6 | 57.2 | 46.0 | 54.4 | 53.0 | 50.8 | 49.4 | 49.0 |
| | 13:30 | 50.4 | 75.2 | 53.9 | 46.5 | 52.7 | 51.7 | 50.1 | 48.1 | 47.6 |
| | 13:35 | 51.5 | 76.2 | 52.6 | 46.4 | 54.6 | 53.5 | 50.4 | 48.8 | 48.7 |
| | 13:40 | 49.5 | 74.7 | 54.8 | 46.4 | 51.5 | 50.8 | 49.0 | 47.9 | 47.6 |
| | 13:45 | 51.2 | 76.0 | 55.8 | 48.4 | 53.6 | 52.9 | 50.0 | 49.5 | 49.3 |
| | 13:50 | 51.2 | 76.0 | 54.6 | 46.0 | 54.0 | 52.5 | 50.8 | 48.3 | 47.6 |
| | 13:55 | 51.0 | 75.6 | 55.0 | 47.5 | 53.9 | 53.0 | 50.4 | 49.4 | 48.9 |
| | 14:00 | 51.9 | 76.7 | 65.4 | 47.9 | 54.0 | 53.4 | 51.6 | 49.9 | 49.4 |
| | 14:05 | 50.5 | 75.7 | 56.4 | 45.6 | 54.2 | 53.0 | 49.4 | 47.9 | 47.6 |
| | 14:10 | 49.5 | 74.3 | 60.9 | 45.4 | 51.7 | 50.9 | 49.1 | 47.0 | 46.0 |
| | 14:15 | 51.8 | 76.6 | 60.0 | 47.1 | 54.4 | 53.2 | 51.5 | 49.1 | 48.8 |
| | 14:20 | 50.4 | 75.2 | 60.4 | 46.2 | 53.2 | 51.8 | 49.7 | 48.3 | 47.9 |
| | 14:25 | 50.8 | 75.0 | 57.6 | 48.7 | 52.9 | 52.4 | 50.6 | 49.2 | 49.0 |
| | 14:30 | 51.9 | 76.6 | 62.0 | 48.0 | 53.5 | 53.0 | 51.6 | 50.0 | 49.8 |
| | 14:35 | 50.3 | 75.1 | 60.9 | 46.2 | 52.6 | 51.9 | 49.6 | 48.1 | 47.8 |
| | 14:40 | 50.0 | 74.6 | 57.7 | 46.7 | 52.7 | 51.4 | 49.5 | 48.0 | 47.6 |
| | 14:45 | 51.7 | 76.0 | 56.8 | 47.4 | 53.8 | 52.4 | 51.0 | 49.6 | 49.1 |
| | 14:50 | 51.4 | 76.2 | 61.1 | 48.0 | 53.7 | 53.1 | 50.9 | 49.5 | 49.5 |
| | 14:55 | 51.2 | 76.0 | 61.3 | 46.9 | 53.6 | 52.8 | 50.7 | 49.2 | 48.8 |

COPY

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

Request No. EAT-R12175

Report No. R6712-5901 - R6712-5909

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัทเจเนค อีโคอีโมนำมันเนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ ๔ ซอยสาย 11 เขต 9 อากาศวิทยาสี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม สีเอพีซี 1

SAMPLE POINT : M4 บริเวณฐานขมหนู 3 บ้านคลองน้ำหนู

DETERMINATION METHOD : ISIRI 1956-1.2316

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 00230986 : Class 1

SAMPLE NO : 53724-53730

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

RECEIVED DATE : 26/12/2024

REPORTED DATE : 19/01/2025

| Date | Time | Lavg | Lae | Lmax | Lmin | La95 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|
| 21/12/2024 | 15:00 | 51.4 | 76.2 | 67.7 | 46.9 | 54.1 | 53.8 | 50.4 | 49.0 | 46.7 |
| | 15:05 | 50.2 | 75.8 | 61.8 | 46.2 | 52.6 | 51.9 | 49.7 | 48.3 | 47.9 |
| | 15:10 | 49.6 | 74.6 | 64.9 | 46.6 | 52.0 | 51.1 | 49.1 | 47.9 | 47.6 |
| | 15:15 | 51.2 | 76.0 | 61.8 | 47.6 | 53.4 | 52.8 | 50.6 | 49.4 | 49.1 |
| | 15:20 | 50.1 | 74.9 | 61.6 | 45.4 | 54.5 | 51.3 | 49.1 | 47.2 | 46.8 |
| | 15:25 | 51.2 | 76.0 | 60.6 | 46.0 | 53.4 | 52.9 | 50.7 | 48.7 | 47.6 |
| | 15:30 | 50.0 | 74.8 | 59.2 | 47.0 | 51.7 | 51.2 | 49.9 | 48.8 | 48.4 |
| | 15:35 | 50.2 | 75.0 | 61.2 | 46.3 | 50.6 | 51.2 | 50.0 | 48.1 | 47.7 |
| | 15:40 | 51.0 | 75.8 | 58.5 | 47.5 | 53.8 | 52.6 | 50.7 | 49.2 | 48.9 |
| | 15:45 | 52.0 | 76.2 | 56.0 | 47.3 | 53.9 | 52.6 | 51.9 | 49.7 | 49.8 |
| | 15:50 | 54.0 | 78.8 | 67.7 | 48.2 | 54.2 | 53.2 | 51.4 | 49.6 | 49.3 |
| | 15:55 | 52.4 | 78.2 | 59.9 | 50.0 | 53.6 | 54.7 | 53.1 | 51.8 | 51.2 |
| | 16:00 | 51.5 | 76.2 | 58.2 | 47.4 | 54.1 | 52.0 | 51.2 | 49.1 | 48.5 |
| | 16:05 | 51.9 | 76.7 | 57.8 | 47.5 | 53.9 | 53.7 | 51.6 | 50.11 | 49.2 |
| | 16:10 | 52.2 | 77.0 | 67.4 | 47.6 | 54.9 | 53.9 | 50.9 | 49.5 | 49.1 |
| | 16:15 | 50.9 | 75.7 | 55.2 | 47.3 | 52.8 | 52.7 | 50.6 | 49.0 | 48.6 |
| | 16:20 | 52.6 | 77.4 | 58.9 | 48.7 | 55.8 | 54.5 | 52.0 | 50.5 | 50.7 |
| | 16:25 | 53.0 | 77.8 | 58.0 | 49.0 | 52.6 | 54.8 | 52.6 | 50.7 | 50.4 |
| | 16:30 | 52.6 | 77.4 | 58.4 | 48.9 | 55.5 | 54.4 | 52.0 | 50.5 | 50.2 |
| | 16:35 | 52.9 | 77.7 | 59.6 | 50.4 | 54.4 | 54.0 | 52.7 | 51.6 | 51.3 |
| | 16:40 | 52.5 | 77.2 | 58.1 | 49.8 | 54.4 | 53.9 | 52.1 | 50.6 | 50.2 |
| | 16:45 | 52.7 | 77.2 | 62.4 | 49.6 | 55.0 | 53.9 | 52.1 | 50.8 | 50.6 |
| | 16:50 | 54.1 | 78.9 | 63.1 | 49.7 | 55.9 | 54.0 | 52.3 | 51.9 | 51.2 |
| | 16:55 | 53.3 | 78.1 | 59.4 | 50.4 | 55.6 | 54.9 | 52.9 | 51.7 | 51.4 |
| | 17:00 | 53.6 | 78.4 | 54.1 | 50.3 | 55.8 | 54.9 | 53.1 | 52.0 | 51.6 |
| | 17:05 | 53.6 | 78.4 | 58.2 | 50.5 | 55.6 | 54.9 | 52.7 | 52.8 | 51.6 |
| | 17:10 | 53.8 | 78.6 | 64.0 | 50.4 | 56.2 | 55.3 | 52.3 | 52.6 | 51.7 |
| | 17:15 | 54.1 | 78.9 | 54.5 | 50.5 | 56.1 | 55.2 | 52.5 | 52.3 | 52.0 |
| | 17:20 | 53.0 | 77.8 | 57.1 | 50.8 | 54.7 | 54.4 | 52.9 | 51.5 | 51.2 |
| | 17:25 | 54.1 | 78.9 | 58.9 | 51.6 | 55.8 | 55.3 | 52.8 | 52.8 | 52.5 |
| | 17:30 | 54.4 | 79.2 | 54.0 | 51.8 | 56.3 | 55.6 | 54.0 | 52.6 | 52.3 |
| | 17:35 | 54.4 | 79.2 | 64.5 | 51.3 | 55.9 | 55.4 | 54.2 | 53.8 | 52.9 |
| | 17:40 | 54.6 | 79.4 | 62.5 | 51.2 | 56.9 | 56.1 | 54.2 | 52.9 | 52.7 |
| | 17:45 | 54.6 | 79.4 | 55.4 | 50.9 | 56.8 | 56.2 | 54.4 | 52.7 | 52.5 |
| | 17:50 | 54.4 | 79.2 | 62.7 | 51.2 | 56.2 | 55.5 | 54.1 | 53.8 | 52.8 |
| | 17:55 | 54.5 | 79.2 | 58.7 | 51.5 | 55.6 | 54.0 | 54.2 | 53.8 | 52.7 |

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

COPY

Request No. LA67-R12175

Report No. R6712-5903 - R6712-5909

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ สืบถาวร (มหาชน) จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสุขุมวิท 11 เขต 2 แขวงคลองเตยใต้ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการพัฒนาศูนย์รวม ที่วัดใต้ 2

SAMPLE POINT : M4 : บริเวณจุดรวมน้ำ 1 บริเวณถนนใหญ่

SAMPLE NO : SJ724-SJ710

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19-20/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N 01210986 Class 1

REPORTED DATE : 06/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La90 | La95 | La99 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 21/12/2024 | 18:00 | 53.6 | 78.4 | 98.9 | 51.1 | 55.0 | 54.6 | 53.4 | 52.5 | 50.5 |
| | 18:05 | 54.2 | 79.0 | 95.4 | 51.1 | 55.8 | 55.1 | 53.5 | 52.5 | 52.2 |
| | 18:10 | 54.6 | 79.4 | 91.5 | 50.6 | 57.7 | 56.1 | 54.2 | 52.8 | 51.2 |
| | 18:15 | 53.9 | 78.7 | 90.8 | 51.0 | 55.8 | 55.2 | 53.6 | 52.6 | 51.4 |
| | 18:20 | 54.1 | 79.8 | 94.9 | 51.1 | 54.0 | 55.3 | 54.0 | 52.9 | 51.7 |
| | 18:25 | 53.9 | 78.7 | 90.3 | 50.1 | 55.6 | 55.2 | 53.8 | 52.7 | 51.9 |
| | 18:30 | 54.2 | 79.0 | 98.0 | 51.4 | 55.4 | 54.9 | 54.0 | 53.0 | 51.7 |
| | 18:35 | 54.6 | 79.4 | 90.9 | 51.8 | 56.5 | 55.7 | 54.2 | 53.4 | 51.1 |
| | 18:40 | 54.2 | 79.0 | 92.8 | 50.7 | 55.8 | 55.2 | 54.0 | 52.9 | 52.2 |
| | 18:45 | 54.7 | 79.5 | 90.5 | 51.7 | 56.8 | 55.9 | 54.3 | 53.3 | 53.1 |
| | 18:50 | 53.8 | 78.8 | 93.7 | 51.3 | 55.2 | 54.7 | 53.6 | 52.5 | 52.2 |
| | 18:55 | 51.7 | 78.5 | 98.8 | 51.3 | 55.7 | 54.7 | 53.6 | 52.5 | 52.2 |
| | 19:00 | 53.5 | 78.2 | 97.0 | 50.6 | 56.6 | 54.3 | 53.3 | 52.2 | 52.0 |
| | 19:05 | 51.9 | 79.7 | 94.2 | 50.2 | 56.4 | 55.1 | 53.5 | 52.2 | 52.0 |
| | 19:10 | 51.9 | 78.7 | 96.5 | 50.8 | 55.8 | 54.7 | 53.2 | 52.0 | 51.1 |
| | 19:15 | 51.4 | 79.7 | 98.6 | 50.2 | 55.5 | 54.7 | 53.2 | 52.1 | 51.7 |
| | 19:20 | 51.5 | 78.2 | 92.5 | 51.2 | 55.3 | 54.7 | 53.1 | 52.2 | 52.0 |
| | 19:25 | 54.4 | 79.2 | 96.0 | 50.9 | 56.0 | 55.9 | 53.7 | 52.4 | 52.0 |
| | 19:30 | 53.8 | 78.6 | 97.7 | 51.0 | 55.0 | 54.9 | 53.7 | 52.5 | 52.2 |
| | 19:35 | 54.0 | 78.8 | 98.9 | 50.5 | 55.1 | 54.4 | 53.3 | 52.1 | 51.8 |
| | 19:40 | 54.5 | 79.5 | 95.6 | 50.6 | 58.4 | 56.2 | 53.3 | 52.0 | 51.7 |
| | 19:45 | 53.7 | 78.5 | 99.8 | 51.0 | 56.4 | 54.9 | 53.2 | 52.2 | 51.9 |
| | 19:50 | 53.5 | 78.5 | 92.0 | 50.4 | 55.2 | 54.8 | 53.2 | 51.8 | 51.5 |
| | 19:55 | 54.1 | 78.9 | 93.9 | 50.9 | 56.2 | 55.4 | 53.6 | 52.2 | 51.9 |
| | 20:00 | 53.5 | 78.5 | 92.7 | 50.8 | 55.3 | 54.6 | 53.1 | 52.0 | 51.8 |
| | 20:05 | 52.9 | 77.7 | 96.5 | 49.7 | 54.9 | 53.9 | 52.4 | 51.2 | 50.8 |
| | 20:10 | 53.5 | 78.1 | 97.2 | 50.1 | 56.2 | 55.1 | 52.5 | 51.2 | 50.9 |
| | 20:15 | 52.6 | 77.4 | 97.7 | 49.5 | 54.5 | 53.9 | 52.1 | 50.9 | 50.6 |
| | 20:20 | 52.3 | 77.1 | 96.2 | 49.6 | 55.5 | 53.5 | 52.2 | 51.0 | 50.5 |
| | 20:25 | 52.2 | 77.5 | 96.5 | 49.6 | 54.7 | 54.0 | 52.4 | 51.2 | 50.9 |
| | 20:30 | 53.0 | 78.1 | 93.4 | 50.5 | 55.2 | 54.6 | 53.0 | 51.9 | 51.6 |
| | 20:35 | 53.1 | 77.9 | 92.0 | 48.9 | 55.5 | 54.4 | 52.6 | 51.2 | 50.8 |
| | 20:40 | 52.5 | 77.2 | 97.5 | 49.5 | 54.1 | 53.8 | 52.0 | 50.9 | 50.6 |
| | 20:45 | 51.7 | 76.5 | 94.8 | 48.3 | 55.1 | 52.8 | 51.7 | 50.3 | 49.6 |
| | 20:50 | 51.5 | 76.3 | 96.8 | 48.1 | 55.1 | 52.5 | 51.2 | 49.9 | 49.5 |
| | 20:55 | 51.6 | 76.4 | 97.5 | 47.9 | 53.6 | 53.2 | 51.4 | 49.7 | 49.2 |

COPY

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

Request No. LA61-R1715

Report No. R6712-5903 - R6712-5909

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 8 ซอยอู่ทอง 11 ถนน 9 สายวิทยุวิทยุโพธิ์ แขวงท่าบ่อใหญ่ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ดี เอส ซี 2

SAMPLE POINT : M4 บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองท้ายหมู่บ้าน

SAMPLE NO. : 53724-53730

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N 00230086 : Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Lavg | Lac | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 21/12/2024 | 21:00 | 52.3 | 77.2 | 61.3 | 48.6 | 54.7 | 54.1 | 52.2 | 50.5 | 50.0 |
| | 21:01 | 51.7 | 76.4 | 63.8 | 47.2 | 52.3 | 52.9 | 51.6 | 50.1 | 49.6 |
| | 21:10 | 52.2 | 76.0 | 57.1 | 46.9 | 54.0 | 53.8 | 50.8 | 49.3 | 48.5 |
| | 21:13 | 53.1 | 75.9 | 57.0 | 46.9 | 53.0 | 52.4 | 50.8 | 49.4 | 49.1 |
| | 21:20 | 50.5 | 75.2 | 59.5 | 46.7 | 52.6 | 51.9 | 50.2 | 48.6 | 48.1 |
| | 21:25 | 50.2 | 75.0 | 55.2 | 46.3 | 52.2 | 51.7 | 50.0 | 48.4 | 47.9 |
| | 21:30 | 50.9 | 75.7 | 59.5 | 47.1 | 52.4 | 52.1 | 50.5 | 48.8 | 48.4 |
| | 21:35 | 51.0 | 75.6 | 60.8 | 47.0 | 52.4 | 52.2 | 50.5 | 48.4 | 48.1 |
| | 21:40 | 50.9 | 75.7 | 60.4 | 47.6 | 52.4 | 52.5 | 50.2 | 49.1 | 48.8 |
| | 21:45 | 51.1 | 75.9 | 57.2 | 46.8 | 52.8 | 52.0 | 50.6 | 48.9 | 48.8 |
| | 21:50 | 50.6 | 75.4 | 56.5 | 47.7 | 52.4 | 52.9 | 50.4 | 49.0 | 48.6 |
| | 21:55 | 50.4 | 75.7 | 58.5 | 46.2 | 52.4 | 51.8 | 50.1 | 48.3 | 47.7 |
| | 22:00 | 52.2 | 75.0 | 58.1 | 48.2 | 55.0 | 54.4 | 51.7 | 49.6 | 49.2 |
| | 22:05 | 50.0 | 74.8 | 53.7 | 46.5 | 51.5 | 51.2 | 49.9 | 48.5 | 48.2 |
| | 22:40 | 50.7 | 75.5 | 60.4 | 47.9 | 53.7 | 52.2 | 50.1 | 48.4 | 48.0 |
| | 22:45 | 49.6 | 74.4 | 53.4 | 46.2 | 51.5 | 51.0 | 49.1 | 47.9 | 47.5 |
| | 22:50 | 51.3 | 76.0 | 56.9 | 45.2 | 54.3 | 53.1 | 49.6 | 47.9 | 47.2 |
| | 22:55 | 53.4 | 76.2 | 60.5 | 45.7 | 55.0 | 52.0 | 49.6 | 48.0 | 47.4 |
| | 23:00 | 52.2 | 75.0 | 64.2 | 45.8 | 55.5 | 52.8 | 51.7 | 50.0 | 49.8 |
| | 23:15 | 51.1 | 75.9 | 57.1 | 46.4 | 53.0 | 52.5 | 50.5 | 49.6 | 49.4 |
| | 23:40 | 51.3 | 75.4 | 54.1 | 47.7 | 52.9 | 52.4 | 51.0 | 49.7 | 48.9 |
| | 23:45 | 52.3 | 77.1 | 75.5 | 48.0 | 54.2 | 53.1 | 51.0 | 48.6 | 48.5 |
| | 23:50 | 51.2 | 76.1 | 59.6 | 47.8 | 53.6 | 52.8 | 51.1 | 48.1 | 48.3 |
| | 23:55 | 50.9 | 75.7 | 54.9 | 48.1 | 52.6 | 52.2 | 50.9 | 48.3 | 48.0 |
| | 24:00 | 50.5 | 75.5 | 55.0 | 47.8 | 52.4 | 51.9 | 50.7 | 48.2 | 48.8 |
| | 24:05 | 50.6 | 75.4 | 56.0 | 48.1 | 52.2 | 51.7 | 50.2 | 48.2 | 49.1 |
| | 24:10 | 50.3 | 75.1 | 54.3 | 47.4 | 52.1 | 51.7 | 50.1 | 48.5 | 48.3 |
| | 24:15 | 50.7 | 75.5 | 54.5 | 48.0 | 52.3 | 51.9 | 50.6 | 48.3 | 48.0 |
| | 24:20 | 50.4 | 75.7 | 55.4 | 47.9 | 51.8 | 51.4 | 50.3 | 48.2 | 48.9 |
| | 24:25 | 51.1 | 75.5 | 56.0 | 47.8 | 53.7 | 52.7 | 50.7 | 49.4 | 49.8 |
| | 24:30 | 52.6 | 77.4 | 67.6 | 47.0 | 54.4 | 53.6 | 50.9 | 48.1 | 48.7 |
| | 24:35 | 51.9 | 75.5 | 58.4 | 47.5 | 53.2 | 52.9 | 50.4 | 48.1 | 48.6 |
| | 24:40 | 51.2 | 76.0 | 64.2 | 47.3 | 52.7 | 52.2 | 50.7 | 48.9 | 48.2 |
| | 24:45 | 52.0 | 76.8 | 66.7 | 48.0 | 54.4 | 53.4 | 50.8 | 48.7 | 49.4 |
| | 24:50 | 50.7 | 75.5 | 56.0 | 47.8 | 52.9 | 52.3 | 50.3 | 48.3 | 49.1 |
| | 24:55 | 51.0 | 75.8 | 66.0 | 47.4 | 53.9 | 52.4 | 50.0 | 48.9 | 48.5 |

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

COPY

Request No. LA67-R12175

Report No. R67.2-5903 - R5712-3909

TEST REPORT

CLIENT : บริษัท เจริญ อิมพอร์ต จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 12 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอที 1 แขวง (ซอย) เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรือ 2

SAMPLE POINT : M4 - บริเวณทางแยก 2 บ้านนาแขวก ภาษี

SAMPLE NO : 5124-53710

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

Serial No: 00210966 : Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La01 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 22/12/2024 | 00:00 | 50.1 | 72.9 | 51.7 | 46.7 | 51.1 | 51.3 | 50.0 | 48.3 | 48.5 |
| | 00:05 | 50.1 | 75.1 | 54.3 | 46.9 | 52.4 | 51.7 | 50.0 | 48.7 | 48.5 |
| | 00:10 | 51.2 | 76.6 | 56.0 | 47.0 | 54.7 | 53.5 | 51.2 | 49.5 | 49.0 |
| | 00:15 | 51.7 | 76.0 | 55.4 | 48.2 | 53.1 | 52.5 | 50.9 | 49.6 | 49.5 |
| | 00:20 | 51.6 | 75.9 | 55.4 | 48.2 | 52.8 | 52.4 | 50.9 | 49.4 | 49.2 |
| | 00:25 | 50.9 | 75.7 | 55.1 | 48.1 | 53.1 | 52.4 | 50.6 | 49.4 | 49.1 |
| | 00:30 | 51.4 | 75.2 | 61.3 | 48.2 | 53.2 | 52.3 | 50.3 | 49.2 | 49.1 |
| | 00:35 | 51.2 | 76.0 | 56.9 | 47.2 | 53.8 | 52.8 | 50.7 | 49.8 | 48.5 |
| | 00:40 | 50.0 | 73.2 | 54.0 | 46.3 | 52.3 | 51.6 | 49.5 | 48.5 | 48.2 |
| | 00:45 | 50.0 | 74.9 | 54.8 | 46.8 | 50.6 | 51.2 | 49.2 | 48.1 | 47.3 |
| | 00:50 | 50.1 | 74.5 | 60.9 | 46.0 | 52.7 | 51.7 | 49.4 | 47.7 | 47.3 |
| | 00:55 | 49.5 | 74.3 | 56.0 | 46.6 | 54.7 | 50.9 | 49.1 | 47.8 | 47.5 |
| | 01:00 | 49.0 | 73.2 | 52.7 | 46.1 | 52.8 | 50.7 | 48.6 | 47.5 | 47.2 |
| | 01:05 | 51.2 | 76.1 | 63.9 | 46.4 | 55.0 | 53.9 | 50.1 | 48.1 | 47.5 |
| | 01:10 | 49.9 | 74.7 | 58.5 | 46.7 | 52.8 | 51.9 | 49.7 | 48.0 | 47.7 |
| | 01:15 | 50.4 | 75.2 | 53.9 | 47.3 | 52.3 | 51.5 | 50.2 | 48.9 | 48.5 |
| | 01:20 | 49.8 | 74.6 | 54.9 | 46.1 | 51.8 | 51.2 | 49.6 | 47.8 | 47.5 |
| | 01:25 | 50.1 | 74.9 | 61.8 | 46.8 | 52.4 | 51.1 | 49.0 | 47.8 | 47.6 |
| | 01:30 | 49.9 | 74.7 | 55.5 | 46.6 | 52.1 | 52.5 | 49.6 | 48.5 | 47.9 |
| | 01:35 | 49.3 | 74.1 | 54.0 | 46.2 | 51.5 | 50.7 | 49.0 | 47.7 | 47.4 |
| | 01:40 | 49.5 | 74.2 | 55.2 | 46.3 | 51.2 | 50.8 | 49.4 | 47.9 | 47.6 |
| | 01:45 | 50.5 | 74.3 | 59.3 | 47.1 | 52.7 | 51.9 | 50.1 | 48.5 | 48.2 |
| | 01:50 | 49.1 | 73.9 | 63.4 | 45.5 | 52.6 | 49.9 | 49.7 | 47.2 | 47.0 |
| | 01:55 | 50.2 | 73.0 | 58.9 | 47.1 | 52.5 | 51.6 | 49.5 | 48.2 | 47.9 |
| | 02:00 | 49.9 | 73.7 | 56.0 | 46.2 | 52.5 | 49.8 | 49.6 | 47.7 | 47.5 |
| | 02:05 | 50.4 | 73.7 | 54.1 | 47.1 | 52.8 | 51.7 | 50.0 | 48.6 | 48.2 |
| | 02:10 | 49.9 | 74.7 | 55.7 | 46.9 | 52.2 | 51.5 | 49.6 | 48.5 | 48.2 |
| | 02:15 | 49.5 | 74.2 | 53.1 | 46.4 | 52.0 | 49.8 | 49.9 | 47.6 | 47.8 |
| | 02:20 | 49.5 | 74.7 | 57.0 | 46.0 | 51.6 | 52.1 | 49.0 | 47.7 | 47.8 |
| | 02:25 | 48.9 | 73.7 | 57.5 | 45.1 | 51.5 | 52.5 | 49.7 | 46.7 | 46.8 |
| | 02:30 | 48.5 | 73.1 | 55.1 | 45.3 | 49.8 | 49.4 | 49.1 | 47.0 | 46.9 |
| | 02:35 | 48.6 | 73.4 | 64.1 | 45.4 | 50.0 | 49.3 | 49.1 | 46.7 | 46.7 |
| | 02:40 | 48.8 | 73.6 | 55.4 | 45.5 | 51.1 | 50.4 | 49.4 | 47.3 | 47.1 |
| | 02:45 | 49.9 | 74.7 | 61.1 | 46.0 | 50.5 | 50.0 | 48.7 | 47.5 | 47.1 |
| | 02:50 | 48.6 | 73.4 | 54.5 | 45.3 | 51.2 | 50.2 | 48.1 | 47.0 | 46.8 |
| | 02:55 | 50.7 | 75.0 | 55.2 | 46.3 | 51.5 | 50.7 | 48.8 | 47.4 | 47.1 |

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

COPY



Request No. LA67-R.2415

Report No. R6712-390J - R6712-590J

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 เขต 9 ซาทรวชิรวิทย์ แขวงถนนพญาไชย เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม, ทัชชะดิ 2

SAMPLE POINT : K4 : บริเวณชุมชนอยู่ 3 กิโลเมตรจากถนน

SAMPLE NO. : 55724-53730

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASUREMENT DATE : 19-26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N 00230986 : Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La80 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 22-12-2024 | 03:00 | 48.7 | 73.3 | 54.0 | 45.8 | 50.7 | 50.2 | 48.4 | 47.1 | 46.5 |
| | 03:05 | 49.2 | 74.0 | 63.4 | 45.4 | 51.1 | 50.5 | 44.6 | 45.8 | 46.4 |
| | 03:10 | 48.9 | 73.7 | 57.1 | 45.3 | 51.2 | 50.6 | 48.5 | 47.3 | 47.0 |
| | 03:15 | 48.5 | 73.2 | 51.9 | 45.5 | 51.1 | 49.7 | 49.7 | 47.2 | 46.9 |
| | 03:20 | 48.7 | 73.4 | 57.4 | 45.7 | 50.3 | 49.4 | 48.5 | 47.5 | 47.3 |
| | 03:25 | 48.8 | 73.6 | 52.2 | 45.4 | 51.1 | 49.8 | 48.7 | 47.4 | 47.2 |
| | 03:30 | 48.6 | 73.4 | 53.0 | 45.6 | 50.2 | 49.7 | 48.4 | 47.3 | 47.0 |
| | 03:35 | 48.4 | 73.2 | 51.7 | 45.9 | 49.4 | 49.2 | 48.3 | 47.4 | 47.2 |
| | 03:40 | 48.9 | 73.7 | 53.4 | 46.1 | 50.4 | 50.0 | 47.7 | 47.8 | 47.5 |
| | 03:45 | 49.0 | 73.8 | 59.4 | 46.2 | 50.4 | 50.1 | 48.8 | 47.8 | 47.5 |
| | 03:50 | 48.5 | 73.2 | 52.9 | 45.5 | 49.9 | 49.5 | 48.4 | 47.2 | 46.9 |
| | 03:55 | 48.3 | 73.6 | 52.7 | 45.6 | 50.5 | 49.9 | 48.6 | 47.6 | 47.4 |
| | 04:00 | 48.9 | 73.7 | 52.3 | 46.1 | 50.1 | 50.1 | 48.8 | 47.5 | 47.3 |
| | 04:05 | 48.7 | 73.5 | 53.4 | 45.7 | 50.3 | 49.9 | 48.5 | 47.4 | 47.1 |
| | 04:10 | 48.4 | 73.4 | 51.4 | 45.8 | 49.9 | 49.7 | 48.3 | 47.3 | 47.1 |
| | 04:15 | 48.9 | 73.7 | 52.3 | 46.4 | 50.4 | 50.0 | 48.8 | 47.9 | 47.6 |
| | 04:20 | 49.0 | 73.8 | 52.9 | 46.2 | 50.6 | 50.1 | 48.8 | 47.6 | 47.3 |
| | 04:25 | 48.9 | 73.7 | 59.1 | 46.0 | 50.8 | 50.2 | 48.5 | 47.4 | 47.1 |
| | 04:30 | 49.1 | 73.9 | 53.0 | 46.7 | 50.6 | 50.2 | 49.0 | 47.9 | 47.6 |
| | 04:35 | 49.9 | 74.6 | 53.9 | 46.4 | 52.2 | 51.2 | 49.4 | 48.3 | 48.0 |
| | 04:40 | 49.3 | 74.1 | 56.7 | 46.1 | 51.9 | 50.9 | 48.8 | 47.7 | 47.4 |
| | 04:45 | 49.3 | 74.1 | 53.1 | 46.3 | 50.7 | 50.4 | 49.2 | 48.0 | 47.8 |
| | 04:50 | 50.3 | 75.1 | 59.7 | 46.8 | 53.3 | 51.8 | 49.7 | 48.2 | 47.9 |
| | 04:55 | 50.7 | 74.9 | 54.1 | 47.4 | 51.0 | 51.4 | 50.0 | 48.7 | 48.4 |
| | 05:00 | 50.5 | 75.3 | 57.7 | 47.7 | 52.3 | 51.7 | 50.7 | 49.1 | 48.8 |
| | 05:05 | 49.9 | 74.7 | 56.8 | 47.7 | 51.4 | 51.0 | 49.7 | 48.9 | 48.7 |
| | 05:10 | 50.2 | 75.0 | 58.2 | 47.8 | 52.1 | 51.4 | 49.9 | 48.6 | 48.3 |
| | 05:15 | 50.3 | 75.2 | 53.5 | 47.9 | 52.2 | 51.6 | 50.2 | 49.1 | 48.9 |
| | 05:20 | 50.2 | 75.0 | 50.4 | 47.6 | 51.4 | 51.0 | 50.0 | 49.0 | 48.7 |
| | 05:25 | 50.7 | 75.0 | 56.4 | 47.7 | 51.5 | 51.2 | 50.0 | 48.9 | 48.7 |
| | 05:30 | 50.3 | 75.2 | 56.8 | 48.9 | 52.4 | 51.9 | 50.4 | 48.3 | 48.4 |
| | 05:35 | 50.9 | 75.7 | 56.4 | 47.8 | 53.4 | 52.1 | 50.3 | 49.4 | 49.0 |
| | 05:40 | 52.2 | 75.0 | 63.3 | 48.7 | 55.1 | 53.8 | 51.4 | 50.0 | 49.6 |
| | 05:45 | 51.6 | 76.1 | 60.1 | 48.1 | 54.0 | 53.2 | 51.1 | 49.2 | 49.3 |
| | 05:50 | 51.7 | 76.0 | 60.4 | 48.2 | 54.0 | 52.9 | 50.3 | 49.5 | 49.3 |
| | 05:55 | 52.4 | 77.2 | 61.9 | 48.9 | 55.4 | 54.4 | 51.5 | 50.2 | 49.9 |

COPY

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

Request No. T-AG7-R12175

Report No. R6712-5905 - R6712-5909

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เติม อิมพอร์ตเมชั่นเนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 3 ซอยสุขาภิบาล 8 หมู่ 9 ตำบลศรีราชา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : โครงการปรับปรุงคุณภาพระบบ ทิวทัศน์ คี 2

SAMPLE POINT : M4 บริเวณจุดขนถ่าย 1 ถัดจากกองน้ำเหนือ

SAMPLE NO : 53724-53730

DETERMINATION METHOD : ISO 1956-1:2016

MEASURING DATE : 19/26/12 2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N 30730946 Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | L _{avg} | L _{se} | L _{max} | L _{min} | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------------------|-----------------|------------------|------------------|------|------|------|------|------|
| 12/12/2024 | 06:00 | 52.1 | 76.9 | 61.7 | 48.5 | 55.0 | 53.7 | 51.8 | 50.1 | 49.7 |
| | 06:05 | 52.3 | 77.1 | 59.6 | 49.1 | 54.8 | 53.8 | 51.9 | 50.9 | 50.6 |
| | 06:10 | 52.8 | 77.6 | 59.7 | 49.1 | 55.6 | 54.1 | 52.1 | 51.0 | 50.7 |
| | 06:15 | 51.6 | 76.4 | 57.0 | 48.2 | 53.3 | 52.8 | 51.5 | 49.9 | 49.6 |
| | 06:20 | 52.5 | 77.3 | 63.9 | 48.8 | 55.9 | 53.9 | 51.3 | 49.7 | 49.4 |
| | 06:25 | 51.5 | 76.3 | 57.7 | 47.1 | 54.1 | 53.3 | 51.0 | 49.2 | 48.8 |
| | 06:30 | 51.6 | 76.4 | 58.3 | 46.4 | 54.1 | 53.2 | 51.7 | 49.2 | 48.7 |
| | 06:35 | 51.4 | 76.2 | 58.9 | 47.2 | 54.2 | 53.1 | 50.9 | 49.0 | 48.6 |
| | 06:40 | 51.6 | 76.4 | 61.4 | 48.2 | 53.7 | 53.1 | 51.7 | 49.9 | 49.5 |
| | 06:45 | 52.0 | 76.6 | 67.0 | 47.2 | 54.0 | 53.1 | 51.3 | 49.9 | 49.4 |
| | 06:50 | 51.5 | 76.1 | 63.7 | 47.3 | 54.3 | 52.4 | 50.5 | 49.1 | 48.7 |
| | 06:55 | 52.5 | 77.3 | 68.3 | 47.6 | 56.1 | 54.7 | 51.4 | 49.9 | 49.4 |
| | 07:00 | 52.0 | 76.8 | 62.9 | 48.1 | 54.2 | 53.3 | 51.6 | 50.0 | 49.6 |
| | 07:05 | 52.6 | 77.4 | 67.5 | 48.2 | 55.0 | 54.2 | 52.1 | 50.2 | 49.7 |
| | 07:10 | 53.8 | 78.6 | 72.0 | 48.1 | 56.5 | 55.6 | 52.9 | 50.6 | 50.1 |
| | 07:15 | 52.8 | 77.6 | 64.9 | 48.3 | 56.2 | 55.5 | 51.4 | 51.2 | 50.9 |
| | 07:20 | 53.1 | 77.9 | 66.0 | 48.3 | 55.6 | 54.4 | 52.6 | 50.7 | 50.1 |
| | 07:25 | 53.1 | 77.9 | 72.5 | 47.9 | 56.0 | 54.2 | 51.7 | 50.0 | 49.5 |
| | 07:30 | 51.4 | 75.8 | 58.0 | 46.2 | 53.0 | 52.5 | 50.8 | 49.2 | 48.8 |
| | 07:35 | 51.3 | 76.1 | 58.0 | 47.0 | 53.1 | 52.6 | 51.1 | 49.5 | 49.1 |
| | 07:40 | 53.5 | 78.1 | 66.1 | 47.7 | 56.4 | 55.1 | 52.4 | 50.7 | 50.3 |
| | 07:45 | 54.3 | 78.6 | 63.4 | 48.3 | 57.7 | 55.9 | 52.9 | 50.9 | 50.7 |
| | 07:50 | 53.4 | 78.2 | 63.9 | 47.6 | 57.1 | 55.8 | 52.7 | 49.9 | 49.4 |
| | 07:55 | 52.7 | 77.0 | 63.3 | 47.4 | 55.5 | 54.1 | 51.4 | 49.5 | 49.1 |
| | 08:00 | 51.3 | 76.1 | 60.1 | 48.1 | 53.5 | 52.8 | 50.9 | 49.6 | 49.4 |
| | 08:05 | 51.0 | 76.8 | 58.7 | 47.6 | 54.6 | 51.7 | 51.3 | 49.4 | 49.2 |
| | 08:10 | 52.1 | 77.5 | 76.6 | 46.4 | 54.3 | 51.5 | 51.6 | 49.9 | 49.5 |
| | 08:15 | 51.1 | 75.8 | 59.7 | 47.2 | 53.4 | 52.8 | 50.7 | 49.1 | 48.9 |
| | 08:20 | 51.5 | 76.3 | 63.8 | 46.7 | 53.6 | 51.6 | 50.5 | 48.6 | 48.2 |
| | 08:25 | 51.5 | 76.4 | 66.1 | 47.2 | 53.0 | 53.2 | 51.1 | 49.7 | 49.4 |
| | 08:30 | 51.7 | 76.5 | 62.9 | 47.6 | 54.3 | 53.6 | 51.0 | 49.7 | 49.9 |
| | 08:35 | 50.7 | 75.3 | 56.4 | 47.3 | 52.5 | 51.9 | 50.4 | 49.3 | 49.0 |
| | 08:40 | 49.2 | 74.1 | 53.0 | 46.4 | 51.2 | 50.5 | 49.1 | 47.5 | 47.4 |
| | 08:45 | 51.2 | 76.0 | 62.8 | 47.3 | 54.5 | 52.1 | 50.7 | 49.7 | 48.5 |
| | 08:50 | 52.4 | 77.2 | 64.1 | 48.0 | 54.4 | 51.5 | 52.0 | 50.3 | 49.8 |
| | 08:55 | 53.0 | 77.8 | 65.9 | 48.9 | 55.1 | 54.3 | 52.4 | 50.7 | 50.3 |

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

COPY



Request No. LA57-R1213

Report No. R6712-290J - R6712-5609

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ เกษตรภัณฑ์เครื่องจักร (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยลาดพร้าว 11 เขต 9 ถนนลาดพร้าว แขวงถนนพญาไท เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการพัฒนาศูนย์กลางการค้า เขตพิเศษ 2

SAMPLE POINT : KM : บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมี่

SAMPLE NO. : 5714-5730

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19-26/2/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/2/2024

S/N D02609M6 : Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 22/12/2024 | 09:00 | 51.0 | 71.8 | 70.0 | 47.6 | 55.5 | 51.9 | 51.8 | 49.9 | 49.4 |
| | 09:05 | 51.8 | 76.0 | 69.4 | 47.2 | 55.4 | 54.4 | 50.6 | 48.9 | 48.5 |
| | 09:10 | 51.0 | 75.8 | 60.4 | 46.6 | 53.6 | 52.5 | 50.5 | 48.9 | 48.5 |
| | 09:15 | 50.5 | 75.2 | 62.2 | 46.2 | 51.2 | 51.2 | 49.9 | 48.0 | 47.6 |
| | 09:20 | 50.0 | 74.8 | 60.9 | 47.1 | 51.7 | 51.6 | 49.3 | 48.2 | 47.9 |
| | 09:25 | 50.2 | 75.5 | 67.1 | 46.4 | 51.2 | 51.2 | 51.0 | 48.3 | 47.8 |
| | 09:30 | 50.1 | 74.9 | 55.9 | 46.2 | 51.0 | 51.4 | 49.8 | 48.4 | 48.1 |
| | 09:35 | 51.4 | 75.8 | 62.4 | 46.1 | 54.2 | 51.0 | 50.1 | 48.8 | 47.6 |
| | 09:40 | 51.5 | 76.2 | 65.0 | 46.8 | 54.3 | 51.4 | 50.7 | 49.0 | 48.5 |
| | 09:45 | 51.9 | 75.6 | 59.1 | 46.7 | 54.0 | 51.9 | 50.5 | 48.6 | 48.3 |
| | 09:50 | 50.4 | 75.2 | 62.2 | 46.3 | 53.2 | 51.1 | 49.8 | 48.1 | 47.7 |
| | 09:55 | 50.8 | 75.6 | 62.5 | 46.4 | 53.6 | 51.4 | 50.5 | 48.2 | 47.7 |
| | 10:00 | 52.1 | 75.1 | 56.8 | 46.9 | 56.1 | 54.5 | 50.7 | 48.9 | 48.6 |
| | 10:05 | 51.0 | 75.8 | 64.8 | 45.9 | 53.8 | 52.2 | 50.2 | 48.7 | 48.4 |
| | 10:10 | 49.5 | 74.5 | 60.2 | 46.8 | 51.8 | 51.0 | 49.0 | 47.9 | 47.7 |
| | 10:15 | 50.1 | 74.0 | 67.8 | 45.4 | 52.0 | 51.1 | 49.4 | 47.7 | 47.2 |
| | 10:20 | 49.6 | 74.4 | 58.7 | 45.8 | 51.9 | 51.0 | 49.1 | 47.8 | 47.3 |
| | 10:25 | 50.5 | 75.6 | 56.1 | 47.4 | 52.9 | 51.3 | 50.5 | 48.1 | 49.0 |
| | 10:30 | 52.4 | 75.2 | 76.7 | 48.0 | 55.3 | 53.9 | 51.4 | 49.7 | 49.4 |
| | 10:35 | 52.1 | 76.9 | 62.9 | 47.8 | 54.6 | 53.7 | 51.5 | 49.8 | 49.5 |
| | 10:40 | 51.1 | 75.9 | 59.5 | 46.6 | 53.3 | 52.1 | 50.7 | 48.1 | 48.2 |
| | 10:45 | 51.8 | 76.2 | 61.1 | 47.6 | 54.0 | 53.1 | 50.8 | 48.4 | 49.1 |
| | 10:50 | 50.5 | 75.4 | 60.6 | 47.4 | 53.1 | 52.3 | 49.8 | 48.7 | 48.4 |
| | 10:55 | 50.9 | 75.7 | 51.2 | 46.8 | 53.5 | 52.2 | 50.3 | 48.7 | 48.4 |
| | 11:00 | 48.8 | 75.6 | 58.2 | 45.5 | 50.5 | 50.2 | 48.5 | 47.1 | 46.9 |
| | 11:05 | 51.1 | 75.9 | 62.2 | 46.2 | 53.5 | 52.1 | 50.6 | 48.2 | 48.9 |
| | 11:10 | 51.7 | 76.5 | 61.2 | 47.0 | 54.9 | 53.1 | 50.9 | 48.8 | 48.4 |
| | 11:15 | 52.2 | 77.5 | 61.6 | 48.0 | 56.2 | 54.4 | 51.4 | 49.8 | 49.2 |
| | 11:20 | 51.7 | 76.5 | 62.6 | 47.4 | 55.1 | 54.2 | 50.1 | 48.8 | 48.6 |
| | 11:25 | 50.8 | 75.6 | 59.2 | 46.6 | 54.1 | 52.9 | 50.0 | 48.4 | 48.8 |
| | 11:30 | 50.4 | 75.2 | 59.1 | 46.4 | 52.5 | 51.2 | 49.5 | 48.4 | 48.8 |
| | 11:35 | 50.1 | 74.9 | 57.3 | 46.5 | 52.2 | 51.5 | 49.8 | 48.5 | 48.2 |
| | 11:40 | 49.9 | 74.7 | 59.8 | 45.2 | 52.0 | 51.3 | 49.5 | 47.9 | 47.4 |
| | 11:45 | 49.3 | 74.1 | 56.1 | 45.4 | 52.3 | 50.9 | 48.6 | 47.1 | 46.2 |
| | 11:50 | 50.0 | 74.2 | 61.1 | 46.0 | 52.5 | 51.2 | 49.2 | 48.5 | 47.2 |
| | 11:55 | 50.1 | 74.9 | 64.0 | 46.2 | 53.5 | 51.5 | 49.4 | 47.6 | 47.3 |

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

COPY

Request No. EAST-R12175

Report No. R0712-5903 - R0712-5909

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญศ อิมพอร์ตเมชั่นเนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : ถนนที่ 18 ซอยถนน 111-1111 9 ซอยเจริญบุรี แขวงบางนา เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม บริษัท เอสซี 2

SAMPLE POINT : K4 : บริเวณฐานขมพู่ 1 บัณฑิตยาลัยใหญ่

SAMPLE NO : 53724-53750

DETERMINATION METHOD : ISO 1566-1:2016

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N 00230965 : Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lavg | Lmax | Lmin | LaB5 | LaB10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|
| 19/12/2024 | 12:00 | 48.2 | 73.0 | 55.1 | 49.9 | 50.8 | 50.6 | 47.7 | 46.2 | 45.9 |
| | 12:05 | 52.1 | 75.5 | 64.2 | 49.5 | 54.2 | 51.8 | 48.6 | 47.4 | 47.1 |
| | 12:10 | 49.2 | 74.0 | 60.9 | 45.4 | 54.5 | 50.8 | 48.1 | 47.1 | 46.7 |
| | 12:15 | 49.2 | 74.0 | 58.0 | 44.7 | 51.5 | 50.5 | 48.4 | 47.4 | 46.9 |
| | 12:20 | 48.9 | 73.1 | 60.5 | 44.9 | 51.4 | 50.7 | 48.3 | 46.4 | 46.8 |
| | 12:25 | 50.5 | 75.1 | 61.1 | 45.1 | 53.4 | 53.4 | 49.9 | 47.6 | 47.7 |
| | 12:30 | 51.4 | 75.7 | 67.0 | 46.0 | 53.3 | 53.1 | 49.7 | 47.8 | 47.4 |
| | 12:35 | 49.8 | 74.6 | 61.2 | 46.2 | 52.4 | 51.6 | 49.1 | 47.6 | 47.3 |
| | 12:40 | 50.4 | 75.7 | 62.3 | 46.5 | 52.7 | 52.7 | 50.0 | 48.6 | 49.1 |
| | 12:45 | 49.4 | 74.3 | 58.2 | 45.9 | 51.6 | 51.0 | 48.9 | 47.4 | 47.1 |
| | 12:50 | 50.4 | 75.2 | 61.6 | 45.9 | 53.0 | 53.1 | 50.0 | 48.1 | 47.7 |
| | 12:55 | 50.2 | 75.0 | 61.7 | 46.4 | 52.9 | 52.1 | 49.5 | 48.0 | 47.7 |
| | 13:00 | 51.2 | 76.0 | 63.6 | 46.9 | 54.2 | 53.5 | 50.7 | 48.6 | 48.3 |
| | 13:05 | 50.2 | 75.0 | 61.8 | 45.5 | 53.3 | 53.5 | 49.3 | 47.5 | 47.1 |
| | 13:10 | 49.9 | 74.6 | 57.1 | 45.6 | 52.3 | 51.6 | 49.4 | 47.7 | 47.3 |
| | 13:15 | 50.1 | 75.2 | 63.7 | 45.6 | 53.4 | 52.4 | 49.4 | 47.6 | 47.1 |
| | 13:20 | 50.5 | 75.0 | 64.5 | 45.2 | 53.7 | 53.5 | 49.4 | 47.7 | 46.8 |
| | 13:25 | 50.7 | 75.3 | 64.7 | 47.0 | 53.4 | 52.4 | 50.0 | 48.4 | 48.0 |
| | 13:30 | 49.9 | 74.7 | 62.2 | 45.0 | 52.0 | 51.9 | 49.2 | 47.2 | 46.8 |
| | 13:35 | 49.7 | 74.5 | 57.9 | 45.7 | 52.2 | 51.3 | 49.2 | 47.3 | 47.4 |
| | 13:40 | 49.6 | 74.4 | 60.4 | 46.0 | 52.2 | 51.2 | 48.9 | 47.4 | 47.1 |
| | 13:45 | 50.4 | 75.2 | 62.3 | 45.5 | 53.3 | 52.5 | 49.6 | 47.8 | 47.4 |
| | 13:50 | 50.9 | 75.7 | 60.5 | 47.1 | 54.7 | 52.9 | 49.9 | 48.2 | 48.2 |
| | 13:55 | 49.5 | 74.5 | 63.9 | 44.8 | 52.4 | 51.7 | 48.5 | 46.9 | 46.4 |
| | 14:00 | 49.6 | 74.4 | 57.2 | 44.2 | 52.0 | 51.2 | 49.5 | 47.3 | 46.8 |
| | 14:05 | 50.9 | 75.7 | 61.9 | 47.1 | 53.6 | 52.7 | 50.1 | 48.6 | 48.5 |
| | 14:10 | 50.4 | 75.4 | 61.2 | 46.8 | 53.2 | 52.5 | 50.0 | 48.7 | 48.4 |
| | 14:15 | 50.5 | 75.3 | 64.0 | 46.5 | 53.3 | 51.9 | 49.8 | 48.3 | 47.9 |
| | 14:20 | 51.1 | 75.9 | 60.8 | 46.0 | 54.1 | 53.1 | 50.4 | 49.7 | 47.9 |
| | 14:25 | 50.5 | 75.3 | 61.0 | 46.3 | 53.5 | 52.4 | 49.7 | 49.1 | 47.7 |
| | 14:30 | 50.2 | 75.0 | 54.6 | 45.9 | 53.2 | 52.3 | 49.5 | 47.7 | 47.3 |
| | 14:35 | 50.5 | 75.6 | 64.9 | 45.8 | 54.2 | 52.9 | 49.7 | 47.8 | 47.4 |
| | 14:40 | 50.1 | 74.9 | 61.7 | 45.0 | 53.4 | 52.4 | 49.5 | 47.6 | 47.1 |
| | 14:45 | 50.5 | 75.6 | 62.7 | 46.7 | 53.9 | 52.5 | 50.0 | 48.2 | 47.4 |
| | 14:50 | 50.7 | 75.0 | 59.9 | 46.7 | 53.8 | 52.1 | 49.5 | 49.0 | 47.7 |
| | 14:55 | 50.2 | 74.0 | 61.5 | 46.4 | 53.3 | 52.3 | 49.6 | 48.1 | 47.7 |

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

COPY

Request No. EA7-R12174

Report No. R6712-5903 - R6712-5909

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท รพ.วิเศษ อิมพอร์เตอร์ จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : ถนนสี 13 ซอยสุขุมวิท 11 แขวงจันทบุรี เขตจันทบุรี กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โรงงาน บริษัท อุตสาหกรรม ซีเมนต์ ซี 2

SAMPLE POINT : N4 - บริเวณจุดขนถ่าย 1 เก็บตัวอย่างใหม่

SAMPLE NO. : 53724-13730

DETERMINATION METHOD : ISO 1956-1 2010

MEASURING DATE : 19/26/2564

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26-12-2024

SN IM732956 43661

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Lmin | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 22/12/2024 | 15:00 | 51.1 | 55.9 | 62.1 | 46.3 | 54.9 | 53.4 | 50.0 | 46.2 | 47.9 |
| | 15:05 | 55.7 | 59.0 | 63.2 | 46.4 | 53.9 | 51.9 | 49.2 | 47.7 | 47.4 |
| | 15:10 | 51.0 | 56.0 | 63.5 | 46.6 | 54.1 | 53.1 | 50.2 | 46.5 | 48.2 |
| | 15:15 | 51.5 | 56.3 | 62.6 | 46.9 | 55.2 | 53.6 | 50.4 | 48.7 | 48.3 |
| | 15:20 | 52.0 | 56.2 | 61.1 | 46.9 | 56.2 | 54.6 | 50.6 | 48.5 | 48.1 |
| | 15:25 | 50.3 | 55.1 | 61.5 | 46.3 | 53.1 | 52.3 | 49.7 | 46.2 | 47.3 |
| | 15:30 | 50.3 | 55.1 | 60.7 | 45.7 | 53.4 | 52.0 | 49.3 | 47.3 | 47.0 |
| | 15:35 | 51.6 | 56.4 | 65.1 | 45.2 | 55.5 | 53.5 | 50.2 | 48.0 | 47.4 |
| | 15:40 | 51.0 | 55.5 | 64.3 | 46.0 | 54.3 | 52.7 | 49.6 | 46.2 | 47.3 |
| | 15:45 | 49.9 | 54.7 | 59.4 | 45.9 | 52.9 | 51.8 | 49.0 | 47.7 | 47.1 |
| | 15:50 | 49.1 | 54.2 | 61.8 | 46.0 | 52.0 | 51.1 | 48.8 | 47.4 | 47.1 |
| | 15:55 | 48.9 | 54.7 | 58.6 | 45.0 | 51.3 | 50.8 | 49.2 | 47.0 | 46.7 |
| | 16:00 | 50.7 | 55.5 | 63.9 | 46.5 | 53.4 | 52.2 | 49.9 | 48.0 | 47.5 |
| | 16:05 | 50.4 | 55.3 | 75.6 | 45.4 | 51.7 | 50.9 | 48.8 | 47.2 | 46.9 |
| | 16:10 | 51.2 | 56.0 | 62.9 | 46.5 | 54.0 | 51.0 | 50.4 | 48.5 | 48.1 |
| | 16:15 | 51.9 | 56.7 | 62.6 | 47.2 | 56.1 | 54.0 | 51.6 | 48.9 | 49.6 |
| | 16:20 | 51.4 | 56.3 | 65.9 | 47.2 | 55.2 | 53.2 | 50.3 | 48.9 | 48.6 |
| | 16:25 | 49.5 | 54.2 | 53.6 | 45.7 | 51.9 | 51.0 | 49.0 | 47.5 | 47.2 |
| | 16:30 | 50.9 | 55.7 | 63.9 | 46.2 | 52.3 | 52.4 | 50.4 | 48.4 | 48.0 |
| | 16:35 | 50.6 | 55.4 | 58.5 | 45.6 | 53.4 | 52.4 | 50.0 | 48.3 | 48.2 |
| | 16:40 | 50.0 | 54.8 | 56.4 | 46.1 | 51.7 | 51.3 | 49.9 | 48.1 | 47.6 |
| | 16:45 | 50.6 | 55.4 | 57.2 | 47.2 | 53.3 | 52.1 | 50.0 | 48.5 | 48.5 |
| | 16:50 | 50.3 | 55.4 | 57.8 | 47.9 | 52.5 | 52.0 | 50.3 | 49.1 | 49.6 |
| | 16:55 | 51.1 | 55.9 | 62.4 | 47.1 | 52.9 | 52.3 | 50.8 | 49.5 | 49.1 |
| | 17:00 | 51.7 | 56.5 | 62.1 | 48.2 | 54.3 | 53.2 | 50.9 | 49.7 | 49.5 |
| | 17:05 | 51.2 | 56.0 | 59.1 | 46.7 | 53.5 | 52.7 | 50.8 | 49.5 | 49.1 |
| | 17:10 | 50.7 | 55.5 | 59.6 | 46.2 | 52.9 | 51.9 | 50.1 | 48.9 | 48.5 |
| | 17:15 | 50.3 | 55.2 | 59.8 | 47.2 | 52.1 | 51.5 | 50.3 | 49.1 | 48.2 |
| | 17:20 | 50.1 | 54.9 | 56.4 | 45.6 | 51.9 | 51.3 | 49.2 | 48.2 | 47.8 |
| | 17:25 | 50.2 | 55.0 | 64.8 | 47.1 | 51.3 | 51.5 | 49.8 | 48.3 | 48.2 |
| | 17:30 | 51.1 | 55.9 | 60.4 | 48.0 | 53.0 | 52.4 | 50.9 | 49.2 | 49.1 |
| | 17:35 | 51.2 | 56.0 | 66.0 | 47.2 | 53.9 | 52.7 | 50.8 | 49.7 | 48.2 |
| | 17:40 | 51.5 | 56.3 | 62.3 | 49.4 | 55.0 | 52.3 | 51.0 | 50.0 | 49.6 |
| | 17:45 | 53.1 | 57.9 | 65.6 | 49.3 | 56.2 | 54.3 | 51.3 | 50.3 | 50.1 |
| | 17:50 | 54.1 | 58.1 | 67.1 | 48.5 | 56.4 | 53.9 | 51.9 | 50.3 | 50.2 |
| | 17:55 | 52.4 | 57.2 | 67.5 | 49.1 | 54.3 | 53.9 | 52.1 | 50.7 | 50.3 |

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

COPY

Request No. EA61-RJ12175

Report No. R6712-2903 - R6712-5909

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจเน็ค อีแอกซ์เพอริเมนแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : หมู่ที่ 16 ซอยเสนาท 11 แยก 9 อ.สารภี อ.ไชยบุรี แขวงหนองบัว เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
 SAMPLE POINT : KM 1 บริเวณจุดแยกใหญ่ 3 บ้านคลองบ้านหวาย
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N IMZ 8195h : Class 1

SAMPLE NO : 05/24-02730
 MEASURING DATE : 19-26/12/2024
 RECEIVED DATE : 26/12/2024
 REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La95 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 22-12-2024 | 15:00 | 52.5 | 77.7 | 65.5 | 49.0 | 54.4 | 55.7 | 52.0 | 50.7 | 50.4 |
| | 15:05 | 51.4 | 78.2 | 52.0 | 49.5 | 55.6 | 54.6 | 53.1 | 51.9 | 51.5 |
| | 15:10 | 51.1 | 78.9 | 48.0 | 50.2 | 56.7 | 55.4 | 53.6 | 52.2 | 51.4 |
| | 15:15 | 51.6 | 79.4 | 54.5 | 50.6 | 56.9 | 54.5 | 53.4 | 52.5 | 52.8 |
| | 15:20 | 52.8 | 79.6 | 61.7 | 50.9 | 55.4 | 54.9 | 53.5 | 52.6 | 52.3 |
| | 15:25 | 60.5 | 83.7 | 52.5 | 50.4 | 55.1 | 57.2 | 53.8 | 52.2 | 51.3 |
| | 15:30 | 61.0 | 85.8 | 51.0 | 50.8 | 60.0 | 56.4 | 53.8 | 52.5 | 52.2 |
| | 15:35 | 51.2 | 74.0 | 51.4 | 50.8 | 54.5 | 51.0 | 52.0 | 52.0 | 51.6 |
| | 15:40 | 53.0 | 75.6 | 59.9 | 50.2 | 54.6 | 54.1 | 52.5 | 51.6 | 51.3 |
| | 15:45 | 52.5 | 76.1 | 59.9 | 50.4 | 55.1 | 54.5 | 52.9 | 52.0 | 51.7 |
| | 15:50 | 53.3 | 76.1 | 59.2 | 50.6 | 55.3 | 54.6 | 53.0 | 51.9 | 51.6 |
| | 15:55 | 52.4 | 77.6 | 54.2 | 49.9 | 54.5 | 54.0 | 52.6 | 51.4 | 51.0 |
| | 16:00 | 52.7 | 77.5 | 60.0 | 49.7 | 54.3 | 51.8 | 52.4 | 51.7 | 50.9 |
| | 16:05 | 51.9 | 76.7 | 57.9 | 48.8 | 53.7 | 51.0 | 51.7 | 50.4 | 50.1 |
| | 16:10 | 52.5 | 77.5 | 64.6 | 49.4 | 54.2 | 51.6 | 51.9 | 50.2 | 50.5 |
| | 16:15 | 52.0 | 76.8 | 64.5 | 48.9 | 53.4 | 52.9 | 51.6 | 50.4 | 50.2 |
| | 16:20 | 51.4 | 76.6 | 57.8 | 49.5 | 53.1 | 52.8 | 51.7 | 50.7 | 50.4 |
| | 16:25 | 51.9 | 76.7 | 62.0 | 48.6 | 53.2 | 52.7 | 51.5 | 50.4 | 50.1 |
| | 16:30 | 51.3 | 76.1 | 57.9 | 48.9 | 52.6 | 52.2 | 51.2 | 50.2 | 49.9 |
| | 16:35 | 52.5 | 76.9 | 66.1 | 49.1 | 54.1 | 52.5 | 51.6 | 50.5 | 50.2 |
| | 16:40 | 52.0 | 76.5 | 71.9 | 48.6 | 53.6 | 52.8 | 51.3 | 50.1 | 49.9 |
| | 16:45 | 51.2 | 76.0 | 54.9 | 47.2 | 53.2 | 52.5 | 50.8 | 49.5 | 49.0 |
| | 16:50 | 51.2 | 76.0 | 61.1 | 47.8 | 52.5 | 52.1 | 50.9 | 49.7 | 49.2 |
| | 16:55 | 51.3 | 76.1 | 60.0 | 48.4 | 53.7 | 52.5 | 51.0 | 49.6 | 49.1 |
| | 17:00 | 51.4 | 76.2 | 57.9 | 46.7 | 52.9 | 52.5 | 51.2 | 50.1 | 49.7 |
| | 17:05 | 50.5 | 74.4 | 51.1 | 47.5 | 51.7 | 50.9 | 50.0 | 49.1 | 48.9 |
| | 17:10 | 50.5 | 75.4 | 54.2 | 47.1 | 52.3 | 51.4 | 50.4 | 49.1 | 49.1 |
| | 17:15 | 50.2 | 75.2 | 55.2 | 47.5 | 52.7 | 51.9 | 50.8 | 49.6 | 49.2 |
| | 17:20 | 50.7 | 75.5 | 54.1 | 48.0 | 51.8 | 51.5 | 50.6 | 49.6 | 49.5 |
| | 17:25 | 50.4 | 75.7 | 56.0 | 48.4 | 52.9 | 52.1 | 50.6 | 49.6 | 49.4 |
| | 17:30 | 50.8 | 75.6 | 55.5 | 48.5 | 52.4 | 52.0 | 50.5 | 49.6 | 49.4 |
| | 17:35 | 52.0 | 76.6 | 54.5 | 48.9 | 52.9 | 52.7 | 51.0 | 50.5 | 51.0 |
| | 17:40 | 52.2 | 77.0 | 54.8 | 50.4 | 53.2 | 52.9 | 52.2 | 51.5 | 51.3 |
| | 17:45 | 52.6 | 77.4 | 54.5 | 49.2 | 53.5 | 53.3 | 52.6 | 51.7 | 51.4 |
| | 17:50 | 52.7 | 77.1 | 55.3 | 49.1 | 53.2 | 53.0 | 52.3 | 51.5 | 51.4 |
| | 17:55 | 52.9 | 77.7 | 57.7 | 51.3 | 54.1 | 53.4 | 52.7 | 52.1 | 51.9 |

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

COPY

Request No. LA67-R12175

Report No. R67.2-S903 R6712 S909

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ บันเทิงวันชัยบมจ จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 ถนน 9 ตุลาคม กรุงเทพมหานคร เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์

SAMPLE POINT : ณ บริเวณชุมชนหมู่บ้านคลองบัวใหญ่

SAMPLE NO. : S1124-S1130

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 49-26-12-2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N 00206986 Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 12-12-2024 | 21:00 | 53.5 | 77.7 | 75.8 | 49.9 | 53.9 | 52.8 | 52.8 | 52.1 | 51.8 |
| | 21:05 | 52.4 | 77.2 | 77.3 | 49.5 | 53.3 | 52.1 | 52.3 | 51.6 | 51.4 |
| | 21:10 | 52.7 | 77.5 | 76.0 | 49.9 | 54.0 | 52.7 | 52.6 | 51.4 | 51.3 |
| | 21:15 | 53.7 | 77.5 | 79.6 | 50.8 | 54.5 | 52.8 | 52.5 | 51.6 | 51.5 |
| | 21:20 | 54.5 | 79.5 | 89.2 | 51.1 | 57.3 | 55.0 | 52.9 | 52.7 | 52.0 |
| | 21:25 | 51.3 | 76.5 | 56.6 | 49.3 | 53.1 | 52.4 | 51.2 | 50.3 | 50.0 |
| | 21:30 | 51.4 | 76.2 | 55.1 | 49.3 | 52.9 | 52.5 | 51.3 | 50.3 | 50.0 |
| | 21:35 | 51.7 | 76.5 | 54.7 | 49.1 | 52.9 | 52.6 | 51.6 | 50.6 | 50.3 |
| | 21:40 | 51.3 | 76.1 | 56.0 | 49.6 | 52.5 | 52.2 | 51.2 | 50.3 | 50.1 |
| | 21:45 | 52.8 | 77.6 | 65.7 | 49.8 | 55.2 | 52.5 | 51.4 | 50.1 | 49.8 |
| | 21:50 | 51.9 | 76.7 | 55.6 | 49.7 | 53.3 | 52.9 | 51.8 | 50.8 | 50.6 |
| | 21:55 | 51.8 | 76.4 | 55.1 | 48.0 | 55.3 | 53.7 | 51.4 | 50.5 | 50.0 |
| | 22:00 | 53.1 | 77.9 | 60.1 | 49.5 | 54.7 | 53.8 | 52.6 | 52.0 | 51.5 |
| | 22:05 | 53.3 | 78.1 | 69.0 | 50.9 | 54.5 | 54.1 | 52.8 | 52.9 | 52.2 |
| | 22:10 | 54.5 | 78.3 | 69.1 | 50.5 | 55.2 | 54.6 | 52.8 | 52.4 | 52.3 |
| | 22:15 | 55.0 | 77.8 | 55.8 | 50.3 | 53.9 | 53.0 | 52.0 | 52.3 | 52.2 |
| | 22:20 | 54.4 | 79.2 | 70.7 | 50.3 | 55.7 | 54.3 | 53.3 | 52.9 | 52.5 |
| | 22:25 | 54.1 | 78.5 | 60.0 | 50.9 | 54.4 | 53.8 | 52.6 | 52.6 | 52.4 |
| | 22:30 | 51.7 | 76.5 | 55.6 | 49.3 | 53.1 | 52.8 | 51.7 | 50.5 | 50.3 |
| | 22:35 | 51.1 | 75.5 | 54.5 | 48.5 | 52.6 | 52.3 | 51.0 | 49.9 | 49.5 |
| | 22:40 | 51.0 | 75.5 | 53.9 | 48.9 | 52.3 | 51.8 | 50.8 | 50.0 | 49.8 |
| | 22:45 | 51.4 | 76.2 | 56.6 | 48.7 | 52.9 | 52.3 | 51.1 | 50.1 | 49.9 |
| | 22:50 | 51.6 | 76.1 | 59.8 | 49.0 | 53.7 | 52.6 | 51.1 | 50.1 | 49.9 |
| | 22:55 | 51.3 | 76.1 | 55.0 | 49.1 | 52.6 | 52.7 | 51.2 | 50.3 | 50.1 |
| | 23:00 | 51.1 | 75.9 | 54.4 | 48.9 | 52.5 | 52 | 51.0 | 50.0 | 49.7 |
| | 23:05 | 50.9 | 75.1 | 55.4 | 48.4 | 52.3 | 52.0 | 50.8 | 49.7 | 49.5 |
| | 23:10 | 51.1 | 75.9 | 57.2 | 48.4 | 53.1 | 52.3 | 50.8 | 49.7 | 49.6 |
| | 23:15 | 50.4 | 75.2 | 57.5 | 48.0 | 50.9 | 51.6 | 50.3 | 49.2 | 49.0 |
| | 23:20 | 51.7 | 76.1 | 56.9 | 48.8 | 53.0 | 52.5 | 51.0 | 49.9 | 49.7 |
| | 23:25 | 50.8 | 75.6 | 54.1 | 48.0 | 52.2 | 51.0 | 50.8 | 49.7 | 49.4 |
| | 23:30 | 50.4 | 75.2 | 53.4 | 47.9 | 51.7 | 51.4 | 50.2 | 49.2 | 49.0 |
| | 23:35 | 50.7 | 75.5 | 54.7 | 48.6 | 52.1 | 51.7 | 50.6 | 49.6 | 49.3 |
| | 23:40 | 50.7 | 75.2 | 55.0 | 48.3 | 52.6 | 51.9 | 50.4 | 49.5 | 49.1 |
| | 23:45 | 50.0 | 74.8 | 53.0 | 47.5 | 51.4 | 51.3 | 49.9 | 48.8 | 48.5 |
| | 23:50 | 61.6 | 86.4 | 79.6 | 57.5 | 62.1 | 62.2 | 51.5 | 49.1 | 48.6 |
| | 23:55 | 60.5 | 85.1 | 77.8 | 47.9 | 62.8 | 65.6 | 51.2 | 49.1 | 48.1 |

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

COPY

Request No. LA67-R12175

Report No. R6712-5903 - R6712-5909

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีที อิมพอร์ต จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 12 ซอยบางนา 18 แขวง 5 เขตทวีปเขต (แขวงบางนา) เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการรถไฟฟ้าสายสีส้ม สถานี สี 2

SAMPLE POINT : M4 บริเวณทางข้ามทางม้าลาย บานทองขยับ

SAMPLE NO : 53724-53730

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N: XJ210906 : Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | L _{avg} | L _{ae} | L _{max} | L _{min} | L ₁₀ | L ₁₅ | L ₅₀ | L ₉₀ | L ₉₅ |
|------------|-------|------------------|-----------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 23/12/2024 | 00:00 | 57.8 | 77.4 | 70.8 | 47.6 | 52.6 | 51.7 | 50.2 | 49.2 | 48.9 |
| | 00:05 | 49.3 | 70.1 | 58.3 | 46.7 | 51.2 | 50.5 | 49.2 | 48.1 | 47.9 |
| | 00:10 | 51.6 | 75.5 | 64.2 | 46.9 | 54.0 | 52.7 | 49.4 | 46.5 | 48.1 |
| | 00:15 | 49.8 | 74.6 | 56.1 | 46.9 | 51.7 | 51.1 | 49.7 | 48.4 | 48.0 |
| | 00:20 | 54.8 | 75.6 | 67.0 | 46.6 | 54.7 | 52.8 | 49.3 | 48.0 | 47.6 |
| | 00:25 | 49.5 | 74.3 | 54.4 | 47.2 | 51.6 | 51.6 | 49.2 | 48.0 | 47.9 |
| | 00:30 | 59.8 | 75.6 | 64.6 | 46.3 | 55.2 | 51.0 | 49.1 | 47.7 | 47.3 |
| | 00:35 | 47.7 | 74.0 | 61.8 | 46.8 | 50.6 | 49.8 | 48.6 | 47.4 | 47.3 |
| | 00:40 | 49.3 | 74.0 | 55.9 | 46.3 | 50.8 | 50.5 | 49.1 | 47.9 | 47.5 |
| | 00:45 | 45.2 | 73.1 | 55.7 | 45.9 | 49.6 | 49.7 | 48.2 | 47.2 | 47.0 |
| | 00:50 | 50.0 | 74.8 | 64.5 | 45.9 | 52.9 | 50.9 | 48.7 | 47.6 | 47.2 |
| | 00:55 | 45.8 | 73.6 | 51.7 | 45.7 | 50.1 | 49.9 | 48.7 | 47.6 | 47.3 |
| | 01:00 | 46.7 | 73.5 | 51.3 | 45.9 | 50.2 | 49.9 | 48.6 | 47.3 | 47.0 |
| | 01:05 | 45.7 | 73.5 | 51.7 | 46.0 | 50.5 | 49.9 | 48.5 | 47.6 | 47.1 |
| | 01:10 | 46.6 | 73.4 | 55.1 | 45.7 | 50.6 | 49.6 | 48.5 | 47.4 | 47.1 |
| | 01:15 | 45.2 | 73.0 | 52.4 | 45.8 | 49.5 | 49.2 | 48.1 | 47.2 | 46.9 |
| | 01:20 | 49.1 | 73.9 | 59.8 | 46.3 | 50.9 | 50.4 | 48.6 | 47.4 | 47.1 |
| | 01:25 | 48.5 | 73.3 | 53.2 | 46.2 | 49.9 | 49.6 | 48.3 | 47.5 | 47.3 |
| | 01:30 | 48.4 | 73.2 | 53.7 | 46.2 | 50.8 | 49.6 | 48.2 | 47.3 | 47.1 |
| | 01:35 | 48.4 | 73.2 | 53.4 | 45.9 | 50.0 | 49.6 | 48.2 | 47.2 | 47.0 |
| | 01:40 | 48.6 | 73.4 | 54.8 | 46.2 | 50.7 | 49.9 | 48.4 | 47.4 | 47.2 |
| | 01:45 | 48.6 | 73.4 | 52.4 | 45.6 | 49.8 | 49.6 | 48.3 | 47.4 | 47.2 |
| | 01:50 | 48.2 | 73.0 | 51.5 | 45.5 | 49.5 | 49.7 | 48.0 | 47.3 | 46.8 |
| | 01:55 | 47.6 | 72.4 | 54.2 | 45.4 | 48.5 | 48.5 | 47.5 | 46.7 | 46.4 |
| | 02:00 | 48.5 | 73.5 | 53.2 | 45.5 | 50.1 | 49.9 | 48.5 | 46.9 | 46.5 |
| | 02:05 | 48.1 | 73.9 | 57.0 | 45.3 | 49.7 | 49.4 | 48.0 | 46.8 | 46.5 |
| | 02:10 | 48.4 | 73.2 | 54.7 | 45.9 | 49.8 | 49.5 | 48.2 | 47.1 | 47.0 |
| | 02:15 | 48.2 | 73.0 | 51.8 | 45.8 | 49.5 | 49.5 | 48.2 | 47.0 | 46.8 |
| | 02:20 | 48.0 | 72.8 | 52.7 | 45.7 | 49.1 | 48.9 | 47.9 | 47.0 | 46.8 |
| | 02:25 | 48.4 | 73.2 | 52.1 | 45.1 | 49.9 | 49.5 | 48.5 | 47.1 | 46.7 |
| | 02:30 | 48.3 | 73.1 | 51.6 | 45.9 | 49.8 | 49.4 | 48.2 | 47.2 | 46.9 |
| | 02:35 | 48.3 | 73.1 | 52.0 | 45.0 | 50.3 | 49.7 | 48.0 | 47.0 | 46.7 |
| | 02:40 | 48.3 | 73.1 | 51.9 | 45.9 | 49.9 | 49.5 | 48.1 | 47.3 | 47.0 |
| | 02:45 | 48.4 | 73.2 | 56.2 | 46.0 | 50.2 | 49.6 | 48.2 | 47.1 | 46.9 |
| | 02:50 | 48.4 | 73.7 | 54.5 | 45.8 | 50.2 | 49.8 | 48.1 | 47.1 | 46.8 |
| | 02:55 | 48.9 | 73.7 | 55.8 | 45.5 | 51.4 | 50.7 | 48.5 | 47.2 | 46.9 |

COPY

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

Request No. LA57-R.2175

Report No. R6712-5903 R6712 5909

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซจิค บิโกลิเบรียม จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 จอหอสาร 11 หมู่ 9 ต.นาบึงขาคี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม อีเฟส 2

SAMPLE POINT : M : บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านคลองบัวใหญ่

SAMPLE NO. : 53724-53730

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1 20 6

MEASURING DATE : 19-26/2/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N 00230986 , Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Time | Time | L _{eq} | L _{ac} | L _{max} | L _{min} | L _{A5} | L _{A10} | L _{A50} | L _{A90} | L _{A95} |
|------------|-------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 25-12-2024 | 03:00 | 48.7 | 71.5 | 55.7 | 45.4 | 50.4 | 49.9 | 48.6 | 47.1 | 46.7 |
| | 03:05 | 48.5 | 71.1 | 55.9 | 45.4 | 50.4 | 49.6 | 48.9 | 47.0 | 46.7 |
| | 03:10 | 48.5 | 71.1 | 52.2 | 45.4 | 49.7 | 49.7 | 48.1 | 47.2 | 46.9 |
| | 03:15 | 48.5 | 71.5 | 51.8 | 45.9 | 50.1 | 49.7 | 48.3 | 47.1 | 47.1 |
| | 03:20 | 48.3 | 71.1 | 57.2 | 45.9 | 49.7 | 49.3 | 48.1 | 47.0 | 46.7 |
| | 03:25 | 48.0 | 71.8 | 50.5 | 45.7 | 49.6 | 49.2 | 47.9 | 46.7 | 46.8 |
| | 03:30 | 48.0 | 71.8 | 50.7 | 45.6 | 49.2 | 48.9 | 48.0 | 47.0 | 46.8 |
| | 03:35 | 48.3 | 72.1 | 52.7 | 45.7 | 50.0 | 49.6 | 48.2 | 47.0 | 46.7 |
| | 03:40 | 48.6 | 71.4 | 51.4 | 45.9 | 49.3 | 49.6 | 48.5 | 47.2 | 47.2 |
| | 03:45 | 48.7 | 73.0 | 50.8 | 45.9 | 49.5 | 49.3 | 48.1 | 47.2 | 47.0 |
| | 03:50 | 48.8 | 72.6 | 54.6 | 45.9 | 50.3 | 50.1 | 48.5 | 47.2 | 46.9 |
| | 03:55 | 48.3 | 71.6 | 54.1 | 45.8 | 50.2 | 49.9 | 48.7 | 47.5 | 47.2 |
| | 04:00 | 48.4 | 73.6 | 52.5 | 45.2 | 50.2 | 49.9 | 48.9 | 47.3 | 47.1 |
| | 04:05 | 49.6 | 74.3 | 54.7 | 46.0 | 51.0 | 50.6 | 49.4 | 48.1 | 47.8 |
| | 04:10 | 49.1 | 73.9 | 53.3 | 46.0 | 50.5 | 50.2 | 49.0 | 47.9 | 47.6 |
| | 04:15 | 48.4 | 72.6 | 53.6 | 46.1 | 50.9 | 50.5 | 48.4 | 47.4 | 47.2 |
| | 04:20 | 49.3 | 74.1 | 51.1 | 46.8 | 50.8 | 50.5 | 49.2 | 48.1 | 47.8 |
| | 04:25 | 50.0 | 74.8 | 60.7 | 47.5 | 51.1 | 50.6 | 49.5 | 48.6 | 48.3 |
| | 04:30 | 48.9 | 73.7 | 51.6 | 46.3 | 50.4 | 50.0 | 48.2 | 47.6 | 47.3 |
| | 04:35 | 49.2 | 74.0 | 52.5 | 46.2 | 50.9 | 50.4 | 49.0 | 47.9 | 47.6 |
| | 04:40 | 49.5 | 74.3 | 53.8 | 46.9 | 51.1 | 50.5 | 49.4 | 48.3 | 48.0 |
| | 04:45 | 50.0 | 75.1 | 56.4 | 46.7 | 52.2 | 51.7 | 49.9 | 48.7 | 48.5 |
| | 04:50 | 50.0 | 74.8 | 54.2 | 47.4 | 51.4 | 51.1 | 49.9 | 48.8 | 48.3 |
| | 04:55 | 50.0 | 74.4 | 54.6 | 47.4 | 51.8 | 50.9 | 49.9 | 48.8 | 48.6 |
| | 05:00 | 50.1 | 75.1 | 54.5 | 47.6 | 52.1 | 51.5 | 50.0 | 49.1 | 48.9 |
| | 05:05 | 51.4 | 76.2 | 67.0 | 48.2 | 52.9 | 52.3 | 50.9 | 49.9 | 49.7 |
| | 05:10 | 50.4 | 75.7 | 54.6 | 48.0 | 51.6 | 51.3 | 50.3 | 49.5 | 49.2 |
| | 05:15 | 50.2 | 75.0 | 52.7 | 48.0 | 51.5 | 51.2 | 50.1 | 49.1 | 48.9 |
| | 05:20 | 50.1 | 75.5 | 61.7 | 47.9 | 52.5 | 52.0 | 50.7 | 49.3 | 49.1 |
| | 05:25 | 51.5 | 76.4 | 56.2 | 48.7 | 54.8 | 53.2 | 51.0 | 49.9 | 49.7 |
| | 05:30 | 51.9 | 76.7 | 58.5 | 49.2 | 52.7 | 52.9 | 51.6 | 50.6 | 50.4 |
| | 05:35 | 51.7 | 76.5 | 56.1 | 49.2 | 52.9 | 52.0 | 51.4 | 50.5 | 50.3 |
| | 05:40 | 51.7 | 76.3 | 59.9 | 49.3 | 53.6 | 53.0 | 51.4 | 50.4 | 50.2 |
| | 05:45 | 51.1 | 76.2 | 57.2 | 48.8 | 52.3 | 52.4 | 51.2 | 49.9 | 49.7 |
| | 05:50 | 52.7 | 77.0 | 60.8 | 49.1 | 55.0 | 53.7 | 51.6 | 50.6 | 50.3 |
| | 05:55 | 52.4 | 77.2 | 59.9 | 49.1 | 54.7 | 53.5 | 52.0 | 50.7 | 50.3 |

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

COPY

Request No. LA67-RJ.2135

Report No. R6712-5903 - R6712-5905

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เทคเนอ บิโอสโรว์ชั่นเนต จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยตลาด 11 ถนน 9 แขวงพหลโยธิน แขวงสามยุคใต้ เขตบางพลี กรุงเทพมหานคร 10540

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอรัญทิพย์ 2

SAMPLE POINT : M4 บริเวณชุมชนอายุ 3-5 ปีของหมู่บ้าน

SAMPLE NO. : S3724-S3730

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N 00230986 : Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La85 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 25/12/2024 | 06:00 | 54.0 | 74.2 | 61.8 | 49.1 | 57.8 | 56.4 | 52.8 | 58.2 | 50.6 |
| | 06:05 | 53.5 | 74.7 | 61.2 | 49.6 | 58.1 | 54.8 | 52.9 | 54.7 | 51.4 |
| | 06:10 | 53.5 | 74.2 | 62.7 | 50.7 | 55.5 | 51.8 | 53.2 | 52.0 | 51.7 |
| | 06:15 | 53.4 | 72.2 | 60.4 | 50.9 | 55.4 | 54.5 | 52.7 | 51.8 | 51.6 |
| | 06:20 | 54.2 | 79.0 | 66.2 | 50.5 | 57.3 | 56.0 | 51.2 | 53.1 | 51.8 |
| | 06:25 | 54.2 | 75.0 | 65.5 | 51.7 | 56.6 | 55.4 | 53.7 | 52.7 | 52.4 |
| | 06:30 | 53.5 | 74.3 | 68.5 | 50.1 | 59.8 | 54.0 | 52.6 | 51.6 | 51.4 |
| | 06:35 | 53.8 | 73.6 | 72.5 | 49.4 | 55.6 | 51.8 | 52.2 | 50.9 | 50.5 |
| | 06:40 | 52.5 | 71.2 | 65.2 | 50.0 | 54.2 | 53.5 | 52.1 | 51.2 | 51.0 |
| | 06:45 | 52.5 | 71.2 | 65.8 | 49.5 | 54.2 | 55.1 | 51.8 | 50.8 | 50.5 |
| | 06:50 | 52.4 | 71.2 | 65.2 | 49.1 | 54.5 | 53.7 | 52.0 | 50.9 | 50.5 |
| | 06:55 | 52.1 | 76.9 | 61.3 | 48.5 | 54.1 | 55.7 | 51.8 | 50.5 | 50.3 |
| | 07:00 | 53.5 | 74.1 | 57.8 | 48.4 | 55.4 | 52.5 | 50.9 | 49.7 | 49.4 |
| | 07:05 | 52.1 | 76.9 | 63.7 | 48.5 | 55.0 | 53.6 | 51.3 | 49.9 | 49.6 |
| | 07:10 | 52.5 | 71.1 | 58.1 | 49.2 | 55.0 | 51.6 | 51.8 | 50.5 | 50.5 |
| | 07:15 | 51.7 | 74.5 | 60.3 | 48.6 | 53.4 | 52.9 | 51.4 | 50.1 | 49.8 |
| | 07:20 | 52.9 | 71.7 | 46.0 | 48.8 | 56.0 | 54.6 | 51.4 | 50.4 | 49.9 |
| | 07:25 | 53.4 | 75.2 | 61.2 | 46.4 | 52.4 | 51.9 | 49.9 | 48.3 | 47.9 |
| | 07:30 | 52.5 | 75.3 | 56.3 | 47.1 | 53.2 | 53.2 | 50.0 | 48.6 | 48.1 |
| | 07:35 | 52.4 | 71.2 | 63.2 | 46.9 | 56.2 | 51.6 | 51.2 | 48.9 | 48.3 |
| | 07:40 | 51.2 | 76.0 | 40.9 | 47.3 | 55.1 | 53.2 | 50.1 | 48.7 | 48.5 |
| | 07:45 | 51.7 | 76.5 | 67.4 | 48.0 | 53.3 | 53.0 | 51.1 | 49.2 | 49.4 |
| | 07:50 | 50.5 | 75.5 | 39.3 | 41.2 | 52.9 | 52.2 | 50.1 | 48.5 | 48.2 |
| | 07:55 | 52.4 | 71.2 | 74.4 | 47.8 | 54.4 | 53.1 | 50.7 | 49.1 | 49.1 |
| | 08:00 | 52.2 | 75.0 | 64.9 | 46.6 | 52.2 | 51.6 | 50.0 | 48.5 | 48.2 |
| | 08:05 | 52.4 | 71.2 | 74.0 | 45.6 | 54.9 | 51.9 | 49.9 | 48.3 | 47.6 |
| | 08:10 | 50.5 | 75.1 | 59.2 | 47.5 | 52.6 | 51.5 | 50.1 | 48.3 | 48.6 |
| | 08:15 | 51.0 | 75.8 | 69.2 | 46.7 | 52.2 | 51.9 | 50.1 | 48.6 | 48.7 |
| | 08:20 | 51.3 | 76.1 | 71.6 | 47.0 | 53.2 | 53.1 | 50.0 | 48.5 | 48.1 |
| | 08:25 | 53.0 | 74.8 | 55.0 | 46.3 | 51.9 | 51.2 | 49.2 | 48.5 | 48.1 |
| | 08:30 | 49.8 | 74.6 | 58.2 | 47.3 | 51.4 | 50.9 | 49.5 | 48.5 | 48.3 |
| | 08:35 | 50.6 | 75.4 | 61.5 | 46.2 | 54.2 | 52.8 | 49.5 | 48.2 | 47.7 |
| | 08:40 | 51.1 | 73.9 | 58.6 | 41.5 | 54.1 | 52.8 | 50.6 | 48.2 | 48.4 |
| | 08:45 | 52.9 | 71.7 | 64.4 | 47.0 | 55.1 | 54.5 | 51.0 | 49.0 | 48.9 |
| | 08:50 | 53.2 | 75.0 | 58.2 | 47.4 | 52.9 | 51.6 | 49.6 | 48.5 | 48.3 |
| | 08:55 | 50.1 | 74.4 | 55.5 | 47.4 | 51.4 | 51.2 | 50.0 | 48.9 | 48.5 |

COPY

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

Request No. LA67-R 7875

Report No. R6712-1992 - R6712-5909

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เทคนิค อีโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยทองหล่อ 11 แขวง 9 ต.คลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งศูนย์พัฒนาระบบไฟฟ้า 2

SAMPLE POINT : K4 : บริเวณชุมชนหมู่บ้านคลองตันใหญ่

SAMPLE NO. : 53724-SJ730

DETERMINATION METHOD : ISO 1995-1:2016

MEASURING DATE : 19/26/2/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N 00230486 Class 1

REPORTED DATE : 04/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La95 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 25/12/2024 | 09:00 | 51.1 | 73.9 | 58.8 | 47.4 | 53.6 | 51.6 | 50.1 | 48.9 | 48.5 |
| | 09:05 | 51.3 | 75.0 | 59.4 | 47.6 | 53.8 | 51.7 | 50.9 | 49.1 | 48.7 |
| | 09:10 | 50.3 | 75.1 | 58.9 | 46.7 | 52.9 | 51.7 | 50.0 | 48.6 | 48.1 |
| | 09:15 | 50.9 | 75.7 | 62.6 | 47.6 | 53.2 | 51.5 | 50.7 | 48.9 | 48.7 |
| | 09:20 | 50.1 | 74.9 | 56.4 | 46.9 | 52.0 | 51.5 | 49.9 | 48.7 | 48.4 |
| | 09:25 | 49.5 | 74.3 | 55.8 | 46.7 | 51.3 | 50.7 | 49.2 | 48.0 | 47.8 |
| | 09:30 | 50.1 | 74.9 | 58.1 | 47.0 | 52.4 | 51.5 | 49.7 | 48.5 | 48.1 |
| | 09:35 | 50.5 | 75.3 | 61.4 | 46.7 | 52.8 | 51.7 | 50.0 | 48.7 | 48.4 |
| | 09:40 | 49.4 | 74.7 | 57.0 | 45.9 | 52.4 | 51.5 | 49.4 | 48.8 | 47.6 |
| | 09:45 | 51.0 | 75.8 | 59.1 | 47.8 | 53.3 | 52.8 | 50.5 | 49.8 | 48.9 |
| | 09:50 | 51.3 | 76.1 | 61.0 | 47.3 | 53.9 | 52.3 | 50.8 | 49.2 | 48.6 |
| | 09:55 | 50.5 | 75.5 | 62.6 | 47.8 | 52.4 | 51.4 | 50.1 | 48.1 | 48.4 |
| | 10:00 | 50.4 | 75.2 | 56.2 | 47.3 | 52.5 | 51.8 | 50.2 | 48.5 | 48.0 |
| | 10:05 | 51.3 | 76.0 | 57.1 | 47.1 | 54.2 | 51.2 | 50.7 | 48.5 | 48.4 |
| | 10:10 | 50.5 | 75.3 | 55.0 | 47.0 | 52.8 | 52.2 | 50.1 | 48.9 | 48.6 |
| | 10:15 | 49.9 | 74.7 | 62.0 | 46.9 | 51.5 | 51.0 | 49.8 | 48.5 | 48.2 |
| | 10:20 | 50.4 | 75.2 | 58.9 | 47.8 | 52.9 | 51.4 | 49.9 | 48.7 | 48.5 |
| | 10:25 | 50.3 | 75.1 | 61.2 | 46.7 | 52.1 | 51.5 | 49.9 | 48.1 | 47.8 |
| | 10:30 | 49.9 | 74.6 | 58.8 | 47.1 | 51.5 | 51.0 | 49.6 | 48.4 | 48.1 |
| | 10:35 | 50.1 | 74.9 | 54.2 | 46.3 | 51.5 | 51.2 | 50.0 | 48.5 | 48.0 |
| | 10:40 | 50.4 | 75.7 | 54.8 | 47.7 | 51.9 | 51.6 | 50.2 | 48.1 | 48.8 |
| | 10:45 | 51.6 | 76.4 | 58.1 | 48.9 | 53.2 | 52.4 | 51.3 | 50.3 | 50.1 |
| | 10:50 | 51.5 | 76.6 | 68.3 | 47.9 | 54.7 | 53.1 | 51.6 | 50.1 | 49.6 |
| | 10:55 | 51.5 | 76.9 | 55.3 | 48.4 | 53.2 | 52.8 | 51.3 | 50.0 | 49.7 |
| | 11:00 | 51.5 | 76.4 | 67.3 | 47.8 | 54.1 | 52.4 | 51.0 | 48.3 | 48.9 |
| | 11:05 | 49.5 | 74.4 | 58.8 | 46.5 | 51.2 | 50.7 | 49.5 | 48.1 | 47.7 |
| | 11:10 | 50.7 | 75.0 | 65.3 | 47.1 | 52.5 | 51.4 | 49.9 | 48.5 | 48.3 |
| | 11:15 | 49.8 | 74.6 | 57.1 | 46.5 | 51.5 | 51.2 | 49.5 | 47.9 | 47.6 |
| | 11:20 | 50.5 | 74.8 | 59.2 | 46.1 | 52.8 | 51.5 | 49.4 | 48.1 | 47.7 |
| | 11:25 | 49.3 | 74.1 | 57.3 | 46.2 | 51.5 | 50.8 | 48.5 | 47.6 | 47.2 |
| | 11:30 | 49.5 | 74.4 | 58.9 | 46.1 | 51.9 | 51.7 | 49.7 | 47.7 | 47.4 |
| | 11:35 | 49.3 | 74.1 | 55.5 | 45.6 | 51.4 | 50.4 | 49.0 | 47.7 | 47.3 |
| | 11:40 | 49.6 | 74.4 | 57.7 | 45.8 | 52.5 | 51.2 | 48.8 | 47.4 | 47.8 |
| | 11:45 | 50.0 | 74.4 | 57.4 | 45.2 | 53.2 | 51.9 | 49.7 | 47.5 | 47.8 |
| | 11:50 | 50.4 | 75.2 | 60.8 | 45.8 | 52.9 | 52.1 | 49.9 | 48.1 | 47.6 |
| | 11:55 | 49.7 | 74.5 | 60.6 | 45.8 | 52.0 | 51.2 | 49.2 | 47.5 | 47.0 |

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

COPY

Request No. LA67-R1215

Report No. R6712-0902 - R6712-5909

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ กิเลสภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอพี 2 แขวงถนนนาคราช เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการพัฒนาศูนย์รวม ทีโอพี 2

SAMPLE POINT : RM : บริเวณชุมชนหมู่ 3 ปากคลองจันทน์

SAMPLE NO : 15724-17208

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N IM201986 : Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | L _{aeq} | L _{ac} | L _{max} | L _{min} | L ₀₅ | L ₁₀ | L ₅₀ | L ₉₀ | L ₉₅ |
|------------|-------|------------------|-----------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 23/12/2024 | 12:00 | 49.9 | 74.7 | 88.2 | 45.6 | 52.6 | 51.6 | 49.4 | 47.6 | 46.9 |
| | 12:05 | 49.6 | 74.4 | 89.1 | 45.1 | 51.5 | 50.9 | 48.3 | 47.8 | 47.1 |
| | 12:10 | 49.5 | 74.3 | 88.6 | 45.5 | 51.4 | 50.8 | 48.2 | 47.0 | 46.6 |
| | 12:15 | 49.4 | 74.2 | 88.6 | 45.7 | 51.5 | 50.8 | 48.7 | 47.0 | 46.6 |
| | 12:20 | 50.0 | 74.8 | 89.1 | 47.0 | 51.9 | 51.2 | 48.7 | 48.5 | 48.3 |
| | 12:25 | 48.2 | 73.0 | 87.7 | 44.8 | 50.2 | 49.7 | 47.8 | 46.9 | 46.1 |
| | 12:30 | 50.7 | 75.5 | 89.9 | 45.9 | 53.2 | 51.8 | 50.3 | 48.3 | 47.8 |
| | 12:35 | 51.4 | 76.2 | 88.6 | 48.1 | 53.3 | 52.8 | 51.1 | 49.5 | 49.2 |
| | 12:40 | 49.5 | 74.3 | 87.5 | 46.1 | 51.5 | 50.9 | 48.3 | 47.6 | 47.3 |
| | 12:45 | 50.0 | 74.8 | 89.4 | 46.7 | 52.3 | 51.6 | 48.6 | 48.2 | 48.0 |
| | 12:50 | 50.9 | 75.7 | 87.8 | 46.7 | 53.2 | 52.5 | 50.4 | 48.5 | 48.3 |
| | 12:55 | 49.7 | 74.5 | 89.5 | 46.7 | 51.6 | 51.2 | 48.4 | 47.9 | 47.6 |
| | 13:00 | 50.5 | 75.5 | 88.7 | 47.3 | 52.6 | 51.9 | 50.0 | 48.1 | 48.4 |
| | 13:05 | 50.3 | 75.6 | 89.5 | 47.6 | 52.5 | 52.0 | 50.5 | 49.2 | 48.7 |
| | 13:10 | 50.4 | 75.7 | 89.6 | 46.6 | 52.9 | 52.3 | 50.6 | 49.0 | 48.5 |
| | 13:15 | 51.3 | 76.1 | 88.4 | 47.5 | 53.1 | 52.3 | 51.1 | 49.6 | 49.2 |
| | 13:20 | 51.1 | 76.2 | 89.0 | 47.8 | 53.9 | 52.3 | 50.9 | 49.5 | 49.1 |
| | 13:25 | 51.3 | 76.1 | 88.3 | 47.8 | 53.5 | 52.1 | 50.6 | 49.1 | 49.0 |
| | 13:30 | 50.5 | 80.8 | 88.2 | 46.4 | 52.0 | 52.2 | 50.5 | 48.7 | 48.1 |
| | 13:35 | 51.1 | 76.4 | 89.0 | 47.9 | 54.4 | 53.6 | 51.0 | 49.3 | 49.0 |
| | 13:40 | 50.7 | 75.5 | 88.2 | 47.5 | 52.5 | 52.0 | 50.5 | 49.1 | 48.8 |
| | 13:45 | 52.1 | 77.5 | 88.4 | 49.5 | 54.9 | 54.2 | 52.5 | 51.0 | 50.7 |
| | 13:50 | 52.5 | 77.6 | 86.8 | 49.5 | 54.2 | 54.0 | 52.7 | 51.4 | 51.0 |
| | 13:55 | 52.1 | 77.5 | 88.1 | 49.2 | 54.9 | 54.5 | 52.3 | 50.7 | 50.1 |
| | 14:00 | 52.6 | 76.8 | 88.0 | 48.6 | 54.5 | 53.5 | 51.5 | 50.1 | 49.5 |
| | 14:05 | 52.9 | 77.7 | 88.0 | 49.2 | 54.9 | 54.4 | 52.6 | 51.1 | 50.6 |
| | 14:10 | 52.1 | 77.0 | 88.2 | 47.9 | 54.8 | 54.7 | 51.7 | 49.8 | 49.1 |
| | 14:15 | 50.5 | 74.8 | 86.5 | 46.0 | 51.7 | 51.4 | 49.4 | 48.6 | 48.1 |
| | 14:20 | 51.9 | 76.7 | 89.5 | 48.4 | 53.8 | 53.2 | 51.5 | 50.0 | 49.8 |
| | 14:25 | 52.5 | 77.7 | 87.9 | 49.0 | 55.5 | 54.2 | 52.2 | 50.4 | 50.2 |
| | 14:30 | 54.2 | 79.0 | 88.0 | 49.8 | 55.9 | 55.1 | 53.2 | 51.7 | 51.4 |
| | 14:35 | 54.1 | 78.9 | 87.2 | 50.0 | 56.3 | 55.4 | 53.7 | 52.4 | 51.9 |
| | 14:40 | 53.5 | 78.3 | 89.1 | 49.8 | 55.9 | 55.0 | 52.2 | 51.4 | 51.1 |
| | 14:45 | 53.1 | 77.9 | 88.6 | 49.5 | 55.0 | 54.4 | 52.5 | 51.1 | 50.8 |
| | 14:50 | 51.1 | 76 | 87.0 | 48.1 | 53.8 | 52.1 | 50.7 | 48.6 | 49.2 |
| | 14:55 | 50.7 | 75.5 | 86.5 | 47.7 | 52.9 | 52.2 | 50.3 | 48.0 | 48.5 |

COPY

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

Request No. LA67-R12175

Report No. R6712-5903 - R6712-5909

TEST REPORT

CLIENT/MFR : บริษัท เอนิเก อินเทอร์เน็ต จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 เขต 9 สาทร กรุงเทพฯ แขวงสนามเป้า เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10220
 SAMPLE SOURCE : โครงการโหนดอุตสาหกรรม ที เอส ดี 2
 SAMPLE POINT : พง : บริเวณชุมชนใหญ่ 1 บ้านคลองบ้านใหญ่
 MEASUREMENT METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00210986 Class
 SAMPLE NO. : 52724-52730
 MEASURING DATE : 19-26/12/2024
 RECEIVED DATE : 26/12/2024
 REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 23/12/2024 | 15:00 | 50.3 | 75.1 | 87.2 | 47.2 | 51.4 | 51.3 | 50.3 | 48.5 | 48.1 |
| | 15:05 | 52.8 | 77.6 | 89.0 | 48.4 | 55.7 | 54.8 | 52.1 | 50.2 | 49.8 |
| | 15:10 | 52.4 | 77.5 | 84.6 | 47.7 | 55.4 | 54.3 | 51.3 | 49.5 | 49.0 |
| | 15:15 | 53.5 | 78.5 | 82.7 | 48.5 | 55.0 | 57.5 | 51.1 | 49.9 | 49.6 |
| | 15:20 | 50.7 | 75.5 | 80.5 | 47.2 | 52.5 | 51.8 | 50.4 | 49.1 | 48.8 |
| | 15:25 | 50.2 | 75.1 | 84.5 | 46.7 | 52.1 | 51.9 | 50.1 | 48.5 | 48.1 |
| | 15:30 | 52.0 | 76.8 | 80.2 | 47.7 | 54.1 | 53.5 | 51.9 | 49.7 | 49.2 |
| | 15:35 | 53.7 | 78.0 | 82.0 | 49.4 | 55.0 | 54.5 | 52.2 | 51.5 | 51.0 |
| | 15:40 | 51.4 | 76.2 | 85.5 | 47.1 | 54.3 | 53.1 | 50.7 | 49.2 | 48.9 |
| | 15:45 | 50.9 | 74.7 | 89.6 | 46.6 | 52.9 | 52.2 | 50.6 | 49.1 | 48.4 |
| | 15:50 | 52.4 | 77.2 | 81.5 | 48.4 | 54.5 | 54.0 | 52.1 | 50.3 | 49.7 |
| | 15:55 | 52.1 | 76.9 | 87.5 | 48.2 | 54.5 | 53.7 | 51.8 | 50.0 | 49.4 |
| | 16:00 | 53.1 | 77.9 | 82.6 | 49.1 | 55.4 | 54.2 | 52.4 | 50.9 | 50.4 |
| | 16:05 | 51.2 | 76.0 | 82.6 | 49.8 | 55.0 | 54.6 | 53.8 | 51.3 | 51.0 |
| | 16:10 | 50.9 | 77.1 | 85.8 | 49.4 | 54.5 | 53.4 | 52.5 | 51.2 | 50.7 |
| | 16:15 | 51.5 | 79.2 | 86.5 | 50.0 | 53.2 | 55.8 | 53.8 | 51.2 | 51.1 |
| | 16:20 | 51.4 | 78.7 | 81.8 | 49.3 | 56.0 | 55.1 | 52.5 | 51.2 | 50.6 |
| | 16:25 | 52.9 | 77.3 | 89.0 | 49.6 | 54.2 | 54.1 | 52.6 | 51.3 | 51.0 |
| | 16:30 | 51.7 | 75.5 | 81.5 | 50.0 | 55.6 | 55.0 | 53.4 | 52.1 | 51.9 |
| | 16:35 | 54.7 | 79.0 | 88.5 | 50.4 | 56.3 | 55.2 | 53.9 | 52.4 | 52.0 |
| | 16:40 | 54.4 | 79.2 | 80.2 | 50.9 | 54.8 | 55.9 | 54.0 | 52.6 | 52.2 |
| | 16:45 | 54.1 | 78.9 | 79.0 | 50.2 | 56.1 | 55.6 | 53.9 | 52.6 | 52.2 |
| | 16:50 | 55.5 | 80.1 | 80.9 | 52.0 | 57.5 | 56.8 | 55.0 | 53.4 | 53.0 |
| | 16:55 | 56.1 | 80.9 | 81.3 | 52.7 | 58.0 | 57.3 | 55.8 | 54.5 | 54.2 |
| | 17:00 | 55.5 | 80.7 | 84.1 | 52.2 | 57.5 | 58.1 | 55.1 | 53.8 | 53.5 |
| | 17:05 | 55.6 | 80.4 | 86.9 | 51.4 | 57.6 | 57.0 | 55.2 | 53.4 | 52.9 |
| | 17:10 | 55.9 | 80.7 | 87.1 | 52.3 | 58.1 | 57.4 | 55.5 | 54.1 | 53.7 |
| | 17:15 | 56.2 | 81.0 | 86.0 | 52.1 | 58.8 | 57.2 | 55.4 | 54.3 | 53.8 |
| | 17:20 | 56.8 | 81.6 | 82.7 | 53.1 | 58.6 | 58.0 | 56.6 | 55.5 | 54.9 |
| | 17:25 | 57.7 | 82.0 | 86.8 | 53.6 | 59.0 | 58.5 | 56.7 | 55.5 | 54.9 |
| | 17:30 | 57.2 | 82.0 | 84.4 | 53.7 | 59.7 | 58.7 | 56.8 | 55.1 | 54.8 |
| | 17:35 | 56.8 | 81.6 | 86.8 | 53.5 | 58.4 | 58.0 | 56.2 | 55.4 | 55.1 |
| | 17:40 | 56.2 | 81.0 | 80.2 | 53.2 | 57.9 | 57.4 | 56.0 | 54.9 | 54.7 |
| | 17:45 | 55.6 | 80.4 | 80.0 | 53.0 | 57.7 | 57.0 | 55.4 | 54.5 | 54.1 |
| | 17:50 | 55.4 | 80.4 | 84.9 | 52.1 | 57.9 | 58.8 | 55.0 | 53.8 | 53.5 |
| | 17:55 | 55.6 | 80.4 | 82.4 | 51.8 | 56.9 | 56.5 | 55.4 | 54.4 | 54.2 |

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

COPY

Request No. EAT-R12135

Report No. R6712-5903 - R6712-5909

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ สันติภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยดาว 17 เขต 9 อาคารทีโอเอส เลขที่ 18 ซอยดาว 17 เขต 9 กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โรงงาน บริษัท อุตสาหกรรม ที โอ เอส 2

SAMPLE POINT : M4 บริเวณจุดเชื่อมท่อรับกับคอลกวางใหญ่

SAMPLE NO : 53724-53730

DETERMINATION METHOD : ISO 1596-1:2016

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N IM230986-11166-1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 19/12/2024 | 18:00 | 55.4 | 51.2 | 64.2 | 52.4 | 52.0 | 52.5 | 56.2 | 54.9 | 54.4 |
| | 18:05 | 55.6 | 50.4 | 60.8 | 52.4 | 52.4 | 56.8 | 55.4 | 54.0 | 55.2 |
| | 18:10 | 56.0 | 50.7 | 62.1 | 52.4 | 52.9 | 57.4 | 55.7 | 54.4 | 54.8 |
| | 18:15 | 55.4 | 50.7 | 62.2 | 52.3 | 52.3 | 56.1 | 55.1 | 54.0 | 53.7 |
| | 18:20 | 54.9 | 49.7 | 58.6 | 52.7 | 56.3 | 56.0 | 54.8 | 53.8 | 53.5 |
| | 18:25 | 54.8 | 49.6 | 64.1 | 52.1 | 56.0 | 55.7 | 54.7 | 52.8 | 53.6 |
| | 18:30 | 55.7 | 50.5 | 60.5 | 52.5 | 57.1 | 54.8 | 55.4 | 54.4 | 54.1 |
| | 18:35 | 55.0 | 49.8 | 58.6 | 52.7 | 56.3 | 55.9 | 54.7 | 52.6 | 52.4 |
| | 18:40 | 55.4 | 50.7 | 61.0 | 52.5 | 57.2 | 54.5 | 55.1 | 54.0 | 53.6 |
| | 18:45 | 55.0 | 49.8 | 58.4 | 52.5 | 56.5 | 55.1 | 54.6 | 53.8 | 52.5 |
| | 18:50 | 54.8 | 49.6 | 65.7 | 52.0 | 56.4 | 55.9 | 54.5 | 53.5 | 52.2 |
| | 18:55 | 54.5 | 49.6 | 65.2 | 52.0 | 57.2 | 55.2 | 54.4 | 53.4 | 52.1 |
| | 19:00 | 54.1 | 48.9 | 62.3 | 51.7 | 55.9 | 52.5 | 52.8 | 52.8 | 52.6 |
| | 19:05 | 54.0 | 48.5 | 58.9 | 51.5 | 55.6 | 55.2 | 52.9 | 52.3 | 52.6 |
| | 19:10 | 53.4 | 48.1 | 58.4 | 51.2 | 55.0 | 55.0 | 52.6 | 52.2 | 52.5 |
| | 19:15 | 58.5 | 53.5 | 65.4 | 54.2 | 56.0 | 55.1 | 52.6 | 52.5 | 52.2 |
| | 19:20 | 53.7 | 48.5 | 54.0 | 50.4 | 55.4 | 54.8 | 52.5 | 52.1 | 51.7 |
| | 19:25 | 55.1 | 50.2 | 72.6 | 50.4 | 52.1 | 52.7 | 52.8 | 52.4 | 51.9 |
| | 19:30 | 54.7 | 48.8 | 62.6 | 51.5 | 55.3 | 54.9 | 52.8 | 52.7 | 52.3 |
| | 19:35 | 62.3 | 47.1 | 73.6 | 52.0 | 60.5 | 62.5 | 54.7 | 52.4 | 52.1 |
| | 19:40 | 55.3 | 48.1 | 64.7 | 50.8 | 54.9 | 54.3 | 52.0 | 52.0 | 51.8 |
| | 19:45 | 55.5 | 48.5 | 59.1 | 51.4 | 54.9 | 54.5 | 52.4 | 52.4 | 52.2 |
| | 19:50 | 54.3 | 49.1 | 60.0 | 51.5 | 56.2 | 55.4 | 54.0 | 52.8 | 52.4 |
| | 19:55 | 54.4 | 49.2 | 60.1 | 51.6 | 55.8 | 55.4 | 54.2 | 53.3 | 52.9 |
| | 20:00 | 55.2 | 48.0 | 58.1 | 50.7 | 54.7 | 54.3 | 52.1 | 51.9 | 51.6 |
| | 20:05 | 55.5 | 48.4 | 61.0 | 50.8 | 55.1 | 54.5 | 52.3 | 52.1 | 51.8 |
| | 20:10 | 55.0 | 47.8 | 59.5 | 49.6 | 54.7 | 54.7 | 52.8 | 51.5 | 51.0 |
| | 20:15 | 55.5 | 48.6 | 61.0 | 49.8 | 55.3 | 54.9 | 52.8 | 52.4 | 51.4 |
| | 20:20 | 55.5 | 48.3 | 61.9 | 50.5 | 55.0 | 54.4 | 52.4 | 52.3 | 52.0 |
| | 20:25 | 52.5 | 47.6 | 57.0 | 50.4 | 54.3 | 53.7 | 52.7 | 52.6 | 51.4 |
| | 20:30 | 55.6 | 48.4 | 62.8 | 49.7 | 55.3 | 54.5 | 52.4 | 52.7 | 51.3 |
| | 20:35 | 55.6 | 48.6 | 71.5 | 50.2 | 54.7 | 54.3 | 52.1 | 52.7 | 51.4 |
| | 20:40 | 55.1 | 47.5 | 61.5 | 49.9 | 55.3 | 54.7 | 52.7 | 51.4 | 51.4 |
| | 20:45 | 54.0 | 48.3 | 59.5 | 50.5 | 56.2 | 55.9 | 52.7 | 52.6 | 52.2 |
| | 20:50 | 53.1 | 47.5 | 58.1 | 49.4 | 54.8 | 54.4 | 52.9 | 51.6 | 51.2 |
| | 20:55 | 55.0 | 47.4 | 57.8 | 49.3 | 54.6 | 54.3 | 52.9 | 51.6 | 50.9 |

COPY

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

Request No. LA67-R12175

Report No. R6712-5903 - R6712-5909

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ บันไดร่นชั้นบน จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 ถนน 9 ซอย (ที่จอดรถ) แขวงคลองเตย เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10110

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม สี 10 เฟส 2

SAMPLING POINT : N4 : บริเวณชุมชนอยู่ 3 บ้างหลังบ้านหมู่

SAMPLE NO. : 23724-51720

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N 00230986 , Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La60 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 23/12/2024 | 21:00 | 53.4 | 77.3 | 57.0 | 49.2 | 54.0 | 51.6 | 52.3 | 50.9 | 50.7 |
| | 21:05 | 51.4 | 76.2 | 55.6 | 49.0 | 53.1 | 52.6 | 51.1 | 50.8 | 49.9 |
| | 21:10 | 52.7 | 77.5 | 50.9 | 49.3 | 50.2 | 51.4 | 50.2 | 50.6 | 50.4 |
| | 21:15 | 51.2 | 77.0 | 55.5 | 49.9 | 53.7 | 51.2 | 52.0 | 51.8 | 50.6 |
| | 21:20 | 51.5 | 77.1 | 58.6 | 48.9 | 54.6 | 54.1 | 51.9 | 50.4 | 50.1 |
| | 21:25 | 51.9 | 76.7 | 40.0 | 47.1 | 53.4 | 53.1 | 51.8 | 50.2 | 49.3 |
| | 21:30 | 52.6 | 77.4 | 57.0 | 48.5 | 54.9 | 54.8 | 52.3 | 50.4 | 50.1 |
| | 21:35 | 52.2 | 77.0 | 57.0 | 48.4 | 54.3 | 51.7 | 52.1 | 49.9 | 49.5 |
| | 21:40 | 52.9 | 77.7 | 55.1 | 47.4 | 55.3 | 54.4 | 52.3 | 50.0 | 49.4 |
| | 21:45 | 53.1 | 77.9 | 50.8 | 49.2 | 55.0 | 51.5 | 52.8 | 51.1 | 50.7 |
| | 21:50 | 52.5 | 77.1 | 50.0 | 49.2 | 54.0 | 53.5 | 52.3 | 50.5 | 50.4 |
| | 21:55 | 52.6 | 77.4 | 58.3 | 49.7 | 54.2 | 54.3 | 52.3 | 50.9 | 50.6 |
| | 22:00 | 52.7 | 77.5 | 56.7 | 48.5 | 54.5 | 54.2 | 52.5 | 50.9 | 50.5 |
| | 22:05 | 51.0 | 75.8 | 58.8 | 46.4 | 55.2 | 52.4 | 50.4 | 49.2 | 47.6 |
| | 22:10 | 53.9 | 78.7 | 59.6 | 46.9 | 58.3 | 55.6 | 51.2 | 49.8 | 49.1 |
| | 22:15 | 51.4 | 74.2 | 51.2 | 43.6 | 53.3 | 52.4 | 51.1 | 50.0 | 49.8 |
| | 22:20 | 52.4 | 77.2 | 55.2 | 49.7 | 55.8 | 53.5 | 50.2 | 51.2 | 50.9 |
| | 22:25 | 53.4 | 77.2 | 58.1 | 49.7 | 54.0 | 53.5 | 52.2 | 50.9 | 50.6 |
| | 22:30 | 52.3 | 77.1 | 55.1 | 50.1 | 53.5 | 52.3 | 52.3 | 51.2 | 51.0 |
| | 22:35 | 52.8 | 77.6 | 62.1 | 49.2 | 54.3 | 54.1 | 52.2 | 50.8 | 50.4 |
| | 22:40 | 52.4 | 77.2 | 57.1 | 49.5 | 55.1 | 54.7 | 52.3 | 51.6 | 51.3 |
| | 22:45 | 54.9 | 79.6 | 64.2 | 51.0 | 57.2 | 56.0 | 54.4 | 53.1 | 52.6 |
| | 22:50 | 53.6 | 78.4 | 59.7 | 49.4 | 56.1 | 55.4 | 53.1 | 51.4 | 51.0 |
| | 22:55 | 52.5 | 77.3 | 59.1 | 48.1 | 55.0 | 54.5 | 52.2 | 50.2 | 49.6 |
| | 23:00 | 52.5 | 77.1 | 60.5 | 48.6 | 54.5 | 53.8 | 51.9 | 50.6 | 50.3 |
| | 23:05 | 51.6 | 76.4 | 58.4 | 48.6 | 55.3 | 52.9 | 51.3 | 50.1 | 49.8 |
| | 23:10 | 51.4 | 76.2 | 57.0 | 47.8 | 55.1 | 52.2 | 51.2 | 49.9 | 49.5 |
| | 23:15 | 51.6 | 76.3 | 55.6 | 49.6 | 55.2 | 52.2 | 51.5 | 50.4 | 50.1 |
| | 23:20 | 51.8 | 76.6 | 56.3 | 49.0 | 54.0 | 52.3 | 51.5 | 50.2 | 50.1 |
| | 23:25 | 52.3 | 77.1 | 57.3 | 48.5 | 54.2 | 52.6 | 52.1 | 50.5 | 49.9 |
| | 23:30 | 51.8 | 76.6 | 54.7 | 48.2 | 54.0 | 53.5 | 51.4 | 49.9 | 49.5 |
| | 23:35 | 52.5 | 77.0 | 63.8 | 47.8 | 54.2 | 54.0 | 51.5 | 49.5 | 49.0 |
| | 23:40 | 51.8 | 76.6 | 56.7 | 48.2 | 55.4 | 52.2 | 51.6 | 49.9 | 49.6 |
| | 23:45 | 51.5 | 76.3 | 56.0 | 47.5 | 55.9 | 52.1 | 51.1 | 49.2 | 48.9 |
| | 23:50 | 51.2 | 76.0 | 55.9 | 46.9 | 55.1 | 52.6 | 50.9 | 49.2 | 48.8 |
| | 23:55 | 50.3 | 75.1 | 51.2 | 47.2 | 52.3 | 51.8 | 49.9 | 48.6 | 48.5 |

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

COPY

Request No. EAT-R17171

Report No. R6712-5907 - R6712-5909

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 15 ซอยเทศบาล 11 หมู่ 9 อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี แขวงหนองขาม เขตเทศบาล องค์การบริหารส่วนตำบล 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการขุดลอกคลองชลประทาน ต.เอ็ดดีย์ 2
 SAMPLE POINT : พ4 บริเวณจุดขุดลอก เป็นคลองเก่าเดิม
 DETERMINATION METHOD : ISO 1966-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 SN:7021096A Class 1

SAMPLE NO. : 53724-53730
 MEASURING DATE : 19/26/12/2024
 RECEIVED DATE : 26/12/2024
 REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 24/12/2024 | 00:00 | 50.2 | 55.8 | 59.0 | 46.9 | 52.5 | 51.7 | 49.7 | 45.5 | 46.2 |
| | 00:05 | 51.6 | 56.4 | 57.6 | 47.5 | 54.1 | 53.3 | 51.5 | 49.0 | 48.7 |
| | 00:10 | 51.0 | 55.8 | 56.7 | 46.0 | 53.6 | 52.7 | 50.7 | 48.2 | 47.8 |
| | 00:15 | 51.6 | 56.7 | 60.3 | 47.5 | 54.3 | 53.5 | 51.4 | 49.4 | 48.9 |
| | 00:20 | 51.9 | 56.7 | 58.1 | 46.6 | 54.8 | 54.1 | 51.4 | 49.0 | 48.8 |
| | 00:25 | 52.8 | 57.6 | 57.4 | 49.0 | 55.0 | 54.5 | 52.6 | 50.6 | 50.7 |
| | 00:30 | 52.1 | 56.9 | 57.1 | 47.7 | 54.5 | 53.4 | 51.7 | 49.6 | 48.3 |
| | 00:35 | 52.1 | 56.9 | 56.6 | 48.5 | 54.2 | 53.7 | 51.9 | 50.1 | 49.7 |
| | 00:40 | 51.6 | 56.4 | 60.7 | 47.8 | 54.2 | 53.5 | 51.8 | 49.7 | 48.9 |
| | 00:45 | 52.5 | 57.2 | 59.4 | 47.9 | 55.1 | 54.5 | 51.9 | 50.1 | 49.5 |
| | 00:50 | 52.1 | 56.9 | 59.1 | 46.7 | 54.4 | 53.9 | 51.8 | 49.3 | 48.7 |
| | 00:55 | 52.4 | 57.2 | 60.3 | 47.1 | 55.3 | 54.3 | 51.9 | 49.6 | 48.5 |
| | 01:00 | 53.0 | 57.8 | 57.7 | 49.2 | 55.5 | 54.5 | 52.7 | 50.9 | 50.5 |
| | 01:05 | 51.3 | 56.1 | 56.2 | 47.2 | 54.4 | 53.8 | 51.1 | 49.8 | 48.7 |
| | 01:10 | 51.6 | 56.4 | 57.0 | 48.4 | 54.4 | 53.0 | 51.7 | 49.9 | 49.6 |
| | 01:15 | 51.7 | 56.1 | 56.3 | 47.6 | 53.1 | 52.7 | 51.2 | 49.4 | 49.0 |
| | 01:20 | 50.4 | 55.2 | 55.6 | 47.2 | 52.5 | 51.9 | 50.1 | 48.4 | 48.1 |
| | 01:25 | 51.1 | 55.9 | 54.2 | 48.1 | 52.7 | 52.2 | 51.0 | 49.6 | 49.7 |
| | 01:30 | 51.0 | 55.8 | 55.2 | 47.8 | 53.0 | 52.4 | 50.8 | 49.2 | 49.0 |
| | 01:35 | 51.5 | 56.2 | 53.4 | 49.3 | 58.7 | 58.5 | 51.9 | 50.5 | 50.2 |
| | 01:40 | 50.5 | 55.7 | 55.0 | 46.7 | 52.7 | 52.1 | 50.2 | 48.4 | 49.0 |
| | 01:45 | 52.7 | 57.5 | 62.5 | 48.5 | 56.5 | 55.1 | 51.6 | 49.5 | 49.8 |
| | 01:50 | 51.9 | 56.7 | 57.0 | 47.9 | 54.2 | 53.6 | 51.5 | 50.0 | 49.5 |
| | 01:55 | 52.7 | 57.5 | 51.0 | 49.8 | 55.2 | 54.5 | 52.2 | 50.5 | 50.3 |
| | 02:00 | 51.5 | 56.5 | 55.9 | 49.0 | 55.1 | 53.7 | 51.3 | 50.2 | 50.0 |
| | 02:05 | 49.9 | 54.7 | 53.9 | 47.0 | 52.0 | 51.4 | 49.6 | 48.4 | 48.1 |
| | 02:10 | 51.4 | 56.2 | 56.6 | 47.4 | 53.4 | 52.8 | 51.2 | 49.5 | 49.2 |
| | 02:15 | 50.9 | 55.7 | 58.4 | 48.2 | 52.5 | 52.2 | 50.7 | 49.5 | 49.5 |
| | 02:20 | 50.4 | 55.2 | 55.5 | 47.7 | 52.0 | 51.8 | 50.7 | 49.0 | 48.8 |
| | 02:25 | 50.4 | 55.2 | 57.7 | 47.4 | 52.5 | 51.9 | 50.0 | 48.7 | 48.7 |
| | 02:30 | 48.8 | 53.6 | 52.0 | 46.2 | 50.5 | 50.2 | 48.7 | 47.7 | 47.1 |
| | 02:35 | 49.8 | 54.6 | 54.3 | 47.1 | 51.6 | 51.2 | 49.6 | 48.5 | 48.1 |
| | 02:40 | 50.2 | 55.0 | 57.2 | 47.1 | 52.6 | 51.5 | 49.9 | 48.5 | 48.1 |
| | 02:45 | 49.7 | 54.0 | 54.8 | 46.6 | 51.9 | 50.5 | 48.8 | 47.6 | 47.6 |
| | 02:50 | 49.5 | 54.1 | 51.7 | 46.7 | 51.3 | 50.7 | 48.1 | 47.9 | 47.7 |
| | 02:55 | 50.4 | 55.2 | 56.1 | 47.1 | 52.4 | 51.8 | 50.0 | 48.6 | 48.2 |

COPY

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

Report No. EAT-R12175

Report No. R6712-1901 - R6712-5909

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 15 ซอยสุขุมวิท 11 แขวง 9 อาคารทิพย์ดี แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10230

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ดี เอส ซี 2

SAMPLE POINT : M4 บริเวณจุดจำหน่าย ปั่นกลองบ้านกล้วย

SAMPLE NO : 13734-13735

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N 0125956 : Class 1

REPORTED DATE : 19/01/2025

| Date | Time | L _{eq} | L _{ae} | L _{max} | L _{min} | L _{A05} | L _{A10} | L _{A50} | L _{A90} | L _{A95} |
|------------|-------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 14/12/2024 | 03:00 | 49.1 | 74.5 | 73.2 | 46.7 | 51.5 | 51.0 | 49.1 | 48.2 | 47.9 |
| | 03:05 | 50.5 | 75.2 | 57.5 | 47.5 | 52.5 | 51.5 | 50.7 | 48.9 | 48.5 |
| | 03:10 | 50.0 | 74.7 | 58.3 | 45.8 | 51.0 | 52.2 | 49.2 | 47.5 | 47.0 |
| | 03:15 | 50.1 | 74.9 | 63.0 | 46.5 | 52.4 | 51.2 | 49.6 | 48.1 | 47.7 |
| | 03:20 | 49.2 | 74.0 | 55.3 | 46.3 | 51.3 | 50.6 | 48.3 | 47.6 | 47.3 |
| | 03:25 | 50.6 | 75.4 | 57.9 | 47.3 | 52.7 | 52.9 | 50.1 | 48.4 | 48.1 |
| | 03:30 | 50.3 | 75.1 | 55.3 | 47.1 | 52.5 | 51.1 | 50.0 | 48.9 | 48.5 |
| | 03:35 | 50.1 | 74.9 | 55.4 | 47.3 | 51.7 | 51.2 | 49.9 | 48.5 | 48.2 |
| | 03:40 | 50.1 | 74.9 | 57.6 | 46.7 | 52.0 | 52.0 | 49.5 | 48.0 | 47.7 |
| | 03:45 | 50.4 | 75.2 | 55.0 | 47.3 | 52.5 | 52.0 | 50.1 | 48.6 | 48.0 |
| | 03:50 | 50.5 | 75.1 | 54.5 | 47.1 | 52.3 | 52.6 | 50.0 | 48.9 | 48.4 |
| | 03:55 | 51.0 | 75.8 | 52.9 | 47.8 | 54.4 | 54.9 | 50.6 | 48.9 | 48.5 |
| | 04:00 | 50.9 | 75.7 | 54.9 | 47.9 | 53.1 | 52.2 | 51.1 | 49.2 | 48.9 |
| | 04:05 | 50.0 | 76.8 | 54.8 | 46.9 | 59.0 | 59.7 | 50.8 | 48.6 | 48.2 |
| | 04:10 | 51.4 | 76.2 | 53.3 | 46.9 | 57.2 | 55.3 | 51.7 | 49.2 | 48.1 |
| | 04:15 | 52.0 | 76.8 | 53.9 | 46.4 | 55.1 | 54.7 | 51.0 | 48.4 | 48.0 |
| | 04:20 | 52.5 | 76.3 | 40.3 | 48.5 | 56.4 | 55.6 | 52.9 | 51.1 | 50.5 |
| | 04:25 | 52.7 | 77.4 | 54.4 | 47.9 | 55.3 | 54.1 | 51.5 | 50.7 | 49.7 |
| | 04:30 | 51.8 | 76.0 | 55.9 | 47.7 | 54.0 | 53.4 | 52.5 | 49.9 | 49.7 |
| | 04:35 | 51.4 | 74.7 | 58.3 | 47.5 | 54.5 | 54.0 | 51.4 | 49.2 | 49.4 |
| | 04:40 | 54.0 | 78.5 | 72.9 | 48.7 | 55.9 | 55.1 | 52.9 | 51.1 | 50.7 |
| | 04:45 | 53.8 | 77.6 | 59.9 | 49.1 | 55.8 | 54.5 | 52.4 | 50.7 | 50.4 |
| | 04:50 | 51.7 | 78.0 | 58.2 | 48.6 | 55.2 | 54.5 | 52.0 | 51.4 | 51.0 |
| | 04:55 | 53.5 | 78.3 | 57.2 | 49.5 | 55.5 | 55.7 | 52.2 | 51.5 | 51.2 |
| | 05:00 | 54.5 | 79.5 | 54.1 | 50.3 | 56.7 | 56.2 | 54.1 | 52.2 | 51.9 |
| | 05:05 | 53.9 | 78.7 | 52.4 | 49.4 | 56.2 | 55.4 | 53.7 | 51.8 | 51.1 |
| | 05:10 | 53.4 | 78.7 | 66.6 | 50.7 | 56.3 | 55.4 | 52.6 | 51.6 | 51.4 |
| | 05:15 | 51.4 | 78.2 | 59.1 | 50.2 | 55.8 | 54.8 | 52.2 | 51.8 | 51.5 |
| | 05:20 | 54.5 | 79.5 | 62.8 | 50.7 | 57.2 | 56.7 | 54.0 | 52.4 | 52.1 |
| | 05:25 | 52.5 | 78.5 | 68.8 | 51.0 | 55.5 | 54.8 | 52.1 | 52.1 | 51.9 |
| | 05:30 | 55.5 | 80.2 | 67.2 | 50.5 | 58.7 | 57.3 | 54.2 | 52.5 | 52.2 |
| | 05:35 | 54.7 | 79.5 | 66.7 | 50.6 | 56.5 | 55.0 | 52.6 | 52.6 | 52.4 |
| | 05:40 | 54.9 | 78.8 | 68.1 | 50.6 | 56.2 | 55.5 | 52.5 | 52.0 | 51.7 |
| | 05:45 | 53.7 | 78.5 | 58.9 | 50.5 | 55.5 | 55.0 | 52.4 | 52.2 | 52.0 |
| | 05:50 | 54.5 | 79.4 | 65.7 | 51.0 | 56.3 | 56.1 | 54.2 | 52.7 | 52.5 |
| | 05:55 | 54.1 | 79.5 | 62.2 | 51.2 | 56.9 | 56.5 | 54.4 | 53.0 | 52.6 |

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

COPY

Request No. EA67-R12175

Report No. R6712-2993-R6712-5909

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ อิมพอร์ตเนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 รังสิตสาร 11 หมู่ 9 อากาศวิทยาสถิต แขวงสนามกีฬา/เกษตรกรรม กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม บี-เอฟ ซี 2

SAMPLE POINT : KM : บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านหนองบัวใหญ่

SAMPLE NO. : 51724-51740

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 17-20/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

s/n 10230986 , Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lamax | Lmin | LaB5 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 24-12-2024 | 06:00 | 54.9 | 79.7 | 55.6 | 51.2 | 56.5 | 56.1 | 54.7 | 53.0 | 52.7 |
| | 06:05 | 54.8 | 79.6 | 51.0 | 51.5 | 56.4 | 56.0 | 54.5 | 53.4 | 53.1 |
| | 06:10 | 54.7 | 79.5 | 61.7 | 51.6 | 56.4 | 56.0 | 54.5 | 53.2 | 52.9 |
| | 06:15 | 55.4 | 80.2 | 51.9 | 51.4 | 57.5 | 56.8 | 55.2 | 53.6 | 53.2 |
| | 06:20 | 55.6 | 80.4 | 60.9 | 51.2 | 57.5 | 56.9 | 55.3 | 54.4 | 54.2 |
| | 06:25 | 56.1 | 80.9 | 51.2 | 52.5 | 58.1 | 57.4 | 55.9 | 54.6 | 54.2 |
| | 06:30 | 55.5 | 80.1 | 56.5 | 52.6 | 57.0 | 56.4 | 55.0 | 53.9 | 53.7 |
| | 06:35 | 55.5 | 80.1 | 52.7 | 52.2 | 57.2 | 56.6 | 55.0 | 54.1 | 53.7 |
| | 06:40 | 55.2 | 80.0 | 52.2 | 52.5 | 57.0 | 56.5 | 55.0 | 53.6 | 53.3 |
| | 06:45 | 55.4 | 80.2 | 51.8 | 51.7 | 57.6 | 56.9 | 54.5 | 53.2 | 53.0 |
| | 06:50 | 54.7 | 79.5 | 68.2 | 51.2 | 57.0 | 56.2 | 54.5 | 52.7 | 52.3 |
| | 06:55 | 54.6 | 79.4 | 62.9 | 51.5 | 56.4 | 55.7 | 54.4 | 53.2 | 52.8 |
| | 07:00 | 53.9 | 78.6 | 58.3 | 50.4 | 56.2 | 55.2 | 53.5 | 52.2 | 51.9 |
| | 07:05 | 53.9 | 78.7 | 58.4 | 49.8 | 56.0 | 55.4 | 53.6 | 52.0 | 51.4 |
| | 07:10 | 54.0 | 78.9 | 63.1 | 50.1 | 56.7 | 55.8 | 53.5 | 51.8 | 51.4 |
| | 07:15 | 54.0 | 78.4 | 60.5 | 50.5 | 56.4 | 55.6 | 53.5 | 52.0 | 51.6 |
| | 07:20 | 52.9 | 77.7 | 61.2 | 49.9 | 55.3 | 54.7 | 53.4 | 50.6 | 50.3 |
| | 07:25 | 52.7 | 77.5 | 61.6 | 48.7 | 55.0 | 54.2 | 52.3 | 51.1 | 50.6 |
| | 07:30 | 52.1 | 77.2 | 59.8 | 49.7 | 54.6 | 53.9 | 51.9 | 50.5 | 50.2 |
| | 07:35 | 52.4 | 77.2 | 62.0 | 45.6 | 53.6 | 53.1 | 51.6 | 50.2 | 49.9 |
| | 07:40 | 51.6 | 76.4 | 62.0 | 49.0 | 54.7 | 53.2 | 50.9 | 49.5 | 49.3 |
| | 07:45 | 51.8 | 76.4 | 55.6 | 47.0 | 54.6 | 53.4 | 51.2 | 49.7 | 49.3 |
| | 07:50 | 51.1 | 77.6 | 68.0 | 48.0 | 53.4 | 52.4 | 51.6 | 50.0 | 49.6 |
| | 07:55 | 52.5 | 77.1 | 61.9 | 49.5 | 54.4 | 53.5 | 51.5 | 49.6 | 49.5 |
| | 08:00 | 52.7 | 76.9 | 60.4 | 46.8 | 53.6 | 53.1 | 50.9 | 49.0 | 48.7 |
| | 08:05 | 52.3 | 77.1 | 59.9 | 47.4 | 54.0 | 53.5 | 50.9 | 49.4 | 49.2 |
| | 08:10 | 50.7 | 75.5 | 56.9 | 47.8 | 52.5 | 52.0 | 50.4 | 49.3 | 49.0 |
| | 08:15 | 51.0 | 75.3 | 56.8 | 47.1 | 53.1 | 52.7 | 50.7 | 49.2 | 48.6 |
| | 08:20 | 51.9 | 75.6 | 61.5 | 47.5 | 53.0 | 52.4 | 50.6 | 49.2 | 48.7 |
| | 08:25 | 52.4 | 77.2 | 62.5 | 49.0 | 54.7 | 53.9 | 51.7 | 50.2 | 50.0 |
| | 08:30 | 51.3 | 76.2 | 69.8 | 49.0 | 53.7 | 53.1 | 51.2 | 49.6 | 49.1 |
| | 08:35 | 51.9 | 75.5 | 59.7 | 47.9 | 53.5 | 52.6 | 50.4 | 49.2 | 49.0 |
| | 08:40 | 51.6 | 76.4 | 61.2 | 47.1 | 53.2 | 52.5 | 50.7 | 49.9 | 48.5 |
| | 08:45 | 51.5 | 76.4 | 61.5 | 49.4 | 53.5 | 52.7 | 51.2 | 50.1 | 49.8 |
| | 08:50 | 51.4 | 76.4 | 59.1 | 48.1 | 53.6 | 53.2 | 51.2 | 49.7 | 49.3 |
| | 08:55 | 51.0 | 75.5 | 59.0 | 47.6 | 53.1 | 52.5 | 50.8 | 49.0 | 48.6 |

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

COPY

Request No. LA67-R.2173

Report No. R6712-5902 - R6712-5909

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ อิมพอร์ต จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 หมู่ 5 ซอยสาทร ซอยสาทร แขวงสาทร เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม อ.ระยอง จ.ชลบุรี

SAMPLE POINT : K4 : บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านคลองปากใหญ่

SAMPLE NO. : 53724-53730

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19-26/2/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/2/2024

S/N 00230986, Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Lavg | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 24/12/2024 | 09:00 | 50.2 | 73.0 | 76.9 | 45.9 | 52.4 | 51.6 | 50.0 | 48.5 | 48.2 |
| | 09:05 | 50.0 | 74.8 | 75.9 | 47.0 | 51.7 | 52.1 | 49.9 | 48.7 | 48.4 |
| | 09:10 | 50.8 | 75.6 | 80.9 | 48.2 | 52.3 | 51.8 | 50.5 | 49.6 | 49.2 |
| | 09:15 | 51.0 | 75.8 | 86.0 | 47.5 | 53.0 | 52.5 | 50.6 | 49.1 | 48.1 |
| | 09:20 | 51.0 | 75.8 | 87.6 | 47.3 | 53.4 | 52.7 | 50.6 | 49.3 | 49.1 |
| | 09:25 | 50.9 | 75.7 | 86.6 | 47.3 | 53.1 | 52.3 | 50.6 | 49.4 | 49.6 |
| | 09:30 | 51.2 | 76.0 | 82.3 | 47.4 | 53.3 | 52.6 | 50.8 | 49.0 | 48.6 |
| | 09:35 | 51.0 | 75.8 | 80.7 | 48.8 | 53.4 | 52.7 | 50.7 | 49.2 | 49.0 |
| | 09:40 | 49.3 | 74.3 | 84.6 | 46.1 | 51.7 | 52.0 | 49.2 | 48.0 | 47.7 |
| | 09:45 | 48.8 | 73.6 | 84.0 | 45.4 | 50.6 | 52.2 | 49.6 | 47.4 | 47.1 |
| | 09:50 | 50.1 | 74.9 | 80.2 | 46.0 | 52.3 | 51.4 | 49.3 | 48.0 | 47.5 |
| | 09:55 | 51.0 | 74.6 | 80.6 | 46.9 | 52.8 | 51.0 | 49.0 | 48.4 | 49.1 |
| | 10:00 | 50.4 | 75.2 | 82.0 | 47.0 | 52.5 | 51.9 | 50.0 | 48.5 | 48.5 |
| | 10:05 | 50.9 | 75.7 | 83.0 | 47.1 | 53.6 | 52.5 | 50.2 | 49.0 | 49.7 |
| | 10:10 | 49.6 | 74.4 | 82.6 | 45.8 | 52.0 | 51.7 | 49.1 | 47.6 | 47.1 |
| | 10:15 | 50.3 | 75.3 | 86.0 | 46.6 | 53.4 | 52.6 | 49.8 | 48.1 | 47.8 |
| | 10:20 | 49.9 | 74.7 | 89.7 | 46.7 | 52.5 | 51.3 | 49.4 | 48.1 | 47.8 |
| | 10:25 | 50.2 | 75.0 | 82.2 | 46.7 | 52.5 | 51.5 | 49.8 | 48.3 | 47.9 |
| | 10:30 | 52.1 | 76.0 | 80.9 | 46.2 | 53.0 | 54.3 | 51.7 | 49.6 | 47.0 |
| | 10:35 | 50.2 | 75.0 | 82.3 | 45.0 | 52.7 | 51.3 | 50.0 | 46.9 | 46.1 |
| | 10:40 | 51.8 | 76.6 | 80.7 | 48.4 | 54.3 | 52.7 | 51.1 | 49.7 | 49.4 |
| | 10:45 | 52.1 | 77.3 | 80.2 | 49.6 | 54.0 | 54.7 | 52.4 | 50.0 | 50.8 |
| | 10:50 | 50.3 | 74.4 | 81.4 | 46.8 | 52.9 | 52.2 | 50.1 | 48.8 | 47.9 |
| | 10:55 | 51.4 | 76.7 | 81.4 | 47.9 | 53.3 | 52.9 | 51.1 | 49.8 | 49.4 |
| | 11:00 | 53.1 | 77.8 | 87.1 | 49.2 | 54.5 | 54.3 | 51.1 | 50.7 | 51.3 |
| | 11:05 | 50.3 | 75.1 | 86.3 | 46.0 | 52.5 | 51.7 | 49.9 | 48.6 | 48.2 |
| | 11:10 | 51.5 | 76.1 | 80.7 | 45.8 | 54.2 | 51.9 | 50.5 | 49.0 | 47.4 |
| | 11:15 | 49.7 | 74.3 | 85.1 | 45.8 | 52.0 | 51.5 | 49.2 | 47.6 | 47.2 |
| | 11:20 | 49.4 | 74.2 | 82.2 | 45.0 | 51.9 | 50.8 | 48.8 | 47.7 | 46.9 |
| | 11:25 | 50.4 | 75.2 | 83.3 | 46.6 | 52.1 | 51.7 | 49.3 | 47.9 | 47.5 |
| | 11:30 | 51.0 | 75.9 | 83.0 | 46.4 | 53.4 | 52.7 | 50.3 | 48.6 | 48.0 |
| | 11:35 | 50.5 | 75.3 | 86.3 | 45.8 | 52.2 | 51.9 | 50.0 | 49.2 | 47.6 |
| | 11:40 | 50.2 | 75.0 | 86.3 | 45.1 | 52.9 | 52.4 | 49.0 | 47.3 | 47.1 |
| | 11:45 | 46.8 | 73.4 | 85.4 | 45.1 | 51.0 | 50.4 | 48.3 | 46.8 | 46.3 |
| | 11:50 | 49.0 | 73.8 | 80.4 | 44.4 | 51.6 | 51.0 | 48.3 | 46.6 | 46.2 |
| | 11:55 | 50.4 | 75.2 | 81.3 | 44.7 | 53.1 | 52.3 | 49.3 | 47.1 | 46.7 |

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

COPY

Request No. T A67-R12175

Report No. R6712-19115 - R6712-5909

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอนิค อิมพอร์ตเอช จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซ.คลองสาย 11 ต.คลอง 9 อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี เขตเทศบาลเมืองหลวง 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการปรับปรุงคุณภาพถนน ต.เหนือติ่ง

SAMPLE POINT : กม. 1 บริเวณชุมชนใหญ่ : บ้านคลองบ้านใหญ่

SAMPLE NO. : 53724-53730

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19/26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N 002 9696 : Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lac | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 24/12/2024 | 11:50 | 51.3 | 76.1 | 57.0 | 47.2 | 53.9 | 52.2 | 50.9 | 49.1 | 48.5 |
| | 12:05 | 50.7 | 75.5 | 54.6 | 47.0 | 52.8 | 52.3 | 50.3 | 48.9 | 48.5 |
| | 12:10 | 50.3 | 75.1 | 55.1 | 45.8 | 51.7 | 52.8 | 49.5 | 47.7 | 47.3 |
| | 12:15 | 49.4 | 74.2 | 53.3 | 46.2 | 51.8 | 51.0 | 49.0 | 47.8 | 47.1 |
| | 12:20 | 50.0 | 74.5 | 59.7 | 46.4 | 52.4 | 51.7 | 49.3 | 47.9 | 47.6 |
| | 12:25 | 48.0 | 72.5 | 59.3 | 44.6 | 49.7 | 49.2 | 47.9 | 46.6 | 46.1 |
| | 12:30 | 49.8 | 74.6 | 62.3 | 44.8 | 51.1 | 52.3 | 49.5 | 46.9 | 46.5 |
| | 12:35 | 49.8 | 73.8 | 59.3 | 45.5 | 53.4 | 51.6 | 46.7 | 47.6 | 47.3 |
| | 12:40 | 49.7 | 74.5 | 55.0 | 46.1 | 50.9 | 51.4 | 49.4 | 47.8 | 47.4 |
| | 12:45 | 49.9 | 74.7 | 62.3 | 45.3 | 52.1 | 51.6 | 49.8 | 47.1 | 46.8 |
| | 12:50 | 50.0 | 74.8 | 58.8 | 45.7 | 52.5 | 51.4 | 49.3 | 47.0 | 47.6 |
| | 12:55 | 51.1 | 75.9 | 61.8 | 47.1 | 53.9 | 52.7 | 50.4 | 49.0 | 48.5 |
| | 13:00 | 49.4 | 74.2 | 60.7 | 44.3 | 51.2 | 50.3 | 49.1 | 47.5 | 46.9 |
| | 13:05 | 48.8 | 73.6 | 61.1 | 44.2 | 51.2 | 50.8 | 48.5 | 45.9 | 45.6 |
| | 13:10 | 49.8 | 74.6 | 64.9 | 46.5 | 51.7 | 51.0 | 49.2 | 47.9 | 47.0 |
| | 13:15 | 50.5 | 74.8 | 66.8 | 45.8 | 51.6 | 50.9 | 49.1 | 47.6 | 47.1 |
| | 13:20 | 48.7 | 73.2 | 58.2 | 44.6 | 51.3 | 50.6 | 48.2 | 46.3 | 45.9 |
| | 13:25 | 48.9 | 73.7 | 61.1 | 44.5 | 52.7 | 50.2 | 47.5 | 46.2 | 45.8 |
| | 13:30 | 49.6 | 74.4 | 59.1 | 45.1 | 52.4 | 50.6 | 48.6 | 47.2 | 46.7 |
| | 13:35 | 50.7 | 75.5 | 60.1 | 45.1 | 53.5 | 53.6 | 49.1 | 47.4 | 46.9 |
| | 13:40 | 50.7 | 75.5 | 58.7 | 45.5 | 55.1 | 54.4 | 48.5 | 46.9 | 46.5 |
| | 13:45 | 50.2 | 75.2 | 59.9 | 46.2 | 54.8 | 52.0 | 49.2 | 47.7 | 47.1 |
| | 13:50 | 51.6 | 76.4 | 60.0 | 46.1 | 56.2 | 54.6 | 50.0 | 47.8 | 47.4 |
| | 13:55 | 49.5 | 74.0 | 60.0 | 45.1 | 55.0 | 52.5 | 47.8 | 46.1 | 45.6 |
| | 14:00 | 50.5 | 75.2 | 60.1 | 46.7 | 53.4 | 51.8 | 50.2 | 48.7 | 48.4 |
| | 14:05 | 50.9 | 75.7 | 60.0 | 46.0 | 54.4 | 52.7 | 49.9 | 47.5 | 47.2 |
| | 14:10 | 53.7 | 78.5 | 59.7 | 48.4 | 56.8 | 55.7 | 53.7 | 51.1 | 50.4 |
| | 14:15 | 50.9 | 75.7 | 59.9 | 47.0 | 54.3 | 53.5 | 49.9 | 48.4 | 48.1 |
| | 14:20 | 49.7 | 74.5 | 58.3 | 45.7 | 51.7 | 51.6 | 49.5 | 47.9 | 47.5 |
| | 14:25 | 49.8 | 74.6 | 56.0 | 46.4 | 52.1 | 51.2 | 49.4 | 47.9 | 47.6 |
| | 14:30 | 50.5 | 75.3 | 61.8 | 46.2 | 53.0 | 51.7 | 49.9 | 48.5 | 48.2 |
| | 14:35 | 52.1 | 75.9 | 60.2 | 47.9 | 52.8 | 52.3 | 50.8 | 49.5 | 49.2 |
| | 14:40 | 51.5 | 76.7 | 61.3 | 48.4 | 54.0 | 53.1 | 50.8 | 49.6 | 49.3 |
| | 14:45 | 51.0 | 75.5 | 58.5 | 46.8 | 52.2 | 52.0 | 50.6 | 48.9 | 48.6 |
| | 14:50 | 52.7 | 75.5 | 55.1 | 45.9 | 53.9 | 52.7 | 49.7 | 47.9 | 47.5 |
| | 14:55 | 51.9 | 76.7 | 60.3 | 47.5 | 54.2 | 53.1 | 51.4 | 50.0 | 49.7 |

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

COPY

Request No. LA67-R12175

Report No. R6712-5907 - R6712-5909

TEXT REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอนจิเนียล คัมสตรัมเอ็นจิเนียมด จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยรามาร 11 แขวง 5 ตำบลทิวทิศใต้ เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการพัฒนาศูนย์ราชการฯ ที่ เอส ซี 2
 SAMPLE POINT : N4 บริเวณชุมชนหมู่บ้านคลองจันทน์
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 08240986 - Class 1

SAMPLE NO. : 53724-53730
 MEASURING DATE : 19/26/2024
 RECEIVED DATE : 26/12/2024
 REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 19/12/2024 | 15:00 | 52.7 | 77.5 | 67.4 | 48.9 | 54.7 | 54.3 | 52.6 | 50.7 | 50.2 |
| | 15:05 | 51.7 | 76.3 | 67.0 | 47.2 | 54.3 | 53.1 | 50.1 | 49.2 | 48.3 |
| | 15:10 | 51.6 | 76.4 | 60.6 | 46.9 | 51.9 | 53.5 | 51.4 | 48.8 | 48.4 |
| | 15:15 | 50.6 | 75.4 | 60.1 | 46.2 | 52.3 | 52.9 | 50.1 | 48.2 | 47.5 |
| | 15:20 | 50.3 | 75.1 | 56.0 | 46.3 | 52.0 | 51.6 | 50.2 | 48.4 | 47.5 |
| | 15:25 | 50.3 | 75.1 | 62.7 | 47.8 | 51.8 | 51.2 | 49.7 | 48.3 | 48.1 |
| | 15:30 | 50.9 | 75.7 | 59.9 | 47.2 | 51.4 | 52.4 | 50.2 | 48.6 | 48.4 |
| | 15:35 | 50.6 | 75.4 | 58.9 | 46.2 | 51.6 | 52.1 | 50.2 | 48.7 | 48.2 |
| | 15:40 | 51.1 | 75.9 | 58.8 | 47.4 | 52.3 | 52.7 | 50.9 | 49.2 | 48.7 |
| | 15:45 | 51.2 | 76.0 | 64.9 | 47.1 | 51.6 | 52.9 | 50.4 | 48.5 | 48.1 |
| | 15:50 | 51.3 | 75.6 | 56.9 | 47.1 | 53.1 | 52.5 | 50.4 | 49.0 | 48.2 |
| | 15:55 | 51.4 | 76.2 | 63.0 | 47.2 | 54.3 | 53.2 | 51.2 | 49.2 | 48.9 |
| | 16:00 | 50.5 | 75.3 | 56.3 | 45.9 | 52.2 | 52.2 | 50.2 | 48.3 | 47.2 |
| | 16:05 | 50.2 | 75.0 | 60.8 | 46.7 | 52.3 | 52.0 | 49.9 | 48.2 | 47.6 |
| | 16:10 | 51.4 | 76.2 | 60.9 | 47.2 | 53.4 | 52.5 | 50.8 | 49.2 | 48.6 |
| | 16:15 | 51.5 | 76.3 | 57.2 | 47.4 | 54.2 | 51.1 | 51.2 | 49.1 | 48.8 |
| | 16:20 | 51.2 | 76.0 | 60.1 | 47.4 | 51.2 | 52.2 | 50.8 | 49.0 | 48.8 |
| | 16:25 | 51.2 | 76.0 | 66.3 | 47.5 | 52.9 | 52.4 | 50.5 | 49.1 | 48.7 |
| | 16:30 | 51.4 | 76.2 | 62.7 | 47.6 | 52.1 | 52.9 | 51.0 | 49.4 | 49.0 |
| | 16:35 | 50.6 | 75.4 | 57.4 | 47.8 | 52.2 | 51.7 | 50.4 | 49.3 | 49.1 |
| | 16:40 | 51.3 | 76.0 | 55.8 | 47.6 | 53.4 | 52.8 | 51.0 | 49.4 | 49.1 |
| | 16:45 | 51.3 | 76.1 | 61.8 | 48.0 | 52.4 | 52.8 | 51.0 | 49.2 | 48.6 |
| | 16:50 | 52.3 | 77.3 | 65.6 | 48.7 | 54.8 | 54.1 | 52.0 | 50.3 | 50.1 |
| | 16:55 | 52.4 | 77.2 | 62.8 | 49.1 | 54.2 | 52.6 | 52.2 | 51.0 | 50.7 |
| | 17:00 | 54.0 | 78.6 | 67.9 | 48.9 | 57.2 | 56.0 | 52.2 | 50.8 | 50.5 |
| | 17:05 | 52.1 | 76.9 | 59.9 | 48.4 | 54.1 | 52.8 | 51.2 | 50.4 | 50.0 |
| | 17:10 | 52.4 | 77.2 | 60.7 | 48.9 | 54.3 | 52.8 | 52.2 | 50.5 | 50.1 |
| | 17:15 | 52.6 | 77.4 | 61.0 | 48.1 | 55.1 | 54.2 | 52.2 | 50.6 | 50.1 |
| | 17:20 | 53.3 | 78.1 | 61.8 | 49.0 | 56.8 | 55.4 | 52.5 | 50.9 | 50.6 |
| | 17:25 | 52.3 | 76.3 | 64.3 | 50.2 | 55.9 | 55.1 | 53.0 | 51.8 | 51.3 |
| | 17:30 | 55.4 | 80.4 | 67.8 | 50.4 | 61.3 | 56.9 | 52.6 | 52.2 | 51.6 |
| | 17:35 | 54.2 | 79.0 | 58.6 | 50.5 | 55.6 | 55.2 | 54.0 | 52.9 | 52.7 |
| | 17:40 | 54.2 | 79.5 | 63.0 | 50.4 | 56.7 | 56.1 | 54.5 | 53.1 | 52.5 |
| | 17:45 | 54.4 | 79.2 | 61.2 | 50.7 | 56.6 | 55.9 | 54.1 | 52.6 | 52.2 |
| | 17:50 | 54.0 | 78.8 | 55.0 | 50.2 | 55.1 | 54.6 | 52.5 | 52.4 | 52.1 |
| | 17:55 | 52.2 | 76.5 | 68.5 | 50.2 | 53.2 | 54.2 | 52.3 | 51.9 | 51.6 |

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

COPY

Request No. LA61-R12173

Report No. R6712-5903 - R6712-5909

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัทเจริญเท อิมพอร์ต จำกัด นครราชสีมา

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยชาคร 11 เขต 9 อ.การเวก จ.นครราชสีมา 30120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เขต ที่ 2

SAMPLE POINT : บึง : บริเวณชุมชนภายใน 3-1-1 ถนนขมิ้นขาว

SAMPLE NO. : 53724-53730

DETERMINATION METHOD : ISO 1956-1:2016

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N 00230986 : Class 1

REPORTING DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 24/12/2024 | 18:00 | 54.2 | 79.1 | 60.2 | 50.3 | 55.3 | 56.9 | 54.0 | 52.3 | 51.8 |
| | 18:05 | 54.2 | 79.0 | 61.1 | 50.1 | 55.0 | 55.5 | 54.0 | 52.7 | 52.3 |
| | 18:10 | 54.3 | 79.0 | 63.3 | 49.6 | 55.7 | 55.9 | 53.8 | 52.3 | 51.4 |
| | 18:15 | 54.7 | 79.3 | 60.7 | 51.6 | 55.8 | 56.7 | 54.4 | 53.2 | 53.0 |
| | 18:20 | 54.3 | 79.1 | 57.6 | 51.2 | 55.9 | 55.5 | 54.0 | 52.8 | 52.5 |
| | 18:25 | 54.4 | 79.3 | 59.3 | 51.3 | 56.6 | 56.6 | 54.0 | 53.8 | 52.6 |
| | 18:30 | 53.7 | 78.5 | 60.7 | 49.5 | 55.4 | 55.5 | 53.7 | 52.0 | 51.4 |
| | 18:35 | 54.1 | 78.9 | 64.0 | 49.4 | 56.3 | 55.4 | 53.4 | 52.0 | 51.3 |
| | 18:40 | 54.0 | 78.8 | 59.6 | 51.3 | 55.8 | 55.1 | 53.6 | 52.6 | 52.4 |
| | 18:45 | 59.0 | 82.6 | 63.3 | 50.4 | 65.1 | 64.9 | 55.7 | 52.1 | 51.7 |
| | 18:50 | 59.3 | 84.2 | 66.1 | 50.9 | 66.1 | 65.9 | 55.5 | 53.3 | 52.1 |
| | 18:55 | 54.1 | 78.9 | 63.5 | 51.4 | 55.7 | 55.3 | 53.9 | 52.0 | 52.3 |
| | 19:00 | 54.1 | 78.9 | 62.7 | 51.2 | 57.3 | 55.1 | 53.4 | 52.5 | 52.1 |
| | 19:05 | 55.4 | 80.7 | 69.9 | 50.9 | 57.9 | 55.6 | 53.9 | 52.8 | 52.6 |
| | 19:10 | 54.9 | 79.7 | 66.8 | 50.7 | 57.8 | 56.0 | 53.8 | 52.3 | 52.0 |
| | 19:15 | 53.6 | 78.4 | 61.8 | 50.9 | 55.0 | 54.6 | 53.4 | 52.2 | 51.9 |
| | 19:20 | 53.6 | 78.4 | 64.9 | 50.9 | 55.0 | 54.6 | 53.2 | 52.3 | 52.0 |
| | 19:25 | 51.9 | 75.7 | 61.3 | 51.0 | 52.3 | 52.0 | 54.7 | 52.5 | 52.1 |
| | 19:30 | 54.2 | 78.0 | 60.0 | 51.3 | 55.9 | 55.3 | 53.9 | 52.9 | 52.6 |
| | 19:35 | 54.5 | 79.3 | 60.2 | 51.0 | 57.0 | 56.2 | 54.1 | 52.6 | 52.3 |
| | 19:40 | 54.3 | 79.2 | 57.9 | 50.8 | 57.0 | 56.7 | 53.7 | 52.4 | 52.0 |
| | 19:45 | 54.0 | 75.8 | 64.0 | 51.2 | 56.6 | 55.5 | 53.2 | 52.3 | 52.1 |
| | 19:50 | 53.8 | 74.6 | 52.2 | 50.2 | 55.6 | 55.0 | 53.5 | 51.9 | 51.6 |
| | 19:55 | 52.9 | 73.7 | 61.3 | 49.3 | 54.7 | 54.2 | 52.6 | 51.3 | 51.0 |
| | 20:00 | 52.8 | 73.6 | 58.5 | 50.2 | 54.6 | 54.0 | 52.5 | 51.4 | 51.2 |
| | 20:05 | 52.4 | 73.2 | 60.1 | 47.8 | 55.3 | 54.2 | 51.9 | 50.2 | 49.7 |
| | 20:10 | 52.9 | 73.7 | 56.4 | 49.4 | 54.8 | 54.4 | 52.7 | 51.1 | 50.6 |
| | 20:15 | 55.1 | 75.9 | 50.2 | 49.5 | 59.3 | 55.0 | 53.7 | 51.4 | 51.0 |
| | 20:20 | 53.3 | 74.1 | 65.3 | 49.3 | 55.1 | 54.8 | 53.1 | 51.6 | 51.2 |
| | 20:25 | 54.2 | 75.0 | 60.2 | 50.3 | 56.9 | 56.6 | 53.2 | 51.8 | 51.6 |
| | 20:30 | 53.7 | 74.5 | 58.0 | 48.8 | 57.0 | 56.3 | 52.8 | 51.2 | 50.9 |
| | 20:35 | 52.8 | 73.6 | 60.5 | 48.3 | 56.7 | 55.4 | 51.1 | 49.8 | 49.5 |
| | 20:40 | 51.4 | 76.2 | 58.0 | 48.4 | 53.7 | 52.8 | 51.0 | 49.8 | 49.6 |
| | 20:45 | 54.1 | 78.9 | 58.7 | 47.1 | 57.9 | 57.7 | 51.4 | 49.4 | 48.9 |
| | 20:50 | 51.3 | 76.0 | 55.3 | 48.4 | 52.9 | 52.5 | 51.0 | 49.7 | 49.4 |
| | 20:55 | 50.4 | 73.7 | 56.4 | 46.3 | 52.0 | 51.4 | 50.3 | 48.8 | 48.3 |

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

COPY

Request No. LA67-R12175

Report No. R6712-5903 - R6712-5909

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ อิมพอร์ตเมชั่นเนซ จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เขตที่ 18 ขอนสาร 11 หมู่ 9 ตำบล ปีนักษิ มุขวงน้อย จ.ขอนแก่น กรุงเทพมหานคร 40120

SAMPLE SOURCE : โครงการศึกษาอุตสาหกรรม ปิโตรเคมี 2

SAMPLE POINT : PM : บริเวณชุมชน หมู่ 9 บ้านคลองบ้านใหญ่

SAMPLE NO. : 53724-53730

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:20.6

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N 0220586 : Class

REPORTED DATE : 08/01/2025

| Date | Time | L _{aeq} | L _{ac} | L _{max} | L _{min} | L _{at5} | L _{at10} | L _{at50} | L _{at90} | L _{at95} |
|------------|-------|------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 24-12-2024 | 21:00 | 70.3 | 75.1 | 85.3 | 46.0 | 52.1 | 51.6 | 50.2 | 48.6 | 45.2 |
| | 21:05 | 49.4 | 74.2 | 84.5 | 46.4 | 51.1 | 50.6 | 49.2 | 48.1 | 47.9 |
| | 21:10 | 52.8 | 75.6 | 87.3 | 46.3 | 52.8 | 51.4 | 49.6 | 47.9 | 47.6 |
| | 21:15 | 49.3 | 74.1 | 84.8 | 46.1 | 50.4 | 50.4 | 46.1 | 47.9 | 47.6 |
| | 21:20 | 49.5 | 74.3 | 83.4 | 46.4 | 51.3 | 51.0 | 49.2 | 47.9 | 47.6 |
| | 21:25 | 49.7 | 74.5 | 83.2 | 47.1 | 51.3 | 50.9 | 46.7 | 48.4 | 48.2 |
| | 21:30 | 49.4 | 74.2 | 84.7 | 46.7 | 51.8 | 50.6 | 46.2 | 47.9 | 47.5 |
| | 21:35 | 49.6 | 74.4 | 83.8 | 46.2 | 50.4 | 50.0 | 46.7 | 47.4 | 47.1 |
| | 21:40 | 49.2 | 74.0 | 83.8 | 45.2 | 51.0 | 50.6 | 46.3 | 47.1 | 46.5 |
| | 21:45 | 49.0 | 73.9 | 83.5 | 46.0 | 50.6 | 50.3 | 46.7 | 47.6 | 47.4 |
| | 21:50 | 49.0 | 73.4 | 85.8 | 45.7 | 51.2 | 50.1 | 46.8 | 47.3 | 46.9 |
| | 21:55 | 49.9 | 74.7 | 83.6 | 44.3 | 52.0 | 51.6 | 46.7 | 47.4 | 46.7 |
| | 22:00 | 49.8 | 74.6 | 85.1 | 43.3 | 51.9 | 51.3 | 49.6 | 47.7 | 47.3 |
| | 22:05 | 49.1 | 74.7 | 87.9 | 45.4 | 51.4 | 51.0 | 49.1 | 46.9 | 46.6 |
| | 22:10 | 49.5 | 74.3 | 84.3 | 45.3 | 51.0 | 51.2 | 49.3 | 47.0 | 46.5 |
| | 22:15 | 50.0 | 74.8 | 81.9 | 45.1 | 52.1 | 51.6 | 49.8 | 47.7 | 46.9 |
| | 22:20 | 50.2 | 75.0 | 83.6 | 47.1 | 51.7 | 51.1 | 50.1 | 46.7 | 48.1 |
| | 22:25 | 51.4 | 76.2 | 81.5 | 47.7 | 52.1 | 52.1 | 51.0 | 49.3 | 49.1 |
| | 22:30 | 52.0 | 76.8 | 80.6 | 49.2 | 53.5 | 53.2 | 51.8 | 50.7 | 50.5 |
| | 22:35 | 52.0 | 81.2 | 81.5 | 49.9 | 60.0 | 60.2 | 52.6 | 51.4 | 51.2 |
| | 22:40 | 56.8 | 81.6 | 81.5 | 49.6 | 60.8 | 60.6 | 52.4 | 51.7 | 51.2 |
| | 22:45 | 56.6 | 81.4 | 80.9 | 50.2 | 58.7 | 58.5 | 52.4 | 52.2 | 51.7 |
| | 22:50 | 53.2 | 78.0 | 87.7 | 49.0 | 54.8 | 54.4 | 53.2 | 51.7 | 51.2 |
| | 22:55 | 53.4 | 78.2 | 86.4 | 50.4 | 54.8 | 54.6 | 53.3 | 52.0 | 51.7 |
| | 23:00 | 54.0 | 78.8 | 87.9 | 50.3 | 55.5 | 55.2 | 53.4 | 52.6 | 52.3 |
| | 23:05 | 54.8 | 79.6 | 88.4 | 51.3 | 56.3 | 56.0 | 54.7 | 53.6 | 53.2 |
| | 23:10 | 55.1 | 79.9 | 89.3 | 51.2 | 56.7 | 56.4 | 54.9 | 53.5 | 53.0 |
| | 23:15 | 54.7 | 79.3 | 86.2 | 51.2 | 56.3 | 56.0 | 54.6 | 53.0 | 52.6 |
| | 23:20 | 54.6 | 79.4 | 87.7 | 51.6 | 55.8 | 55.5 | 54.6 | 52.5 | 52.2 |
| | 23:25 | 54.6 | 79.6 | 87.6 | 50.6 | 56.3 | 56.0 | 54.7 | 53.3 | 53.0 |
| | 23:30 | 55.4 | 80.3 | 89.5 | 51.2 | 56.6 | 56.1 | 55.0 | 54.0 | 53.6 |
| | 23:35 | 55.3 | 80.1 | 89.1 | 51.4 | 56.9 | 56.6 | 55.2 | 52.9 | 53.4 |
| | 23:40 | 54.8 | 79.6 | 85.8 | 51.4 | 56.5 | 56.1 | 54.7 | 53.1 | 52.6 |
| | 23:45 | 55.4 | 80.2 | 84.6 | 51.0 | 57.3 | 56.8 | 55.2 | 53.5 | 53.0 |
| | 23:50 | 55.5 | 80.3 | 80.6 | 51.1 | 57.8 | 57.1 | 55.2 | 53.8 | 53.2 |
| | 23:55 | 54.9 | 79.7 | 84.2 | 51.6 | 56.5 | 56.0 | 54.9 | 53.4 | 53.0 |

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

COPY

Request No. TA67-K.2175

Report No. R6712-2902 - R6712-2909

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 13 ซอยเทศบาล 11 ถนน 9 ซอยทวีสิทธิ์ แขวงบางนา เขต บางนา กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการปรับปรุงสภาพแวดล้อม ที่ เขต ที่ 2
 SAMPLE POINT : M4 บริเวณจุดขนถ่ายน้ำมันของบ้านใหม่
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230955 , Class 1
 SAMPLE NO. : 5324-037311
 MEASURING DATE : 19-26/12/2024
 RECEIVED DATE : 26/12/2024
 REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | L _{avg} | L _{ae} | L _{max} | L _{min} | L _{a05} | L _{a10} | L _{a50} | L _{a90} | L _{a95} |
|------------|-------|------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 25/12/2024 | 00:00 | 55.3 | 40.1 | 72.0 | 51.6 | 56.5 | 56.2 | 55.1 | 53.8 | 53.4 |
| | 00:05 | 55.4 | 40.2 | 59.7 | 52.5 | 57.0 | 56.4 | 55.2 | 54.0 | 53.7 |
| | 00:10 | 55.5 | 39.3 | 59.0 | 51.4 | 57.2 | 56.7 | 55.3 | 54.0 | 53.6 |
| | 00:15 | 55.9 | 39.7 | 58.7 | 51.8 | 56.6 | 56.7 | 54.7 | 53.4 | 53.1 |
| | 00:20 | 54.8 | 39.6 | 56.3 | 51.6 | 56.7 | 55.9 | 54.7 | 53.9 | 53.0 |
| | 00:25 | 54.4 | 39.2 | 58.0 | 51.9 | 55.9 | 55.5 | 54.3 | 53.2 | 52.9 |
| | 00:30 | 54.7 | 39.4 | 59.7 | 51.3 | 56.5 | 56.5 | 54.6 | 53.3 | 52.9 |
| | 00:35 | 54.5 | 39.3 | 59.1 | 51.1 | 55.8 | 56.3 | 54.2 | 52.9 | 52.5 |
| | 00:40 | 55.2 | 40.0 | 59.8 | 51.4 | 57.6 | 57.5 | 54.9 | 53.4 | 52.9 |
| | 00:45 | 54.5 | 39.3 | 59.5 | 50.2 | 57.1 | 56.4 | 54.2 | 52.0 | 51.7 |
| | 00:50 | 54.3 | 39.0 | 59.0 | 49.9 | 56.6 | 56.5 | 53.8 | 52.1 | 51.7 |
| | 00:55 | 54.5 | 39.7 | 58.0 | 50.7 | 57.2 | 56.5 | 53.8 | 52.4 | 52.0 |
| | 01:00 | 54.3 | 39.0 | 59.6 | 49.8 | 56.0 | 56.4 | 53.6 | 52.1 | 51.7 |
| | 01:05 | 53.6 | 38.4 | 58.9 | 49.8 | 56.8 | 56.5 | 53.0 | 51.6 | 51.1 |
| | 01:10 | 53.6 | 38.4 | 60.4 | 50.1 | 56.5 | 55.9 | 52.8 | 51.5 | 51.2 |
| | 01:15 | 53.0 | 37.8 | 58.6 | 49.7 | 56.7 | 54.9 | 52.5 | 51.1 | 50.8 |
| | 01:20 | 53.7 | 38.1 | 57.9 | 49.9 | 55.5 | 55.0 | 53.0 | 51.6 | 51.2 |
| | 01:25 | 52.8 | 37.6 | 59.0 | 47.9 | 55.3 | 54.5 | 52.4 | 50.8 | 50.3 |
| | 01:30 | 52.4 | 37.7 | 57.5 | 48.9 | 54.9 | 54.3 | 52.1 | 50.5 | 50.2 |
| | 01:35 | 52.1 | 36.9 | 57.5 | 48.7 | 54.8 | 54.1 | 51.6 | 50.3 | 49.9 |
| | 01:40 | 51.5 | 36.3 | 55.8 | 47.8 | 53.1 | 52.6 | 51.3 | 50.0 | 49.5 |
| | 01:45 | 51.9 | 36.7 | 56.0 | 48.5 | 53.5 | 53.3 | 51.8 | 50.5 | 49.5 |
| | 01:50 | 52.3 | 37.0 | 67.1 | 48.1 | 54.6 | 53.8 | 52.1 | 50.8 | 50.4 |
| | 01:55 | 51.5 | 36.3 | 56.9 | 48.7 | 53.4 | 52.8 | 51.3 | 50.1 | 49.5 |
| | 02:00 | 51.4 | 36.2 | 56.5 | 48.5 | 53.5 | 52.8 | 51.2 | 49.9 | 49.7 |
| | 02:05 | 51.7 | 36.1 | 55.5 | 46.9 | 53.3 | 52.9 | 51.1 | 49.6 | 49.0 |
| | 02:10 | 51.1 | 35.5 | 55.1 | 46.7 | 53.4 | 52.9 | 50.9 | 48.5 | 48.0 |
| | 02:15 | 51.4 | 36.2 | 56.3 | 47.9 | 53.7 | 53.6 | 51.1 | 49.4 | 49.1 |
| | 02:20 | 50.7 | 35.5 | 55.6 | 46.7 | 53.5 | 52.9 | 49.8 | 48.1 | 47.7 |
| | 02:25 | 50.4 | 35.2 | 58.3 | 46.8 | 53.0 | 52.7 | 50.1 | 48.4 | 48.0 |
| | 02:30 | 50.5 | 35.3 | 59.4 | 47.4 | 52.6 | 52.3 | 50.0 | 48.6 | 48.4 |
| | 02:35 | 51.6 | 36.4 | 70.9 | 47.1 | 53.2 | 52.7 | 50.8 | 48.5 | 48.1 |
| | 02:40 | 51.3 | 36.1 | 57.4 | 47.5 | 53.9 | 52.9 | 51.2 | 48.9 | 48.4 |
| | 02:45 | 50.9 | 35.7 | 57.7 | 47.8 | 52.5 | 52.1 | 50.7 | 49.4 | 49.3 |
| | 02:50 | 50.0 | 34.3 | 54.7 | 46.2 | 52.3 | 51.4 | 49.8 | 48.4 | 47.5 |
| | 02:55 | 50.0 | 33.2 | 58.9 | 46.4 | 52.0 | 51.4 | 49.7 | 48.3 | 48.0 |

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

COPY

Request No. LA67 R1215

Report No. R6712 S933 - R6712-S909

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอสที อีทีเอ็ม จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสุขุมวิท 11 แขวง 9 อาคารทีไอเอส แขวงถนนนาคราช เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการพัฒนาศูนย์รวมที่แห่งที่ 2

SAMPLE POINT : NA : บริเวณจุดเขตรอบรั้วบ้านคลองกุ่ม

SAMPLE NO. : 53724-51730

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19/05/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N 00730938 Class 1

RECEIVED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | Ld5 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 25/12/2024 | 01:00 | 59.2 | 75.0 | 56.2 | 46.5 | 51.8 | 51.4 | 50.0 | 48.9 | 48.1 |
| | 01:05 | 50.1 | 75.5 | 57.5 | 47.1 | 52.8 | 51.0 | 50.5 | 48.3 | 48.4 |
| | 01:10 | 50.3 | 75.6 | 55.5 | 46.8 | 53.2 | 52.6 | 50.6 | 48.4 | 48.0 |
| | 01:15 | 50.3 | 75.1 | 55.0 | 46.9 | 52.4 | 52.0 | 50.1 | 48.3 | 48.0 |
| | 01:20 | 50.1 | 75.0 | 54.3 | 47.7 | 52.9 | 52.5 | 50.5 | 49.0 | 48.7 |
| | 01:25 | 51.0 | 75.8 | 56.5 | 47.5 | 55.6 | 51.0 | 50.3 | 49.0 | 48.8 |
| | 01:30 | 49.9 | 74.7 | 53.8 | 47.3 | 51.8 | 51.3 | 49.6 | 48.5 | 48.3 |
| | 01:35 | 50.9 | 75.7 | 55.6 | 47.4 | 53.0 | 52.6 | 50.5 | 49.8 | 49.5 |
| | 01:40 | 50.4 | 75.2 | 54.0 | 47.6 | 52.0 | 51.6 | 50.2 | 49.1 | 48.9 |
| | 01:45 | 51.9 | 76.7 | 57.9 | 47.2 | 52.3 | 52.2 | 50.5 | 48.5 | 48.4 |
| | 01:50 | 50.1 | 75.3 | 54.5 | 47.9 | 52.5 | 52.1 | 50.5 | 49.4 | 49.1 |
| | 01:55 | 51.3 | 76.1 | 57.9 | 47.8 | 52.1 | 51.8 | 50.5 | 49.3 | 49.0 |
| | 02:00 | 54.0 | 78.8 | 63.5 | 48.6 | 54.6 | 53.8 | 51.9 | 50.2 | 49.8 |
| | 02:05 | 52.6 | 77.4 | 58.9 | 48.7 | 54.3 | 52.8 | 51.9 | 50.5 | 50.1 |
| | 02:10 | 51.1 | 76.5 | 56.0 | 47.7 | 54.0 | 53.5 | 51.0 | 49.4 | 49.0 |
| | 02:15 | 50.4 | 75.6 | 56.9 | 46.9 | 53.5 | 52.5 | 50.5 | 48.7 | 48.4 |
| | 02:20 | 52.0 | 76.8 | 58.6 | 48.0 | 55.2 | 54.3 | 51.3 | 49.6 | 49.4 |
| | 02:25 | 51.9 | 76.7 | 59.5 | 48.5 | 54.0 | 54.0 | 51.3 | 49.9 | 49.7 |
| | 02:30 | 51.8 | 76.6 | 61.3 | 48.3 | 54.5 | 52.2 | 51.3 | 49.7 | 49.3 |
| | 02:35 | 51.2 | 76.0 | 57.6 | 48.5 | 52.0 | 52.5 | 51.1 | 49.8 | 49.5 |
| | 02:40 | 52.5 | 77.3 | 59.6 | 47.0 | 55.0 | 54.2 | 52.1 | 50.2 | 49.3 |
| | 02:45 | 52.4 | 77.2 | 60.0 | 48.8 | 55.1 | 54.0 | 51.6 | 50.3 | 50.0 |
| | 02:50 | 51.8 | 76.6 | 57.0 | 48.3 | 53.7 | 53.3 | 51.5 | 50.1 | 49.7 |
| | 02:55 | 52.0 | 76.9 | 56.0 | 49.2 | 53.5 | 53.0 | 51.9 | 50.9 | 50.7 |
| | 03:00 | 52.3 | 77.0 | 57.5 | 49.0 | 53.7 | 53.4 | 52.1 | 50.5 | 50.1 |
| | 03:05 | 53.1 | 77.9 | 62.0 | 49.0 | 55.2 | 54.7 | 52.8 | 50.8 | 50.2 |
| | 03:10 | 52.7 | 77.5 | 60.0 | 48.4 | 55.1 | 54.4 | 52.4 | 50.6 | 50.1 |
| | 03:15 | 52.6 | 77.4 | 61.9 | 48.8 | 54.6 | 53.8 | 52.3 | 50.6 | 50.3 |
| | 03:20 | 51.5 | 76.3 | 56.1 | 48.5 | 53.1 | 52.7 | 51.4 | 50.0 | 49.7 |
| | 03:25 | 52.0 | 76.8 | 58.4 | 49.5 | 53.3 | 52.9 | 51.9 | 50.8 | 50.6 |
| | 03:30 | 51.5 | 76.3 | 57.6 | 49.0 | 53.5 | 52.4 | 51.2 | 50.1 | 49.9 |
| | 03:35 | 51.6 | 76.4 | 58.9 | 49.6 | 53.0 | 52.5 | 51.4 | 50.5 | 50.3 |
| | 03:40 | 52.5 | 77.3 | 61.2 | 49.3 | 54.2 | 53.7 | 52.3 | 50.9 | 50.5 |
| | 03:45 | 52.6 | 77.4 | 59.8 | 49.1 | 53.4 | 53.0 | 52.0 | 50.7 | 50.4 |
| | 03:50 | 53.3 | 78.1 | 62.4 | 50.9 | 53.4 | 54.4 | 52.8 | 51.7 | 51.5 |
| | 03:55 | 53.9 | 78.7 | 67.6 | 49.7 | 56.9 | 55.9 | 52.3 | 51.0 | 51.1 |

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

COPY

Request No. LA67-R-7175

Report No. R6712-5901 - R6712-5909

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท สยาม สานักงานวิจัยและพัฒนา จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 5 ซอยเลขที่ 11 เขต 5 อาคารทีโอทีดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม บี เอฟ ดี 2

SAMPLE POINT : M4 บริเวณจุดขนถ่าย : กับคลองน้ำใหญ่

SAMPLE NO. : 53724-53730

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

SONOCHRON 96 Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | L _{avg} | L _{ae} | L _{max} | L _{atb} | L _{a95} | L _{a10} | L _{a50} | L _{a90} | L _{a95} |
|------------|-------|------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 25/12/2024 | 06:00 | 55.8 | 78.6 | 65.0 | 50.9 | 56.2 | 55.3 | 53.2 | 52.2 | 51.9 |
| | 06:05 | 55.1 | 78.1 | 58.8 | 50.1 | 55.1 | 51.1 | 53.1 | 51.8 | 51.4 |
| | 06:10 | 55.7 | 78.7 | 60.7 | 50.3 | 55.9 | 51.7 | 53.3 | 51.9 | 51.6 |
| | 06:15 | 55.7 | 78.5 | 60.5 | 50.8 | 55.5 | 51.0 | 53.7 | 52.4 | 52.1 |
| | 06:20 | 54.3 | 79.0 | 63.6 | 51.3 | 56.1 | 54.7 | 53.6 | 52.7 | 52.5 |
| | 06:25 | 54.6 | 79.4 | 74.4 | 51.3 | 56.2 | 53.6 | 53.6 | 52.5 | 52.2 |
| | 06:30 | 55.8 | 78.6 | 70.2 | 50.5 | 56.1 | 53.4 | 53.7 | 52.1 | 51.3 |
| | 06:35 | 55.0 | 77.8 | 51.6 | 49.6 | 54.8 | 54.7 | 52.8 | 51.3 | 50.9 |
| | 06:40 | 55.5 | 78.3 | 61.9 | 49.6 | 55.8 | 54.9 | 53.1 | 51.4 | 51.8 |
| | 06:45 | 52.6 | 77.4 | 50.6 | 49.1 | 54.2 | 53.7 | 52.4 | 51.0 | 50.7 |
| | 06:50 | 55.2 | 78.0 | 62.9 | 49.9 | 56.2 | 55.0 | 52.3 | 51.1 | 50.5 |
| | 06:55 | 58.2 | 74.0 | 63.7 | 49.6 | 56.1 | 54.5 | 52.7 | 51.0 | 50.7 |
| | 07:00 | 52.7 | 77.5 | 50.5 | 49.8 | 55.3 | 54.2 | 52.3 | 50.4 | 50.1 |
| | 07:05 | 57.7 | 77.5 | 60.6 | 48.9 | 55.2 | 54.3 | 52.2 | 50.5 | 50.5 |
| | 07:10 | 57.7 | 76.5 | 56.1 | 49.0 | 55.5 | 57.9 | 51.5 | 50.3 | 50.0 |
| | 07:15 | 51.8 | 76.6 | 60.6 | 49.0 | 54.1 | 51.5 | 51.7 | 50.2 | 50.5 |
| | 07:20 | 52.8 | 77.6 | 72.1 | 49.6 | 54.1 | 53.6 | 52.0 | 50.9 | 50.7 |
| | 07:25 | 51.9 | 77.7 | 60.0 | 48.6 | 54.2 | 53.3 | 51.6 | 50.0 | 49.7 |
| | 07:30 | 52.3 | 77.1 | 69.8 | 48.7 | 54.2 | 51.4 | 51.6 | 50.6 | 50.3 |
| | 07:35 | 53.7 | 77.5 | 65.5 | 48.1 | 55.3 | 54.2 | 51.9 | 50.4 | 50.1 |
| | 07:40 | 52.0 | 76.6 | 71.0 | 48.5 | 54.0 | 53.0 | 51.2 | 50.1 | 49.8 |
| | 07:45 | 51.6 | 76.4 | 79.2 | 48.6 | 53.9 | 53.1 | 51.1 | 49.9 | 49.7 |
| | 07:50 | 51.0 | 75.8 | 56.4 | 47.4 | 52.7 | 53.2 | 50.9 | 49.5 | 49.2 |
| | 07:55 | 52.1 | 76.9 | 51.3 | 48.1 | 55.4 | 51.5 | 51.2 | 49.5 | 49.4 |
| | 08:00 | 52.2 | 77.0 | 67.5 | 48.1 | 55.0 | 51.6 | 51.4 | 50.1 | 49.8 |
| | 08:05 | 54.1 | 77.9 | 67.3 | 48.5 | 59.0 | 51.0 | 52.1 | 50.1 | 49.8 |
| | 08:10 | 53.7 | 78.5 | 76.1 | 47.9 | 57.4 | 54.9 | 51.1 | 49.6 | 49.3 |
| | 08:15 | 51.1 | 75.9 | 63.1 | 47.5 | 55.5 | 53.5 | 50.5 | 49.2 | 48.9 |
| | 08:20 | 50.9 | 75.7 | 63.7 | 47.5 | 53.8 | 51.3 | 50.7 | 49.0 | 48.6 |
| | 08:25 | 49.7 | 74.5 | 58.7 | 47.0 | 51.3 | 53.8 | 49.5 | 48.1 | 48.0 |
| | 08:30 | 50.2 | 75.0 | 57.7 | 47.3 | 52.3 | 51.7 | 49.8 | 48.7 | 48.5 |
| | 08:35 | 52.8 | 75.6 | 74.3 | 46.8 | 56.7 | 53.1 | 49.6 | 48.3 | 47.9 |
| | 08:40 | 50.8 | 75.7 | 56.4 | 46.4 | 55.8 | 53.3 | 50.0 | 47.8 | 47.5 |
| | 08:45 | 49.4 | 74.2 | 55.3 | 46.4 | 51.3 | 50.7 | 49.2 | 47.5 | 47.4 |
| | 08:50 | 50.4 | 75.2 | 59.1 | 47.8 | 53.8 | 57.0 | 46.8 | 48.6 | 48.3 |
| | 08:55 | 50.6 | 75.4 | 61.9 | 46.3 | 54.8 | 53.8 | 49.8 | 48.0 | 47.6 |

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

COPY

Request No. LA67-R.2173

Report No. R6712-5903 - R6712-5905

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ บิณฑภัณฑ์ภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยอโศก 11 เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอโศก 2

SAMPLE POINT : M4 บริเวณจุดขนถ่าย 3 บันไดลงบันได

SAMPLE NO : 52724-52730

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1 2016

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N 00230986 - Class

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lac | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 25/12/2024 | 09:00 | 49.9 | 74.7 | 80.1 | 40.9 | 52.1 | 51.4 | 49.5 | 48.3 | 48.0 |
| | 09:05 | 49.8 | 74.6 | 80.4 | 40.1 | 52.4 | 51.4 | 49.2 | 47.9 | 47.5 |
| | 09:10 | 50.1 | 74.9 | 80.2 | 40.8 | 51.7 | 51.2 | 49.9 | 48.6 | 48.2 |
| | 09:15 | 50.8 | 75.6 | 84.1 | 47.3 | 53.0 | 52.2 | 50.2 | 49.0 | 48.5 |
| | 09:20 | 50.1 | 74.9 | 81.1 | 46.6 | 52.8 | 51.6 | 49.4 | 48.0 | 47.7 |
| | 09:25 | 49.8 | 74.6 | 80.8 | 46.4 | 52.5 | 51.7 | 49.0 | 47.9 | 47.5 |
| | 09:30 | 50.5 | 75.5 | 85.1 | 46.3 | 53.2 | 52.2 | 49.8 | 48.3 | 47.8 |
| | 09:35 | 49.7 | 74.5 | 81.2 | 45.7 | 53.9 | 52.0 | 49.6 | 47.2 | 46.8 |
| | 09:40 | 49.5 | 74.3 | 80.2 | 45.5 | 52.4 | 51.2 | 49.8 | 47.2 | 46.8 |
| | 09:45 | 51.2 | 76.0 | 84.0 | 45.2 | 55.0 | 52.2 | 49.7 | 47.1 | 47.3 |
| | 09:50 | 49.7 | 72.5 | 86.8 | 45.7 | 50.6 | 50.0 | 48.5 | 47.2 | 46.9 |
| | 09:55 | 51.1 | 75.9 | 87.0 | 45.6 | 55.8 | 51.8 | 49.7 | 48.0 | 47.6 |
| | 10:00 | 49.4 | 74.2 | 82.2 | 46.4 | 51.0 | 50.6 | 49.0 | 47.8 | 47.5 |
| | 10:05 | 48.7 | 73.5 | 80.4 | 45.7 | 50.4 | 49.9 | 48.4 | 47.5 | 47.1 |
| | 10:10 | 48.8 | 73.6 | 80.5 | 45.1 | 51.0 | 50.5 | 48.4 | 47.7 | 47.0 |
| | 10:15 | 50.5 | 75.0 | 86.4 | 46.7 | 52.8 | 52.0 | 49.8 | 48.0 | 47.6 |
| | 10:20 | 50.2 | 75.0 | 86.0 | 46.8 | 52.4 | 51.5 | 49.7 | 48.6 | 48.3 |
| | 10:25 | 48.7 | 72.5 | 89.9 | 44.4 | 50.7 | 49.8 | 48.4 | 46.7 | 46.2 |
| | 10:30 | 49.3 | 74.1 | 82.2 | 46.2 | 50.9 | 50.5 | 48.8 | 47.7 | 47.4 |
| | 10:35 | 48.7 | 72.5 | 87.1 | 45.0 | 50.7 | 50.1 | 48.4 | 46.9 | 46.4 |
| | 10:40 | 49.7 | 74.5 | 83.5 | 46.2 | 51.7 | 51.1 | 49.2 | 47.9 | 47.5 |
| | 10:45 | 49.5 | 74.5 | 87.6 | 45.7 | 52.0 | 51.2 | 49.0 | 47.2 | 46.9 |
| | 10:50 | 49.6 | 74.4 | 86.9 | 45.1 | 52.1 | 51.1 | 48.9 | 47.6 | 47.4 |
| | 10:55 | 49.7 | 74.5 | 85.1 | 46.5 | 52.4 | 51.6 | 49.1 | 47.9 | 47.7 |
| | 11:00 | 49.2 | 74.0 | 86.3 | 45.8 | 51.0 | 50.5 | 48.6 | 47.3 | 47.1 |
| | 11:05 | 49.5 | 74.5 | 87.2 | 45.7 | 51.9 | 51.0 | 49.0 | 48.0 | 47.6 |
| | 11:10 | 50.5 | 75.1 | 85.7 | 45.1 | 51.9 | 51.1 | 49.2 | 47.6 | 47.2 |
| | 11:15 | 49.1 | 72.9 | 86.2 | 45.1 | 51.4 | 50.5 | 48.7 | 47.3 | 46.9 |
| | 11:20 | 49.2 | 74.0 | 87.5 | 46.1 | 50.9 | 50.4 | 49.0 | 48.0 | 47.7 |
| | 11:25 | 49.0 | 73.8 | 86.3 | 45.7 | 51.2 | 50.5 | 48.6 | 47.5 | 47.1 |
| | 11:30 | 49.6 | 74.4 | 87.8 | 46.2 | 51.6 | 51.0 | 49.2 | 48.2 | 47.9 |
| | 11:35 | 49.2 | 74.0 | 86.9 | 45.8 | 51.2 | 50.7 | 49.7 | 47.6 | 47.2 |
| | 11:40 | 51.0 | 75.8 | 81.6 | 45.9 | 54.9 | 52.1 | 49.9 | 47.5 | 47.1 |
| | 11:45 | 50.5 | 75.0 | 87.0 | 47.0 | 52.9 | 52.2 | 50.0 | 48.6 | 48.0 |
| | 11:50 | 50.3 | 75.1 | 89.7 | 47.1 | 52.2 | 51.8 | 49.9 | 48.6 | 48.5 |
| | 11:55 | 49.7 | 75.9 | 87.8 | 46.0 | 50.7 | 50.4 | 48.9 | 47.8 | 47.0 |

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

COPY

Request No. TAT-8-2115

Report No. R6712-5902 - R6712-5905

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซกิต อีเทลเอ็มซีแอล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยกลางศรี 11 หมู่ 9 ต.สารภี อ.สุเทพฯ จ.เชียงใหม่ 50200
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม อ.เขต 2
 SAMPLE POINT : หน้าบริเวณชุมชนอยู่ 3 กิโลเมตรบ้านอยู่
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 90230986 : Class 1
 SAMPLE NO. : 52724-52730
 MEASURING DATE : 19-26/12/2024
 RECEIVED DATE : 26/12/2024
 REPORTED DATE : 19/01/2025

| Date | Time | Lavg | Lac | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 19/12/2024 | 12:00 | 49.6 | 74.4 | 61.9 | 46.1 | 51.3 | 50.8 | 49.7 | 47.7 | 47.2 |
| | 12:02 | 49.0 | 73.8 | 57.6 | 45.3 | 51.0 | 50.3 | 48.8 | 47.1 | 46.1 |
| | 12:10 | 50.1 | 74.9 | 55.8 | 45.7 | 53.0 | 52.0 | 49.2 | 47.9 | 47.1 |
| | 12:15 | 49.8 | 74.6 | 61.1 | 45.5 | 52.0 | 51.3 | 49.4 | 47.7 | 47.2 |
| | 12:20 | 50.4 | 75.7 | 58.9 | 45.9 | 53.6 | 52.1 | 49.9 | 47.5 | 47.7 |
| | 12:25 | 51.2 | 75.0 | 63.5 | 46.2 | 53.0 | 52.5 | 50.5 | 48.8 | 47.9 |
| | 12:30 | 50.9 | 75.7 | 60.7 | 47.4 | 52.2 | 51.9 | 50.3 | 48.2 | 48.1 |
| | 12:35 | 52.1 | 75.0 | 65.8 | 47.8 | 56.2 | 53.2 | 50.9 | 49.4 | 49.8 |
| | 12:40 | 52.4 | 77.2 | 66.4 | 48.2 | 54.1 | 53.5 | 51.9 | 50.3 | 50.0 |
| | 12:45 | 50.8 | 75.6 | 57.9 | 48.3 | 52.4 | 51.8 | 50.6 | 49.5 | 49.3 |
| | 12:50 | 51.8 | 75.6 | 50.8 | 48.4 | 53.7 | 53.7 | 51.6 | 49.3 | 49.4 |
| | 12:55 | 52.2 | 77.0 | 57.9 | 48.2 | 54.5 | 53.8 | 51.8 | 50.2 | 49.9 |
| | 13:00 | 51.5 | 76.3 | 66.7 | 48.4 | 55.2 | 52.8 | 50.9 | 49.7 | 49.4 |
| | 13:05 | 51.8 | 76.6 | 54.5 | 48.8 | 55.2 | 52.9 | 51.7 | 50.3 | 49.5 |
| | 13:10 | 51.6 | 76.4 | 61.3 | 47.6 | 54.7 | 53.7 | 50.8 | 49.6 | 49.7 |
| | 13:15 | 51.4 | 76.7 | 43.5 | 48.8 | 54.0 | 52.7 | 50.8 | 49.2 | 49.3 |
| | 13:20 | 51.6 | 76.4 | 65.6 | 48.0 | 53.6 | 53.0 | 51.2 | 49.4 | 49.3 |
| | 13:25 | 52.3 | 75.1 | 58.1 | 48.9 | 55.0 | 54.1 | 51.8 | 50.7 | 49.9 |
| | 13:30 | 52.0 | 77.7 | 64.3 | 49.3 | 55.6 | 54.5 | 52.1 | 50.8 | 50.5 |
| | 13:35 | 50.1 | 74.0 | 53.0 | 46.6 | 52.0 | 51.3 | 49.9 | 48.7 | 47.8 |
| | 13:40 | 51.3 | 76.1 | 58.2 | 47.4 | 53.7 | 52.9 | 50.9 | 49.4 | 49.9 |
| | 13:45 | 52.5 | 75.5 | 60.6 | 48.5 | 54.6 | 53.9 | 52.2 | 50.5 | 50.2 |
| | 13:50 | 51.8 | 76.6 | 62.4 | 48.2 | 54.8 | 53.5 | 51.5 | 49.5 | 49.2 |
| | 13:55 | 51.6 | 76.4 | 62.1 | 47.5 | 54.0 | 52.1 | 51.1 | 49.2 | 49.0 |
| | 14:00 | 51.5 | 76.5 | 57.7 | 47.3 | 55.2 | 53.0 | 51.3 | 49.7 | 49.1 |
| | 14:05 | 50.6 | 75.4 | 56.9 | 47.7 | 52.5 | 52.1 | 50.4 | 49.0 | 48.6 |
| | 14:10 | 50.4 | 75.2 | 56.7 | 47.5 | 52.2 | 51.6 | 50.2 | 49.1 | 48.9 |
| | 14:15 | 50.6 | 75.4 | 56.1 | 46.7 | 52.2 | 51.7 | 50.3 | 49.1 | 48.6 |
| | 14:20 | 51.3 | 76.5 | 58.7 | 47.6 | 54.8 | 52.3 | 51.0 | 49.2 | 49.2 |
| | 14:25 | 50.6 | 75.4 | 58.9 | 47.0 | 52.6 | 51.8 | 50.7 | 49.9 | 49.5 |
| | 14:30 | 50.3 | 75.5 | 59.5 | 46.9 | 52.9 | 52.0 | 50.1 | 48.5 | 48.2 |
| | 14:35 | 50.1 | 74.9 | 59.9 | 46.9 | 52.8 | 51.6 | 49.7 | 48.2 | 47.9 |
| | 14:40 | 51.5 | 76.3 | 68.4 | 49.2 | 54.9 | 54.5 | 52.5 | 51.2 | 50.9 |
| | 14:45 | 51.1 | 75.9 | 51.9 | 47.4 | 55.2 | 52.4 | 50.6 | 48.5 | 48.5 |
| | 14:50 | 51.9 | 76.7 | 58.6 | 48.6 | 54.0 | 52.7 | 51.3 | 50.5 | 49.8 |
| | 14:55 | 51.8 | 76.6 | 50.1 | 48.1 | 54.4 | 52.6 | 51.2 | 49.7 | 49.8 |

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

COPY

Request No. LA57-R12115

Report No. RC712-5902 - RC712-5909

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซทีเอ อิมพอร์ตเทคมีแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 ถนนวิทยุ เขต ปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ซี 2
 SAMPLE POINT : M4 บริเวณชุมชน หมู่ 3 บึงทองบัวนา หมู่
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 SN IM230966 : Class 1

SAMPLE NO. : 55724-55730
 MEASURING DATE : 19-26/12/2024
 RECEIVED DATE : 26/12/2024
 REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | L _{eq} | L _{ac} | L _{max} | L ₀₁₀ | L ₀₅ | L ₁₀ | L ₅₀ | L ₉₀ | L ₉₅ |
|------------|-------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 25/12/2024 | 15:00 | 53.4 | 73.2 | 86.4 | 49.0 | 56.7 | 55.7 | 52.1 | 50.7 | 56.3 |
| | 15:05 | 51.7 | 76.5 | 81.9 | 47.6 | 54.1 | 55.1 | 51.3 | 49.7 | 49.2 |
| | 15:10 | 52.5 | 77.3 | 79.3 | 47.9 | 55.1 | 54.5 | 52.0 | 50.1 | 49.4 |
| | 15:15 | 53.1 | 77.9 | 85.5 | 48.1 | 55.3 | 54.6 | 52.7 | 50.4 | 49.9 |
| | 15:20 | 54.2 | 79.0 | 87.1 | 49.6 | 56.5 | 55.9 | 53.6 | 51.8 | 51.5 |
| | 15:25 | 52.6 | 77.4 | 82.2 | 48.7 | 54.6 | 54.0 | 52.3 | 50.9 | 50.4 |
| | 15:30 | 53.2 | 78.0 | 79.0 | 49.3 | 55.3 | 55.2 | 52.7 | 51.2 | 51.0 |
| | 15:35 | 53.6 | 78.4 | 81.7 | 49.4 | 55.5 | 55.0 | 53.4 | 51.7 | 50.9 |
| | 15:40 | 52.4 | 77.2 | 85.3 | 48.7 | 55.1 | 54.1 | 51.9 | 50.1 | 49.7 |
| | 15:45 | 51.7 | 76.5 | 87.5 | 47.7 | 53.2 | 52.8 | 51.6 | 50.3 | 49.6 |
| | 15:50 | 52.3 | 77.1 | 87.2 | 49.0 | 54.1 | 54.1 | 51.8 | 50.5 | 50.2 |
| | 15:55 | 52.1 | 76.9 | 81.7 | 48.6 | 54.2 | 53.6 | 51.3 | 50.1 | 49.6 |
| | 16:00 | 51.7 | 76.5 | 87.0 | 48.4 | 53.9 | 53.2 | 51.4 | 51.2 | 50.4 |
| | 16:05 | 54.3 | 79.6 | 86.9 | 50.1 | 56.9 | 55.8 | 54.1 | 52.7 | 51.8 |
| | 16:10 | 52.5 | 77.3 | 89.5 | 48.9 | 54.0 | 53.7 | 52.3 | 51.1 | 50.7 |
| | 16:15 | 52.1 | 77.9 | 88.1 | 50.0 | 54.9 | 54.3 | 52.9 | 51.6 | 51.2 |
| | 16:20 | 52.1 | 76.9 | 81.7 | 48.3 | 54.2 | 53.4 | 51.7 | 50.7 | 50.0 |
| | 16:25 | 51.8 | 76.6 | 82.5 | 49.7 | 53.7 | 53.7 | 51.9 | 52.0 | 51.5 |
| | 16:30 | 52.1 | 77.9 | 82.7 | 49.8 | 53.2 | 54.6 | 52.8 | 51.7 | 50.8 |
| | 16:35 | 52.7 | 77.5 | 80.0 | 49.4 | 54.6 | 54.0 | 52.5 | 51.0 | 50.6 |
| | 16:40 | 53.3 | 78.1 | 84.8 | 49.5 | 56.2 | 55.6 | 52.7 | 50.9 | 50.4 |
| | 16:45 | 54.4 | 79.7 | 83.1 | 50.2 | 57.2 | 55.9 | 53.7 | 52.5 | 52.3 |
| | 16:50 | 54.6 | 79.4 | 83.5 | 51.4 | 57.2 | 55.0 | 54.0 | 52.9 | 52.6 |
| | 16:55 | 54.4 | 79.2 | 85.1 | 51.5 | 56.3 | 55.6 | 54.1 | 52.8 | 52.0 |
| | 17:00 | 53.9 | 78.7 | 83.1 | 51.2 | 55.4 | 54.9 | 53.7 | 52.6 | 52.2 |
| | 17:05 | 53.5 | 78.4 | 80.7 | 50.3 | 55.7 | 54.8 | 53.4 | 52.1 | 51.7 |
| | 17:10 | 54.5 | 79.3 | 81.8 | 51.1 | 56.6 | 55.9 | 54.1 | 52.9 | 52.6 |
| | 17:15 | 54.2 | 79.0 | 81.9 | 51.2 | 55.6 | 55.5 | 54.1 | 52.9 | 52.6 |
| | 17:20 | 55.1 | 79.5 | 85.7 | 50.6 | 56.3 | 55.7 | 54.3 | 52.7 | 52.2 |
| | 17:25 | 54.7 | 79.7 | 84.4 | 50.7 | 56.2 | 55.5 | 53.6 | 52.4 | 52.1 |
| | 17:30 | 54.1 | 78.5 | 81.8 | 51.1 | 56.0 | 55.3 | 53.7 | 52.6 | 52.3 |
| | 17:35 | 53.9 | 78.7 | 81.6 | 51.4 | 55.4 | 55.0 | 53.7 | 52.6 | 52.4 |
| | 17:40 | 54.7 | 79.5 | 81.9 | 51.4 | 56.9 | 56.1 | 54.3 | 53.1 | 52.7 |
| | 17:45 | 54.9 | 79.7 | 80.5 | 51.9 | 56.6 | 56.0 | 54.6 | 53.7 | 53.4 |
| | 17:50 | 54.6 | 79.4 | 89.5 | 51.8 | 56.3 | 55.9 | 54.1 | 53.2 | 53.0 |
| | 17:55 | 54.1 | 78.9 | 80.2 | 51.6 | 55.9 | 55.7 | 53.8 | 52.9 | 52.7 |

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

COPY

Request No. 1 A67-R12175

Report No. R6712-5901 - R6712-5909

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อิมพอร์ตเนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ถนนสาทร 11 เขต ๑ อาคารทีโอที เลขหมายหน้าอาคาร สาทร กรุงเทพฯ 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอที 2

SAMPLE POINT : M4 บริเวณชุมชนหมู่บ้านคลองบ้านใหม่

SAMPLE NO : 11724-11740

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N 312311986 : Class 1

REPORTED DATE : 19/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 25/12/2024 | 14:00 | 54.2 | 75.0 | 64.0 | 50.0 | 56.1 | 55.2 | 53.9 | 52.5 | 51.5 |
| | 14:05 | 55.4 | 80.2 | 64.9 | 52.0 | 57.3 | 54.6 | 55.2 | 53.5 | 55.1 |
| | 14:10 | 54.8 | 79.6 | 60.0 | 51.7 | 57.0 | 56.4 | 54.2 | 53.2 | 53.0 |
| | 14:15 | 55.1 | 79.9 | 71.1 | 51.6 | 56.5 | 56.0 | 54.6 | 53.1 | 52.7 |
| | 14:20 | 54.8 | 79.6 | 62.0 | 51.9 | 57.2 | 56.1 | 54.4 | 53.2 | 52.9 |
| | 14:25 | 55.4 | 80.2 | 58.9 | 51.8 | 57.0 | 56.6 | 55.4 | 53.9 | 53.1 |
| | 14:30 | 56.2 | 81.0 | 62.0 | 54.6 | 57.1 | 56.9 | 56.3 | 55.5 | 55.1 |
| | 14:35 | 57.0 | 81.6 | 69.3 | 53.7 | 60.8 | 57.3 | 55.6 | 54.9 | 54.6 |
| | 14:40 | 55.3 | 80.1 | 66.6 | 52.4 | 56.7 | 56.5 | 56.2 | 53.9 | 53.6 |
| | 14:45 | 54.9 | 79.7 | 65.4 | 51.6 | 56.8 | 56.2 | 54.6 | 53.2 | 52.9 |
| | 14:50 | 55.6 | 80.4 | 63.3 | 52.6 | 57.1 | 56.9 | 55.7 | 54.3 | 53.9 |
| | 14:55 | 54.2 | 79.0 | 58.0 | 51.8 | 55.4 | 55.5 | 54.1 | 53.8 | 52.9 |
| | 15:00 | 54.4 | 79.2 | 62.4 | 51.7 | 55.6 | 55.5 | 54.2 | 53.3 | 53.1 |
| | 15:05 | 54.0 | 78.8 | 63.7 | 51.7 | 55.4 | 54.9 | 53.8 | 53.0 | 52.8 |
| | 15:10 | 54.1 | 78.9 | 60.4 | 50.9 | 56.3 | 55.5 | 54.7 | 52.6 | 52.2 |
| | 15:15 | 53.4 | 78.2 | 58.5 | 50.6 | 55.0 | 54.5 | 53.5 | 52.1 | 51.8 |
| | 15:20 | 54.3 | 79.1 | 63.4 | 50.9 | 56.4 | 55.7 | 53.9 | 52.5 | 52.3 |
| | 15:25 | 54.9 | 79.7 | 64.3 | 50.7 | 57.1 | 56.2 | 54.5 | 53.1 | 52.7 |
| | 15:30 | 54.5 | 79.3 | 66.0 | 51.1 | 57.3 | 55.8 | 53.8 | 52.5 | 52.3 |
| | 15:35 | 53.8 | 78.6 | 61.0 | 50.5 | 55.4 | 54.8 | 53.5 | 52.6 | 52.2 |
| | 15:40 | 57.0 | 81.8 | 61.8 | 50.9 | 60.3 | 60.3 | 54.2 | 52.3 | 52.0 |
| | 15:45 | 54.2 | 79.0 | 61.6 | 50.3 | 57.3 | 55.8 | 53.5 | 52.2 | 51.7 |
| | 15:50 | 53.4 | 78.2 | 64.0 | 50.0 | 54.9 | 54.4 | 54.2 | 52.7 | 51.7 |
| | 15:55 | 52.7 | 77.3 | 61.6 | 49.6 | 54.2 | 53.9 | 53.5 | 51.1 | 50.6 |
| | 16:00 | 51.7 | 77.5 | 56.0 | 48.9 | 54.4 | 54.1 | 52.6 | 51.2 | 50.8 |
| | 16:05 | 51.6 | 78.4 | 59.3 | 50.1 | 56.0 | 55.5 | 53.2 | 51.6 | 51.3 |
| | 16:10 | 51.6 | 78.4 | 56.9 | 50.4 | 55.4 | 55.0 | 53.5 | 51.9 | 51.6 |
| | 16:15 | 51.9 | 78.7 | 60.1 | 50.6 | 56.2 | 55.4 | 53.5 | 52.1 | 51.8 |
| | 16:20 | 55.6 | 80.4 | 66.9 | 49.7 | 59.4 | 57.7 | 54.4 | 52.6 | 51.9 |
| | 16:25 | 54.9 | 79.7 | 65.5 | 50.9 | 57.3 | 56.0 | 54.2 | 52.6 | 52.2 |
| | 16:30 | 54.7 | 79.5 | 62.5 | 51.1 | 56.2 | 55.9 | 54.6 | 53.2 | 52.8 |
| | 16:35 | 56.6 | 81.4 | 63.7 | 52.0 | 56.4 | 55.8 | 54.3 | 53.2 | 53.0 |
| | 16:40 | 54.0 | 78.9 | 60.9 | 50.0 | 55.9 | 55.2 | 54.7 | 52.4 | 52.2 |
| | 16:45 | 55.0 | 79.8 | 59.8 | 51.6 | 57.2 | 56.7 | 54.6 | 53.1 | 52.8 |
| | 16:50 | 54.4 | 79.2 | 64.7 | 51.2 | 55.9 | 55.6 | 54.5 | 53.1 | 52.6 |
| | 16:55 | 54.0 | 78.3 | 61.0 | 51.2 | 55.5 | 55.2 | 53.9 | 52.6 | 52.4 |

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

COPY

Request No. : 1467-R12175

Report No. : R6T'2-5935 - R6T'2-5936

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ สืบเสาะและขุดค้น จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสุขุมวิท 11 เขต 9 คลองตันใต้ กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการขุดค้นอุทยานธรรม ที่เลขที่ 2

SAMPLE POINT : M4 - บริเวณขุมขุดหมู่ 1 บริเวณกองหินหมู่

SAMPLE NO. : 53724-53730

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1 2016

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N : IM230486 Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 19/12/2024 | 21:00 | 55.4 | 50.2 | 55.7 | 51.5 | 58.0 | 56.4 | 54.8 | 53.4 | 51.0 |
| | 21:05 | 55.4 | 50.2 | 58.7 | 51.8 | 57.0 | 56.7 | 55.2 | 53.5 | 53.5 |
| | 21:10 | 58.9 | 43.7 | 76.1 | 51.7 | 64.8 | 57.7 | 55.1 | 53.8 | 51.2 |
| | 21:15 | 54.7 | 49.5 | 58.0 | 50.7 | 56.5 | 56.1 | 54.4 | 52.9 | 52.6 |
| | 21:20 | 54.5 | 49.1 | 58.4 | 49.9 | 56.4 | 55.9 | 54.0 | 52.4 | 51.9 |
| | 21:25 | 54.0 | 48.9 | 57.9 | 49.8 | 55.8 | 55.4 | 53.9 | 52.0 | 51.5 |
| | 21:30 | 55.9 | 51.7 | 68.1 | 49.7 | 60.1 | 59.9 | 54.5 | 58.9 | 51.3 |
| | 21:35 | 52.6 | 48.4 | 55.1 | 50.4 | 55.2 | 54.7 | 52.5 | 52.1 | 51.8 |
| | 21:40 | 54.0 | 48.5 | 55.8 | 50.9 | 56.2 | 55.5 | 52.7 | 52.3 | 52.0 |
| | 21:45 | 55.0 | 49.8 | 60.6 | 51.0 | 56.9 | 56.5 | 55.0 | 52.0 | 52.5 |
| | 21:50 | 54.5 | 49.1 | 54.7 | 49.9 | 56.4 | 56.1 | 54.0 | 52.4 | 51.9 |
| | 21:55 | 55.7 | 49.5 | 58.7 | 51.1 | 56.9 | 56.5 | 54.9 | 52.5 | 52.8 |
| | 22:00 | 55.1 | 49.8 | 61.4 | 50.6 | 56.6 | 56.0 | 54.9 | 52.8 | 53.3 |
| | 22:05 | 55.4 | 50.4 | 62.8 | 51.3 | 58.5 | 56.7 | 55.2 | 52.9 | 53.4 |
| | 22:10 | 55.7 | 50.0 | 58.5 | 52.5 | 56.6 | 56.1 | 55.1 | 52.9 | 53.0 |
| | 22:15 | 55.3 | 50.1 | 60.0 | 52.3 | 56.7 | 56.4 | 55.2 | 52.8 | 53.5 |
| | 22:20 | 55.5 | 50.2 | 61.4 | 52.2 | 57.5 | 57.0 | 55.3 | 54.0 | 54.5 |
| | 22:25 | 56.2 | 51.0 | 59.0 | 52.1 | 57.7 | 57.4 | 56.1 | 54.7 | 54.7 |
| | 22:30 | 57.1 | 51.9 | 62.7 | 52.2 | 59.0 | 58.3 | 57.0 | 55.6 | 55.2 |
| | 22:35 | 57.2 | 52.0 | 60.9 | 54.0 | 59.0 | 58.5 | 57.0 | 55.7 | 55.2 |
| | 22:40 | 57.1 | 51.9 | 60.0 | 52.3 | 58.4 | 58.2 | 57 | 55.9 | 55.5 |
| | 22:45 | 57.0 | 52.8 | 61.5 | 52.6 | 58.4 | 58.0 | 57.0 | 55.5 | 55.1 |
| | 22:50 | 56.8 | 51.4 | 59.1 | 52.7 | 57.8 | 57.5 | 56.5 | 55.5 | 55.2 |
| | 22:55 | 56.5 | 51.3 | 60.4 | 52.1 | 57.9 | 57.5 | 56.4 | 55.0 | 54.6 |
| | 23:00 | 56.6 | 51.4 | 59.7 | 51.4 | 58.1 | 57.6 | 56.5 | 55.5 | 55.0 |
| | 23:05 | 56.2 | 51.0 | 58.9 | 53.0 | 57.7 | 57.4 | 56.1 | 54.9 | 54.5 |
| | 23:10 | 56.4 | 51.7 | 58.8 | 52.5 | 57.5 | 57.2 | 56.4 | 55.4 | 55.2 |
| | 23:15 | 56.2 | 51.0 | 62.3 | 52.9 | 57.7 | 57.4 | 56.1 | 54.6 | 54.7 |
| | 23:20 | 56.1 | 50.9 | 60.3 | 51.5 | 58.1 | 57.8 | 56.0 | 53.9 | 53.6 |
| | 23:25 | 55.6 | 50.4 | 58.6 | 51.4 | 57.2 | 56.8 | 55.5 | 54.0 | 52.5 |
| | 23:30 | 55.6 | 50.4 | 57.5 | 53.3 | 56.8 | 56.5 | 55.1 | 54.6 | 54.4 |
| | 23:35 | 56.0 | 50.8 | 58.5 | 52.2 | 57.3 | 57.1 | 56.0 | 54.7 | 54.3 |
| | 23:40 | 55.5 | 50.5 | 58.5 | 52.4 | 57.0 | 56.7 | 55.4 | 54.2 | 53.9 |
| | 23:45 | 56.1 | 50.9 | 58.7 | 52.4 | 57.4 | 57.1 | 56.1 | 54.6 | 54.2 |
| | 23:50 | 56.2 | 51.0 | 59.4 | 52.9 | 57.4 | 57.4 | 56.3 | 54.8 | 54.5 |
| | 23:55 | 56.4 | 51.7 | 59.5 | 52.0 | 58.0 | 57.6 | 56.2 | 55.0 | 54.5 |

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

COPY

Request No. LA67-R12175

Report No. R6712 5903 R6712 5909

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ อิมพอร์ตอินเตอร์เทรด จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสุขุมวิท 11 แขวง 5 อาคารทีโอเอส แขวงถนนนาคราช เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โรงงานแปรรูปสุรเทศกรรม ทีโอเอส 2

SAMPLING POINT : M4 : บริเวณเขี่ยขยะหน้าประตู 3 บัณฑิตลงน้ำใหม่

DETERMINATION METHOD : ISO 1996 : 20 6

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 00230686 Class 1

SAMPLE NO. : 53724-53730

MEASURING DATE : 19/12/2024

RECEIVED DATE : 26/12/2024

REPORTED DATE : 04/01/2025

| Date | Time | L _{aeq} | L _{ae} | L _{max} | L _{min} | L _{a15} | L _{a10} | L _{a50} | L _{a90} | L _{a95} |
|------------|-------|------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 26/12/2024 | 00:00 | 53.4 | 80.2 | 98.2 | 51.9 | 56.9 | 55.6 | 55.2 | 54.2 | 53.9 |
| | 00:05 | 56.1 | 80.9 | 98.5 | 53.8 | 57.3 | 57.0 | 56.1 | 54.9 | 54.6 |
| | 00:10 | 55.1 | 80.9 | 95.2 | 51.6 | 57.0 | 55.5 | 55.1 | 53.6 | 53.3 |
| | 00:15 | 55.1 | 80.9 | 99.3 | 52.1 | 57.6 | 57.2 | 56.0 | 54.6 | 54.3 |
| | 00:20 | 55.5 | 81.3 | 99.7 | 52.0 | 57.9 | 57.6 | 56.5 | 54.7 | 54.1 |
| | 00:25 | 55.3 | 81.1 | 99.4 | 52.3 | 57.4 | 57.6 | 56.3 | 54.4 | 54.3 |
| | 00:30 | 55.4 | 81.2 | 98.4 | 52.2 | 57.9 | 57.6 | 56.4 | 55.8 | 54.6 |
| | 00:35 | 55.3 | 81.1 | 95.2 | 52.6 | 58.0 | 57.3 | 56.2 | 54.6 | 54.2 |
| | 00:40 | 55.9 | 80.7 | 99.0 | 52.0 | 57.3 | 57.0 | 55.9 | 54.4 | 53.9 |
| | 00:45 | 55.4 | 80.2 | 98.5 | 51.4 | 57.0 | 56.7 | 55.4 | 53.7 | 53.2 |
| | 00:50 | 55.1 | 80.2 | 98.5 | 51.7 | 57.0 | 56.6 | 55.3 | 53.6 | 53.3 |
| | 00:55 | 55.5 | 80.6 | 99.7 | 52.0 | 57.3 | 57.2 | 55.6 | 54.3 | 54.1 |
| | 01:00 | 55.2 | 80.0 | 92.7 | 51.6 | 56.7 | 56.3 | 55.1 | 53.3 | 53.3 |
| | 01:05 | 54.9 | 79.7 | 99.7 | 50.6 | 56.5 | 56.1 | 54.8 | 52.9 | 52.4 |
| | 01:10 | 53.6 | 75.4 | 97.8 | 50.2 | 56.0 | 55.4 | 53.3 | 51.7 | 51.4 |
| | 01:15 | 52.7 | 76.5 | 96.4 | 49.1 | 55.3 | 54.6 | 53.1 | 51.5 | 50.9 |
| | 01:20 | 54.1 | 75.9 | 98.9 | 49.8 | 55.7 | 54.8 | 53.3 | 51.5 | 51.0 |
| | 01:25 | 54.0 | 78.8 | 98.6 | 50.2 | 56.8 | 55.5 | 53.6 | 52.1 | 51.7 |
| | 01:30 | 57.4 | 78.1 | 99.3 | 49.0 | 57.0 | 55.7 | 52.9 | 50.1 | 50.2 |
| | 01:35 | 54.0 | 78.8 | 98.6 | 49.6 | 57.1 | 56.1 | 53.2 | 50.9 | 51.4 |
| | 01:40 | 53.4 | 78.7 | 95.5 | 45.9 | 56.2 | 55.2 | 52.9 | 50.2 | 50.7 |
| | 01:45 | 52.3 | 77.6 | 94.2 | 44.6 | 55.7 | 54.8 | 52.3 | 50.6 | 50.2 |
| | 01:50 | 52.2 | 77.0 | 95.9 | 49.2 | 55.6 | 55.4 | 53.1 | 50.6 | 50.4 |
| | 01:55 | 52.1 | 76.5 | 95.3 | 48.3 | 54.9 | 53.6 | 52.2 | 49.9 | 49.4 |
| | 02:00 | 51.5 | 76.4 | 92.8 | 48.7 | 53.7 | 53 | 51.3 | 49.9 | 49.6 |
| | 02:05 | 52.1 | 77 | 93.1 | 45.2 | 54.5 | 54.0 | 53.1 | 50.2 | 49.6 |
| | 02:10 | 52.1 | 76.5 | 96.2 | 48.2 | 54.2 | 53.7 | 52.0 | 50.1 | 49.5 |
| | 02:15 | 51.9 | 76.7 | 95.9 | 47.5 | 53.7 | 53.3 | 51.8 | 49.4 | 49.4 |
| | 02:20 | 52.4 | 77.2 | 95.6 | 49.1 | 54.3 | 53.4 | 52.4 | 50.6 | 50.4 |
| | 02:25 | 53.2 | 78.0 | 97.8 | 49.7 | 55.1 | 54.7 | 52.8 | 50.3 | 51.0 |
| | 02:30 | 54.7 | 79.5 | 97.0 | 51.6 | 56.1 | 55.8 | 54.7 | 51.2 | 50.9 |
| | 02:35 | 54.0 | 78.3 | 92.2 | 51.3 | 56.0 | 55.4 | 53.7 | 51.4 | 52.1 |
| | 02:40 | 53.2 | 78.1 | 96.3 | 50.1 | 55.0 | 54.6 | 53.2 | 51.6 | 51.2 |
| | 02:45 | 52.7 | 77.1 | 94.7 | 45.9 | 54.3 | 53.4 | 52.1 | 50.6 | 50.3 |
| | 02:50 | 52.3 | 77.1 | 95.1 | 49.2 | 54.1 | 53.7 | 52.1 | 50.6 | 50.2 |
| | 02:55 | 52.0 | 76.5 | 94.5 | 48.1 | 54.3 | 53.7 | 51.8 | 49.4 | 49.1 |

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

COPY

Request No. LA67-R12175

Report No. R6712-5901 - R6712-5909

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซซีเอส อิมพอร์ตเนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 ถนน 9 อาคารทีเอสซี เซ็นเตอร์ (บางนา) กรุงเทพมหานคร 10260
 SAMPLE SOURCE : โครงการพัฒนาศูนย์รวม ที เอส ซี 2
 SAMPLE POINT : M4 : บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองขี้เหล็ก
 DETERMINATION METHOD : ISO 1995-L2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N IU230986 : Class

SAMPLE NO. : 53724-53730
 MEASURING DATE : 19-26/12/2024
 RECEIVED DATE : 26/12/2024
 REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | La | Lmax | Lmin | La85 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 26/12/2024 | 07:06 | 59.4 | 75.2 | 58.5 | 48.6 | 55.1 | 55.0 | 53.2 | 51.7 | 50.9 |
| | 07:07 | 52.9 | 71.7 | 56.4 | 49.4 | 55.2 | 54.5 | 52.6 | 51.1 | 50.6 |
| | 07:10 | 57.4 | 77.7 | 56.4 | 49.0 | 50.7 | 51.1 | 52.1 | 50.7 | 50.3 |
| | 07:15 | 52.6 | 75.4 | 52.2 | 46.1 | 54.3 | 54.0 | 52.1 | 50.7 | 50.0 |
| | 07:20 | 52.7 | 71.5 | 57.0 | 49.2 | 54.0 | 54.3 | 52.1 | 50.9 | 50.5 |
| | 07:25 | 52.4 | 77.2 | 57.3 | 49.8 | 55.0 | 54.0 | 52.0 | 50.2 | 49.9 |
| | 07:30 | 52.6 | 77.1 | 57.0 | 49.1 | 54.3 | 52.0 | 52.5 | 50.9 | 50.7 |
| | 07:35 | 57.3 | 77.1 | 59.4 | 48.9 | 53.9 | 51.6 | 52.1 | 50.5 | 50.1 |
| | 07:40 | 51.7 | 76.5 | 53.6 | 46.5 | 55.1 | 52.3 | 51.4 | 50.2 | 50.0 |
| | 07:45 | 51.3 | 76.1 | 56.5 | 48.2 | 53.9 | 51.5 | 50.6 | 49.6 | 49.4 |
| | 07:50 | 51.4 | 76.2 | 57.9 | 48.6 | 53.4 | 53.0 | 51.0 | 49.9 | 49.6 |
| | 07:55 | 51.0 | 76.8 | 54.3 | 49.2 | 53.5 | 53.2 | 51.9 | 50.4 | 50.1 |
| | 08:00 | 57.7 | 77.5 | 54.6 | 49.4 | 55.2 | 54.7 | 51.7 | 50.6 | 50.5 |
| | 08:05 | 51.5 | 76.7 | 55.0 | 48.4 | 53.3 | 53.0 | 51.1 | 49.9 | 49.6 |
| | 08:10 | 57.9 | 77.7 | 66.9 | 48.9 | 55.3 | 53.7 | 51.4 | 50.3 | 49.9 |
| | 08:15 | 52.3 | 77.1 | 56.9 | 49.0 | 54.5 | 53.9 | 52.2 | 50.8 | 50.0 |
| | 08:20 | 51.7 | 77.1 | 60.9 | 48.6 | 55.0 | 53.1 | 51.4 | 49.9 | 49.6 |
| | 08:25 | 52.3 | 77.1 | 60.3 | 48.7 | 54.7 | 53.9 | 51.8 | 50.4 | 50.1 |
| | 08:30 | 52.6 | 77.4 | 61.3 | 47.8 | 55.7 | 53.8 | 51.9 | 49.9 | 49.6 |
| | 08:35 | 52.1 | 77.1 | 59.8 | 47.4 | 55.2 | 54.3 | 51.6 | 50.0 | 49.4 |
| | 08:40 | 52.8 | 77.6 | 59.4 | 49.3 | 54.7 | 54.0 | 52.4 | 51.1 | 50.6 |
| | 08:45 | 52.9 | 77.7 | 61.0 | 45.6 | 53.9 | 54.7 | 52.2 | 51.4 | 49.9 |
| | 08:50 | 52.6 | 77.4 | 56.5 | 49.2 | 54.7 | 54.1 | 52.5 | 50.8 | 50.5 |
| | 08:55 | 52.0 | 76.8 | 57.0 | 45.8 | 54.2 | 53.6 | 51.8 | 50.0 | 49.7 |
| | 09:00 | 55.1 | 78.1 | 57.5 | 50.0 | 53.1 | 54.5 | 51.3 | 51.3 | 50.9 |
| | 09:05 | 57.5 | 77.7 | 56.3 | 49.9 | 54.1 | 53.6 | 52.3 | 51.1 | 50.5 |
| | 09:10 | 52.7 | 77.5 | 56.5 | 49.7 | 54.8 | 54.0 | 52.6 | 51.1 | 50.5 |
| | 09:15 | 55.4 | 78.2 | 64.9 | 49.3 | 54.4 | 55.7 | 52.7 | 51.2 | 50.9 |
| | 09:20 | 54.2 | 79.1 | 60.5 | 49.0 | 56.9 | 56.2 | 52.8 | 52.3 | 51.7 |
| | 09:25 | 55.4 | 79.2 | 56.5 | 49.6 | 55.1 | 54.8 | 51.1 | 51.8 | 51.5 |
| | 09:30 | 55.1 | 77.9 | 59.8 | 49.6 | 55.4 | 54.5 | 52.8 | 51.1 | 50.6 |
| | 09:35 | 55.0 | 77.6 | 56.3 | 50.0 | 54.3 | 53.9 | 52.9 | 51.0 | 51.4 |
| | 09:40 | 57.6 | 77.6 | 56.5 | 50.0 | 54.4 | 54.0 | 52.7 | 51.5 | 51.2 |
| | 09:45 | 55.3 | 78.2 | 56.8 | 50.9 | 55.0 | 54.6 | 53.5 | 52.5 | 52.0 |
| | 09:50 | 53.6 | 78.4 | 61.0 | 52.4 | 55.8 | 54.9 | 52.4 | 52.1 | 51.7 |
| | 09:55 | 53.6 | 78.6 | 58.4 | 50.7 | 55.9 | 55.3 | 53.4 | 52.5 | 51.9 |

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHIN THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. EAT-R12175

Report No. RET-2-1913 - RET-2-5939

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซจิส อิมพอร์ตเมชั่นเนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 เขต 9 อาคารทีเอสที แขวงถนนพญาไชย เขต กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการพัฒนาศูนย์กลางการค้า บี เอส ซี 2

SAMPLE POINT : K4 : บริเวณชุมชนหมู่บ้านชลประทานหมู่

SAMPLE NO : 54724-54730

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-L26.6

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

SON 0020986 : Class

REPORTED DATE : 19/01/2025

| Date | Time | L _{eq} | L _{ac} | L _{max} | L _{min} | L _{dB} | L ₁₀ | L ₅₀ | L ₉₀ | L ₉₅ |
|------------|-------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 26/12/2024 | 06:00 | 54.0 | 77.8 | 59.9 | 50.5 | 55.9 | 55.7 | 53.2 | 52.4 | 51.0 |
| | 06:05 | 54.3 | 79.1 | 58.2 | 50.9 | 56.2 | 55.6 | 53.5 | 52.6 | 52.3 |
| | 06:10 | 54.5 | 79.1 | 59.6 | 50.8 | 56.3 | 55.9 | 53.9 | 52.7 | 52.0 |
| | 06:15 | 54.7 | 79.0 | 59.9 | 51.2 | 56.4 | 55.7 | 53.9 | 52.7 | 52.4 |
| | 06:20 | 54.6 | 79.4 | 59.0 | 50.8 | 56.0 | 56.2 | 54.7 | 52.6 | 52.2 |
| | 06:25 | 55.7 | 81.5 | 57.6 | 51.2 | 61.1 | 60.3 | 54.6 | 53.4 | 53.1 |
| | 06:30 | 55.5 | 81.3 | 57.4 | 51.5 | 61.1 | 60.5 | 54.4 | 52.9 | 52.5 |
| | 06:35 | 55.0 | 79.8 | 53.7 | 50.3 | 58.4 | 57.0 | 54.1 | 52.4 | 52.0 |
| | 06:40 | 54.4 | 79.2 | 54.5 | 50.9 | 56.5 | 55.9 | 54.0 | 52.6 | 52.2 |
| | 06:45 | 54.7 | 79.5 | 57.0 | 51.1 | 56.5 | 55.7 | 54.1 | 52.8 | 52.4 |
| | 06:50 | 55.0 | 79.8 | 62.2 | 51.9 | 56.7 | 56.3 | 54.9 | 53.5 | 53.2 |
| | 06:55 | 55.7 | 80.2 | 70.8 | 51.9 | 57.4 | 56.9 | 54.9 | 53.2 | 52.9 |
| | 07:00 | 54.9 | 79.5 | 59.6 | 50.7 | 56.7 | 56.2 | 54.2 | 52.7 | 52.3 |
| | 07:05 | 54.5 | 79.1 | 65.6 | 50.5 | 56.0 | 55.6 | 54.0 | 52.6 | 52.3 |
| | 07:10 | 57.9 | 78.7 | 65.5 | 50.2 | 56.2 | 55.5 | 53.3 | 52.0 | 51.6 |
| | 07:15 | 54.2 | 79.0 | 68.8 | 51.4 | 55.9 | 55.7 | 53.9 | 52.8 | 52.5 |
| | 07:20 | 55.1 | 79.9 | 66.7 | 51.7 | 58.7 | 56.7 | 54.1 | 52.8 | 52.6 |
| | 07:25 | 54.2 | 79.0 | 62.5 | 51.0 | 55.9 | 55.4 | 53.8 | 52.5 | 52.2 |
| | 07:30 | 52.8 | 78.6 | 60.4 | 50.7 | 55.5 | 55.2 | 53.6 | 52.2 | 51.9 |
| | 07:35 | 52.5 | 78.1 | 58.9 | 48.5 | 55.4 | 54.7 | 53.1 | 51.7 | 50.9 |
| | 07:40 | 52.5 | 78.3 | 68.8 | 49.9 | 55.6 | 54.9 | 53.1 | 51.9 | 51.5 |
| | 07:45 | 52.4 | 78.2 | 55.6 | 49.6 | 55.4 | 54.3 | 53.1 | 51.6 | 51.1 |
| | 07:50 | 54.0 | 78.8 | 62.0 | 49.3 | 56.8 | 55.5 | 53.6 | 52.1 | 51.6 |
| | 07:55 | 54.7 | 79.3 | 66.9 | 51.2 | 57.0 | 56.2 | 54.4 | 53.0 | 52.7 |
| | 08:00 | 52.7 | 77.5 | 56.9 | 47.7 | 54.2 | 54.0 | 52.6 | 51.1 | 50.2 |
| | 08:05 | 53.6 | 78.4 | 67.5 | 49.7 | 57.7 | 55.5 | 52.6 | 51.4 | 51.1 |
| | 08:10 | 52.5 | 77.3 | 56.9 | 47.1 | 55.0 | 54.3 | 52.1 | 50.9 | 49.1 |
| | 08:15 | 52.1 | 76.9 | 57.7 | 48.5 | 53.9 | 53.5 | 52.0 | 50.4 | 50.0 |
| | 08:20 | 52.0 | 76.8 | 55.2 | 48.0 | 54.1 | 53.5 | 51.8 | 50.3 | 49.9 |
| | 08:25 | 54.1 | 78.9 | 59.7 | 49.5 | 56.7 | 56.2 | 53.8 | 51.4 | 51.0 |
| | 08:30 | 52.6 | 77.4 | 60.5 | 49.0 | 53.0 | 52.9 | 52.1 | 50.8 | 50.5 |
| | 08:35 | 52.7 | 77.7 | 61.4 | 48.7 | 54.0 | 53.6 | 52.2 | 50.6 | 50.4 |
| | 08:40 | 53.1 | 77.9 | 59.9 | 49.2 | 53.9 | 53.7 | 52.6 | 51.7 | 50.4 |
| | 08:45 | 51.8 | 76.6 | 62.1 | 46.9 | 53.7 | 53.3 | 51.6 | 49.6 | 48.7 |
| | 08:50 | 49.1 | 75.4 | 54.4 | 46.0 | 50.9 | 50.4 | 49.0 | 47.6 | 47.2 |
| | 08:55 | 46.3 | 73.6 | 56.2 | 45.6 | 51.5 | 50 | 47.5 | 47.4 | 47.0 |

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

COPY

Request No. LA67-R-2175

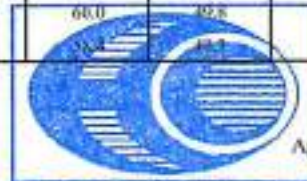
Report No. R6712-59A2 - R6712-59C9

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ อิงเสอร์วิซ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 12 ซอยสาทร 11 เขต 5 ถนนวิทยุ เขต 5 แขวงคลองเตย เขต 5 กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ซี 2
 SAMPLE POINT : กม. บริเวณจุดขนถ่าย : บริเวณกองขี้ไก่
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 SAMPLE REF : S5224-S2330
 MEASURING DATE : 19-10-2024
 RECEIVED DATE : 26-12-2024
 REPORTED DATE : 09-01-2025
 NN0020956 : Class 1

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 16/12/2024 | 08:00 | 48.5 | 53.5 | 54.9 | 45.9 | 50.5 | 49.7 | 48.4 | 47.1 | 46.5 |
| | 08:05 | 48.6 | 53.4 | 59.3 | 45.5 | 50.5 | 49.6 | 48.1 | 47.0 | 46.4 |
| | 08:10 | 48.8 | 53.6 | 54.7 | 45.3 | 51.5 | 50.6 | 48.3 | 46.9 | 46.6 |
| | 08:15 | 49.8 | 54.6 | 55.4 | 47.5 | 51.4 | 51.9 | 49.6 | 48.4 | 48.2 |
| | 08:20 | 51.6 | 56.4 | 62.1 | 47.6 | 54.1 | 51.5 | 51.2 | 49.3 | 49.7 |
| | 08:25 | 50.2 | 55.1 | 56.7 | 45.7 | 52.1 | 52.4 | 49.6 | 47.5 | 47.0 |
| | 08:30 | 49.9 | 54.5 | 56.9 | 45.6 | 52.6 | 52.0 | 49.1 | 47.4 | 47.0 |
| | 08:35 | 50.1 | 54.9 | 59.0 | 46.2 | 52.1 | 51.6 | 49.6 | 48.2 | 47.6 |
| | 08:40 | 44.6 | 53.6 | 59.3 | 44.7 | 50.9 | 52.3 | 48.5 | 47.1 | 46.7 |
| | 08:45 | 49.2 | 54.0 | 58.4 | 45.2 | 51.9 | 52.8 | 48.6 | 47.0 | 46.5 |
| | 08:50 | 44.7 | 53.5 | 52.5 | 42.7 | 50.9 | 52.4 | 48.4 | 46.6 | 46.1 |
| | 08:55 | 50.8 | 55.6 | 56.5 | 45.8 | 53.2 | 52.9 | 50.2 | 47.8 | 47.5 |
| | 09:00 | 51.5 | 55.1 | 50.9 | 47.5 | 50.1 | 52.1 | 50.7 | 49.9 | 48.6 |
| | 10:05 | 52.7 | 57.0 | 51.1 | 45.2 | 58.2 | 57.0 | 50.2 | 48.0 | 47.5 |
| | 11:10 | 50.6 | 55.4 | 50.5 | 46.5 | 55.2 | 51.7 | 49.6 | 49.0 | 47.6 |
| | 12:15 | 51.2 | 57.0 | 51.7 | 48.1 | 55.2 | 52.0 | 50.6 | 48.7 | 49.0 |
| | 13:20 | 52.5 | 57.5 | 50.4 | 50.0 | 55.4 | 54.9 | 52.1 | 50.9 | 51.5 |
| | 13:25 | 51.8 | 56.6 | 62.7 | 50.3 | 55.1 | 55.1 | 52.1 | 52.1 | 51.5 |
| | 13:30 | 53.6 | 58.4 | 59.9 | 50.1 | 56.1 | 55.2 | 52.2 | 51.6 | 51.3 |
| | 13:35 | 52.5 | 56.5 | 59.2 | 50.5 | 55.7 | 55.0 | 52.2 | 52.0 | 51.7 |
| | 13:40 | 52.9 | 56.7 | 60.2 | 50.1 | 56.2 | 55.7 | 52.6 | 52.0 | 51.5 |
| | 13:45 | 55.2 | 61.0 | 62.3 | 51.3 | 60.9 | 59.6 | 54.5 | 52.9 | 52.6 |
| | 13:50 | 55.0 | 60.8 | 62.8 | 51.0 | 60.4 | 60.0 | 53.9 | 52.4 | 52.0 |
| | 13:55 | 54.2 | 59.0 | 62.9 | 49.5 | 57.5 | 56.2 | 52.3 | 51.6 | 51.2 |
| | 14:00 | 52.6 | 58.4 | 61.2 | 50.0 | 55.7 | 55.1 | 52.2 | 51.8 | 51.4 |
| | 14:05 | 52.9 | 58.7 | 62.2 | 50.3 | 56.2 | 54.9 | 52.3 | 52.0 | 51.6 |
| | 14:10 | 51.5 | 59.3 | 62.2 | 51.4 | 56.2 | 55.4 | 52.6 | 52.0 | 52.2 |
| | 14:15 | 51.9 | 59.2 | 70.5 | 51.3 | 56.4 | 56.4 | 54.4 | 52.8 | 52.4 |
| | 14:20 | 52.9 | 58.2 | 59.2 | 49.7 | 56.1 | 55.6 | 52.6 | 52.1 | 51.7 |
| | 14:25 | 52.7 | 58.5 | 65.0 | 50.2 | 55.4 | 55.9 | 52.4 | 52.0 | 51.7 |
| | 14:30 | 53.5 | 58.1 | 64.8 | 49.5 | 55.6 | 54.9 | 52.7 | 52.4 | 51.0 |
| | 14:35 | 52.7 | 58.5 | 62.5 | 50.9 | 55.4 | 54.7 | 52.4 | 52.3 | 52.0 |
| | 14:40 | 54.7 | 59.5 | 62.8 | 50.8 | 57.4 | 56.5 | 52.2 | 52.4 | 52.2 |
| | 14:45 | 53.3 | 58.6 | 62.1 | 50.4 | 55.5 | 55.0 | 52.4 | 52.1 | 51.8 |
| | 14:50 | 52.4 | 58.2 | 60.0 | 49.8 | 55.4 | 54.8 | 52.2 | 51.8 | 51.5 |
| | 14:55 | 52.3 | 57.4 | 59.4 | 49.5 | 54.9 | 54.2 | 52.6 | 52.8 | 50.4 |

Remark : Measurement By Mr Apowit Klangseth

Approved By: 

UMRS 9

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

COPY

Request No. LA67-R12175

Report No. R5712-3896 - R5712-5902

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยอู่ทอ 11 ถนน 9 อาคารทีโอพีฝั่งขวาถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพมหานคร 11220

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอ พี 2

SAMPLE POINT : N5 : บริเวณบริเวณ นิคมฯ ที โอ พี 1 ฝั่งทิศทางทิศ

SAMPLE NO. : 21117-53721

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19-26/12-2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N 00205982 Class 1

REPORTED DATE : 06/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | LadB | Lad5 | La10 | La90 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 19/12/2024 | 6:50 | 55.6 | 50.4 | 70.1 | 51.2 | 61.2 | 57.0 | 53.1 | 52.1 | 52.0 |
| | 02:05 | 54.0 | 48.8 | 64.5 | 51.2 | 54.1 | 55.5 | 52.7 | 52.6 | 52.4 |
| | 02:10 | 56.0 | 50.8 | 69.9 | 51.3 | 60.4 | 56.5 | 54.0 | 52.8 | 52.6 |
| | 02:15 | 56.4 | 51.1 | 65.6 | 51.4 | 62.8 | 56.9 | 53.8 | 52.8 | 52.6 |
| | 02:20 | 54.9 | 49.6 | 65.3 | 52.2 | 56.9 | 55.5 | 54.0 | 51.4 | 51.2 |
| | 02:25 | 54.9 | 49.7 | 65.4 | 52.2 | 56.5 | 56.2 | 54.6 | 51.7 | 52.4 |
| | 02:30 | 54.4 | 49.6 | 61.5 | 52.2 | 56.5 | 55.9 | 54.6 | 52.8 | 53.6 |
| | 02:35 | 55.2 | 50.0 | 64.0 | 52.2 | 57.2 | 56.5 | 54.2 | 51.9 | 52.6 |
| | 02:40 | 55.2 | 49.5 | 69.0 | 52.1 | 57.1 | 56.3 | 54.5 | 52.6 | 53.1 |
| | 02:45 | 55.4 | 49.2 | 70.6 | 52.0 | 57.4 | 56.1 | 54.8 | 52.6 | 53.6 |
| | 02:50 | 55.1 | 50.2 | 66.4 | 52.4 | 57.8 | 56.5 | 54.8 | 53.9 | 53.2 |
| | 02:55 | 55.0 | 49.2 | 67.3 | 52.2 | 57.0 | 56.3 | 54.7 | 52.8 | 52.4 |
| | 03:00 | 54.5 | 49.6 | 45.7 | 52.0 | 57.0 | 55.9 | 54.3 | 52.5 | 52.2 |
| | 03:05 | 54.5 | 49.1 | 65.1 | 52.3 | 55.5 | 55.6 | 54.2 | 52.5 | 52.2 |
| | 03:10 | 55.2 | 50.5 | 48.0 | 52.1 | 56.5 | 57.2 | 54.8 | 52.5 | 52.3 |
| | 03:15 | 55.1 | 50.2 | 65.4 | 51.2 | 58.0 | 57.2 | 54.8 | 52.7 | 52.2 |
| | 03:20 | 59.1 | 43.9 | 72.0 | 52.4 | 65.5 | 62.2 | 56.0 | 54.1 | 54.1 |
| | 03:25 | 59.6 | 54.4 | 72.5 | 52.3 | 64.8 | 62.0 | 57.0 | 55.1 | 54.5 |
| | 03:30 | 55.6 | 50.4 | 65.9 | 52.6 | 57.0 | 56.6 | 55.3 | 54.5 | 54.2 |
| | 03:35 | 55.9 | 50.7 | 64.1 | 52.3 | 57.5 | 57.0 | 55.2 | 54.9 | 54.5 |
| | 03:40 | 55.6 | 50.4 | 67.2 | 52.6 | 58.1 | 57.2 | 54.9 | 53.5 | 52.7 |
| | 03:45 | 55.2 | 50.1 | 65.2 | 52.9 | 56.8 | 56.4 | 55.2 | 54.3 | 54.2 |
| | 03:50 | 55.0 | 49.8 | 63.4 | 52.9 | 56.0 | 55.2 | 54.9 | 54.3 | 54.1 |
| | 03:55 | 55.0 | 49.8 | 64.4 | 52.7 | 56.5 | 55.9 | 54.7 | 52.0 | 52.7 |
| | 04:00 | 54.0 | 49.5 | 70.5 | 53.3 | 57.6 | 55.9 | 55.5 | 54.9 | 54.5 |
| | 04:05 | 55.3 | 50.6 | 60.8 | 52.5 | 57.0 | 56.2 | 55.2 | 54.9 | 54.6 |
| | 04:10 | 55.2 | 50.0 | 64.4 | 52.6 | 56.5 | 56.0 | 55.1 | 54.2 | 54.2 |
| | 04:15 | 56.6 | 51.4 | 59.5 | 52.4 | 62.1 | 56.1 | 54.6 | 52.2 | 52.4 |
| | 04:20 | 54.7 | 49.5 | 67.4 | 52.0 | 57.0 | 56.1 | 54.2 | 53.2 | 52.1 |
| | 04:25 | 54.1 | 49.9 | 70.2 | 51.8 | 65.0 | 61.9 | 55.2 | 53.5 | 52.2 |
| | 04:30 | 55.1 | 49.9 | 65.2 | 52.6 | 56.3 | 56.2 | 54.5 | 53.9 | 52.7 |
| | 04:35 | 55.4 | 50.2 | 65.2 | 52.1 | 57.2 | 56.6 | 55.1 | 54.2 | 54.1 |
| | 04:40 | 55.4 | 50.2 | 56.2 | 52.8 | 56.9 | 56.4 | 55.2 | 54.4 | 54.2 |
| | 04:45 | 56.2 | 51.0 | 65.2 | 52.5 | 58.0 | 57.3 | 55.9 | 55.1 | 54.9 |
| | 04:50 | 56.2 | 51.5 | 76.4 | 52.7 | 57.6 | 57.0 | 55.2 | 55.2 | 54.6 |
| | 04:55 | 55.8 | 50.6 | 65.0 | 52.4 | 57.6 | 57.0 | 55.5 | 54.6 | 54.4 |

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

COPY

Request No. LA57-R-2175

Report No. R6712-5896 - R6712-5902

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอเชีย อีเทรอร์เมจันเมนต์ จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 12 ซอยอภยา 11 ถนน 9 ขุมทรัพย์เอพี (เขาวงกต) แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ซี 2

SAMPLE POINT : N3 : บริเวณวัด โคมาร พิชัยดี 1 ด้านทิศเหนือ

SAMPLE NO. : 53717-53723

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19-26/ 22004

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N 00210968 , Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Lang | Lac | Latex | Lein | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 19/12/2024 | 15:00 | 56.6 | 50.8 | 64.3 | 52.4 | 51.6 | 57.7 | 55.8 | 54.9 | 54.6 |
| | 15:05 | 55.3 | 50.7 | 60.6 | 53.5 | 55.7 | 56.3 | 55.4 | 54.6 | 54.3 |
| | 15:10 | 55.6 | 50.4 | 61.6 | 53.7 | 54.1 | 56.7 | 55.5 | 54.7 | 54.6 |
| | 15:15 | 55.9 | 50.7 | 65.8 | 53.1 | 57.4 | 56.8 | 55.6 | 54.8 | 54.6 |
| | 15:20 | 55.7 | 50.5 | 48.0 | 53.5 | 56.9 | 56.5 | 55.4 | 54.5 | 54.6 |
| | 15:25 | 55.5 | 50.2 | 65.0 | 53.1 | 57.4 | 56.6 | 55.1 | 54.4 | 54.2 |
| | 15:30 | 55.5 | 50.7 | 66.6 | 53.1 | 57.1 | 56.5 | 55.2 | 54.5 | 54.2 |
| | 15:35 | 55.4 | 50.3 | 63.6 | 53.3 | 56.9 | 56.4 | 55.1 | 54.4 | 54.2 |
| | 15:40 | 54.8 | 50.6 | 63.0 | 52.8 | 56.0 | 55.5 | 54.6 | 53.9 | 53.7 |
| | 15:45 | 55.5 | 50.7 | 65.6 | 53.0 | 57.0 | 56.7 | 55.2 | 54.3 | 54.1 |
| | 15:50 | 55.2 | 50.0 | 56.6 | 52.7 | 57.2 | 56.3 | 54.3 | 54.1 | 54.0 |
| | 15:55 | 55.2 | 60.0 | 67.6 | 53.0 | 56.6 | 56.1 | 55.6 | 54.2 | 54.1 |
| | 16:00 | 54.8 | 50.6 | 51.4 | 52.7 | 56.0 | 55.8 | 54.7 | 53.9 | 53.6 |
| | 16:05 | 54.4 | 50.4 | 62.8 | 52.3 | 56.1 | 55.7 | 54.4 | 53.6 | 53.5 |
| | 16:10 | 54.6 | 50.4 | 61.0 | 52.6 | 56.2 | 55.8 | 54.3 | 53.9 | 53.6 |
| | 16:15 | 56.1 | 51.2 | 70.3 | 51.9 | 63.4 | 58.7 | 55.6 | 53.8 | 53.6 |
| | 16:20 | 55.4 | 50.3 | 61.8 | 51.3 | 55.0 | 54.7 | 53.7 | 52.7 | 52.5 |
| | 16:25 | 52.1 | 50.8 | 40.7 | 49.9 | 53.3 | 53.0 | 51.9 | 51.4 | 50.7 |
| | 16:30 | 51.9 | 50.7 | 66.8 | 50.0 | 52.8 | 52.5 | 51.6 | 51.4 | 51.0 |
| | 16:35 | 51.6 | 50.4 | 54.3 | 49.0 | 52.3 | 52.1 | 51.6 | 51.1 | 50.9 |
| | 16:40 | 54.1 | 50.2 | 68.8 | 50.2 | 55.6 | 52.9 | 51.7 | 51.2 | 51.0 |
| | 16:45 | 54.4 | 50.2 | 68.8 | 50.1 | 62.0 | 53.0 | 51.9 | 51.4 | 51.1 |
| | 16:50 | 52.8 | 51.6 | 51.3 | 50.7 | 54.4 | 53.6 | 52.6 | 52.0 | 51.8 |
| | 16:55 | 53.1 | 51.5 | 64.8 | 50.7 | 56.3 | 55.2 | 53.2 | 52.3 | 52.2 |
| | 17:00 | 52.7 | 51.5 | 61.0 | 50.7 | 54.3 | 53.6 | 52.7 | 52.0 | 51.8 |
| | 17:05 | 52.6 | 51.4 | 66.7 | 50.4 | 53.9 | 53.3 | 52.4 | 51.7 | 51.6 |
| | 17:10 | 52.0 | 50.8 | 56.4 | 50.4 | 52.9 | 51.6 | 51.9 | 51.4 | 51.3 |
| | 17:15 | 52.4 | 51.2 | 52.1 | 50.4 | 53.7 | 53.2 | 52.7 | 51.6 | 51.4 |
| | 17:20 | 51.4 | 51.5 | 57.4 | 49.9 | 54.1 | 53.6 | 51.9 | 51.1 | 51.0 |
| | 17:25 | 52.7 | 51.5 | 63.0 | 50.2 | 54.9 | 53.7 | 52.7 | 51.5 | 51.3 |
| | 17:30 | 52.3 | 51.0 | 59.4 | 50.2 | 53.7 | 53.4 | 52.6 | 51.3 | 51.2 |
| | 17:35 | 52.7 | 51.1 | 60.7 | 50.0 | 54.3 | 53.4 | 52.6 | 51.2 | 51.1 |
| | 17:40 | 52.0 | 50.8 | 51.8 | 50.1 | 53.1 | 52.7 | 51.7 | 51.3 | 51.1 |
| | 17:45 | 53.6 | 50.4 | 58.7 | 50.3 | 53.4 | 53.4 | 52.1 | 51.4 | 51.2 |
| | 17:50 | 52.7 | 51.0 | 60.2 | 50.5 | 54.0 | 53.0 | 52.0 | 51.4 | 51.1 |
| | 17:55 | 51.6 | 50.4 | 51.3 | 49.6 | 52.7 | 52.2 | 51.4 | 50.9 | 50.6 |

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

COPY

Request No. TAC67-R12175

Report No. R6712-5596 - R6712-5902

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ สันติธรรม จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสามาร 11 แขวง 9 อาคารทีโอทีดี แขวงถนนพญาไท เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอที ดี 2

SAMPLE POINT : กม. 1.3 บริเวณวัดบ้านหมาก ทีโอที ดี 1 ด้านทิศเหนือ

SAMPLE NO. : 13717-11923

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N 002095X : Class 1

REPORTED DATE : 19/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 19/12/2024 | 15:00 | 51.9 | 76.7 | 77.7 | 49.6 | 53.9 | 52.9 | 51.6 | 50.9 | 50.7 |
| | 15:05 | 52.7 | 77.5 | 80.1 | 50.3 | 54.4 | 54.0 | 52.8 | 51.3 | 51.3 |
| | 15:10 | 53.2 | 78.6 | 81.5 | 50.9 | 54.7 | 54.6 | 53.2 | 52.1 | 51.9 |
| | 15:15 | 54.5 | 79.7 | 84.3 | 50.9 | 55.4 | 55.1 | 54.6 | 53.4 | 52.9 |
| | 15:20 | 55.1 | 79.9 | 80.4 | 52.0 | 55.4 | 55.5 | 55.1 | 54.6 | 54.4 |
| | 15:25 | 54.9 | 78.6 | 82.2 | 52.0 | 55.6 | 55.8 | 55.0 | 54.0 | 53.4 |
| | 15:30 | 55.0 | 79.8 | 81.0 | 52.2 | 55.8 | 55.5 | 55.0 | 54.4 | 54.0 |
| | 15:35 | 54.6 | 79.4 | 80.6 | 51.4 | 55.4 | 55.2 | 54.6 | 53.9 | 53.7 |
| | 15:40 | 56.2 | 81.0 | 71.6 | 51.4 | 57.4 | 55.2 | 54.3 | 53.5 | 53.2 |
| | 15:45 | 54.5 | 79.5 | 73.6 | 51.2 | 55.5 | 55.1 | 54.5 | 53.7 | 53.4 |
| | 15:50 | 54.5 | 79.5 | 80.1 | 51.7 | 55.2 | 55.0 | 54.5 | 54.0 | 53.7 |
| | 15:55 | 54.6 | 79.4 | 80.2 | 51.6 | 55.6 | 55.5 | 54.5 | 53.6 | 53.4 |
| | 16:00 | 54.4 | 79.2 | 80.0 | 51.7 | 56.3 | 55.7 | 55.7 | 52.7 | 52.6 |
| | 16:05 | 53.4 | 78.2 | 84.0 | 51.2 | 54.2 | 53.9 | 53.3 | 52.8 | 52.3 |
| | 16:10 | 52.7 | 77.5 | 84.7 | 51.1 | 53.8 | 53.4 | 52.6 | 52.0 | 51.9 |
| | 16:15 | 53.0 | 77.8 | 84.7 | 51.2 | 54.0 | 53.6 | 52.8 | 52.4 | 52.5 |
| | 16:20 | 53.2 | 78.1 | 86.6 | 51.2 | 54.5 | 53.9 | 52.9 | 52.4 | 52.2 |
| | 16:25 | 53.8 | 78.6 | 86.4 | 51.4 | 55.3 | 53.1 | 52.8 | 52.4 | 52.2 |
| | 16:30 | 53.5 | 78.3 | 83.8 | 50.9 | 54.9 | 53.9 | 52.8 | 52.1 | 51.9 |
| | 16:35 | 54.2 | 79.1 | 87.8 | 51.0 | 56.4 | 54.5 | 53.0 | 52.2 | 52.1 |
| | 16:40 | 53.6 | 83.4 | 70.6 | 50.9 | 62.2 | 60.3 | 54.4 | 53.9 | 52.3 |
| | 16:45 | 55.2 | 80.6 | 61.9 | 50.8 | 62.3 | 59.0 | 52.8 | 52.0 | 51.9 |
| | 16:50 | 54.0 | 78.4 | 83.9 | 51.4 | 56.2 | 55.2 | 53.6 | 52.7 | 52.6 |
| | 16:55 | 54.5 | 79.3 | 81.7 | 51.1 | 56.8 | 56.2 | 54.1 | 53.1 | 52.8 |
| | 17:00 | 53.4 | 80.2 | 75.7 | 51.9 | 57.4 | 56.9 | 53.0 | 52.4 | 52.1 |
| | 17:05 | 55.9 | 80.7 | 86.1 | 52.4 | 57.7 | 57.3 | 55.7 | 54.0 | 53.7 |
| | 17:10 | 56.0 | 80.4 | 82.4 | 52.3 | 57.6 | 57.1 | 56.1 | 54.4 | 54.0 |
| | 17:15 | 56.4 | 81.2 | 86.0 | 52.8 | 59.2 | 58.5 | 57.9 | 57.7 | 55.4 |
| | 17:20 | 56.7 | 81.5 | 81.9 | 52.7 | 57.9 | 57.7 | 56.7 | 55.7 | 54.5 |
| | 17:25 | 56.4 | 81.2 | 82.7 | 52.6 | 59.2 | 57.8 | 56.5 | 54.2 | 53.8 |
| | 17:30 | 57.5 | 82.1 | 84.3 | 52.5 | 58.3 | 58.1 | 57.4 | 56.6 | 55.8 |
| | 17:35 | 57.5 | 82.1 | 81.1 | 53.5 | 58.5 | 58.1 | 57.5 | 56.3 | 56.0 |
| | 17:40 | 57.1 | 82.2 | 82.9 | 53.5 | 58.8 | 58.3 | 57.4 | 56.1 | 55.5 |
| | 17:45 | 57.6 | 82.4 | 81.0 | 53.7 | 58.7 | 58.4 | 57.6 | 56.7 | 56.8 |
| | 17:50 | 57.1 | 81.9 | 86.2 | 53.4 | 58.4 | 58.0 | 57.1 | 55.8 | 55.4 |
| | 17:55 | 57.4 | 82.7 | 81.7 | 54.3 | 58.4 | 58.1 | 57.4 | 56.5 | 56.1 |

COPY

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

Request No. EA67-M1211

Report No. R6712-5596 - R6712-5902

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญชัย อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 12 ซอยดาวตาว 11 แขวง 2 อาคารทีโอที แขวงถนนนาคราช เขตดาวตาว กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอที 2

SAMPLE POINT : N3 : บริเวณริมรั้ว นิคมฯ ทีโอที 1 ด้านทิศเหนือ

SAMPLE NO : 55717-5725

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N 00210988 : Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Leq | Lae | Lmax | Lmin | LaB5 | LaB10 | LaB50 | LaB90 | LaB95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| 19/12/2024 | 21:00 | 56.7 | 61.5 | 71.5 | 53.7 | 57.8 | 57.4 | 56.7 | 55.1 | 54.2 |
| | 21:05 | 57.2 | 62.0 | 64.5 | 54.2 | 58.2 | 57.9 | 57.1 | 56.4 | 56.1 |
| | 21:10 | 57.7 | 63.0 | 62.5 | 54.3 | 58.1 | 57.9 | 57.3 | 56.2 | 55.9 |
| | 21:15 | 57.0 | 61.8 | 62.7 | 54.0 | 58.1 | 57.9 | 57.0 | 55.7 | 55.3 |
| | 21:20 | 57.1 | 61.9 | 62.2 | 54.2 | 58.5 | 58.0 | 57.0 | 55.9 | 55.5 |
| | 21:25 | 57.2 | 62.0 | 65.2 | 54.0 | 58.6 | 58.2 | 57.2 | 56.6 | 55.4 |
| | 21:30 | 56.9 | 61.7 | 62.7 | 54.0 | 58.2 | 57.9 | 57.0 | 55.5 | 55.2 |
| | 21:35 | 56.7 | 61.5 | 61.1 | 53.9 | 57.8 | 57.6 | 56.8 | 55.5 | 55.1 |
| | 21:40 | 56.5 | 61.2 | 63.5 | 53.8 | 57.4 | 57.1 | 56.6 | 55.2 | 54.9 |
| | 21:45 | 57.9 | 62.7 | 68.5 | 54.9 | 62.8 | 58.1 | 56.9 | 55.7 | 55.1 |
| | 21:50 | 56.3 | 61.0 | 60.5 | 53.7 | 58.0 | 57.8 | 57.0 | 55.0 | 54.5 |
| | 21:55 | 58.7 | 63.5 | 69.2 | 55.5 | 64.2 | 62.5 | 57.4 | 56.0 | 55.2 |
| | 22:00 | 57.3 | 62.0 | 62.6 | 53.5 | 58.7 | 58.4 | 57.8 | 55.8 | 55.4 |
| | 22:05 | 57.6 | 62.4 | 65.2 | 54.1 | 58.2 | 58.6 | 57.6 | 56.4 | 55.8 |
| | 22:10 | 57.6 | 62.4 | 67.2 | 54.1 | 58.8 | 58.6 | 57.6 | 56.5 | 56.1 |
| | 22:15 | 57.4 | 62.2 | 62.6 | 54.1 | 58.5 | 58.7 | 57.4 | 56.3 | 55.9 |
| | 22:20 | 57.7 | 62.0 | 62.6 | 54.5 | 58.6 | 58.1 | 57.2 | 56.0 | 55.5 |
| | 22:25 | 56.9 | 61.7 | 61.8 | 54.0 | 58.4 | 58.1 | 56.8 | 55.6 | 55.1 |
| | 22:30 | 56.5 | 61.2 | 63.0 | 53.8 | 58.2 | 57.9 | 56.4 | 55.0 | 54.6 |
| | 22:35 | 56.2 | 61.0 | 61.9 | 53.2 | 57.7 | 57.5 | 56.8 | 54.6 | 54.4 |
| | 22:40 | 55.0 | 59.8 | 65.1 | 52.7 | 56.5 | 55.8 | 54.7 | 53.9 | 53.7 |
| | 22:45 | 55.2 | 60.0 | 65.8 | 52.9 | 56.8 | 56.7 | 54.9 | 54.1 | 53.9 |
| | 22:50 | 55.1 | 59.9 | 64.4 | 52.9 | 56.4 | 56.7 | 54.8 | 53.9 | 53.8 |
| | 22:55 | 54.2 | 59.0 | 60.8 | 52.5 | 55.9 | 55.1 | 54.3 | 53.4 | 53.2 |
| | 23:00 | 55.0 | 59.8 | 62.5 | 52.8 | 56.4 | 55.9 | 54.9 | 53.9 | 53.7 |
| | 23:05 | 55.7 | 60.5 | 60.9 | 52.8 | 57.4 | 56.9 | 55.4 | 54.3 | 54.1 |
| | 23:10 | 55.4 | 60.2 | 65.1 | 53.0 | 57.4 | 56.6 | 55.2 | 54.1 | 54.0 |
| | 23:15 | 54.6 | 59.4 | 63.2 | 52.7 | 55.9 | 55.5 | 54.4 | 53.8 | 53.7 |
| | 23:20 | 54.8 | 59.6 | 64.5 | 52.7 | 56.2 | 55.6 | 54.9 | 53.9 | 53.7 |
| | 23:25 | 54.4 | 59.4 | 61.1 | 52.7 | 56.0 | 55.5 | 54.4 | 53.7 | 53.6 |
| | 23:30 | 54.8 | 59.6 | 64.2 | 52.6 | 55.6 | 55.7 | 54.5 | 53.8 | 53.5 |
| | 23:35 | 54.5 | 59.1 | 59.6 | 52.4 | 55.8 | 55.2 | 54.1 | 53.6 | 53.4 |
| | 23:40 | 55.9 | 59.7 | 61.9 | 52.3 | 55.1 | 54.7 | 53.8 | 53.2 | 53.0 |
| | 23:45 | 55.6 | 60.4 | 68.9 | 51.6 | 62.2 | 54.8 | 54.4 | 52.7 | 52.6 |
| | 23:50 | 57.7 | 59.0 | 58.4 | 51.7 | 54.0 | 53.8 | 53.2 | 52.6 | 52.5 |
| | 23:55 | 53.0 | 57.5 | 55.7 | 51.5 | 51.9 | 53.1 | 52.0 | 51.5 | 51.4 |

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHIN THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. T/Ch7-R12175

Report No. R6712-5896 - R6712-5902

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัทเจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยลาดพร้าว 11 แขวง 9 ต.จตุรทิศ เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10130

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอช ดี 2

SAMPLE POINT : ซ.3 : บริเวณริมรั้วนิคม ที เอช ดี 1 ด้านทิศเหนือ

SAMPLE NO : 155715-02725

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N 0230988 : Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La85 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 20/12/2024 | 00:00 | 55.0 | 77.5 | 56.9 | 51.7 | 51.7 | 51.5 | 53.0 | 57.6 | 52.5 |
| | 00:05 | 55.0 | 77.8 | 56.7 | 51.6 | 53.3 | 51.7 | 52.9 | 52.4 | 52.1 |
| | 00:10 | 55.1 | 77.9 | 58.0 | 51.7 | 53.8 | 51.8 | 53.1 | 52.6 | 52.5 |
| | 00:15 | 55.3 | 78.0 | 57.0 | 51.6 | 54.0 | 51.8 | 53.1 | 52.6 | 52.3 |
| | 00:20 | 55.2 | 78.0 | 62.8 | 51.2 | 54.2 | 51.9 | 53.1 | 52.5 | 52.4 |
| | 00:25 | 55.0 | 77.8 | 55.5 | 51.1 | 54.1 | 51.7 | 53.0 | 52.5 | 52.3 |
| | 00:30 | 55.2 | 78.3 | 61.3 | 51.3 | 54.6 | 51.2 | 53.3 | 53.7 | 52.5 |
| | 00:35 | 55.4 | 78.2 | 64.7 | 50.8 | 55.2 | 51.6 | 53.1 | 52.9 | 52.3 |
| | 00:40 | 54.9 | 78.7 | 58.4 | 51.2 | 56.9 | 51.7 | 52.9 | 52.3 | 52.1 |
| | 00:45 | 55.4 | 80.2 | 68.3 | 51.2 | 62.3 | 54.5 | 53.2 | 52.4 | 52.3 |
| | 00:50 | 55.7 | 78.5 | 59.0 | 51.1 | 54.9 | 51.5 | 53.6 | 52.9 | 52.8 |
| | 00:55 | 55.2 | 79.3 | 61.6 | 51.9 | 56.3 | 52.7 | 54.2 | 53.5 | 52.5 |
| | 01:00 | 54.3 | 79.0 | 50.1 | 52.3 | 55.4 | 52.1 | 54.1 | 53.5 | 52.4 |
| | 01:05 | 54.2 | 79.1 | 59.9 | 52.2 | 55.6 | 52.3 | 54.1 | 53.3 | 52.1 |
| | 01:10 | 54.9 | 79.7 | 60.8 | 52.0 | 56.2 | 52.4 | 54.8 | 53.7 | 52.4 |
| | 01:15 | 55.3 | 80.3 | 54.8 | 52.8 | 57.3 | 56.5 | 55.2 | 54.4 | 54.2 |
| | 01:20 | 55.0 | 79.8 | 62.7 | 52.6 | 56.5 | 56.0 | 54.9 | 50.7 | 52.9 |
| | 01:25 | 55.2 | 80.1 | 62.2 | 52.8 | 56.3 | 56.1 | 55.1 | 54.4 | 54.2 |
| | 01:30 | 55.2 | 80.1 | 61.2 | 52.7 | 56.5 | 56.1 | 55.1 | 54.3 | 54.0 |
| | 01:35 | 54.7 | 80.0 | 52.6 | 52.9 | 57.0 | 56.2 | 55.0 | 54.3 | 54.1 |
| | 01:40 | 55.1 | 79.8 | 60.5 | 52.4 | 56.2 | 55.8 | 54.9 | 54.3 | 54.1 |
| | 01:45 | 55.4 | 80.2 | 56.1 | 53.8 | 57.0 | 56.4 | 55.1 | 54.3 | 54.0 |
| | 01:50 | 55.4 | 80.2 | 54.8 | 53.2 | 57.2 | 56.2 | 55.1 | 54.5 | 54.3 |
| | 01:55 | 55.4 | 80.2 | 52.0 | 53.2 | 56.5 | 56.4 | 55.2 | 54.4 | 54.3 |
| | 02:00 | 56.0 | 80.6 | 70.9 | 53.0 | 57.2 | 56.6 | 55.3 | 54.5 | 54.4 |
| | 02:05 | 55.7 | 80.3 | 67.2 | 52.8 | 57.1 | 56.9 | 55.4 | 54.3 | 54.0 |
| | 02:10 | 56.1 | 80.9 | 62.8 | 53.3 | 57.3 | 57.2 | 56.1 | 54.8 | 54.4 |
| | 02:15 | 55.8 | 80.6 | 63.1 | 53.2 | 57.1 | 56.8 | 55.2 | 54.6 | 54.5 |
| | 02:20 | 55.2 | 80.1 | 61.5 | 53.0 | 56.8 | 56.2 | 55.1 | 54.4 | 54.2 |
| | 02:25 | 55.6 | 80.4 | 53.2 | 53.2 | 57.2 | 56.8 | 55.4 | 54.5 | 54.3 |
| | 02:30 | 55.4 | 80.2 | 61.2 | 52.9 | 56.5 | 56.2 | 55.2 | 54.3 | 54.1 |
| | 02:35 | 55.4 | 80.2 | 53.0 | 52.7 | 56.5 | 56.4 | 55.3 | 54.3 | 54.1 |
| | 02:40 | 55.9 | 80.7 | 57.4 | 52.8 | 57.3 | 57.1 | 55.6 | 54.4 | 54.1 |
| | 02:45 | 56.3 | 81.6 | 56.6 | 52.5 | 61.3 | 57.9 | 55.8 | 54.3 | 54.1 |
| | 02:50 | 55.4 | 80.2 | 60.8 | 51.9 | 57.3 | 56.7 | 55.2 | 54.0 | 53.7 |
| | 02:55 | 55.6 | 82.4 | 69.7 | 52.4 | 64.2 | 60.1 | 55.4 | 54.0 | 53.7 |

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

COPY

Request No. LA67-R.2175

Report No. R6712-5896 - R6712-5902

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอเชีย อีเลคทรอนิคส์ จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยอโศก 11 เขต 5 บางนา กรุงเทพฯ (แขวงสนามกีฬา) แขวงคลองเตย เขต คลองเตย กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ซี 2

SAMPLE POINT : NR : บริเวณรั้วนิคม ที เอส ซี 1 ด้านทิศเหนือ

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 60210936 : Class 1

SAMPLE NO. : 53717-53723

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

RECEIVED DATE : 25/12/2024

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 24/12/2024 | 03:00 | 55.6 | 60.4 | 61.9 | 52.8 | 57.0 | 56.8 | 55.6 | 54.4 | 54.3 |
| | 03:05 | 56.7 | 61.5 | 62.3 | 53.4 | 57.0 | 57.6 | 56.6 | 55.7 | 55.4 |
| | 03:10 | 56.7 | 61.5 | 65.6 | 53.6 | 58.9 | 57.7 | 56.3 | 55.3 | 54.9 |
| | 03:15 | 57.5 | 62.6 | 64.0 | 51.3 | 60.6 | 60.1 | 57.0 | 55.9 | 55.3 |
| | 03:20 | 56.4 | 61.4 | 64.1 | 53.3 | 57.8 | 57.5 | 56.3 | 55.5 | 55.1 |
| | 03:25 | 56.7 | 61.5 | 60.9 | 50.1 | 55.9 | 57.1 | 56.5 | 55.7 | 55.4 |
| | 03:30 | 56.7 | 61.5 | 65.4 | 51.4 | 55.1 | 57.9 | 56.5 | 55.5 | 55.1 |
| | 03:35 | 57.0 | 61.8 | 64.8 | 52.8 | 58.5 | 58.2 | 56.7 | 55.8 | 55.6 |
| | 03:40 | 56.8 | 61.6 | 62.9 | 51.0 | 58.0 | 57.8 | 56.8 | 55.7 | 55.4 |
| | 03:45 | 56.7 | 61.5 | 64.3 | 51.2 | 58.2 | 57.7 | 56.6 | 55.5 | 55.3 |
| | 03:50 | 56.8 | 62.6 | 63.6 | 51.5 | 58.1 | 57.7 | 56.6 | 55.6 | 55.4 |
| | 03:55 | 56.8 | 61.4 | 63.3 | 51.3 | 57.9 | 57.2 | 56.3 | 55.6 | 55.3 |
| | 04:00 | 56.7 | 61.5 | 61.9 | 51.4 | 57.9 | 57.6 | 56.6 | 55.6 | 55.4 |
| | 04:05 | 56.7 | 61.1 | 63.1 | 52.4 | 58.5 | 57.5 | 56.0 | 54.9 | 54.6 |
| | 04:10 | 56.7 | 61.0 | 65.0 | 53.0 | 57.6 | 57.1 | 56.1 | 54.9 | 54.6 |
| | 04:15 | 56.2 | 61.1 | 69.4 | 52.9 | 57.4 | 57.1 | 56.1 | 55.0 | 54.7 |
| | 04:20 | 55.6 | 59.8 | 59.3 | 52.4 | 57.1 | 56.6 | 54.7 | 53.7 | 53.5 |
| | 04:25 | 54.9 | 59.7 | 60.3 | 52.5 | 56.5 | 56.0 | 54.5 | 53.9 | 53.7 |
| | 04:30 | 55.7 | 60.5 | 62.0 | 52.8 | 56.9 | 56.6 | 55.7 | 54.7 | 54.4 |
| | 04:35 | 54.9 | 60.7 | 62.0 | 53.0 | 57.1 | 56.8 | 55.4 | 54.9 | 54.6 |
| | 04:40 | 55.9 | 60.7 | 61.5 | 52.6 | 57.1 | 56.9 | 56.0 | 54.7 | 54.4 |
| | 04:45 | 57.1 | 61.9 | 67.6 | 53.0 | 60.6 | 57.6 | 56.1 | 54.9 | 54.7 |
| | 04:50 | 56.4 | 61.2 | 63.5 | 53.1 | 57.5 | 57.5 | 56.3 | 55.4 | 55.1 |
| | 04:55 | 56.4 | 61.2 | 60.4 | 53.1 | 57.4 | 57.3 | 56.4 | 55.3 | 55.1 |
| | 05:00 | 56.4 | 61.2 | 59.5 | 53.3 | 57.5 | 57.2 | 56.4 | 55.5 | 55.2 |
| | 05:05 | 56.2 | 61.1 | 59.2 | 53.3 | 57.4 | 57.3 | 56.4 | 55.5 | 55.3 |
| | 05:10 | 57.9 | 62.7 | 60.5 | 53.6 | 58.7 | 57.6 | 56.7 | 55.6 | 55.4 |
| | 05:15 | 57.7 | 62.5 | 58.2 | 53.0 | 60.8 | 57.0 | 56.0 | 55.6 | 55.6 |
| | 05:20 | 56.7 | 61.5 | 56.1 | 51.5 | 57.0 | 57.6 | 56.7 | 55.6 | 55.3 |
| | 05:25 | 57.1 | 61.9 | 55.1 | 54.0 | 58.3 | 58.1 | 57.1 | 56.0 | 55.6 |
| | 05:30 | 57.2 | 62.0 | 60.4 | 54.3 | 58.1 | 58.0 | 57.2 | 56.3 | 56.0 |
| | 05:35 | 57.9 | 62.7 | 60.4 | 51.5 | 58.5 | 58.5 | 57.4 | 56.5 | 56.4 |
| | 05:40 | 57.9 | 62.7 | 62.8 | 53.9 | 58.9 | 58.9 | 58.0 | 56.5 | 56.5 |
| | 05:45 | 58.2 | 62.0 | 63.1 | 53.7 | 59.4 | 59.1 | 58.0 | 56.9 | 56.5 |
| | 05:50 | 57.7 | 62.1 | 62.4 | 53.8 | 58.6 | 58.7 | 57.2 | 56.4 | 55.7 |
| | 05:55 | 58.2 | 63.6 | 66.1 | 54.9 | 59.3 | 59.0 | 58.2 | 57.2 | 56.9 |

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

COPY

Request No. EA67-R12175

Report No. R67.2-SB96-R6712-5902

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ หินทราย (มหาชน) จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : ถนนที่ 18 ซอยที่ 17/1 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20130

SAMPLE SOURCE : โครงการขุดลอกคลองระบายน้ำ เขตที่ 2

SAMPLE POINT : K3 : บริเวณเขื่อนรับน้ำ บริเวณที่ 1 เขตที่ 1 ส่วนที่ 1

SAMPLE NO. : 53117-53725

DETERMINATION METHOD : ISO 1995-1 2016

MEASURING DATE : 19/06/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/07/2024

S/N MC230988 C185-1

REPORT DATE : 09/07/2024

| Date | Time | Laeq | Leq | Leqmax | Leqmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|--------|--------|------|------|------|------|------|
| 20/12/2024 | 06:00 | 58.2 | 43.8 | 60.1 | 39.6 | 59.4 | 59.1 | 58.3 | 47.3 | 56.8 |
| | 06:05 | 59.6 | 44.4 | 71.7 | 34.0 | 62.3 | 61.0 | 58.7 | 57.6 | 57.1 |
| | 06:10 | 59.0 | 41.2 | 72.6 | 33.1 | 67.8 | 60.4 | 58.0 | 56.3 | 55.8 |
| | 06:15 | 60.6 | 45.4 | 77.1 | 35.1 | 65.9 | 64.2 | 58.0 | 56.4 | 56.1 |
| | 06:20 | 59.8 | 34.6 | 69.2 | 33.1 | 62.8 | 61.7 | 58.5 | 54.5 | 56.0 |
| | 06:25 | 59.4 | 41.2 | 69.1 | 33.4 | 68.9 | 61.3 | 59.3 | 56.4 | 55.1 |
| | 06:30 | 61.1 | 47.0 | 76.7 | 32.6 | 69.2 | 67.8 | 59.2 | 55.0 | 54.6 |
| | 06:35 | 64.4 | 59.2 | 78.9 | 32.9 | 70.2 | 68.5 | 61.9 | 54.9 | 54.3 |
| | 06:40 | 64.2 | 59.1 | 71.2 | 32.9 | 69.6 | 64.8 | 60.2 | 54.7 | 54.4 |
| | 06:45 | 62.3 | 57.3 | 77.3 | 32.4 | 68.4 | 64.9 | 57.0 | 54.4 | 54.3 |
| | 06:50 | 63.7 | 57.2 | 76.2 | 32.3 | 65.4 | 67.1 | 57.1 | 54.0 | 53.7 |
| | 06:55 | 62.9 | 57.7 | 76.9 | 32.1 | 68.7 | 64.7 | 59.7 | 54.0 | 53.5 |
| | 07:00 | 63.1 | 59.9 | 78.2 | 32.2 | 70.1 | 69.1 | 62.8 | 54.7 | 54.2 |
| | 07:05 | 61.6 | 49.4 | 76.3 | 32.8 | 69.4 | 64.0 | 59.1 | 54.6 | 54.4 |
| | 07:10 | 64.1 | 64.9 | 73.8 | 33.0 | 69.3 | 63.0 | 62.3 | 54.8 | 54.3 |
| | 07:15 | 63.4 | 67.2 | 76.0 | 32.6 | 68.2 | 66.6 | 57.4 | 54.0 | 53.8 |
| | 07:20 | 60.7 | 53.5 | 74.5 | 32.3 | 69.4 | 65.2 | 55.5 | 54.3 | 54.1 |
| | 07:25 | 62.7 | 66.9 | 76.0 | 32.7 | 67.2 | 66.3 | 58.2 | 54.1 | 53.9 |
| | 07:30 | 62.2 | 67.0 | 76.0 | 33.4 | 66.0 | 64.4 | 57.4 | 54.6 | 54.3 |
| | 07:35 | 60.3 | 63.2 | 75.1 | 33.3 | 67.1 | 61.4 | 56.0 | 54.9 | 54.7 |
| | 07:40 | 62.0 | 66.8 | 76.0 | 33.3 | 67.2 | 63.5 | 59.4 | 55.3 | 55.0 |
| | 07:45 | 61.6 | 66.4 | 74.9 | 33.0 | 67.7 | 66.6 | 56.3 | 54.6 | 54.3 |
| | 07:50 | 62.3 | 67.1 | 77.0 | 33.2 | 67.8 | 65.0 | 59.3 | 54.7 | 54.4 |
| | 07:55 | 61.6 | 66.4 | 77.9 | 33.9 | 67.0 | 66.0 | 57.3 | 55.7 | 55.4 |
| | 08:00 | 62.4 | 67.2 | 75.4 | 34.3 | 68.3 | 65.9 | 58.2 | 55.6 | 55.4 |
| | 08:05 | 63.7 | 69.3 | 77.7 | 34.5 | 69.2 | 67.8 | 59.3 | 56.1 | 55.9 |
| | 08:10 | 60.4 | 65.2 | 77.2 | 33.6 | 68.9 | 61.6 | 57.8 | 56.1 | 56.0 |
| | 08:15 | 59.3 | 64.1 | 75.3 | 34.1 | 65.3 | 61.1 | 56.6 | 55.6 | 55.3 |
| | 08:20 | 61.1 | 65.9 | 76.2 | 34.4 | 66.8 | 63.8 | 57.2 | 55.6 | 55.4 |
| | 08:25 | 59.3 | 64.3 | 75.2 | 34.3 | 65.2 | 61.7 | 56.7 | 55.9 | 55.6 |
| | 08:30 | 57.6 | 62.4 | 73.4 | 34.0 | 59.9 | 59.3 | 56.4 | 56.0 | 55.8 |
| | 08:35 | 58.1 | 63.9 | 73.3 | 34.7 | 61.1 | 58.3 | 57.2 | 56.1 | 55.8 |
| | 08:40 | 61.3 | 66.3 | 74.0 | 34.7 | 66.8 | 65.2 | 59.8 | 56.3 | 55.1 |
| | 08:45 | 58.1 | 67.5 | 74.2 | 34.0 | 63.1 | 61.7 | 56.7 | 55.3 | 55.3 |
| | 08:50 | 58.9 | 67.7 | 71.4 | 34.2 | 63.4 | 61.1 | 57.3 | 55.9 | 55.6 |
| | 08:55 | 56.2 | 61.1 | 67.3 | 33.6 | 57.8 | 57.2 | 56.3 | 55.0 | 54.8 |

COPY

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

Request No. EA57-R.2175

Report No. RST.2-5896 - R6712-5902

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ อินเตอร์เทรดดิ้ง จำกัด อากาศยาน

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสุขาภิบาล 1E เลก 9 อาคารพาณิชย์เชิงพาณิชย์ ถนนประชาชื่น กรุงเทพมหานคร 10220

SAMPLE SOURCE : โครงการพัฒนาศูนย์กลางการค้า เขต 2

SAMPLE POINT : นร : บริเวณบริเวณ นิคมฯ สีเบฟตี้ 1 สีเบฟตี้

SAMPLE NO : 2171-50723

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/ 2/2026

S/N 0020596 : Class 1

REPORT DATE : 06/01/2025

| Date | Time | L _{avg} | L _{ae} | L _{max} | L _{min} | L _{A05} | L _{A10} | L _{A50} | L _{A90} | L _{A95} |
|------------|-------|------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 20/12/2024 | 09:41 | 57.2 | 42.0 | 75.7 | 54.2 | 61.0 | 58.8 | 56.3 | 55.2 | 55.8 |
| | 09:55 | 56.9 | 41.7 | 75.2 | 53.9 | 59.4 | 58.0 | 56.4 | 55.5 | 55.0 |
| | 09:10 | 58.4 | 45.7 | 71.9 | 54.3 | 62.9 | 61.2 | 59.0 | 55.9 | 55.7 |
| | 09:15 | 59.7 | 44.5 | 71.2 | 53.7 | 65.5 | 63.1 | 56.8 | 55.2 | 54.9 |
| | 09:20 | 56.8 | 41.4 | 72.1 | 53.1 | 61.7 | 57.8 | 55.7 | 54.4 | 54.0 |
| | 09:24 | 59.9 | 34.7 | 71.3 | 53.2 | 66.2 | 64.9 | 55.5 | 54.7 | 54.5 |
| | 09:30 | 56.6 | 41.4 | 71.4 | 53.4 | 59.2 | 57.4 | 56.0 | 54.9 | 54.7 |
| | 09:35 | 56.5 | 43.7 | 71.2 | 54.2 | 62.8 | 61.8 | 56.5 | 55.8 | 55.2 |
| | 09:40 | 56.8 | 41.6 | 70.2 | 54.2 | 59.4 | 57.8 | 56.2 | 55.7 | 55.3 |
| | 09:45 | 56.9 | 41.7 | 70.4 | 54.2 | 58.7 | 57.7 | 56.3 | 55.6 | 55.5 |
| | 09:50 | 57.1 | 41.9 | 71.8 | 54.1 | 59.4 | 58.1 | 56.6 | 55.7 | 55.5 |
| | 09:55 | 57.7 | 42.2 | 71.4 | 54.2 | 60.2 | 58.2 | 56.7 | 55.7 | 55.5 |
| | 10:00 | 57.7 | 42.5 | 71.7 | 54.6 | 62.1 | 59.6 | 56.3 | 55.5 | 55.2 |
| | 10:05 | 56.8 | 41.6 | 69.0 | 54.1 | 59.3 | 57.9 | 56.4 | 55.6 | 55.5 |
| | 10:10 | 56.9 | 41.7 | 70.4 | 54.4 | 58.7 | 57.9 | 56.4 | 55.6 | 55.5 |
| | 10:15 | 57.1 | 41.9 | 71.6 | 54.7 | 60.7 | 58.3 | 56.4 | 55.3 | 55.1 |
| | 10:20 | 57.2 | 42.0 | 71.7 | 54.3 | 59.6 | 58.4 | 56.3 | 55.6 | 55.4 |
| | 10:25 | 56.4 | 41.2 | 68.3 | 53.4 | 57.9 | 57.4 | 56.2 | 55.2 | 54.8 |
| | 10:30 | 55.8 | 40.6 | 65.7 | 53.5 | 57.3 | 56.8 | 55.6 | 54.7 | 54.5 |
| | 10:35 | 56.4 | 40.8 | 70.2 | 53.4 | 58.2 | 57.2 | 55.4 | 54.8 | 54.6 |
| | 10:40 | 55.7 | 40.5 | 65.7 | 53.4 | 57.0 | 56.7 | 55.3 | 54.7 | 54.5 |
| | 10:45 | 57.4 | 42.2 | 69.5 | 53.8 | 62.6 | 57.7 | 55.9 | 54.9 | 54.4 |
| | 10:50 | 56.5 | 41.3 | 72.8 | 53.5 | 59.3 | 57.3 | 55.7 | 54.6 | 54.4 |
| | 10:55 | 56.7 | 41.5 | 70.3 | 53.0 | 60.7 | 58.3 | 55.3 | 54.4 | 54.2 |
| | 11:00 | 57.0 | 41.8 | 68.9 | 52.8 | 61.9 | 58.0 | 55.1 | 54.3 | 54.1 |
| | 11:05 | 54.2 | 42.0 | 73.0 | 52.5 | 64.2 | 62.2 | 55.4 | 54.3 | 54.0 |
| | 11:10 | 55.1 | 42.9 | 65.1 | 52.6 | 57.7 | 56.3 | 54.2 | 53.7 | 53.6 |
| | 11:15 | 55.8 | 42.6 | 68.9 | 51.8 | 61.7 | 58.7 | 54.1 | 53.7 | 53.0 |
| | 11:20 | 54.1 | 43.9 | 70.1 | 51.6 | 55.0 | 54.6 | 53.4 | 52.6 | 52.7 |
| | 11:25 | 56.0 | 40.8 | 71.2 | 51.7 | 61.4 | 59.1 | 53.8 | 53.4 | 52.9 |
| | 11:30 | 54.0 | 43.5 | 64.7 | 51.2 | 55.3 | 54.9 | 53.5 | 53.0 | 52.7 |
| | 11:35 | 54.2 | 43.1 | 64.6 | 51.3 | 56.3 | 55.4 | 53.9 | 53.0 | 52.9 |
| | 11:40 | 53.6 | 43.4 | 64.8 | 51.2 | 54.8 | 54.2 | 53.5 | 52.7 | 52.5 |
| | 11:45 | 56.0 | 40.8 | 69.4 | 51.2 | 62.1 | 58.2 | 53.6 | 52.7 | 52.5 |
| | 11:50 | 54.9 | 43.7 | 64.6 | 51.7 | 55.3 | 54.9 | 53.1 | 53.0 | 52.4 |
| | 11:55 | 53.9 | 43.7 | 60.4 | 51.9 | 55.1 | 54.6 | 53.8 | 53.0 | 52.8 |

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

COPY

Request No. LA57-R-2135

Report No. R6712-3896 R6712-5602

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซทีค อิมเพอร์เนล (เนชั่น) จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสุขุมวิท 11 แขวง 9 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันใต้ เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการโอบอุ้มคุณภาพครอบครัว เกษตรกร

SAMPLE POINT : N5 : บริเวณวัดวัดวิเศษชัยชาญ อ.เมือง จ.นครราชสีมา

SAMPLE NO : 53711-53723

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 29/26/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N 00210083 Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | La | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 20/12/2024 | 12:00 | 55.5 | 40.1 | 68.2 | 51.8 | 61.1 | 55.1 | 52.9 | 53.1 | 52.4 |
| | 12:05 | 54.7 | 39.5 | 64.4 | 51.9 | 56.0 | 55.6 | 54.1 | 55.5 | 53.0 |
| | 12:10 | 56.8 | 41.6 | 70.6 | 52.6 | 60.8 | 56.1 | 54.5 | 53.6 | 53.4 |
| | 12:15 | 56.2 | 41.4 | 68.8 | 52.8 | 62.7 | 56.3 | 54.8 | 54.1 | 53.5 |
| | 12:20 | 55.4 | 40.7 | 64.6 | 53.0 | 56.8 | 56.0 | 55.1 | 54.5 | 54.2 |
| | 12:25 | 55.7 | 40.5 | 71.4 | 53.2 | 57.3 | 56.4 | 55.2 | 54.9 | 54.0 |
| | 12:30 | 55.2 | 40.0 | 63.6 | 52.7 | 56.9 | 56.1 | 55.0 | 54.2 | 54.0 |
| | 12:35 | 55.7 | 40.3 | 66.5 | 54.8 | 57.8 | 57.2 | 55.4 | 54.2 | 53.9 |
| | 12:40 | 55.4 | 40.2 | 65.0 | 52.9 | 57.0 | 56.4 | 55.1 | 54.2 | 54.0 |
| | 12:45 | 55.4 | 40.2 | 61.2 | 53.2 | 56.9 | 56.4 | 55.2 | 54.5 | 54.2 |
| | 12:50 | 56.4 | 41.2 | 65.8 | 53.3 | 59.8 | 58.0 | 55.8 | 54.8 | 54.7 |
| | 12:55 | 55.1 | 40.1 | 64.2 | 52.6 | 56.5 | 56.3 | 55.3 | 54.5 | 54.1 |
| | 13:00 | 55.7 | 40.7 | 63.0 | 52.9 | 57.5 | 56.6 | 55.3 | 54.5 | 54.2 |
| | 13:05 | 55.2 | 40.6 | 63.4 | 53.1 | 57.3 | 57.0 | 55.7 | 54.4 | 54.2 |
| | 13:10 | 55.2 | 40.6 | 68.4 | 53.1 | 57.5 | 56.8 | 55.7 | 54.4 | 54.2 |
| | 13:15 | 57.6 | 41.2 | 72.0 | 53.7 | 59.0 | 58.0 | 56.8 | 55.0 | 54.7 |
| | 13:20 | 55.7 | 40.5 | 64.1 | 53.3 | 56.4 | 56.6 | 55.5 | 54.8 | 54.5 |
| | 13:25 | 56.7 | 41.1 | 60.7 | 54.2 | 57.2 | 57.0 | 56.2 | 55.5 | 55.4 |
| | 13:30 | 56.5 | 41.3 | 63.6 | 53.8 | 57.9 | 57.1 | 56.4 | 55.6 | 55.4 |
| | 13:35 | 56.6 | 41.4 | 65.2 | 54.1 | 54.0 | 57.6 | 56.4 | 55.6 | 55.4 |
| | 13:40 | 56.4 | 41.4 | 61.6 | 54.2 | 57.8 | 57.4 | 56.6 | 55.8 | 55.5 |
| | 13:45 | 56.2 | 41.1 | 61.6 | 54.3 | 57.6 | 57.2 | 56.2 | 55.5 | 55.3 |
| | 13:50 | 56.7 | 41.2 | 70.1 | 53.6 | 57.6 | 57.6 | 56.3 | 55.5 | 55.2 |
| | 13:55 | 56.4 | 41.3 | 62.3 | 54.2 | 58.0 | 57.2 | 56.3 | 55.5 | 55.4 |
| | 14:00 | 55.6 | 40.6 | 65.0 | 53.3 | 55.9 | 56.5 | 55.7 | 55.0 | 54.7 |
| | 14:05 | 55.9 | 40.7 | 63.4 | 53.9 | 57.5 | 56.9 | 55.7 | 54.9 | 54.8 |
| | 14:10 | 56.7 | 41.3 | 65.9 | 54.1 | 56.6 | 57.8 | 56.3 | 55.4 | 55.3 |
| | 14:15 | 57.1 | 41.9 | 67.1 | 53.8 | 62.1 | 57.5 | 55.6 | 54.9 | 54.8 |
| | 14:20 | 54.9 | 39.7 | 63.9 | 53.8 | 56.0 | 55.4 | 54.6 | 54.0 | 53.8 |
| | 14:25 | 57.3 | 42.1 | 68.7 | 53.5 | 64.5 | 60.5 | 55.0 | 54.3 | 54.3 |
| | 14:30 | 56.6 | 41.4 | 65.4 | 54.1 | 59.2 | 57.9 | 56.8 | 55.5 | 55.2 |
| | 14:35 | 56.7 | 41.1 | 63.4 | 54.2 | 57.7 | 57.3 | 56.4 | 55.5 | 55.2 |
| | 14:40 | 56.2 | 41.2 | 65.5 | 54.5 | 57.7 | 57.5 | 56.4 | 55.5 | 55.3 |
| | 14:45 | 56.8 | 41.6 | 66.7 | 54.6 | 58.2 | 57.7 | 56.2 | 55.7 | 55.5 |
| | 14:50 | 56.6 | 41.4 | 62.8 | 53.9 | 58.4 | 57.8 | 56.3 | 55.5 | 55.3 |
| | 14:55 | 57.0 | 41.8 | 69.4 | 54.5 | 55.7 | 58.0 | 56.4 | 56.0 | 55.8 |

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

COPY

Request No. TA67-R12115

Report No. R6712-5896 - R6712-5902

TEXT REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอเชียค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 16 ซอยสุขุมวิท 11 แขวง 9 อาคารทีโอทีดี (เขมาภิรตาราม) เขตปทุมธานี กรุงเทพฯ 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอที 2

SAMPLE POINT : N3 บริเวณรั้วรั้วนิคม ทีโอที 1 ด้านทิศเหนือ

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1 2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 00240956-1 Rev.1

SAMPLE NO. : 19717-11/21

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

RECEIVED DATE : 26/12/2024

REPORTED DATE : 19/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 20/12/2024 | 13:00 | 56.1 | 61.5 | 62.3 | 51.6 | 57.8 | 57.5 | 56.6 | 55.9 | 55.6 |
| | 13:05 | 56.1 | 61.1 | 60.9 | 54.1 | 57.4 | 57.1 | 56.2 | 55.4 | 55.3 |
| | 13:10 | 56.4 | 61.2 | 66.7 | 57.9 | 57.6 | 57.3 | 56.1 | 55.3 | 55.4 |
| | 13:15 | 56.3 | 61.1 | 67.0 | 54.0 | 57.6 | 57.1 | 56.1 | 55.5 | 55.3 |
| | 13:20 | 56.6 | 61.4 | 62.6 | 54.1 | 58.3 | 57.5 | 56.2 | 55.6 | 55.4 |
| | 13:25 | 56.6 | 61.4 | 62.4 | 53.8 | 57.9 | 57.3 | 56.5 | 55.7 | 55.5 |
| | 13:30 | 56.6 | 61.6 | 63.4 | 54.2 | 58.4 | 58.0 | 56.5 | 55.6 | 55.4 |
| | 13:35 | 56.1 | 60.9 | 60.4 | 57.6 | 57.3 | 56.9 | 56.1 | 55.7 | 55.1 |
| | 13:40 | 56.5 | 61.3 | 62.3 | 54.4 | 57.7 | 57.4 | 56.4 | 55.7 | 55.5 |
| | 13:45 | 56.6 | 61.4 | 64.2 | 54.0 | 58.0 | 57.3 | 56.3 | 55.3 | 55.0 |
| | 13:50 | 57.1 | 61.9 | 64.1 | 54.7 | 58.7 | 58.0 | 56.9 | 56.1 | 55.9 |
| | 13:55 | 56.9 | 60.7 | 61.6 | 53.6 | 57.0 | 56.3 | 55.6 | 55.1 | 54.9 |
| | 14:00 | 56.2 | 61.0 | 62.7 | 53.5 | 58.3 | 57.3 | 56.8 | 55.0 | 54.8 |
| | 14:05 | 55.5 | 60.1 | 62.9 | 53.1 | 56.5 | 56.1 | 55.1 | 54.5 | 54.4 |
| | 14:10 | 55.4 | 60.7 | 64.3 | 52.7 | 57.3 | 56.4 | 55.0 | 54.2 | 54.0 |
| | 14:15 | 55.5 | 61.3 | 66.8 | 52.3 | 63.1 | 56.6 | 54.6 | 53.8 | 53.6 |
| | 14:20 | 54.2 | 59.0 | 60.9 | 52.0 | 55.6 | 55.1 | 54.1 | 53.3 | 53.2 |
| | 14:25 | 53.9 | 58.7 | 66.6 | 51.3 | 55.8 | 54.7 | 53.0 | 52.0 | 51.9 |
| | 14:30 | 54.2 | 59.0 | 62.4 | 52.0 | 56.2 | 55.5 | 53.8 | 52.1 | 52.0 |
| | 14:35 | 52.7 | 58.3 | 61.6 | 52.1 | 54.6 | 54.3 | 53.6 | 52.1 | 52.0 |
| | 14:40 | 55.4 | 60.2 | 66.6 | 52.0 | 57.9 | 54.0 | 53.6 | 52.1 | 52.0 |
| | 14:45 | 55.6 | 60.4 | 68.1 | 51.7 | 61.4 | 56.1 | 53.7 | 52.0 | 51.8 |
| | 14:50 | 54.6 | 59.4 | 64.2 | 52.6 | 56.2 | 55.2 | 54.4 | 52.7 | 52.6 |
| | 14:55 | 55.5 | 60.6 | 65.6 | 53.4 | 57.6 | 57.0 | 55.4 | 54.6 | 54.4 |
| | 15:00 | 54.9 | 59.7 | 66.6 | 52.6 | 56.3 | 55.8 | 54.7 | 52.9 | 52.6 |
| | 15:05 | 54.0 | 58.8 | 65.3 | 52.0 | 55.1 | 54.5 | 52.7 | 52.2 | 52.0 |
| | 15:10 | 54.3 | 59.0 | 61.2 | 52.0 | 56.0 | 55.4 | 54.0 | 52.2 | 52.0 |
| | 15:15 | 59.8 | 64.4 | 78.0 | 58.7 | 65.0 | 61.0 | 57.9 | 57.1 | 53.0 |
| | 15:20 | 55.8 | 60.6 | 59.9 | 58.7 | 55.4 | 54.9 | 53.5 | 52.9 | 52.8 |
| | 15:25 | 53.9 | 58.7 | 60.8 | 52.0 | 54.9 | 54.6 | 52.8 | 51.4 | 51.8 |
| | 15:30 | 53.9 | 57.8 | 59.3 | 53.4 | 54.3 | 53.9 | 52.4 | 52.3 | 52.2 |
| | 15:35 | 55.5 | 62.2 | 61.2 | 51.6 | 54.6 | 54.4 | 53.4 | 52.6 | 52.5 |
| | 15:40 | 53.6 | 58.4 | 62.4 | 51.6 | 54.9 | 54.4 | 52.4 | 52.9 | 52.6 |
| | 15:45 | 55.5 | 61.3 | 57.7 | 51.8 | 54.6 | 54.3 | 53.3 | 52.8 | 52.7 |
| | 15:50 | 53.6 | 58.4 | 58.4 | 51.7 | 55.4 | 54.7 | 53.4 | 52.7 | 52.6 |
| | 15:55 | 54.1 | 59.1 | 60.5 | 51.5 | 57.1 | 55.6 | 53.8 | 52.5 | 52.8 |

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

COPY

Request No. LA57-RJ2175

Report No. R6712-5556 - R6712-5902

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ อิมพอร์ต (มหาชน) จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยดาว 11 หมู่ 9 ซ.พหลโยธิน (แนวถนนนาว่าน) ต.คลองหลวง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการพัฒนาศูนย์กลางการค้า เขตพิเศษ 2

SAMPLE POINT : N3 : บริเวณพื้นที่ 1 นิคมฯ ที่เขตพิเศษ 1 ด้านทิศเหนือ

SAMPLE NO. : 53717-53723

DETERMINATION METHOD : ISO 1995 L 2016

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N 00230983 , Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 20/12/2024 | 18:00 | 54.0 | 78.2 | 58.0 | 52.2 | 55.4 | 54.8 | 51.9 | 52.4 | 53.3 |
| | 18:05 | 55.2 | 80.0 | 60.3 | 52.0 | 56.8 | 56.0 | 52.2 | 52.2 | 53.4 |
| | 18:10 | 56.1 | 80.9 | 63.5 | 52.2 | 57.2 | 57.0 | 56.4 | 53.7 | 53.4 |
| | 18:15 | 56.6 | 81.4 | 64.8 | 52.5 | 57.5 | 57.2 | 56.8 | 55.3 | 54.5 |
| | 18:20 | 57.4 | 82.4 | 68.7 | 53.8 | 58.5 | 58.2 | 57.6 | 57.0 | 56.7 |
| | 18:25 | 57.8 | 82.7 | 68.6 | 53.8 | 58.7 | 58.5 | 57.8 | 57.3 | 57.0 |
| | 18:30 | 58.5 | 83.7 | 68.2 | 54.7 | 59.5 | 59.1 | 58.5 | 57.9 | 57.3 |
| | 18:35 | 57.9 | 82.6 | 68.2 | 53.8 | 58.7 | 58.6 | 58.1 | 54.8 | 54.3 |
| | 18:40 | 57.0 | 81.8 | 67.1 | 53.6 | 58.3 | 58.1 | 57.2 | 55.3 | 54.3 |
| | 18:45 | 57.2 | 82.0 | 62.5 | 53.2 | 58.8 | 58.3 | 57.3 | 55.3 | 54.7 |
| | 18:50 | 62.4 | 87.2 | 67.1 | 53.8 | 63.7 | 63.6 | 63.0 | 57.7 | 57.2 |
| | 18:55 | 63.5 | 89.7 | 64.5 | 57.4 | 63.8 | 63.7 | 63.3 | 63.3 | 63.2 |
| | 19:00 | 63.2 | 88.1 | 63.1 | 61.7 | 63.6 | 63.6 | 63.3 | 63.8 | 63.9 |
| | 19:05 | 63.0 | 87.8 | 64.9 | 64.6 | 63.4 | 63.3 | 63.2 | 62.8 | 62.4 |
| | 19:10 | 63.0 | 87.8 | 64.2 | 60.7 | 63.3 | 63.3 | 63.1 | 62.9 | 62.6 |
| | 19:15 | 62.8 | 87.6 | 65.7 | 66.5 | 63.6 | 63.6 | 63.2 | 59.8 | 58.0 |
| | 19:20 | 63.4 | 88.7 | 72.2 | 57.5 | 63.7 | 63.6 | 63.4 | 63.1 | 61.0 |
| | 19:25 | 63.4 | 88.2 | 68.9 | 57.1 | 63.4 | 63.4 | 63.5 | 63.7 | 61.0 |
| | 19:30 | 63.3 | 89.1 | 64.5 | 56.2 | 63.7 | 63.7 | 63.3 | 63.2 | 61.8 |
| | 19:35 | 63.8 | 88.6 | 68.7 | 57.7 | 64.2 | 64.0 | 63.8 | 63.4 | 63.1 |
| | 19:40 | 64.3 | 89.3 | 78.5 | 58.0 | 67.3 | 66.5 | 64.1 | 60.8 | 61.7 |
| | 19:45 | 64.6 | 89.8 | 68.3 | 60.4 | 65.0 | 64.7 | 63.4 | 63.6 | 63.5 |
| | 19:50 | 65.4 | 88.2 | 68.4 | 57.0 | 64.7 | 64.0 | 63.7 | 59.9 | 59.6 |
| | 19:55 | 64.1 | 87.9 | 65.5 | 60.3 | 64.4 | 64.3 | 64.1 | 63.8 | 63.7 |
| | 20:00 | 64.0 | 88.8 | 66.2 | 60.2 | 64.4 | 64.3 | 64.0 | 63.6 | 63.4 |
| | 20:05 | 64.9 | 88.7 | 64.7 | 58.2 | 64.1 | 64.2 | 64.0 | 63.7 | 63.5 |
| | 20:10 | 64.6 | 88.8 | 65.8 | 57.4 | 64.7 | 64.0 | 64.1 | 64.2 | 58.9 |
| | 20:15 | 60.2 | 85.0 | 64.9 | 57.5 | 61.7 | 60.5 | 60.2 | 59.3 | 58.4 |
| | 20:20 | 61.0 | 84.8 | 64.9 | 57.3 | 61.2 | 60.7 | 60.0 | 59.9 | 58.6 |
| | 20:25 | 59.7 | 84.5 | 66.7 | 57.1 | 60.1 | 60.4 | 60.8 | 58.6 | 58.4 |
| | 20:30 | 59.2 | 84.0 | 65.5 | 56.7 | 60.2 | 60.1 | 59.2 | 58.0 | 57.9 |
| | 20:35 | 57.9 | 81.7 | 64.4 | 56.6 | 60.0 | 59.7 | 58.6 | 57.9 | 57.8 |
| | 20:40 | 58.9 | 82.7 | 61.7 | 56.6 | 59.4 | 59.7 | 58.9 | 58.0 | 57.7 |
| | 20:45 | 58.5 | 82.3 | 64.5 | 56.6 | 59.5 | 59.4 | 58.2 | 57.8 | 57.7 |
| | 20:50 | 57.4 | 81.2 | 61.8 | 56.4 | 59.2 | 59.3 | 58.7 | 57.4 | 57.3 |
| | 20:55 | 58.4 | 81.7 | 62.3 | 56.5 | 59.9 | 59.7 | 58.9 | 57.9 | 57.8 |

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

COPY

Request No. LA67-R.2115

Report No. R6712-5826 - R6712-5902

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอเชีย อีเลคทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 12 ซอยสาทร 11 แขวง 9 ซอยวชิรวิถี (แขวงสนามกีฬา) เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ซี 2
 SAMPLE POINT : M3 : บริเวณรั้ว 1 นิคม ที เอส ซี 1 ด้านทิศเหนือ
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00210968 : Class 1

SAMPLE NO. : 53717-53723
 MEASURING DATE : 19-26/12/2024
 RECEIVED DATE : 26/12/2024
 REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lac | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 20/12/2024 | 21:00 | 59.0 | 63.8 | 65.7 | 56.8 | 59.9 | 57.8 | 59.1 | 57.9 | 57.8 |
| | 21:05 | 58.7 | 63.5 | 64.6 | 56.6 | 59.9 | 59.7 | 58.3 | 57.8 | 57.6 |
| | 21:10 | 59.1 | 63.9 | 64.0 | 56.5 | 60.0 | 59.9 | 59.2 | 58.0 | 57.8 |
| | 21:15 | 59.0 | 63.8 | 64.6 | 56.3 | 60.1 | 60.0 | 59.8 | 57.8 | 57.6 |
| | 21:20 | 58.6 | 63.4 | 63.0 | 55.8 | 59.8 | 59.6 | 58.4 | 57.6 | 57.4 |
| | 21:25 | 58.8 | 63.6 | 63.2 | 57.8 | 59.9 | 59.9 | 58.6 | 57.8 | 57.0 |
| | 21:30 | 58.1 | 62.9 | 62.3 | 55.1 | 59.1 | 59.2 | 59.1 | 56.5 | 56.1 |
| | 21:35 | 57.9 | 62.7 | 63.6 | 55.1 | 59.3 | 59.1 | 57.8 | 56.4 | 56.1 |
| | 21:40 | 56.6 | 61.6 | 60.6 | 54.9 | 58.3 | 57.9 | 56.6 | 56.0 | 55.8 |
| | 21:45 | 57.7 | 62.1 | 58.0 | 54.8 | 60.9 | 57.5 | 56.6 | 55.9 | 55.7 |
| | 21:50 | 56.0 | 60.8 | 59.8 | 54.0 | 57.6 | 56.9 | 55.9 | 55.2 | 55.0 |
| | 21:55 | 56.1 | 60.9 | 60.7 | 54.2 | 60.6 | 59.9 | 56.2 | 55.7 | 55.1 |
| | 22:00 | 56.0 | 61.0 | 60.0 | 54.4 | 57.2 | 56.9 | 56.0 | 55.5 | 55.4 |
| | 22:05 | 56.4 | 61.2 | 63.0 | 54.6 | 57.5 | 57.1 | 56.2 | 55.7 | 55.6 |
| | 22:10 | 56.0 | 61.0 | 62.1 | 54.0 | 57.5 | 57.0 | 56.1 | 55.5 | 55.4 |
| | 22:15 | 56.6 | 61.6 | 63.1 | 54.4 | 58.7 | 58.4 | 56.4 | 55.7 | 55.6 |
| | 22:20 | 57.1 | 61.9 | 62.7 | 54.6 | 58.7 | 58.5 | 56.9 | 55.7 | 55.6 |
| | 22:25 | 57.3 | 62.1 | 69.3 | 54.1 | 59.0 | 58.6 | 57.0 | 55.8 | 55.5 |
| | 22:30 | 57.2 | 62.0 | 64.4 | 53.8 | 59.1 | 58.6 | 56.9 | 55.7 | 55.5 |
| | 22:35 | 57.2 | 62.0 | 62.7 | 54.7 | 59.7 | 58.5 | 57.0 | 55.8 | 55.6 |
| | 22:40 | 57.3 | 62.1 | 61.7 | 54.5 | 58.9 | 58.6 | 57.1 | 55.8 | 55.6 |
| | 22:45 | 57.4 | 62.2 | 65.3 | 54.0 | 59.1 | 58.6 | 57.3 | 55.6 | 55.4 |
| | 22:50 | 56.8 | 61.6 | 61.5 | 54.8 | 58.5 | 58.1 | 56.0 | 55.2 | 54.9 |
| | 22:55 | 56.8 | 61.6 | 63.8 | 55.7 | 58.6 | 58.1 | 56.5 | 55.1 | 54.9 |
| | 23:00 | 56.6 | 61.4 | 63.4 | 55.6 | 58.2 | 57.9 | 56.0 | 54.8 | 54.6 |
| | 23:05 | 55.1 | 59.9 | 60.6 | 52.8 | 57.4 | 56.4 | 54.8 | 53.8 | 53.3 |
| | 23:10 | 54.6 | 59.4 | 61.5 | 52.3 | 56.8 | 56.2 | 54.1 | 53.4 | 53.1 |
| | 23:15 | 54.3 | 59.1 | 62.3 | 52.0 | 55.6 | 55.1 | 54.1 | 52.3 | 52.2 |
| | 23:20 | 54.5 | 59.3 | 62.1 | 52.4 | 56.3 | 55.4 | 54.2 | 53.5 | 53.4 |
| | 23:25 | 53.9 | 58.7 | 62.5 | 52.0 | 55.2 | 54.6 | 53.5 | 52.1 | 52.9 |
| | 23:30 | 54.2 | 59.0 | 62.5 | 52.0 | 55.4 | 55.2 | 54.0 | 52.4 | 52.1 |
| | 23:35 | 53.8 | 58.6 | 65.0 | 52.0 | 54.9 | 54.5 | 53.7 | 52.2 | 52.0 |
| | 23:40 | 54.0 | 58.8 | 58.7 | 52.2 | 55.2 | 54.9 | 53.8 | 52.1 | 52.0 |
| | 23:45 | 55.8 | 60.2 | 60.3 | 51.4 | 62.4 | 55.0 | 53.4 | 52.6 | 52.5 |
| | 23:50 | 53.5 | 58.1 | 57.0 | 51.5 | 54.7 | 54.4 | 53.3 | 52.7 | 52.5 |
| | 23:55 | 52.4 | 57.6 | 56.8 | 51.0 | 54.0 | 53.5 | 52.6 | 52.2 | 52.1 |

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

COPY

Request No. LA67-R12175

Report No. R67-2-5696 - R6712-5902

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซ็คเค์ ดับเบิลยู จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยเสาชาร 11 แขวง 9 อาคารทีโอที ฝั่งขวามานานาเขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการพัฒนาศูนย์รวม ทีโอที 2

SAMPLE POINT : N/A บริเวณริมรั้ว อาคาร ทีโอที 1 ส่วนที่พักนอน

SAMPLE NO. : 11717-3/11

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N IM210988 Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 21/12/2024 | 00:00 | 51.4 | 76.2 | 91.2 | 51.5 | 54.3 | 54.2 | 51.3 | 52.6 | 52.1 |
| | 00:05 | 51.1 | 77.9 | 91.1 | 51.4 | 54.4 | 54 | 51.0 | 52.3 | 52.1 |
| | 00:10 | 51.3 | 78.1 | 92.1 | 51.7 | 54.5 | 54.3 | 51.3 | 52.2 | 52.1 |
| | 00:15 | 51.5 | 78.3 | 91.0 | 51.3 | 54.7 | 54.4 | 51.4 | 52.6 | 52.5 |
| | 00:20 | 51.9 | 77.7 | 91.6 | 51.4 | 54.1 | 53.7 | 51.9 | 52.3 | 52.1 |
| | 00:25 | 51.2 | 78.0 | 91.1 | 51.3 | 54.8 | 54.1 | 52.4 | 52.5 | 52.3 |
| | 00:30 | 51.9 | 78.7 | 91.7 | 51.2 | 51.0 | 54.6 | 51.1 | 52.3 | 52.2 |
| | 00:35 | 54.3 | 79.8 | 91.3 | 51.4 | 51.5 | 54.8 | 51.1 | 52.4 | 52.2 |
| | 00:40 | 56.1 | 80.9 | 98.9 | 58.4 | 55.2 | 57.7 | 51.7 | 52.3 | 52.8 |
| | 00:45 | 56.2 | 81.0 | 98.7 | 58.4 | 61.7 | 57.9 | 53.6 | 52.3 | 52.2 |
| | 00:50 | 55.0 | 79.5 | 93.4 | 58.7 | 58.1 | 57.5 | 54.2 | 53.1 | 52.9 |
| | 00:55 | 53.3 | 80.1 | 92.3 | 58.1 | 58.5 | 57.9 | 54.4 | 53.1 | 53.0 |
| | 01:00 | 55.5 | 80.7 | 92.3 | 57.3 | 58.6 | 58.2 | 55.2 | 53.6 | 53.4 |
| | 01:05 | 55.5 | 80.2 | 92.4 | 57.4 | 58.4 | 57.9 | 54.7 | 53.8 | 53.5 |
| | 01:10 | 55.5 | 80.7 | 92.7 | 57.3 | 58.8 | 58.4 | 55.0 | 53.7 | 53.5 |
| | 01:15 | 57.5 | 82.1 | 93.3 | 57.3 | 62.6 | 58.8 | 56.5 | 53.7 | 53.5 |
| | 01:20 | 56.4 | 81.2 | 93.1 | 57.6 | 59.0 | 59.7 | 55.8 | 53.9 | 53.6 |
| | 01:25 | 56 | 80.7 | 94.3 | 57.3 | 58.7 | 58.4 | 55.7 | 53.8 | 53.6 |
| | 01:30 | 55.4 | 80.3 | 92.2 | 57.2 | 58.5 | 59.0 | 54.8 | 53.5 | 53.2 |
| | 01:35 | 56.0 | 80.8 | 93.3 | 57.4 | 58.8 | 58.5 | 55.2 | 53.8 | 53.4 |
| | 01:40 | 55.4 | 80.3 | 93.1 | 57.1 | 58.3 | 57.9 | 54.7 | 53.3 | 53.1 |
| | 01:45 | 55.1 | 79.9 | 93.6 | 57.5 | 58.0 | 57.1 | 54.2 | 53.6 | 53.4 |
| | 01:50 | 56.7 | 81.1 | 93.1 | 57.9 | 58.4 | 58.3 | 55.1 | 54.7 | 54.0 |
| | 01:55 | 56.3 | 81.1 | 93.1 | 57.7 | 59.0 | 58.7 | 55.6 | 54.1 | 53.8 |
| | 02:00 | 56.7 | 81.3 | 93.8 | 57.7 | 59.0 | 58.8 | 55.9 | 54.4 | 53.9 |
| | 02:05 | 55.8 | 80.6 | 93.0 | 57.7 | 58.3 | 56.9 | 55.6 | 54.8 | 53.6 |
| | 02:10 | 54.9 | 79.7 | 91.4 | 57.6 | 56.4 | 56.1 | 54.7 | 53.6 | 53.0 |
| | 02:15 | 55.4 | 79.8 | 90.3 | 57.5 | 56.5 | 56.1 | 54.0 | 53.8 | 53.6 |
| | 02:20 | 55.2 | 80.0 | 93.7 | 57.7 | 56.4 | 56.2 | 55.1 | 54.0 | 53.7 |
| | 02:25 | 55.8 | 80.6 | 94.5 | 57.7 | 57.3 | 56.9 | 55.3 | 54.3 | 53.8 |
| | 02:30 | 55.2 | 80.1 | 90.1 | 57.7 | 56.7 | 56.3 | 55.2 | 54.3 | 53.9 |
| | 02:35 | 55.8 | 80.6 | 90.4 | 57.1 | 57.7 | 56.7 | 55.3 | 54.3 | 54.1 |
| | 02:40 | 55.7 | 80.5 | 93.8 | 57.3 | 57.3 | 56.8 | 55.7 | 54.3 | 53.8 |
| | 02:45 | 56.7 | 81.5 | 94.6 | 57.8 | 61.8 | 56.9 | 55.1 | 54.5 | 53.5 |
| | 02:50 | 54.3 | 79.0 | 90.7 | 57.7 | 55.4 | 55.3 | 54.3 | 52.9 | 52.7 |
| | 02:55 | 57.7 | 82.1 | 99.5 | 57.7 | 64.3 | 61.9 | 54.1 | 52.9 | 52.6 |

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

COPY

Request No. LA67-R12175

Report No. R67.2-5896 - R6712-5902

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ ดินเคอร์เนชันแนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : ถนนที่ 16 ซอยสาย 11 เขต 9 อารีย์โยธิน แขวงจันทนาภิบาลนครราชสีมา กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการพัฒนาศูนย์รวม การค้า 2

SAMPLE POINT : M1 : บริเวณริมรั้ว นิคมฯ จี เอฟ ดี 1 ด้านทิศเหนือ

SAMPLE NO : 1017-58723

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2015

MEASURING DATE : 19-20/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N IM230988 - Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Leq | Lao | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 21/12/2024 | 03:00 | 54.6 | 79.4 | 80.8 | 52.3 | 56.2 | 55.8 | 54.3 | 53.3 | 51.2 |
| | 03:05 | 55.0 | 80.2 | 86.8 | 52.9 | 58.1 | 57.1 | 55.7 | 54.4 | 54.1 |
| | 03:10 | 54.2 | 80.0 | 81.6 | 52.6 | 57.2 | 56.3 | 54.9 | 53.6 | 53.6 |
| | 03:15 | 45.0 | 79.3 | 81.6 | 52.1 | 56.8 | 56 | 54.7 | 53.9 | 53.2 |
| | 03:20 | 51.7 | 79.5 | 84.4 | 52.6 | 56.5 | 55.6 | 54.3 | 53.8 | 53.1 |
| | 03:25 | 45.0 | 79.3 | 82.0 | 52.3 | 56.2 | 56.0 | 54.9 | 54.0 | 53.3 |
| | 03:30 | 55.4 | 80.2 | 84.3 | 52.6 | 56.8 | 56.3 | 55.2 | 54.2 | 54.0 |
| | 03:35 | 54.9 | 79.1 | 82.2 | 52.7 | 56.3 | 55.8 | 54.7 | 53.7 | 53.6 |
| | 03:40 | 55.0 | 79.8 | 82.4 | 52.6 | 56.4 | 56.2 | 54.9 | 53.8 | 53.6 |
| | 03:45 | 55.2 | 80.0 | 81.5 | 52.6 | 56.8 | 56.3 | 55.1 | 53.9 | 53.7 |
| | 03:50 | 45.0 | 79.8 | 80.7 | 52.6 | 55.7 | 56.1 | 54.4 | 53.7 | 53.5 |
| | 03:55 | 54.8 | 79.6 | 80.3 | 51.6 | 56.1 | 55.7 | 54.6 | 53.7 | 53.4 |
| | 04:00 | 55.3 | 80.1 | 84.2 | 52.4 | 56.6 | 56.2 | 55.2 | 53.9 | 53.5 |
| | 04:05 | 54.8 | 79.6 | 81.6 | 51.9 | 56.2 | 55.8 | 54.3 | 53.6 | 53.2 |
| | 04:10 | 54.3 | 79.1 | 80.3 | 52.0 | 55.7 | 55.3 | 54.2 | 53.1 | 52.9 |
| | 04:15 | 54.3 | 79.1 | 82.3 | 52.0 | 55.6 | 55.2 | 54.1 | 53.1 | 53.0 |
| | 04:20 | 54.0 | 78.6 | 81.2 | 51.7 | 55.4 | 55.0 | 53.9 | 52.0 | 52.8 |
| | 04:25 | 51.1 | 78.3 | 86.4 | 51.7 | 54.9 | 54.5 | 53.5 | 52.8 | 52.6 |
| | 04:30 | 53.9 | 78.7 | 80.0 | 52.0 | 55.1 | 54.8 | 53.3 | 53.1 | 53.0 |
| | 04:35 | 54.4 | 79.2 | 81.3 | 51.8 | 55.0 | 55.6 | 54.2 | 53.2 | 53.0 |
| | 04:40 | 55.0 | 79.3 | 89.5 | 51.8 | 56.4 | 56.2 | 55.0 | 53.3 | 53.3 |
| | 04:45 | 56.2 | 80.0 | 92.4 | 52.0 | 61.1 | 56.6 | 54.8 | 53.3 | 53.2 |
| | 04:50 | 53.4 | 78.6 | 82.2 | 51.1 | 55.6 | 55.2 | 53.5 | 52.5 | 52.3 |
| | 04:55 | 52.2 | 77.3 | 80.2 | 50.9 | 54.0 | 53.6 | 52.6 | 51.9 | 51.8 |
| | 05:00 | 53.4 | 77.8 | 86.9 | 51.2 | 54.3 | 53.7 | 52.9 | 52.3 | 52.2 |
| | 05:05 | 54.2 | 78.9 | 82.2 | 51.6 | 55.2 | 55.5 | 53.8 | 53.0 | 52.7 |
| | 05:10 | 55.9 | 84.1 | 88.4 | 51.7 | 56.6 | 55.9 | 54.0 | 53.1 | 52.9 |
| | 05:15 | 55.9 | 80.7 | 82.3 | 52.0 | 61.8 | 56.0 | 54.2 | 53.3 | 53.1 |
| | 05:20 | 54.8 | 79.6 | 82.9 | 51.7 | 56.4 | 55.9 | 54.6 | 53.6 | 53.3 |
| | 05:25 | 55.0 | 79.6 | 85.5 | 51.0 | 56.4 | 56.2 | 54.8 | 53.6 | 53.5 |
| | 05:30 | 55.2 | 79.9 | 83.6 | 52.2 | 56.2 | 56.2 | 54.0 | 53.2 | 53.0 |
| | 05:35 | 55.2 | 80.0 | 81.5 | 52.2 | 57.0 | 56.0 | 55.1 | 53.8 | 53.5 |
| | 05:40 | 53.1 | 74.4 | 80.3 | 51.4 | 55.2 | 55.0 | 53.4 | 52.6 | 52.4 |
| | 05:45 | 54.0 | 78.8 | 84.9 | 51.1 | 56.4 | 54.7 | 53.1 | 52.3 | 52.3 |
| | 05:50 | 53.4 | 78.6 | 83.2 | 51.6 | 55.3 | 54.8 | 52.6 | 52.8 | 52.6 |
| | 05:55 | 54.3 | 79.1 | 80.6 | 51.9 | 56.2 | 56.1 | 53.5 | 53.8 | 53.0 |

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

COPY

Request No. T-A67-R12121

Report No. R6712-5896 - R6712-5902

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ สืบครองเกียรติแลนด์ จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยนาพร 11 เขต 9 อ.ทราวิค.อ.ปทุมธานีจ.ปทุมธานี 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการจัดตั้งอุตสาหกรรม ดี เอส ดี 2

SAMPLE POINT : N3 บริเวณรั้ววัดตม.ท.อ.ปทุมธานี ส่วนพื้นที่ 2

SAMPLE NO. : 53712-53725

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 12/26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N 381230988 Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Leq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 21/12/2024 | 06:00 | 55.4 | 80.2 | 61.2 | 52.0 | 59.4 | 57.8 | 54.5 | 55.5 | 55.2 |
| | 06:05 | 55.9 | 80.7 | 61.8 | 52.8 | 59.7 | 58.0 | 55.4 | 55.9 | 55.6 |
| | 06:10 | 55.0 | 81.4 | 61.5 | 52.0 | 59.1 | 58.4 | 56.5 | 55.0 | 55.5 |
| | 06:15 | 55.0 | 81.5 | 61.7 | 51.9 | 59.3 | 59.0 | 56.5 | 54.9 | 54.4 |
| | 06:20 | 56.9 | 81.7 | 61.3 | 52.2 | 59.0 | 58.8 | 56.8 | 54.2 | 53.8 |
| | 06:25 | 56.5 | 81.1 | 62.3 | 51.7 | 59.1 | 58.7 | 55.8 | 53.7 | 53.4 |
| | 06:30 | 53.9 | 78.7 | 61.4 | 51.5 | 55.1 | 54.4 | 52.8 | 51.0 | 50.7 |
| | 06:35 | 54.2 | 79.4 | 57.2 | 51.4 | 55.6 | 55.3 | 54.2 | 53.1 | 52.9 |
| | 06:40 | 53.4 | 78.2 | 60.9 | 51.2 | 54.8 | 54.4 | 51.3 | 52.4 | 52.1 |
| | 06:45 | 53.9 | 78.7 | 64.6 | 51.4 | 55.1 | 54.8 | 54.0 | 52.5 | 52.2 |
| | 06:50 | 54.8 | 79.4 | 57.6 | 52.0 | 56.0 | 55.8 | 54.8 | 52.7 | 53.4 |
| | 06:55 | 53.8 | 78.6 | 59.5 | 51.8 | 55.0 | 54.6 | 52.7 | 52.9 | 52.7 |
| | 07:00 | 54.0 | 78.8 | 64.5 | 51.9 | 55.3 | 54.9 | 52.9 | 51.0 | 52.5 |
| | 07:05 | 55.0 | 79.5 | 67.1 | 51.9 | 55.5 | 55.1 | 54.0 | 52.0 | 52.9 |
| | 07:10 | 56.8 | 83.6 | 71.5 | 51.8 | 65.5 | 65.6 | 54.7 | 52.5 | 53.2 |
| | 07:15 | 56.5 | 81.7 | 70.0 | 51.5 | 62.0 | 56.7 | 54.6 | 52.5 | 53.7 |
| | 07:20 | 56.2 | 81.0 | 72.1 | 52.4 | 57.3 | 54.9 | 55.4 | 54.4 | 54.0 |
| | 07:25 | 55.5 | 80.6 | 66.6 | 52.6 | 57.2 | 56.8 | 55.6 | 54.6 | 54.7 |
| | 07:30 | 55.7 | 80.5 | 61.2 | 53.1 | 56.8 | 56.5 | 55.6 | 54.7 | 54.4 |
| | 07:35 | 55.8 | 80.8 | 66.1 | 53.1 | 57.2 | 56.7 | 55.5 | 54.6 | 54.9 |
| | 07:40 | 56.2 | 81.0 | 69.0 | 53.1 | 57.4 | 57.1 | 55.8 | 54.8 | 54.5 |
| | 07:45 | 55.7 | 80.5 | 64.5 | 53.1 | 58.5 | 57.7 | 55.2 | 54.5 | 54.1 |
| | 07:50 | 55.4 | 80.7 | 65.0 | 54.0 | 58.6 | 57.5 | 55.3 | 54.9 | 54.2 |
| | 07:55 | 56.3 | 81.1 | 69.9 | 53.2 | 57.6 | 56.8 | 55.3 | 54.5 | 54.3 |
| | 08:00 | 55.2 | 80.0 | 60.0 | 52.9 | 56.2 | 55.5 | 55.1 | 54.4 | 54.2 |
| | 08:05 | 55.3 | 80.6 | 65.9 | 53.3 | 57.7 | 57.3 | 55.5 | 54.5 | 54.2 |
| | 08:10 | 56.4 | 81.0 | 65.4 | 54.1 | 58.5 | 57.9 | 56.4 | 55.6 | 55.4 |
| | 08:15 | 56.7 | 81.0 | 63.9 | 54.5 | 58.0 | 57.6 | 55.9 | 55.1 | 54.9 |
| | 08:20 | 55.9 | 80.7 | 61.4 | 54.0 | 57.1 | 56.8 | 55.8 | 55.0 | 54.9 |
| | 08:25 | 55.8 | 80.6 | 63.0 | 53.7 | 57.1 | 56.7 | 55.6 | 55.0 | 54.8 |
| | 08:30 | 56.3 | 81.1 | 64.0 | 54.1 | 57.9 | 57.3 | 56.1 | 55.3 | 55.7 |
| | 08:35 | 55.5 | 80.7 | 64.7 | 53.6 | 57.5 | 57.1 | 55.5 | 54.9 | 54.8 |
| | 08:40 | 56.2 | 81.0 | 63.3 | 53.5 | 58.3 | 57.5 | 55.8 | 55.0 | 54.8 |
| | 08:45 | 56.3 | 81.1 | 64.2 | 53.7 | 57.6 | 57.4 | 56.1 | 55.3 | 55.0 |
| | 08:50 | 56.1 | 80.9 | 62.0 | 53.9 | 57.7 | 57.3 | 55.5 | 55.1 | 54.9 |
| | 08:55 | 56.1 | 80.9 | 64.0 | 53.6 | 57.4 | 57.1 | 56.0 | 55.0 | 54.8 |

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

COPY

Request No. LA67-R12175

Report No. R6712-5896 - R6712-5902

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ อิมพอร์ต (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยนาคร 11 หมู่ 5 ซอยพริ้งพวง (แขวงสนามหลวง) แขวงบางนา เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการปรับปรุงสภาพถนน บริเวณ ซ. 2
 SAMPLE POINT : N3 : ลิฟท์ บริเวณ บาน กระจก ชั้น 1 ด้านทิศเหนือ
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00200985 : Class 1

SAMPLE NO : 52717-52723
 MEASURING DATE : 19-26/12/2024
 RECEIVED DATE : 26/12/2024
 REPORTED DATE : 03/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lac | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 20/12/2024 | 09:00 | 55.4 | 50.6 | 62.5 | 50.6 | 57.0 | 56.6 | 55.5 | 54.9 | 54.7 |
| | 09:05 | 55.8 | 50.6 | 64.5 | 51.7 | 57.2 | 56.7 | 55.7 | 55.0 | 54.6 |
| | 09:10 | 55.5 | 50.7 | 65.1 | 54.8 | 57.5 | 57.0 | 55.5 | 54.9 | 54.7 |
| | 09:15 | 56.2 | 51.6 | 67.8 | 53.3 | 67.6 | 57.3 | 55.5 | 54.6 | 54.5 |
| | 09:20 | 54.9 | 49.7 | 63.5 | 52.7 | 56.4 | 55.7 | 54.7 | 53.9 | 53.7 |
| | 09:25 | 57.8 | 52.6 | 69.3 | 53.7 | 64.9 | 61.4 | 55.8 | 54.4 | 54.2 |
| | 09:30 | 56.4 | 50.8 | 66.2 | 53.6 | 57.4 | 56.8 | 55.7 | 55.0 | 54.6 |
| | 09:35 | 56.1 | 50.9 | 69.5 | 53.6 | 57.7 | 57.1 | 55.9 | 55.0 | 54.8 |
| | 09:40 | 56.5 | 50.8 | 61.7 | 53.6 | 57.5 | 57.0 | 55.8 | 55.1 | 54.8 |
| | 09:45 | 55.9 | 50.7 | 62.9 | 52.8 | 57.2 | 56.8 | 55.4 | 54.9 | 54.7 |
| | 09:50 | 56.4 | 51.2 | 67.2 | 54.1 | 57.9 | 57.3 | 56.1 | 55.2 | 55.1 |
| | 09:55 | 56.5 | 50.7 | 64.0 | 54.0 | 58.3 | 57.7 | 56.2 | 55.2 | 55.0 |
| | 10:00 | 56.0 | 50.8 | 62.6 | 53.7 | 57.5 | 56.9 | 55.9 | 55.1 | 54.9 |
| | 10:05 | 56.4 | 51.7 | 65.3 | 57.5 | 57.9 | 57.4 | 56.1 | 55.4 | 55.2 |
| | 10:10 | 56.1 | 51.1 | 64.9 | 54.1 | 58.2 | 57.4 | 56.5 | 55.7 | 55.1 |
| | 10:15 | 56.2 | 51.0 | 62.3 | 57.6 | 57.6 | 57.2 | 56.1 | 55.2 | 54.9 |
| | 10:20 | 56.4 | 51.7 | 65.2 | 53.5 | 58.9 | 57.8 | 55.9 | 54.9 | 54.7 |
| | 10:25 | 55.9 | 50.7 | 56.5 | 57.5 | 57.7 | 56.8 | 55.9 | 55.1 | 54.8 |
| | 10:30 | 56.1 | 50.9 | 64.3 | 52.6 | 57.9 | 57.2 | 56.0 | 55.0 | 54.7 |
| | 10:35 | 56.6 | 51.4 | 58.9 | 54.0 | 58.6 | 57.7 | 56.1 | 55.3 | 55.1 |
| | 10:40 | 56.1 | 50.9 | 64.2 | 53.7 | 57.4 | 57.0 | 56.0 | 55.2 | 55.0 |
| | 10:45 | 56.1 | 50.9 | 64.7 | 52.6 | 57.7 | 57.1 | 55.8 | 55.0 | 54.8 |
| | 10:50 | 56.9 | 51.7 | 58.2 | 52.5 | 62.5 | 57.1 | 55.5 | 54.7 | 54.4 |
| | 10:55 | 55.8 | 50.6 | 61.5 | 53.3 | 57.0 | 56.6 | 55.8 | 54.9 | 54.7 |
| | 11:00 | 55.7 | 50.5 | 66.4 | 52.7 | 57.6 | 56.9 | 55.4 | 54.5 | 54.3 |
| | 11:05 | 56.8 | 51.6 | 67.5 | 57.7 | 67.5 | 58.0 | 55.2 | 54.5 | 54.5 |
| | 11:10 | 55.7 | 50.1 | 62.5 | 53.1 | 56.6 | 56.7 | 55.1 | 54.3 | 54.2 |
| | 11:15 | 55.0 | 49.5 | 62.4 | 52.7 | 56.7 | 56.0 | 54.8 | 53.8 | 53.6 |
| | 11:20 | 55.9 | 50.7 | 67.3 | 51.9 | 61.4 | 56.1 | 54.4 | 53.6 | 53.3 |
| | 11:25 | 54.7 | 49.7 | 57.1 | 52.4 | 52.6 | 55.1 | 54.7 | 53.6 | 53.4 |
| | 11:30 | 54.6 | 49.4 | 61.5 | 52.7 | 56.2 | 55.4 | 54.4 | 53.8 | 53.7 |
| | 11:35 | 54.4 | 49.7 | 56.5 | 52.2 | 55.4 | 55.0 | 54.2 | 53.5 | 53.3 |
| | 11:40 | 54.2 | 49.1 | 57.2 | 52.4 | 55.2 | 55.0 | 54.3 | 53.6 | 53.5 |
| | 11:45 | 53.8 | 48.6 | 57.3 | 51.6 | 55.2 | 54.8 | 53.6 | 52.8 | 52.7 |
| | 11:50 | 54.7 | 51.0 | 58.7 | 51.7 | 62.0 | 57.1 | 53.2 | 52.9 | 52.7 |
| | 11:55 | 55.9 | 50.7 | 61.3 | 51.5 | 56.1 | 54.7 | 53.6 | 53.0 | 52.8 |

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

COPY

Request No. LA67-RJ.2173

Report No. R07.2-5896 - RJ712-5902

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ อินเทอร์เน็ต จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 12 แขวง 9 ซากวทียศพิศ แขวงถนนนครราชสีมา กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการศึกษาอุทกศาสตร์งาน จี เอส ดี 2

SAMPLE POINT : กม: บริเวณบริเวณ นิคมฯ จีเอสดี 1 พื้นที่การเกษตร

SAMPLE NO : SJ117-5372a

DETERMINATION METHOD : ISO 1995-L2015

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N 0020998 , Class 1

REPORTING DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 20/12/2024 | 17:00 | 54.2 | 79.0 | 82.6 | 52.0 | 55.9 | 55.1 | 54.1 | 55.1 | 52.9 |
| | 12:05 | 56.1 | 80.9 | 88.2 | 52.2 | 61.8 | 55.8 | 54.3 | 55.5 | 53.3 |
| | 12:10 | 54.8 | 79.4 | 83.3 | 52.3 | 56.9 | 55.0 | 54.9 | 53.6 | 53.4 |
| | 12:15 | 56.7 | 81.5 | 89.8 | 52.1 | 60.7 | 56.5 | 54.6 | 53.5 | 53.1 |
| | 12:20 | 56.9 | 81.7 | 89.8 | 52.9 | 61.2 | 57.4 | 55.1 | 54.2 | 54.8 |
| | 12:25 | 55.4 | 80.2 | 88.6 | 52.4 | 57.0 | 54.4 | 55.2 | 54.4 | 54.7 |
| | 12:30 | 55.3 | 80.1 | 85.4 | 52.7 | 57.0 | 56.4 | 55.0 | 54.0 | 53.8 |
| | 12:35 | 55.3 | 80.1 | 82.9 | 52.7 | 56.9 | 56.5 | 55.2 | 54.1 | 53.9 |
| | 12:40 | 55.8 | 80.6 | 82.6 | 52.5 | 57.2 | 56.7 | 55.6 | 54.7 | 54.6 |
| | 12:45 | 55.9 | 80.7 | 86.5 | 52.1 | 57.8 | 57.0 | 55.4 | 54.5 | 54.4 |
| | 12:50 | 56.3 | 81.1 | 86.2 | 52.9 | 59.4 | 54.0 | 55.6 | 54.8 | 54.6 |
| | 12:55 | 57.4 | 82.2 | 89.4 | 53.5 | 59.0 | 59.1 | 56.8 | 55.5 | 55.1 |
| | 13:00 | 55.0 | 79.8 | 84.4 | 52.5 | 55.5 | 56.0 | 54.9 | 54.1 | 54.0 |
| | 13:05 | 55.6 | 80.4 | 82.6 | 52.2 | 55.9 | 55.5 | 55.5 | 54.6 | 54.3 |
| | 13:10 | 56.4 | 81.2 | 84.6 | 53.4 | 58.2 | 57.7 | 56.0 | 55.0 | 54.7 |
| | 13:15 | 56.0 | 80.8 | 81.6 | 52.7 | 57.1 | 55.8 | 55.5 | 55.2 | 54.9 |
| | 13:20 | 56.1 | 80.9 | 83.5 | 53.6 | 57.2 | 56.4 | 56.0 | 55.2 | 55.0 |
| | 13:25 | 56.4 | 81.2 | 85.7 | 53.2 | 58.6 | 57.5 | 56.0 | 55.1 | 54.9 |
| | 13:30 | 55.6 | 80.4 | 71.6 | 52.6 | 56.9 | 55.4 | 55.4 | 54.7 | 54.5 |
| | 13:35 | 55.6 | 80.4 | 83.2 | 53.4 | 57.0 | 56.7 | 55.5 | 54.6 | 54.4 |
| | 13:40 | 55.7 | 80.5 | 82.9 | 53.4 | 57.1 | 56.7 | 55.5 | 54.7 | 54.6 |
| | 13:45 | 55.6 | 80.4 | 81.3 | 53.5 | 56.8 | 56.5 | 55.5 | 54.8 | 54.6 |
| | 13:50 | 55.6 | 80.4 | 80.8 | 53.8 | 56.5 | 56.5 | 55.5 | 54.9 | 54.8 |
| | 13:55 | 56.4 | 81.2 | 88.5 | 53.2 | 58.1 | 57.5 | 56.1 | 55.2 | 54.9 |
| | 14:00 | 56.1 | 80.9 | 86.3 | 53.9 | 58.8 | 57.2 | 55.8 | 55.1 | 55.0 |
| | 14:05 | 55.5 | 80.6 | 80.6 | 53.6 | 57.0 | 56.7 | 55.7 | 54.9 | 54.7 |
| | 14:10 | 57.4 | 82.2 | 85.8 | 53.4 | 61.4 | 59.7 | 56.1 | 55.2 | 55.0 |
| | 14:15 | 57.8 | 82.6 | 87.8 | 53.7 | 62.3 | 60.1 | 56.5 | 54.9 | 54.7 |
| | 14:20 | 56.5 | 81.2 | 88.9 | 52.9 | 62.4 | 56.6 | 55.1 | 54.2 | 54.1 |
| | 14:25 | 55.8 | 80.6 | 86.7 | 52.5 | 57.1 | 55.1 | 54.7 | 53.7 | 53.6 |
| | 14:30 | 56.4 | 81.2 | 84.8 | 52.8 | 62.0 | 56.5 | 54.8 | 54.1 | 53.9 |
| | 14:35 | 55.3 | 80.1 | 85.2 | 52.7 | 56.6 | 56.2 | 54.9 | 54.5 | 54.1 |
| | 14:40 | 55.5 | 80.1 | 88.8 | 53.8 | 56.5 | 56.7 | 55.2 | 54.6 | 54.4 |
| | 14:45 | 56.9 | 81.7 | 88.5 | 53.3 | 61.4 | 58.5 | 55.7 | 54.9 | 54.7 |
| | 14:50 | 56.7 | 80.5 | 82.4 | 53.5 | 56.8 | 56.5 | 55.6 | 55.0 | 54.8 |
| | 14:55 | 55.7 | 80.5 | 82.9 | 53.4 | 56.8 | 56.5 | 55.4 | 54.8 | 54.6 |

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

COPY

Request No. LA67-R12113

Report No. R67-2-5896 - R6712-5922

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซ็นส์ ดิสทริบิวชัน จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : อาคาร 18 ซอยสุขาภิบาล 11 หมู่ 9 อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี (บริเวณสนามกีฬาเทศบาลนครศรีราชา)

SAMPLE SOURCE : โครงการพัฒนาศูนย์การเรียนรู้

SAMPLE POINT : ณ บริเวณริมรั้ว อาคาร ห้างสรรพสินค้า

SAMPLE REF : 51017-03723

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N 06230988 - Class 1

REPORTED DATE : 06/01/2025

| Date | Time | L _{aeq} | L _{ac} | L _{max} | L _{min} | L _{A95} | L _{A10} | L _{A50} | L _{A90} | L _{A95} |
|------------|-------|------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 20/12/2024 | 15:00 | 55.6 | 40.4 | 66.2 | 53.2 | 56.8 | 56.7 | 55.5 | 54.6 | 54.2 |
| | 15:05 | 55.7 | 40.2 | 61.1 | 53.4 | 57.0 | 56.6 | 55.6 | 54.8 | 54.5 |
| | 15:10 | 55.6 | 40.4 | 67.8 | 53.6 | 56.6 | 56.2 | 55.3 | 54.8 | 54.6 |
| | 15:15 | 55.6 | 40.4 | 62.7 | 53.5 | 57.1 | 56.4 | 55.5 | 54.8 | 54.6 |
| | 15:20 | 55.8 | 40.6 | 68.1 | 53.6 | 56.7 | 56.2 | 55.4 | 54.8 | 54.7 |
| | 15:25 | 55.2 | 40.0 | 64.6 | 53.2 | 56.2 | 55.6 | 55.1 | 54.5 | 54.4 |
| | 15:30 | 55.7 | 40.2 | 61.0 | 53.1 | 57.3 | 56.8 | 55.3 | 54.6 | 54.4 |
| | 15:35 | 54.9 | 39.7 | 63.1 | 52.9 | 56.4 | 55.8 | 54.7 | 54.0 | 53.9 |
| | 15:40 | 55.0 | 39.8 | 63.5 | 53.0 | 57.0 | 56.3 | 54.7 | 54.1 | 53.9 |
| | 15:45 | 55.0 | 39.8 | 63.9 | 52.6 | 56.6 | 56.2 | 54.7 | 54.0 | 53.6 |
| | 15:50 | 55.1 | 39.9 | 64.2 | 52.5 | 56.7 | 55.9 | 54.6 | 54.1 | 53.9 |
| | 15:55 | 55.5 | 40.2 | 65.5 | 53.1 | 57.9 | 56.6 | 55.2 | 54.1 | 54.0 |
| | 16:00 | 54.7 | 39.5 | 62.3 | 52.2 | 56.0 | 55.4 | 54.5 | 53.9 | 53.6 |
| | 16:05 | 54.8 | 39.6 | 68.7 | 53.2 | 55.7 | 55.4 | 54.6 | 53.9 | 53.8 |
| | 16:10 | 54 | 39.9 | 57.8 | 52.1 | 55.2 | 54.9 | 54.1 | 53.3 | 53.2 |
| | 16:15 | 52.7 | 37.5 | 60.6 | 50.9 | 53.9 | 53.7 | 52.8 | 51.5 | 51.4 |
| | 16:20 | 54.5 | 39.6 | 68.4 | 49.9 | 61.7 | 51.9 | 51.2 | 50.6 | 50.4 |
| | 16:25 | 51.3 | 36.1 | 60.2 | 49.5 | 52.3 | 52.0 | 51.3 | 50.7 | 50.5 |
| | 16:30 | 51.2 | 36.0 | 60.7 | 49.4 | 51.9 | 51.7 | 51.1 | 50.5 | 50.4 |
| | 16:35 | 51.8 | 36.6 | 60.5 | 49.4 | 53.0 | 52.7 | 51.8 | 50.7 | 50.5 |
| | 16:40 | 52.4 | 37.2 | 56.7 | 50.0 | 51.3 | 51.1 | 52.4 | 51.5 | 51.2 |
| | 16:45 | 53.1 | 37.9 | 64.0 | 50.7 | 57.3 | 54.1 | 52.7 | 51.7 | 51.6 |
| | 16:50 | 55.6 | 40.4 | 69.4 | 50.7 | 61.1 | 55.1 | 53.1 | 52.8 | 51.9 |
| | 16:55 | 54.4 | 39.2 | 58.2 | 52.0 | 55.6 | 55.3 | 54.2 | 53.5 | 53.3 |
| | 17:00 | 54.4 | 39.2 | 62.0 | 52.0 | 56.4 | 55.5 | 54.0 | 53.3 | 53.1 |
| | 17:05 | 53.3 | 38.1 | 58.7 | 51.1 | 54.6 | 54.2 | 53.2 | 52.3 | 52.0 |
| | 17:10 | 52.8 | 37.6 | 60.7 | 50.7 | 53.8 | 53.6 | 52.7 | 52.1 | 51.9 |
| | 17:15 | 52.6 | 37.4 | 59.8 | 50.7 | 53.1 | 52.2 | 52.6 | 52.0 | 51.9 |
| | 17:20 | 52.9 | 37.7 | 66.1 | 50.5 | 53.8 | 53.3 | 52.6 | 51.7 | 51.6 |
| | 17:25 | 52.4 | 37.2 | 59.4 | 50.5 | 53.5 | 53.2 | 52.2 | 51.7 | 51.4 |
| | 17:30 | 52.4 | 37.2 | 58.1 | 50.1 | 53.5 | 53.2 | 52.4 | 51.4 | 51.2 |
| | 17:35 | 52.3 | 36.6 | 64.7 | 51.2 | 57.5 | 56.5 | 52.7 | 52.0 | 51.9 |
| | 17:40 | 52.9 | 37.7 | 61.0 | 51.0 | 53.9 | 53.6 | 52.9 | 52.4 | 52.1 |
| | 17:45 | 53.9 | 38.7 | 71.5 | 51.5 | 54.4 | 54.1 | 53.5 | 52.6 | 52.3 |
| | 17:50 | 53.5 | 38.3 | 61.4 | 51.9 | 54.4 | 54.2 | 53.5 | 52.9 | 52.5 |
| | 17:55 | 52.9 | 37.7 | 56.2 | 51.1 | 53.1 | 53.5 | 52.8 | 52.3 | 52.1 |

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

COPY

Request No. LA67-R12175

Report No. R6712-SB9H - R6712 5902

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : อาคาร 18 ซอยสาทร 11 ถนน 9 ศาลาพิทักษ์ เพชรเกษม 11 แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ห้างสรรพสินค้า

SAMPLE POINT : K2 - บริเวณริมรั้ว นิคมฯ ห้างสรรพสินค้า ชั้นที่ 1 ชั้นที่ 2

SAMPLE NO. : 33717-33723

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19-26-12-2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N 002309sk : Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 21-12-2024 | 18:30 | 56.2 | 81.0 | 77.0 | 51.4 | 57.1 | 55.5 | 53.5 | 52.6 | 52.5 |
| | 18:35 | 54.3 | 79.1 | 67.3 | 51.1 | 55.9 | 55.3 | 53.5 | 52.5 | 52.4 |
| | 18:40 | 55.2 | 80.0 | 67.3 | 52.0 | 56.2 | 55.5 | 55.1 | 53.6 | 53.5 |
| | 18:45 | 55.8 | 80.6 | 69.5 | 52.2 | 57.5 | 57.1 | 55.8 | 54.5 | 53.9 |
| | 18:50 | 55.6 | 80.4 | 69.0 | 52.0 | 56.5 | 56.1 | 55.6 | 55.0 | 54.8 |
| | 18:55 | 56.2 | 81.0 | 69.9 | 52.5 | 57.1 | 56.9 | 56.2 | 55.4 | 55.1 |
| | 19:00 | 55.2 | 82.1 | 69.1 | 55.3 | 58.5 | 58.4 | 57.8 | 55.4 | 55.2 |
| | 19:05 | 57.9 | 82.7 | 62.4 | 55.0 | 59.0 | 58.5 | 58.1 | 56.4 | 55.6 |
| | 19:10 | 57.9 | 82.7 | 62.2 | 55.0 | 58.8 | 58.7 | 58.1 | 56.5 | 55.6 |
| | 19:15 | 57.9 | 82.7 | 62.2 | 55.0 | 58.8 | 58.7 | 58.1 | 56.5 | 55.6 |
| | 19:20 | 57.9 | 82.7 | 62.2 | 55.0 | 58.8 | 58.7 | 58.1 | 56.5 | 55.6 |
| | 19:25 | 57.9 | 82.7 | 62.2 | 55.0 | 58.8 | 58.7 | 58.1 | 56.5 | 55.6 |
| | 19:30 | 57.9 | 82.7 | 62.2 | 55.0 | 58.8 | 58.7 | 58.1 | 56.5 | 55.6 |
| | 19:35 | 57.9 | 82.7 | 62.2 | 55.0 | 58.8 | 58.7 | 58.1 | 56.5 | 55.6 |
| | 19:40 | 57.9 | 82.7 | 62.2 | 55.0 | 58.8 | 58.7 | 58.1 | 56.5 | 55.6 |
| | 19:45 | 57.9 | 82.7 | 62.2 | 55.0 | 58.8 | 58.7 | 58.1 | 56.5 | 55.6 |
| | 19:50 | 57.9 | 82.7 | 62.2 | 55.0 | 58.8 | 58.7 | 58.1 | 56.5 | 55.6 |
| | 19:55 | 57.9 | 82.7 | 62.2 | 55.0 | 58.8 | 58.7 | 58.1 | 56.5 | 55.6 |
| | 20:00 | 57.9 | 82.7 | 62.2 | 55.0 | 58.8 | 58.7 | 58.1 | 56.5 | 55.6 |
| | 20:05 | 57.9 | 82.7 | 62.2 | 55.0 | 58.8 | 58.7 | 58.1 | 56.5 | 55.6 |
| | 20:10 | 57.9 | 82.7 | 62.2 | 55.0 | 58.8 | 58.7 | 58.1 | 56.5 | 55.6 |
| | 20:15 | 57.9 | 82.7 | 62.2 | 55.0 | 58.8 | 58.7 | 58.1 | 56.5 | 55.6 |
| | 20:20 | 57.9 | 82.7 | 62.2 | 55.0 | 58.8 | 58.7 | 58.1 | 56.5 | 55.6 |
| | 20:25 | 57.9 | 82.7 | 62.2 | 55.0 | 58.8 | 58.7 | 58.1 | 56.5 | 55.6 |
| | 20:30 | 57.9 | 82.7 | 62.2 | 55.0 | 58.8 | 58.7 | 58.1 | 56.5 | 55.6 |
| | 20:35 | 57.9 | 82.7 | 62.2 | 55.0 | 58.8 | 58.7 | 58.1 | 56.5 | 55.6 |
| | 20:40 | 57.9 | 82.7 | 62.2 | 55.0 | 58.8 | 58.7 | 58.1 | 56.5 | 55.6 |
| | 20:45 | 57.9 | 82.7 | 62.2 | 55.0 | 58.8 | 58.7 | 58.1 | 56.5 | 55.6 |
| | 20:50 | 57.9 | 82.7 | 62.2 | 55.0 | 58.8 | 58.7 | 58.1 | 56.5 | 55.6 |
| | 20:55 | 57.9 | 82.7 | 62.2 | 55.0 | 58.8 | 58.7 | 58.1 | 56.5 | 55.6 |

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

COPY

Request No. LA61-R12175

Report No. R6712-S896 - R6712-S902

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ สืบเสาะรับจ้างก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 15 ซอยลาดพร้าว 11 หมู่ 9 คลองจั่น เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ 2

SAMPLE POINT : N1 บริเวณบริเวณน้ำดิบ ชั้นที่ 1 สำนักรับน้ำ

SAMPL NO. : 53717-53723

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1 2016

MEASURING DATE : 19/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N IM73MPR8 - Class 1

REPORTED DATE : 26/12/2025

| Date | Time | Lavg | Lac | Lmax | Lmin | LaF5 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 21/12/2024 | 21:00 | 55.7 | 60.5 | 64.0 | 54.0 | 56.8 | 56.5 | 55.0 | 54.9 | 54.9 |
| | 21:05 | 57.7 | 61.0 | 62.8 | 54.6 | 60.1 | 59.9 | 57.4 | 56.8 | 55.8 |
| | 21:10 | 59.7 | 64.0 | 66.9 | 56.0 | 60.4 | 60.3 | 56.6 | 57.2 | 57.1 |
| | 21:15 | 59.5 | 64.5 | 65.5 | 55.6 | 60.5 | 60.7 | 56.7 | 57.6 | 57.2 |
| | 21:20 | 59.4 | 64.2 | 62.5 | 55.8 | 60.4 | 60.2 | 56.7 | 57.6 | 57.5 |
| | 21:25 | 58.9 | 61.2 | 66.4 | 55.4 | 60.0 | 59.8 | 56.3 | 57.1 | 56.9 |
| | 21:30 | 58.8 | 61.6 | 61.3 | 55.6 | 59.9 | 59.7 | 56.1 | 57.1 | 56.8 |
| | 21:35 | 58.7 | 61.5 | 64.9 | 55.2 | 60.0 | 59.8 | 56.0 | 57.1 | 56.9 |
| | 21:40 | 58.6 | 61.4 | 61.0 | 54.9 | 59.8 | 59.7 | 56.8 | 57.0 | 56.7 |
| | 21:45 | 58.2 | 61.0 | 61.2 | 54.5 | 59.5 | 59.3 | 56.4 | 56.7 | 56.4 |
| | 21:50 | 58.6 | 61.4 | 69.2 | 54.6 | 63.1 | 59.3 | 57.9 | 55.8 | 55.5 |
| | 21:55 | 56.7 | 61.5 | 66.0 | 54.5 | 61.2 | 59.0 | 56.1 | 56.1 | 55.7 |
| | 22:00 | 58.7 | 61.5 | 61.8 | 54.2 | 63.4 | 59.3 | 56.0 | 55.9 | 55.7 |
| | 22:05 | 57.8 | 62.6 | 64.4 | 54.4 | 59.2 | 59.2 | 55.9 | 55.9 | 55.6 |
| | 22:10 | 57.7 | 62.5 | 62.3 | 54.0 | 59.1 | 58.9 | 55.7 | 55.6 | 55.2 |
| | 22:15 | 56.9 | 61.2 | 61.9 | 54.0 | 58.9 | 58.6 | 56.4 | 55.2 | 55.1 |
| | 22:20 | 56.5 | 61.3 | 69.5 | 53.8 | 58.5 | 57.9 | 56.0 | 55.4 | 55.2 |
| | 22:25 | 56.6 | 61.4 | 62.6 | 54.2 | 58.9 | 58.5 | 56.0 | 55.3 | 55.1 |
| | 22:30 | 56.0 | 60.8 | 62.1 | 54.4 | 57.0 | 56.7 | 55.2 | 55.3 | 55.1 |
| | 22:35 | 56.7 | 61.5 | 62.9 | 55.4 | 57.7 | 57.3 | 56.6 | 56.2 | 56.1 |
| | 22:40 | 56.5 | 61.3 | 61.1 | 54.7 | 57.4 | 57.3 | 56.5 | 56.9 | 56.7 |
| | 22:45 | 56.3 | 61.6 | 64.9 | 54.6 | 58.1 | 57.5 | 56.5 | 55.9 | 55.6 |
| | 22:50 | 56.5 | 61.1 | 64.5 | 54.5 | 57.4 | 56.9 | 56.2 | 55.6 | 55.5 |
| | 22:55 | 56.0 | 60.9 | 61.4 | 54.3 | 57.2 | 56.6 | 55.4 | 55.4 | 55.3 |
| | 23:00 | 55.9 | 60.7 | 60.5 | 53.9 | 56.8 | 56.6 | 55.4 | 55.5 | 55.2 |
| | 23:05 | 56.7 | 60.5 | 59.4 | 54.7 | 57.1 | 56.7 | 56.0 | 55.4 | 55.7 |
| | 23:10 | 56.1 | 60.6 | 62.8 | 54.4 | 57.5 | 56.8 | 55.8 | 55.4 | 55.2 |
| | 23:15 | 55.3 | 60.5 | 61.5 | 54.5 | 56.9 | 56.5 | 55.7 | 55.1 | 54.0 |
| | 23:20 | 55.9 | 60.7 | 66.3 | 54.3 | 57.0 | 56.5 | 55.9 | 55.2 | 55.2 |
| | 23:25 | 56.2 | 61.0 | 62.3 | 54.5 | 57.6 | 57.1 | 56.0 | 55.4 | 55.2 |
| | 23:30 | 56.7 | 60.9 | 65.6 | 54.2 | 57.7 | 57.0 | 55.9 | 55.3 | 55.1 |
| | 23:35 | 55.6 | 60.4 | 59.2 | 53.9 | 56.6 | 56.7 | 55.4 | 55.1 | 54.8 |
| | 23:40 | 55.7 | 60.5 | 58.5 | 54.2 | 56.8 | 56.5 | 55.7 | 55.0 | 54.9 |
| | 23:45 | 56.1 | 60.5 | 60.0 | 54.1 | 57.0 | 56.8 | 56.2 | 55.3 | 54.9 |
| | 23:50 | 56.4 | 61.2 | 69.0 | 54.8 | 60.8 | 55.7 | 54.6 | 54.5 | 54.4 |
| | 23:55 | 54.9 | 59.7 | 65.1 | 53.7 | 55.7 | 55.4 | 54.9 | 54.5 | 54.4 |

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

COPY

Request No. LA67-R12175

Report No. R6712-5896 - R6712-5902

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ อิมพอร์ตเมททิแอล จำกัด กทม. ราชพฤกษ์

ADDRESS : ถนนที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 เขตราชเทวี, ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10210

SAMPLE SOURCE : โครงการฝึกอบรมอุตสาหกรรม ที่ เอส ซี 2

SAMPLE POINT : K : บริเวณรั้ว นิคมฯ ที เอส ซี 4 สันติสุขเกษม

SAMPLE NO. : 53717-53723

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N 0623199XK : Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lao | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 22/12/2024 | 00:50 | 55.1 | 79.9 | 57.4 | 53.7 | 55.8 | 53.4 | 55.1 | 54.7 | 54.6 |
| | 00:51 | 55.0 | 79.8 | 56.9 | 53.9 | 55.5 | 53.4 | 55.0 | 54.7 | 54.6 |
| | 00:52 | 54.9 | 79.7 | 56.8 | 53.6 | 55.4 | 53.7 | 54.9 | 54.6 | 54.5 |
| | 00:53 | 55.2 | 80.0 | 59.7 | 54.0 | 55.8 | 53.7 | 55.1 | 54.7 | 54.7 |
| | 00:54 | 55.1 | 79.9 | 57.9 | 53.5 | 55.7 | 53.6 | 55.1 | 54.7 | 54.6 |
| | 00:55 | 55.0 | 79.8 | 62.3 | 53.6 | 55.7 | 53.5 | 55.0 | 54.6 | 54.5 |
| | 00:56 | 54.9 | 79.7 | 56.7 | 53.7 | 55.5 | 53.4 | 54.9 | 54.5 | 54.4 |
| | 00:57 | 55.1 | 79.9 | 59.3 | 53.7 | 55.9 | 53.7 | 55.1 | 54.5 | 54.4 |
| | 00:58 | 55.0 | 79.8 | 61.8 | 53.9 | 56.8 | 53.8 | 54.8 | 54.2 | 54.0 |
| | 00:59 | 55.8 | 80.6 | 66.5 | 52.6 | 57.0 | 54.3 | 54.1 | 53.6 | 53.5 |
| | 01:00 | 56.1 | 80.9 | 68.3 | 53.2 | 61.5 | 55.5 | 54.5 | 54.0 | 53.9 |
| | 01:01 | 54.5 | 79.1 | 58.2 | 53.4 | 55.8 | 53.6 | 54.8 | 54.2 | 54.1 |
| | 01:02 | 55.0 | 79.5 | 59.9 | 53.8 | 55.9 | 53.6 | 54.9 | 54.4 | 54.3 |
| | 01:03 | 55.3 | 80.7 | 62.7 | 53.7 | 56.6 | 55.2 | 55.2 | 54.6 | 54.5 |
| | 01:04 | 55.3 | 80.1 | 62.4 | 53.1 | 56.3 | 55.1 | 55.1 | 54.5 | 54.3 |
| | 01:05 | 55.0 | 79.5 | 61.7 | 53.0 | 56.1 | 55.8 | 54.5 | 54.4 | 54.1 |
| | 01:06 | 55.1 | 79.4 | 60.7 | 53.4 | 56.1 | 55.7 | 55.0 | 54.5 | 54.3 |
| | 01:07 | 55.2 | 80.0 | 64.3 | 53.3 | 56.1 | 55.8 | 55.0 | 54.5 | 54.4 |
| | 01:08 | 55.2 | 80.1 | 61.2 | 53.2 | 56.5 | 56.2 | 55.2 | 54.6 | 54.4 |
| | 01:09 | 55.7 | 80.5 | 63.7 | 53.3 | 57.2 | 56.5 | 55.5 | 54.6 | 54.5 |
| | 01:10 | 55.6 | 80.4 | 61.7 | 53.5 | 57.4 | 56.4 | 55.3 | 54.6 | 54.5 |
| | 01:11 | 55.2 | 80.2 | 62.7 | 53.6 | 56.7 | 56.4 | 55.4 | 54.7 | 54.4 |
| | 01:12 | 55.5 | 80.1 | 63.3 | 53.5 | 57.2 | 56.7 | 55.7 | 54.5 | 54.4 |
| | 01:13 | 55.2 | 80.2 | 63.0 | 53.3 | 57.2 | 56.7 | 55.2 | 54.6 | 54.3 |
| | 01:14 | 55.5 | 80.7 | 62.9 | 53.3 | 57.0 | 56.4 | 55.2 | 54.5 | 54.5 |
| | 01:15 | 55.4 | 80.3 | 64.2 | 53.2 | 57.0 | 56.3 | 55.1 | 54.5 | 54.5 |
| | 01:16 | 55.7 | 80.5 | 62.7 | 53.2 | 57.3 | 56.8 | 55.4 | 54.7 | 54.5 |
| | 01:17 | 56.4 | 81.2 | 63.4 | 53.3 | 58.5 | 57.9 | 56.0 | 54.9 | 54.6 |
| | 01:18 | 55.6 | 80.6 | 61.4 | 53.4 | 57.7 | 57.3 | 55.5 | 54.5 | 54.5 |
| | 01:19 | 55.7 | 80.5 | 62.1 | 53.5 | 57.4 | 57.0 | 55.7 | 54.6 | 54.4 |
| | 01:20 | 55.6 | 80.4 | 68.3 | 52.9 | 57.3 | 57.0 | 55.4 | 54.5 | 54.4 |
| | 01:21 | 55.9 | 80.7 | 68.5 | 53.2 | 57.4 | 57.0 | 55.4 | 54.6 | 54.5 |
| | 01:22 | 55.9 | 80.7 | 68.2 | 53.4 | 57.9 | 57.4 | 55.7 | 54.7 | 54.5 |
| | 01:23 | 55.6 | 80.4 | 62.3 | 52.8 | 57.7 | 57.3 | 55.3 | 54.4 | 54.2 |
| | 01:24 | 56.5 | 81.5 | 65.1 | 52.8 | 62.8 | 57.7 | 54.4 | 53.7 | 53.6 |
| | 01:25 | 56.5 | 81.5 | 65.5 | 52.8 | 57.7 | 57.1 | 54.8 | 54.1 | 53.8 |

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

COPY

Request No. LA57 R 7175

Report No. R6712-5896 - R6712-5902

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ เกษตรภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยเก่าพร 11 เขต 9 อาคารที่ก่อสร้างโดยหน่วยงานราชการ ถนนเทพวิทยามท 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการติดตามคุณภาพผืนดินที่เอฟซี 2

SAMPLE POINT : N3 บริเวณริมรั้ว วัดมก. ต.เทพค. 1 ตำบลศิลาบก

SAMPLE NO. : S37L1-S3723

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19/20/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 25/12/2024

NEN 102310988 Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Leq | Lae | Lmax | LaMin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|
| 22/12/2024 | 03:05 | 57.3 | 52.8 | 68.1 | 52.5 | 62.6 | 57.9 | 55.5 | 54.1 | 55.9 |
| | 03:06 | 56.1 | 50.9 | 61.6 | 53.3 | 57.9 | 57.6 | 55.8 | 54.7 | 54.5 |
| | 03:10 | 56.1 | 50.9 | 62.1 | 53.5 | 57.7 | 57.4 | 55.9 | 54.9 | 54.7 |
| | 03:15 | 56.0 | 50.9 | 62.4 | 53.1 | 57.8 | 57.1 | 55.8 | 54.7 | 54.3 |
| | 03:20 | 55.1 | 49.9 | 60.9 | 52.4 | 56.7 | 54.7 | 55.0 | 54.1 | 55.9 |
| | 03:25 | 55.1 | 49.9 | 61.0 | 53.0 | 56.4 | 55.9 | 54.9 | 54.2 | 54.8 |
| | 03:30 | 54.9 | 49.7 | 61.3 | 52.9 | 56.3 | 55.8 | 54.8 | 54.0 | 55.5 |
| | 03:35 | 55.5 | 50.2 | 59.7 | 53.0 | 57.4 | 56.7 | 55.3 | 54.4 | 54.3 |
| | 03:40 | 55.1 | 49.9 | 64.2 | 52.8 | 56.7 | 56.1 | 54.8 | 54.0 | 53.9 |
| | 03:45 | 55.5 | 50.2 | 62.9 | 52.8 | 57.1 | 54.6 | 55.3 | 54.4 | 54.3 |
| | 03:50 | 55.5 | 50.7 | 63.5 | 53.1 | 57.0 | 56.5 | 55.2 | 54.1 | 54.2 |
| | 03:55 | 55.2 | 50.0 | 66.0 | 53.0 | 56.7 | 56.1 | 54.5 | 54.2 | 54.0 |
| | 04:00 | 55.1 | 49.9 | 62.3 | 53.6 | 56.8 | 56.2 | 54.9 | 54.1 | 55.8 |
| | 04:05 | 54.8 | 49.6 | 65.0 | 52.2 | 56.3 | 53.9 | 54.0 | 53.7 | 53.4 |
| | 04:10 | 54.6 | 49.4 | 60.7 | 53.8 | 56.0 | 55.7 | 54.4 | 53.6 | 53.2 |
| | 04:15 | 54.1 | 48.9 | 59.6 | 53.7 | 55.3 | 55.0 | 54.0 | 53.2 | 53.9 |
| | 04:20 | 53.7 | 48.5 | 59.5 | 54.6 | 57.0 | 51.7 | 55.6 | 52.9 | 52.7 |
| | 04:25 | 54.1 | 48.9 | 59.9 | 53.6 | 55.4 | 55.0 | 54.0 | 53.1 | 52.9 |
| | 04:30 | 54.4 | 49.2 | 63.3 | 54.6 | 55.1 | 55.3 | 54.1 | 53.7 | 53.8 |
| | 04:35 | 54.4 | 49.2 | 57.9 | 54.6 | 55.7 | 55.5 | 54.2 | 53.3 | 52.9 |
| | 04:40 | 54.5 | 49.7 | 61.4 | 53.6 | 55.9 | 55.6 | 54.4 | 53.5 | 53.5 |
| | 04:45 | 54.1 | 48.9 | 57.2 | 54.6 | 55.2 | 55.0 | 54.1 | 53.3 | 52.9 |
| | 04:50 | 55.2 | 50.6 | 68.5 | 51.3 | 60.3 | 55.6 | 54.2 | 53.0 | 52.7 |
| | 04:55 | 54.9 | 49.7 | 65.7 | 50.8 | 57.9 | 55.8 | 54.4 | 53.0 | 53.7 |
| | 05:00 | 54.7 | 49.1 | 68.7 | 51.7 | 55.7 | 55.5 | 54.7 | 53.3 | 52.9 |
| | 05:05 | 54.4 | 49.7 | 57.7 | 51.7 | 55.7 | 55.5 | 54.4 | 53.2 | 53.0 |
| | 05:10 | 54.5 | 49.2 | 57.7 | 51.5 | 54.9 | 55.4 | 54.5 | 53.7 | 53.8 |
| | 05:15 | 56.5 | 51.4 | 60.8 | 51.7 | 57.5 | 56.5 | 55.1 | 54.8 | 53.8 |
| | 05:20 | 56.9 | 51.7 | 63.1 | 51.9 | 61.7 | 57.4 | 55.5 | 54.3 | 53.7 |
| | 05:25 | 56.0 | 50.8 | 59.4 | 52.6 | 57.5 | 57.0 | 55.9 | 54.9 | 54.6 |
| | 05:30 | 55.7 | 50.5 | 59.7 | 52.6 | 57.0 | 56.7 | 55.6 | 54.6 | 54.5 |
| | 05:35 | 57.4 | 50.2 | 59.2 | 52.3 | 55.9 | 56.6 | 55.7 | 54.1 | 54.0 |
| | 05:40 | 55.0 | 49.8 | 59.7 | 51.8 | 55.7 | 56.4 | 54.9 | 53.4 | 53.2 |
| | 05:45 | 54.7 | 48.8 | 57.5 | 52.0 | 55.1 | 54.9 | 53.8 | 53.8 | 52.9 |
| | 05:50 | 54.5 | 49.4 | 61.0 | 51.6 | 55.1 | 55.5 | 54.1 | 53.2 | 53.0 |
| | 05:55 | 55.8 | 50.6 | 60.7 | 51.6 | 57.7 | 57.5 | 55.6 | 53.9 | 53.7 |

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

COPY

Request No. LA67-R12175

Report No. R6712-5896 - R6712-5902

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 5 ซอยเสนา 11 ถนน 9 อาคารทีโอที แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการปรับปรุงอาคารชั้น 5 อาคาร 5

SAMPLE POINT : N) 131 เมตร ชั้น 5 อาคาร ทีโอที 1 ด้านทิศเหนือ

SAMPLE NO. : 53717-53721

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1 2016

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

SOUND POWER CLASS

REPORTED DATE : 19/01/2025

| Date | Time | Leq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 23/12/2024 | 06:00 | 51.0 | 81.8 | 60.8 | 52.0 | 58.5 | 58.2 | 55.1 | 55.7 | 54.6 |
| | 06:05 | 51.9 | 80.7 | 60.1 | 52.9 | 57.1 | 57.7 | 55.7 | 54.4 | 54.1 |
| | 06:10 | 56.1 | 80.9 | 60.5 | 52.7 | 58.0 | 57.4 | 55.9 | 54.5 | 54.1 |
| | 06:15 | 51.1 | 81.9 | 61.7 | 51.6 | 59.7 | 58.9 | 56.7 | 55.0 | 54.7 |
| | 06:20 | 58.1 | 82.9 | 62.3 | 53.0 | 60.1 | 59.3 | 58.0 | 55.9 | 55.4 |
| | 06:25 | 51.5 | 81.3 | 61.0 | 52.6 | 59.5 | 59.0 | 57.5 | 54.9 | 54.3 |
| | 06:30 | 55.8 | 81.6 | 71.5 | 52.8 | 59.9 | 58.6 | 56.0 | 54.2 | 50.1 |
| | 06:35 | 55.4 | 80.2 | 61.1 | 52.9 | 57.6 | 57.0 | 55.0 | 54.1 | 51.9 |
| | 06:40 | 55.1 | 79.9 | 65.2 | 52.5 | 59.0 | 56.8 | 54.6 | 53.8 | 53.6 |
| | 06:45 | 54.6 | 79.4 | 61.2 | 52.1 | 56.2 | 55.3 | 54.3 | 53.6 | 53.4 |
| | 06:50 | 54.2 | 79.0 | 56.5 | 52.5 | 54.9 | 54.7 | 54.1 | 53.6 | 53.5 |
| | 06:55 | 55.2 | 80.0 | 74.5 | 52.5 | 55.5 | 55.0 | 54.4 | 53.8 | 53.7 |
| | 07:00 | 56.5 | 81.3 | 67.7 | 52.4 | 63.0 | 54.1 | 54.2 | 53.5 | 53.1 |
| | 07:05 | 54.4 | 79.2 | 67.0 | 51.9 | 56.0 | 55.1 | 54.0 | 53.3 | 53.2 |
| | 07:10 | 53.2 | 78.8 | 60.4 | 51.8 | 54.6 | 54.3 | 53.7 | 53.2 | 53.1 |
| | 07:15 | 54.9 | 79.6 | 74.1 | 52.2 | 55.1 | 54.7 | 54.0 | 53.5 | 53.2 |
| | 07:20 | 56.4 | 81.2 | 71.3 | 52.2 | 62.2 | 58.1 | 54.8 | 53.4 | 53.2 |
| | 07:25 | 54.2 | 79.0 | 59.5 | 50.7 | 55.8 | 51.8 | 53.9 | 53.5 | 53.1 |
| | 07:30 | 53.5 | 78.2 | 56.4 | 50.6 | 54.5 | 54.2 | 53.5 | 53.8 | 52.8 |
| | 07:35 | 53.5 | 78.7 | 58.7 | 50.6 | 54.5 | 54.1 | 53.5 | 52.6 | 52.4 |
| | 07:40 | 53.5 | 78.7 | 56.4 | 52.4 | 54.5 | 54.5 | 53.5 | 52.8 | 52.6 |
| | 07:45 | 53.4 | 78.2 | 55.8 | 51.2 | 54.4 | 54.1 | 53.4 | 52.6 | 52.4 |
| | 07:50 | 53.5 | 78.8 | 60.1 | 50.9 | 55.1 | 51.8 | 53.5 | 52.4 | 51.9 |
| | 07:55 | 52.9 | 77.7 | 50.3 | 50.5 | 54.2 | 53.7 | 52.8 | 51.9 | 51.7 |
| | 08:00 | 52.4 | 77.2 | 56.7 | 50.0 | 53.4 | 53.1 | 52.4 | 51.7 | 51.5 |
| | 08:05 | 53.7 | 77.5 | 57.6 | 50.2 | 52.9 | 52.4 | 52.5 | 51.9 | 51.7 |
| | 08:10 | 54.2 | 79.0 | 71.0 | 51.5 | 54.8 | 54.5 | 53.4 | 52.6 | 52.5 |
| | 08:15 | 53.7 | 79.5 | 63.9 | 51.4 | 56.7 | 54.5 | 53.1 | 52.5 | 52.5 |
| | 08:20 | 52.1 | 77.1 | 51.5 | 50.4 | 51.3 | 51.0 | 52.2 | 51.7 | 51.5 |
| | 08:25 | 53.0 | 77.8 | 51.4 | 50.2 | 54.9 | 51.5 | 52.6 | 51.5 | 51.3 |
| | 08:30 | 56.0 | 80.8 | 56.5 | 51.6 | 60.0 | 58.1 | 54.7 | 53.4 | 52.1 |
| | 08:35 | 54.8 | 79.0 | 60.4 | 51.2 | 57.2 | 56.5 | 54.3 | 53.2 | 52.9 |
| | 08:40 | 54.1 | 77.9 | 65.2 | 51.5 | 55.8 | 55.2 | 53.8 | 52.9 | 52.7 |
| | 08:45 | 55.0 | 78.8 | 60.1 | 51.1 | 58.5 | 56.3 | 53.8 | 52.2 | 52.5 |
| | 08:50 | 54.3 | 79.0 | 62.4 | 51.5 | 56.0 | 55.2 | 54.0 | 53.2 | 52.8 |
| | 08:55 | 53.4 | 81.2 | 74.4 | 51.0 | 65.5 | 59.7 | 53.5 | 52.4 | 52.4 |

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

COPY

Request No. LA57-R-2275

Report No. R6712-5896 R6712 5952

TEST REPORT

CUSTOMER: บริษัท (บริษัท ชัยนาทนเรนทร) (บริษัท ชัยนาทนเรนทร จำกัด (มหาชน))

ADDRESS : เลขที่ 18 วชิรบำรุง 11 เขต 5 กรุงเทพมหานคร แจ้งวัฒนา 17170 โทร 02-561-1200

| | |
|---------------|--|
| SAMPLE SOURCE | โครงการประเมินผลคุณภาพโรงเรียน ปี ๒๕๕๖ |
|---------------|--|

SAMPLE POINT : NS. ขบวนการร่วมหัว บัณฑิตา ที. เสด็จที่ | คัดค้านคดีหาใบ

SAMPLE NO. 5151-53723

DETERMINATION METHOD : ISO 1995 : 2016

MEASURING DATE 19-26/27024

INSTRUMENT Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE 28/1/2024

SIN 06230488 Class 1

REPORTED DATE 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 12-12-2024 | 09:00 | 54.4 | 79.2 | 64.4 | 51.8 | 56.6 | 54.3 | 54.0 | 53.1 | 53.0 |
| | 09:05 | 54.6 | 79.4 | 61.7 | 51.5 | 56.8 | 56.0 | 54.5 | 53.5 | 53.4 |
| | 09:10 | 54.6 | 79.4 | 60.9 | 51.5 | 56.8 | 55.8 | 54.7 | 53.3 | 52.9 |
| | 09:15 | 54.5 | 78.6 | 66.3 | 51.2 | 55.2 | 54.8 | 53.7 | 52.6 | 52.1 |
| | 09:20 | 55.5 | 80.3 | 66.6 | 51.7 | 60.5 | 54.7 | 53.8 | 52.8 | 52.1 |
| | 09:25 | 55.6 | 80.4 | 69.4 | 51.4 | 59.6 | 55.7 | 53.6 | 52.7 | 52.3 |
| | 09:30 | 55.3 | 80.8 | 67.0 | 51.6 | 60.7 | 55.6 | 53.8 | 52.9 | 52.7 |
| | 09:35 | 56.7 | 81.5 | 71.9 | 51.0 | 61.8 | 54.6 | 53.4 | 52.9 | 52.5 |
| | 09:40 | 55.8 | 78.4 | 61.9 | 50.7 | 55.0 | 54.7 | 53.7 | 52.6 | 52.5 |
| | 09:45 | 55.3 | 80.8 | 67.5 | 51.4 | 57.9 | 57.0 | 54.5 | 53.4 | 53.0 |
| | 09:50 | 54.4 | 79.6 | 69.4 | 51.6 | 57.3 | 56.2 | 54.2 | 53.2 | 52.8 |
| | 09:55 | 55.3 | 80.1 | 67.8 | 50.9 | 54.3 | 54.0 | 54.1 | 53.4 | 53.1 |
| | 10:00 | 54.2 | 79.0 | 69.7 | 51.6 | 55.9 | 55.4 | 53.6 | 53.0 | 52.7 |
| | 10:05 | 56.7 | 79.5 | 66.6 | 50.9 | 57.2 | 56.5 | 54.2 | 53.0 | 52.7 |
| | 10:10 | 54.7 | 79.5 | 65.0 | 51.3 | 57.2 | 56.2 | 54.1 | 53.2 | 52.6 |
| | 10:15 | 54.0 | 78.5 | 69.5 | 51.1 | 55.8 | 54.9 | 53.5 | 52.7 | 52.6 |
| | 10:20 | 54.3 | 79.1 | 66.8 | 50.8 | 56.8 | 56.0 | 53.5 | 52.6 | 52.2 |
| | 10:25 | 54.6 | 79.4 | 69.7 | 51.2 | 57.6 | 56.6 | 53.6 | 52.4 | 52.2 |
| | 10:30 | 54.4 | 79.2 | 68.7 | 51.0 | 57.3 | 56.1 | 53.2 | 52.5 | 52.2 |
| | 10:35 | 55.1 | 79.9 | 69.6 | 50.9 | 57.2 | 57.1 | 54.2 | 53.6 | 52.3 |
| | 10:40 | 54.3 | 79.1 | 74.3 | 51.0 | 55.9 | 55.4 | 53.7 | 52.5 | 52.3 |
| | 10:45 | 54.3 | 79.1 | 65.6 | 50.7 | 57.1 | 56.0 | 53.7 | 52.6 | 52.3 |
| | 10:50 | 55.4 | 80.6 | 69.2 | 51.7 | 61.7 | 56.2 | 53.6 | 52.7 | 52.2 |
| | 10:55 | 54.0 | 78.8 | 66.1 | 51.1 | 55.9 | 55.3 | 53.2 | 52.0 | 52.3 |
| | 11:00 | 54.7 | 79.5 | 78.0 | 51.0 | 55.6 | 55.9 | 53.7 | 52.6 | 52.3 |
| | 11:05 | 56.5 | 81.2 | 77.4 | 50.5 | 62.4 | 57.8 | 54.6 | 52.8 | 52.0 |
| | 11:10 | 54.0 | 78.8 | 68.0 | 50.5 | 56.1 | 54.6 | 53.5 | 52.4 | 52.5 |
| | 11:15 | 54.1 | 78.9 | 65.8 | 50.9 | 56.3 | 55.3 | 53.7 | 52.6 | 52.3 |
| | 11:20 | 56.4 | 81.7 | 69.5 | 51.0 | 61.0 | 57.8 | 53.9 | 52.7 | 52.4 |
| | 11:25 | 54.2 | 79.0 | 69.4 | 50.7 | 56.5 | 55.5 | 53.7 | 52.6 | 52.2 |
| | 11:30 | 52.6 | 77.4 | 62.7 | 48.9 | 54.8 | 54.2 | 52.2 | 50.6 | 50.3 |
| | 11:35 | 54.6 | 79.4 | 77.7 | 49.4 | 55.4 | 55.6 | 52.7 | 51.0 | 50.7 |
| | 11:40 | 52.8 | 77.6 | 68.6 | 48.5 | 55.3 | 54.6 | 51.5 | 50.4 | 50.1 |
| | 11:45 | 52.2 | 77.0 | 61.6 | 49.4 | 54.5 | 53.4 | 52.1 | 51.0 | 50.7 |
| | 11:50 | 54.9 | 79.7 | 66.9 | 49.5 | 62.0 | 54.6 | 51.4 | 50.9 | 50.7 |
| | 11:55 | 52.5 | 77.1 | 63.9 | 46.9 | 55.0 | 54.1 | 52.1 | 50.7 | 50.4 |

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

COPY

Request No. LA67-R12175

Report No. R6712-S696 - R6712-S902

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 1 ซอยเกษตร 11 หมู่ 9 ตำบลที่ออกดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม นิ.เอฟ.อี. 2

SAMPLE POINT : หน้าบริเวณรั้ว นิคมฯ นิ.เอฟ.อี. 1 ด้านทิศเหนือ

SAMPLE NO : 15717-0122

DETERMINATION METHOD : ISCI 1996-1.2116

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

SOUNDING : L class

REPORTED DATE : 19/01/2025

| Date | Time | L _{avg} | L _{ae} | L _{max} | L _{min} | L ₀₅ | L ₁₀ | L ₅₀ | L ₉₀ | L ₉₅ |
|------------|-------|------------------|-----------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 22/12/2024 | 12:00 | 52.5 | 77.3 | 75.6 | 48.2 | 54.1 | 51.6 | 54.4 | 50.4 | 50.1 |
| | 12:05 | 54.8 | 79.6 | 68.9 | 48.5 | 61.0 | 51.7 | 54.1 | 50.0 | 49.7 |
| | 12:10 | 52.0 | 75.8 | 64.6 | 48.6 | 54.0 | 53.2 | 51.4 | 50.2 | 49.9 |
| | 12:15 | 54.4 | 79.2 | 70.3 | 48.4 | 56.4 | 51.0 | 51.0 | 50.0 | 49.8 |
| | 12:20 | 54.9 | 79.7 | 69.9 | 49.3 | 62.4 | 53.4 | 51.3 | 50.4 | 50.3 |
| | 12:25 | 53.0 | 75.8 | 65.8 | 48.4 | 55.7 | 54.2 | 52.0 | 50.2 | 49.9 |
| | 12:30 | 52.5 | 75.3 | 67.3 | 49.6 | 55.0 | 53.1 | 52.1 | 50.9 | 50.6 |
| | 12:35 | 52.1 | 77.1 | 65.7 | 49.4 | 54.8 | 53.3 | 51.9 | 51.0 | 50.3 |
| | 12:40 | 52.0 | 76.8 | 59.4 | 49.2 | 55.4 | 53.1 | 51.9 | 51.0 | 50.6 |
| | 12:45 | 52.2 | 77.0 | 60.2 | 49.4 | 53.5 | 53.3 | 52.0 | 50.9 | 50.1 |
| | 12:50 | 52.4 | 77.2 | 61.5 | 49.2 | 54.7 | 53.4 | 51.9 | 50.9 | 50.5 |
| | 12:55 | 53.1 | 77.9 | 72.0 | 49.2 | 56.0 | 54.6 | 52.1 | 50.9 | 50.5 |
| | 13:00 | 52.5 | 77.3 | 69.7 | 49.6 | 54.3 | 53.9 | 52.2 | 51.1 | 50.7 |
| | 13:05 | 52.5 | 77.2 | 68.1 | 49.2 | 55.0 | 53.4 | 51.9 | 50.8 | 50.6 |
| | 13:10 | 52.6 | 77.4 | 66.5 | 49.9 | 54.4 | 53.9 | 52.2 | 51.2 | 51.0 |
| | 13:15 | 51.4 | 76.2 | 56.2 | 50.3 | 54.7 | 54.5 | 53.4 | 52.1 | 52.1 |
| | 13:20 | 52.5 | 76.7 | 58.6 | 50.7 | 54.9 | 54.5 | 53.5 | 52.4 | 52.1 |
| | 13:25 | 51.8 | 76.4 | 63.8 | 51.8 | 55.6 | 54.7 | 53.5 | 52.7 | 52.5 |
| | 13:30 | 54.4 | 79.2 | 69.4 | 50.1 | 57.2 | 55.8 | 53.7 | 52.3 | 51.9 |
| | 13:35 | 52.5 | 76.7 | 61.8 | 50.2 | 55.0 | 54.5 | 52.4 | 52.2 | 52.0 |
| | 13:40 | 53.2 | 78.0 | 60.2 | 49.4 | 54.6 | 54.2 | 53.7 | 52.2 | 51.7 |
| | 13:45 | 52.1 | 77.9 | 66.5 | 49.8 | 54.6 | 54.1 | 52.8 | 51.9 | 51.6 |
| | 13:50 | 54.1 | 78.9 | 65.3 | 49.7 | 57.1 | 56.1 | 53.7 | 52.0 | 51.6 |
| | 13:55 | 53.0 | 77.8 | 57.7 | 50.1 | 54.2 | 54.0 | 54.0 | 51.9 | 51.6 |
| | 14:00 | 52.9 | 77.7 | 57.4 | 50.2 | 53.9 | 53.7 | 52.8 | 51.9 | 51.7 |
| | 14:05 | 53.2 | 78.0 | 62.4 | 50.4 | 54.5 | 54.1 | 53.0 | 52.2 | 52.0 |
| | 14:10 | 52.9 | 77.7 | 56.7 | 50.4 | 54.2 | 53.9 | 52.9 | 51.9 | 51.6 |
| | 14:15 | 52.8 | 77.6 | 57.3 | 50.6 | 53.4 | 53.7 | 52.7 | 52.0 | 51.8 |
| | 14:20 | 55.1 | 79.9 | 67.8 | 50.8 | 61.9 | 54.4 | 53.0 | 52.2 | 51.9 |
| | 14:25 | 56.4 | 81.2 | 69.7 | 51.4 | 63.2 | 56.6 | 53.8 | 52.6 | 52.4 |
| | 14:30 | 56.3 | 81.1 | 68.5 | 50.7 | 62.9 | 56.8 | 53.5 | 52.4 | 52.1 |
| | 14:35 | 53.4 | 78.2 | 62.7 | 50.5 | 54.7 | 54.4 | 53.2 | 52.4 | 52.0 |
| | 14:40 | 53.2 | 78.0 | 56.5 | 51.3 | 54.5 | 54.0 | 53.1 | 52.4 | 52.2 |
| | 14:45 | 52.7 | 77.5 | 57.7 | 50.4 | 52.9 | 53.6 | 52.6 | 51.9 | 51.8 |
| | 14:50 | 52.9 | 77.7 | 64.7 | 50.2 | 54.3 | 53.9 | 52.9 | 51.8 | 51.6 |
| | 14:55 | 53.3 | 80.1 | 72.0 | 50.3 | 56.9 | 54.1 | 53.0 | 51.9 | 51.7 |

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

COPY

Request No. LA67-R12175

Report No. R6712-5896 - R6712-5902

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยตาดู 11 หมู่ 9 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที ซี พี 2

SAMPLE POINT : N1 บริเวณรั้ว นิคมฯ ที ซี พี 1 ด้านทิศเหนือ

SAMPLE NO. : 53717-53720

DETERMINATION METHOD : ISO 1566-1:2016

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N 30230985 : Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|----------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 22/12/24 | 15:00 | 59.5 | 78.1 | 84.2 | 51.0 | 55.4 | 54.7 | 59.5 | 52.4 | 52.2 |
| | 15:05 | 52.8 | 71.6 | 74.7 | 50.0 | 55.9 | 53.6 | 52.8 | 52.0 | 51.9 |
| | 15:10 | 53.1 | 75.9 | 82.0 | 50.8 | 56.4 | 54.1 | 52.9 | 52.0 | 51.9 |
| | 15:15 | 53.4 | 76.7 | 84.1 | 50.9 | 56.7 | 54.5 | 53.1 | 52.1 | 51.9 |
| | 15:20 | 54.7 | 79.1 | 81.9 | 50.8 | 56.5 | 55.5 | 54.0 | 52.9 | 52.4 |
| | 15:25 | 55.3 | 80.1 | 89.6 | 51.7 | 59.4 | 57.0 | 57.8 | 52.9 | 52.6 |
| | 15:30 | 53.2 | 76.0 | 84.0 | 50.9 | 54.7 | 54.4 | 53.0 | 52.3 | 52.0 |
| | 15:35 | 53.5 | 76.3 | 82.7 | 50.6 | 55.8 | 54.4 | 53.5 | 52.3 | 52.0 |
| | 15:40 | 53.0 | 77.3 | 83.0 | 50.4 | 54.2 | 54.0 | 52.0 | 52.1 | 51.9 |
| | 15:45 | 53.6 | 76.4 | 85.2 | 51.0 | 55.0 | 54.6 | 53.5 | 52.5 | 52.3 |
| | 15:50 | 54.0 | 75.8 | 86.8 | 50.9 | 55.5 | 54.9 | 52.8 | 52.6 | 52.3 |
| | 15:55 | 52.9 | 76.7 | 87.5 | 51.5 | 55.2 | 54.6 | 52.8 | 52.6 | 52.5 |
| | 16:00 | 53.1 | 77.9 | 87.4 | 50.5 | 54.4 | 54.1 | 52.0 | 52.1 | 51.9 |
| | 16:05 | 53.4 | 77.7 | 87.6 | 50.6 | 55.9 | 53.7 | 52.9 | 52.2 | 52.0 |
| | 16:10 | 53.4 | 78.2 | 89.2 | 51.1 | 54.5 | 54.1 | 52.4 | 52.6 | 52.4 |
| | 16:15 | 53.2 | 78.0 | 88.4 | 51.0 | 54.3 | 54.0 | 53.1 | 52.3 | 52.1 |
| | 16:20 | 55.5 | 80.1 | 88.0 | 50.9 | 61.7 | 55.0 | 53.4 | 53.3 | 52.1 |
| | 16:25 | 54.5 | 79.3 | 72.3 | 50.4 | 56.5 | 54.5 | 53.2 | 52.0 | 51.6 |
| | 16:30 | 53.2 | 78.0 | 61.1 | 50.5 | 54.8 | 54.2 | 53.1 | 52.2 | 51.9 |
| | 16:35 | 53.4 | 78.4 | 64.5 | 50.9 | 54.8 | 54.6 | 53.4 | 52.4 | 52.1 |
| | 16:40 | 53.5 | 78.7 | 59.1 | 50.8 | 55.0 | 54.3 | 53.1 | 52.3 | 52.1 |
| | 16:45 | 55.4 | 80.7 | 49.1 | 50.7 | 54.4 | 54.2 | 53.1 | 52.4 | 52.1 |
| | 16:50 | 55.3 | 80.7 | 67.0 | 50.0 | 64.2 | 54.9 | 53.2 | 52.4 | 52.2 |
| | 16:55 | 53.7 | 78.5 | 59.3 | 50.7 | 54.7 | 54.5 | 53.0 | 52.9 | 52.7 |
| | 17:00 | 53.4 | 78.2 | 57.6 | 51.3 | 54.8 | 54.2 | 53.4 | 52.6 | 52.3 |
| | 17:05 | 53.6 | 78.4 | 56.5 | 50.8 | 54.6 | 54.4 | 52.5 | 52.0 | 52.0 |
| | 17:10 | 53.0 | 77.7 | 55.9 | 49.9 | 54.3 | 53.9 | 53.1 | 51.9 | 51.7 |
| | 17:15 | 51.9 | 76.7 | 54.2 | 50.1 | 53.9 | 53.7 | 51.9 | 51.2 | 51.1 |
| | 17:20 | 51.9 | 76.7 | 55.0 | 49.6 | 53.1 | 52.6 | 51.4 | 51.0 | 50.9 |
| | 17:25 | 51.9 | 76.7 | 55.3 | 50.2 | 52.8 | 52.4 | 51.9 | 51.4 | 51.2 |
| | 17:30 | 51.9 | 76.7 | 56.3 | 50.1 | 53.0 | 52.8 | 51.3 | 51.2 | 51.1 |
| | 17:35 | 51.4 | 76.6 | 58.9 | 49.8 | 53.1 | 52.7 | 51.6 | 50.9 | 50.8 |
| | 17:40 | 51.6 | 76.4 | 56.1 | 49.6 | 52.6 | 52.4 | 51.3 | 50.8 | 50.6 |
| | 17:45 | 51.5 | 76.6 | 55.0 | 49.4 | 53.0 | 52.6 | 51.9 | 50.6 | 50.4 |
| | 17:50 | 51.1 | 76.1 | 56.4 | 49.7 | 52.6 | 52.0 | 51.1 | 50.6 | 50.4 |
| | 17:55 | 51.0 | 75.8 | 53.7 | 49.5 | 51.7 | 51.6 | 51.0 | 50.5 | 50.5 |

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

COPY

TEXT REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอเชียค สิวเนเจอร์นซ์ จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสีทอง 11 แขวง 9 ถนนสีทองสี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10130

SAMPLE SOURCE : โครงการศูนย์สุขภาพธรรมชาติบำบัด 2

SAMPLE POINT : ม3 บริเวณบริเวณ โดมเบส ดีเซล 1 ด้านทิศเหนือ

SAMPLE NO. : 5371-53723

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N:K040955 Class 1

REPORTED DATE : 19/01/2025

| Date | Time | Lavg | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La30 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 27/12/2024 | 16:00 | 51.2 | 46.1 | 56.4 | 49.2 | 52.5 | 52.0 | 51.2 | 50.6 | 50.4 |
| | 16:05 | 51.5 | 46.3 | 53.4 | 50.0 | 52.1 | 52.0 | 51.5 | 50.9 | 50.4 |
| | 16:10 | 51.9 | 46.7 | 59.6 | 50.1 | 52.6 | 52.3 | 51.7 | 51.3 | 51.2 |
| | 16:15 | 53.2 | 49.0 | 60.7 | 50.7 | 53.5 | 54.5 | 52.8 | 52.0 | 51.8 |
| | 16:20 | 53.9 | 50.7 | 59.0 | 52.3 | 57.1 | 56.9 | 53.6 | 53.2 | 53.0 |
| | 16:25 | 56.7 | 61.5 | 60.2 | 53.0 | 56.0 | 57.7 | 54.6 | 55.7 | 55.5 |
| | 16:30 | 56.8 | 61.6 | 61.7 | 54.1 | 58.0 | 57.9 | 56.9 | 55.8 | 55.4 |
| | 16:35 | 56.3 | 61.1 | 59.4 | 54.1 | 57.1 | 56.9 | 56.9 | 55.8 | 55.7 |
| | 16:40 | 56.4 | 61.2 | 60.2 | 53.5 | 57.9 | 57.2 | 56.5 | 55.5 | 55.3 |
| | 16:45 | 56.6 | 61.4 | 60.2 | 53.3 | 58.0 | 57.3 | 56.6 | 55.2 | 54.9 |
| | 16:50 | 56.2 | 61.0 | 60.5 | 53.2 | 57.9 | 57.5 | 56.5 | 54.5 | 54.2 |
| | 16:55 | 60.9 | 65.7 | 65.5 | 53.4 | 66.9 | 65.8 | 57.5 | 55.4 | 54.5 |
| | 17:00 | 57.5 | 62.1 | 61.8 | 53.2 | 58.4 | 58.2 | 57.2 | 56.2 | 55.7 |
| | 17:05 | 55.9 | 60.7 | 59.0 | 53.0 | 57.2 | 57.0 | 56.5 | 54.3 | 54.0 |
| | 17:10 | 56.2 | 61.0 | 61.3 | 52.9 | 57.4 | 57.1 | 56.5 | 54.9 | 54.1 |
| | 17:15 | 55.5 | 60.1 | 60.2 | 52.9 | 57.2 | 56.8 | 54.4 | 53.7 | 53.6 |
| | 17:20 | 54.0 | 58.9 | 57.1 | 52.8 | 54.5 | 54.4 | 54.0 | 53.7 | 53.6 |
| | 17:25 | 54.2 | 59.1 | 60.9 | 52.7 | 55.5 | 55.0 | 54.2 | 53.7 | 53.6 |
| | 17:30 | 53.9 | 58.7 | 57.1 | 52.2 | 54.6 | 54.6 | 53.9 | 53.2 | 53.1 |
| | 17:35 | 53.6 | 58.4 | 55.1 | 51.7 | 54.2 | 54.1 | 53.7 | 53.2 | 52.9 |
| | 17:40 | 53.7 | 58.5 | 55.2 | 52.2 | 54.3 | 54.2 | 53.7 | 53.1 | 53.0 |
| | 17:45 | 53.6 | 58.4 | 61.3 | 52.2 | 54.4 | 54.2 | 53.6 | 53.0 | 52.6 |
| | 17:50 | 55.6 | 60.4 | 67.4 | 51.6 | 62.5 | 51.7 | 53.5 | 52.7 | 52.6 |
| | 17:55 | 54.4 | 58.2 | 58.2 | 51.6 | 54.4 | 54.1 | 53.4 | 52.7 | 52.6 |
| | 18:00 | 54.5 | 58.3 | 56.6 | 51.7 | 54.4 | 54.2 | 53.5 | 52.8 | 52.7 |
| | 18:05 | 53.4 | 58.7 | 60.9 | 51.4 | 54.3 | 54.2 | 53.5 | 52.7 | 52.4 |
| | 18:10 | 55.1 | 58.1 | 62.0 | 51.6 | 54.1 | 53.9 | 53.2 | 52.5 | 52.3 |
| | 18:15 | 52.9 | 57.7 | 54.9 | 51.3 | 53.8 | 53.6 | 52.9 | 52.5 | 52.1 |
| | 18:20 | 53.2 | 58.0 | 55.7 | 51.5 | 54.3 | 54.0 | 53.1 | 52.5 | 52.5 |
| | 18:25 | 53.2 | 58.0 | 55.2 | 51.6 | 54.1 | 53.9 | 53.2 | 52.6 | 52.5 |
| | 18:30 | 53.4 | 58.2 | 55.5 | 51.7 | 54.3 | 54.0 | 53.3 | 52.7 | 52.6 |
| | 18:35 | 53.2 | 58.0 | 56.2 | 51.7 | 54.1 | 53.9 | 53.1 | 52.5 | 52.4 |
| | 18:40 | 55.2 | 60.1 | 62.3 | 51.3 | 54.0 | 53.7 | 53.0 | 52.4 | 52.4 |
| | 18:45 | 53.7 | 59.1 | 56.1 | 51.8 | 54.1 | 53.9 | 53.2 | 52.7 | 52.7 |
| | 18:50 | 53.4 | 58.2 | 58.0 | 51.9 | 54.7 | 54.1 | 53.2 | 52.7 | 52.5 |
| | 18:55 | 53.2 | 58.0 | 58.0 | 51.4 | 54.1 | 53.9 | 53.2 | 52.6 | 52.5 |

Request No. LAAT-R-2135

Report No. R6712-5896 - R6712-5902

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ ถิ่นทองรับซื้อถ่าน กักตุน (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยชลประทาน 11 หมู่ 9 อำเภอเมืองฝาง จังหวัดขอนแก่น (เขตทหาร อุดมพรหม หนอง) 40120

SAMPLE SOURCE : โครงการปรับปรุงคุณภาพถนน ไร่ เอพี ดี 2

SAMPLE POINT : N3 : บริเวณริมรั้ว บึงทอง ซี เอพี ดี 1 อำเภอเมือง

SAMPLE NO. : 54717-54718

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N 00730488 Class 1

REPORTED DATE : 08/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 25-12-2024 | 21:00 | 53.3 | 78.3 | 57.1 | 54.5 | 54.4 | 54.3 | 53.3 | 52.9 | 52.7 |
| | 21:05 | 53.4 | 79.2 | 59.3 | 54.6 | 54.3 | 54.0 | 53.2 | 52.7 | 52.3 |
| | 21:10 | 53.4 | 78.2 | 61.4 | 54.2 | 55.7 | 54.7 | 53.1 | 52.2 | 52.0 |
| | 21:15 | 54.0 | 78.8 | 60.3 | 51.7 | 55.1 | 54.9 | 53.4 | 52.9 | 52.7 |
| | 21:20 | 53.3 | 78.0 | 55.2 | 51.7 | 54.5 | 51.8 | 53.2 | 52.6 | 52.4 |
| | 21:25 | 53.2 | 78.0 | 56.3 | 51.6 | 54.5 | 51.8 | 53.2 | 52.6 | 52.5 |
| | 21:30 | 53.6 | 76.4 | 62.9 | 51.8 | 55.3 | 54.5 | 53.4 | 52.8 | 52.6 |
| | 21:35 | 52.7 | 77.3 | 58.0 | 50.6 | 54.0 | 52.7 | 52.6 | 54.7 | 54.4 |
| | 21:40 | 52.6 | 76.9 | 56.1 | 50.6 | 53.8 | 51.6 | 52.0 | 54.5 | 51.3 |
| | 21:45 | 51.8 | 76.6 | 56.2 | 50.2 | 52.0 | 52.3 | 51.8 | 51.3 | 51.2 |
| | 21:50 | 65.6 | 80.4 | 78.7 | 52.7 | 70.6 | 69.6 | 63.2 | 55.2 | 54.7 |
| | 21:55 | 54.4 | 83.2 | 76.3 | 50.4 | 65.7 | 67.4 | 52.7 | 51.7 | 51.5 |
| | 22:00 | 62.9 | 87.7 | 80.7 | 51.0 | 68.8 | 64.5 | 62.2 | 52.8 | 52.4 |
| | 22:05 | 56.0 | 80.8 | 75.5 | 50.4 | 62.2 | 57.0 | 52.2 | 51.4 | 51.3 |
| | 22:10 | 52.1 | 76.9 | 53.4 | 50.5 | 53.0 | 52.3 | 52.1 | 51.5 | 51.3 |
| | 22:15 | 51.2 | 77.0 | 57.4 | 50.4 | 52.6 | 53.0 | 52.1 | 51.5 | 51.4 |
| | 22:20 | 52.1 | 76.9 | 57.6 | 50.4 | 52.1 | 52.8 | 52.0 | 51.4 | 51.2 |
| | 22:25 | 52.1 | 75.9 | 56.1 | 50.5 | 52.0 | 52.7 | 52.2 | 51.3 | 51.4 |
| | 22:30 | 51.9 | 76.7 | 54.5 | 50.4 | 52.7 | 52.4 | 51.9 | 51.3 | 51.1 |
| | 22:35 | 51.8 | 75.6 | 52.6 | 50.3 | 52.4 | 52.3 | 51.8 | 51.4 | 51.3 |
| | 22:40 | 51.9 | 76.7 | 56.4 | 50.3 | 52.7 | 52.3 | 51.9 | 51.5 | 51.3 |
| | 22:45 | 51.9 | 76.7 | 56.3 | 50.3 | 52.9 | 52.5 | 51.8 | 51.2 | 51.4 |
| | 22:50 | 51.7 | 74.5 | 57.5 | 50.3 | 52.3 | 52.1 | 51.6 | 51.2 | 51.4 |
| | 22:55 | 52.2 | 77.0 | 56.6 | 50.3 | 53.7 | 53.0 | 52.1 | 51.4 | 51.1 |
| | 23:00 | 52.3 | 77.0 | 56.4 | 50.3 | 53.5 | 52.9 | 52.1 | 51.7 | 51.5 |
| | 23:05 | 52.1 | 76.9 | 55.8 | 50.6 | 52.9 | 52.5 | 52.0 | 51.5 | 51.4 |
| | 23:10 | 51.9 | 76.7 | 57.0 | 50.4 | 52.6 | 52.4 | 51.8 | 51.1 | 51.2 |
| | 23:15 | 51.7 | 76.3 | 54.8 | 50.3 | 52.4 | 52.3 | 51.7 | 51.3 | 51.1 |
| | 23:20 | 51.7 | 77.9 | 57.5 | 50.4 | 54.6 | 54.3 | 51.1 | 51.5 | 51.3 |
| | 23:25 | 53.7 | 78.5 | 52.7 | 52.2 | 54.1 | 54.3 | 52.7 | 53.2 | 53.1 |
| | 23:30 | 53.7 | 78.3 | 56.2 | 52.2 | 54.3 | 54.1 | 51.7 | 53.1 | 53.1 |
| | 23:35 | 53.4 | 76.4 | 53.3 | 51.9 | 54.4 | 54.3 | 53.6 | 53.0 | 52.8 |
| | 23:40 | 53.4 | 78.2 | 55.4 | 51.7 | 54.3 | 53.9 | 52.4 | 52.9 | 52.7 |
| | 23:45 | 53.3 | 76.1 | 55.5 | 51.9 | 54.3 | 53.9 | 53.7 | 52.5 | 52.6 |
| | 23:50 | 53.3 | 80.6 | 69.7 | 51.7 | 61.6 | 54.3 | 53.4 | 52.7 | 52.6 |
| | 23:55 | 53.3 | 78.1 | 55.3 | 51.9 | 54.3 | 53.9 | 52.3 | 52.7 | 52.6 |

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

COPY

Request No. LA67-R12175

Report No. R6712-3396 R6712-5903

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยอภาพร 11 แขวง 9 อภาพรวิเศษดี แขวงบางนาหว้า เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ดี 2

SAMPLE PHONE : นร : บริเวณบริเวณ นิคมฯ ที เอส ดี 1 ห้างสรรพสินค้า

SAMPLE NO. : 53717-53723

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N 90230968 , Class 1

REPORTED DATE : 29/01/2025

| Date | Time | L _{aeq} | L _{ae} | L _{max} | L _{min} | L _{a05} | L _{a10} | L _{a50} | L _{a90} | L _{a95} |
|------------|-------|------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 23/12/2024 | 00:00 | 55.3 | 78.1 | 57.4 | 51.2 | 54.2 | 52.9 | 55.2 | 52.6 | 52.9 |
| | 00:05 | 55.2 | 78.2 | 56.7 | 51.5 | 54.5 | 54.1 | 55.5 | 52.7 | 52.6 |
| | 00:10 | 55.4 | 78.7 | 56.8 | 51.4 | 54.3 | 54.3 | 55.5 | 53.8 | 52.6 |
| | 00:15 | 55.2 | 78.1 | 56.4 | 51.3 | 54.5 | 54.0 | 55.2 | 52.6 | 52.5 |
| | 00:20 | 55.2 | 78.0 | 56.7 | 51.2 | 54.2 | 52.8 | 55.1 | 52.5 | 52.5 |
| | 00:25 | 55.2 | 78.0 | 56.2 | 51.2 | 54.4 | 54.1 | 55.1 | 52.5 | 52.4 |
| | 00:30 | 55.4 | 78.2 | 56.7 | 51.6 | 54.3 | 54.1 | 55.2 | 52.7 | 52.5 |
| | 00:35 | 55.5 | 78.3 | 57.3 | 51.6 | 54.6 | 54.4 | 55.5 | 52.7 | 52.6 |
| | 00:40 | 55.4 | 78.2 | 57.9 | 51.3 | 54.6 | 54.3 | 55.3 | 52.5 | 52.3 |
| | 00:45 | 55.7 | 80.5 | 70.3 | 50.6 | 57.9 | 54.5 | 55.3 | 52.8 | 51.9 |
| | 00:50 | 55.6 | 80.4 | 69.1 | 51.8 | 60.3 | 54.6 | 55.3 | 52.5 | 52.2 |
| | 00:55 | 55.4 | 78.2 | 56.5 | 50.5 | 54.0 | 54.3 | 55.4 | 52.4 | 52.1 |
| | 01:00 | 55.1 | 77.9 | 55.1 | 51.2 | 54.2 | 53.9 | 55.0 | 52.4 | 52.1 |
| | 01:05 | 55.2 | 78.0 | 55.6 | 51.5 | 54.2 | 54.0 | 55.1 | 52.6 | 52.4 |
| | 01:10 | 55.1 | 77.9 | 55.4 | 50.6 | 54.7 | 54.0 | 55.0 | 52.2 | 52.0 |
| | 01:15 | 55.2 | 78.0 | 56.0 | 50.8 | 54.4 | 54.1 | 55.2 | 52.2 | 51.9 |
| | 01:20 | 55.6 | 79.4 | 67.4 | 51.0 | 55.7 | 54.4 | 55.3 | 52.3 | 52.3 |
| | 01:25 | 55.3 | 78.1 | 56.5 | 51.2 | 54.5 | 54.3 | 55.2 | 52.5 | 52.1 |
| | 01:30 | 55.0 | 77.8 | 57.0 | 50.8 | 54.8 | 53.8 | 55.0 | 52.3 | 52.0 |
| | 01:35 | 55.6 | 78.4 | 57.9 | 51.0 | 54.8 | 54.4 | 55.6 | 52.5 | 52.4 |
| | 01:40 | 55.5 | 78.1 | 67.0 | 50.4 | 54.5 | 54.5 | 55.1 | 52.2 | 51.8 |
| | 01:45 | 55.1 | 77.9 | 56.9 | 50.8 | 54.5 | 54.1 | 55.1 | 52.0 | 51.7 |
| | 01:50 | 55.3 | 78.1 | 55.7 | 50.5 | 54.5 | 54.3 | 55.1 | 52.4 | 52.1 |
| | 01:55 | 55.2 | 78.0 | 57.1 | 51.0 | 54.4 | 54.1 | 55.0 | 52.7 | 52.0 |
| | 02:00 | 55.2 | 78.0 | 58.5 | 51.2 | 55.2 | 54.3 | 55.2 | 52.4 | 52.1 |
| | 02:05 | 55.2 | 78.0 | 62.9 | 50.8 | 54.5 | 54.3 | 55.1 | 52.1 | 51.9 |
| | 02:10 | 55.4 | 77.9 | 57.7 | 50.7 | 54.2 | 53.9 | 55.0 | 52.1 | 51.9 |
| | 02:15 | 55.2 | 78.0 | 57.0 | 51.0 | 54.4 | 53.9 | 55.2 | 52.3 | 51.0 |
| | 02:20 | 55.4 | 78.2 | 60.6 | 50.8 | 54.8 | 54.2 | 55.3 | 52.3 | 52.0 |
| | 02:25 | 55.3 | 78.1 | 55.8 | 50.8 | 54.7 | 54.7 | 55.2 | 52.4 | 52.1 |
| | 02:30 | 55.3 | 78.1 | 56.4 | 50.6 | 54.9 | 54.3 | 55.2 | 52.2 | 52.0 |
| | 02:35 | 55.2 | 77.9 | 57.7 | 50.7 | 54.6 | 54.1 | 55.0 | 52.0 | 51.8 |
| | 02:40 | 55.0 | 77.8 | 56.7 | 51.0 | 54.2 | 54.0 | 52.9 | 52.1 | 51.8 |
| | 02:45 | 55.3 | 77.9 | 62.4 | 51.2 | 54.3 | 53.8 | 55.0 | 52.5 | 52.2 |
| | 02:50 | 55.3 | 80.1 | 68.7 | 50.2 | 60.6 | 55.0 | 55.3 | 52.4 | 52.2 |
| | 02:55 | 55.7 | 80.5 | 69.1 | 51.1 | 55.0 | 54.1 | 55.2 | 52.9 | 52.2 |

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

COPY

Request No. TAE7-x-2135

Report No. R6712-5896 - R6712-5902

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซลล์ คัมเมอร์เชียลแมกซ์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสุขาภิบาล 11 เขต 9 อ.ศรีราชา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
 SAMPLE SOURCE : โครงการโสมอุดมสมบูรณ์ ทีเอฟจี 2
 SAMPLE POINT : M1 บริเวณรั้ว ทิศมา ทีเอฟจี 1 ด้านทิศเหนือ
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 MODEL : N100210693 : Class 1

SAMPLE NO : S371-F-1723
 MEASURING DATE : 19-26/12/2024
 RECEIVED DATE : 26/12/2024
 REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 23/12/2024 | 01:00 | 55.0 | 40.8 | 68.0 | 50.6 | 61.3 | 51.4 | 55.1 | 52.3 | 52.0 |
| | 01:05 | 55.1 | 47.9 | 55.2 | 50.2 | 54.4 | 53.9 | 55.0 | 52.4 | 52.1 |
| | 01:10 | 55.1 | 47.9 | 55.9 | 50.1 | 54.3 | 54.0 | 52.8 | 52.3 | 52.1 |
| | 01:15 | 55.0 | 47.3 | 55.3 | 50.3 | 54.0 | 53.7 | 55.0 | 52.5 | 52.1 |
| | 01:20 | 55.2 | 48.0 | 55.2 | 50.7 | 54.0 | 53.8 | 52.8 | 52.6 | 52.4 |
| | 01:25 | 55.3 | 48.1 | 55.7 | 50.4 | 54.3 | 54.0 | 55.0 | 52.7 | 52.6 |
| | 01:30 | 55.4 | 48.2 | 56.2 | 51.6 | 54.5 | 54.2 | 55.1 | 52.7 | 52.5 |
| | 01:35 | 55.4 | 48.2 | 56.6 | 50.4 | 54.6 | 54.4 | 52.4 | 52.4 | 52.1 |
| | 01:40 | 55.3 | 48.0 | 55.6 | 51.0 | 54.3 | 54.0 | 55.1 | 52.5 | 52.3 |
| | 01:45 | 55.4 | 48.2 | 57.6 | 51.5 | 54.4 | 54.1 | 53.2 | 52.7 | 52.6 |
| | 01:50 | 55.5 | 49.3 | 56.5 | 51.3 | 54.5 | 54.4 | 53.5 | 52.6 | 52.5 |
| | 01:55 | 55.3 | 48.2 | 57.1 | 51.3 | 54.7 | 54.4 | 55.4 | 52.7 | 52.6 |
| | 02:00 | 55.6 | 49.4 | 59.4 | 51.4 | 54.6 | 54.4 | 55.2 | 52.8 | 52.6 |
| | 02:05 | 55.6 | 48.4 | 58.5 | 51.3 | 54.7 | 54.5 | 55.3 | 52.7 | 52.6 |
| | 02:10 | 55.6 | 49.4 | 62.9 | 51.5 | 54.5 | 54.4 | 55.6 | 52.7 | 52.6 |
| | 02:15 | 55.4 | 49.2 | 54.3 | 51.1 | 54.5 | 54.3 | 55.4 | 52.6 | 52.3 |
| | 02:20 | 55.3 | 48.2 | 54.2 | 51.4 | 54.5 | 54.3 | 55.4 | 52.6 | 52.5 |
| | 02:25 | 55.6 | 49.4 | 68.0 | 51.6 | 54.8 | 54.3 | 55.6 | 52.8 | 52.6 |
| | 02:30 | 55.5 | 47.3 | 56.5 | 50.2 | 54.2 | 53.6 | 52.4 | 51.7 | 51.4 |
| | 02:35 | 52.3 | 47.0 | 55.1 | 50.0 | 54.1 | 53.2 | 52.0 | 51.4 | 51.1 |
| | 02:40 | 52.5 | 47.1 | 57.0 | 50.0 | 54.0 | 53.2 | 52.1 | 51.4 | 51.3 |
| | 02:45 | 52.7 | 47.5 | 57.4 | 50.2 | 55.2 | 54.6 | 52.3 | 51.2 | 51.3 |
| | 02:50 | 54.3 | 49.1 | 65.9 | 50.1 | 60.2 | 55.7 | 52.3 | 51.3 | 51.3 |
| | 02:55 | 52.5 | 47.3 | 57.9 | 50.2 | 55.5 | 55.3 | 52.3 | 51.7 | 51.5 |
| | 03:00 | 52.3 | 47.3 | 59.0 | 49.9 | 54.9 | 54.0 | 52.2 | 51.4 | 51.1 |
| | 03:05 | 52.6 | 47.4 | 57.8 | 50.4 | 55.0 | 54.3 | 52.1 | 51.4 | 51.2 |
| | 03:10 | 52.3 | 47.3 | 57.0 | 50.2 | 54.6 | 54.3 | 52.3 | 51.2 | 51.4 |
| | 03:15 | 54.8 | 49.6 | 66.1 | 50.5 | 57.3 | 56.4 | 52.4 | 51.7 | 51.5 |
| | 03:20 | 55.1 | 49.9 | 66.2 | 50.6 | 61.2 | 55.9 | 52.7 | 51.8 | 51.6 |
| | 03:25 | 52.8 | 47.6 | 57.4 | 50.7 | 56.1 | 55.9 | 52.0 | 51.9 | 51.2 |
| | 03:30 | 54.5 | 49.1 | 58.1 | 50.3 | 55.9 | 55.7 | 54.5 | 52.0 | 51.7 |
| | 03:35 | 53.4 | 48.2 | 56.3 | 50.5 | 55.8 | 55.4 | 52.7 | 51.7 | 51.5 |
| | 03:40 | 52.8 | 47.6 | 57.0 | 50.7 | 54.4 | 53.9 | 52.3 | 51.8 | 51.7 |
| | 03:45 | 52.4 | 47.6 | 59.3 | 50.8 | 54.3 | 55.7 | 52.6 | 52.0 | 51.7 |
| | 03:50 | 53.4 | 48.2 | 60.0 | 50.9 | 55.1 | 54.9 | 52.0 | 52.1 | 52.0 |
| | 03:55 | 54.0 | 48.8 | 61.2 | 50.4 | 55.3 | 55.1 | 52.9 | 52.1 | 52.0 |

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

COPY

Request No. EA67-R17175

Report No. R6712-5556-R6712-5932

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอเชีย อิมพอร์ต จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 8 ซอยสาทร 11 แขวง 9 ตำบลสีลมพื้นที่ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการระบบคุณภาพการรวม ที ทัพ 2

SAMPLE POINT : NJ บริเวณบริเวณน้ำฝนบึง ทิศใต้ ส. 1 สำนักชลประทาน

SAMPLE NO. : 53717-53723

DETERMINATION METHOD : ISO 1596-1 2016

MEASURING DATE : 19/26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N 30230955 Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 19/12/2024 | 06:20 | 54.3 | 79.0 | 80.2 | 51.1 | 55.9 | 55.5 | 54.1 | 52.1 | 52.2 |
| | 06:25 | 54.5 | 79.3 | 80.4 | 50.5 | 55.7 | 55.3 | 54.5 | 52.6 | 52.4 |
| | 06:30 | 54.7 | 79.0 | 80.0 | 51.1 | 55.5 | 55.4 | 54.2 | 52.5 | 52.1 |
| | 06:35 | 54.2 | 79.0 | 80.0 | 51.1 | 56.0 | 55.7 | 54.0 | 52.7 | 52.5 |
| | 06:40 | 53.4 | 78.2 | 80.0 | 51.0 | 55.5 | 56.0 | 52.9 | 52.1 | 52.1 |
| | 06:45 | 53.1 | 77.9 | 80.5 | 50.8 | 54.6 | 56.0 | 52.9 | 52.1 | 51.9 |
| | 06:50 | 54.7 | 79.5 | 82.2 | 51.3 | 56.8 | 56.7 | 54.1 | 53.4 | 53.0 |
| | 06:55 | 54.2 | 79.0 | 82.4 | 52.0 | 55.4 | 55.1 | 54.2 | 53.2 | 52.1 |
| | 06:00 | 54.1 | 78.9 | 81.4 | 51.6 | 55.5 | 55.0 | 54.0 | 53.3 | 52.2 |
| | 06:45 | 54.6 | 79.4 | 82.5 | 51.5 | 57.4 | 56.7 | 54.0 | 53.2 | 53.0 |
| | 06:50 | 54.7 | 79.5 | 85.3 | 51.5 | 56.7 | 56.1 | 54.4 | 53.4 | 53.7 |
| | 06:55 | 53.6 | 77.4 | 82.8 | 50.9 | 55.5 | 54.1 | 53.3 | 52.3 | 52.1 |
| | 07:00 | 54.0 | 78.8 | 86.7 | 51.2 | 55.4 | 54.7 | 53.5 | 52.2 | 52.3 |
| | 07:05 | 54.0 | 78.8 | 79.4 | 51.5 | 55.7 | 55.0 | 53.6 | 53.7 | 52.4 |
| | 07:10 | 59.4 | 84.2 | 71.5 | 52.1 | 65.4 | 64.4 | 55.2 | 53.6 | 53.4 |
| | 07:15 | 54.5 | 79.1 | 88.1 | 51.7 | 55.5 | 55.7 | 51.7 | 53.0 | 52.4 |
| | 07:20 | 56.7 | 81.5 | 88.2 | 53.0 | 63.6 | 64.5 | 54.9 | 54.2 | 54.8 |
| | 07:25 | 55.5 | 80.1 | 67.8 | 53.1 | 56.2 | 56.0 | 52.1 | 54.6 | 50.4 |
| | 07:30 | 55.6 | 80.4 | 63.4 | 53.2 | 57.1 | 55.1 | 55.7 | 54.6 | 54.5 |
| | 07:35 | 56.0 | 80.8 | 67.8 | 53.4 | 56.5 | 57.6 | 55.5 | 54.7 | 54.5 |
| | 07:40 | 57.0 | 82.4 | 69.4 | 53.6 | 61.7 | 59.7 | 56.2 | 55.1 | 54.5 |
| | 07:45 | 56.0 | 80.8 | 65.9 | 53.8 | 57.7 | 57.0 | 55.8 | 54.9 | 54.7 |
| | 07:50 | 56.3 | 81.1 | 67.7 | 53.8 | 56.9 | 57.2 | 55.9 | 55.1 | 54.4 |
| | 07:55 | 55.4 | 80.7 | 63.2 | 53.7 | 57.4 | 56.1 | 55.7 | 54.9 | 54.7 |
| | 08:00 | 55.7 | 80.5 | 61.5 | 53.6 | 57.7 | 56.7 | 55.6 | 54.7 | 54.5 |
| | 08:05 | 55.4 | 80.6 | 62.5 | 53.9 | 57.2 | 56.8 | 55.6 | 55.0 | 54.6 |
| | 08:10 | 56.7 | 81.0 | 72.4 | 54.6 | 57.9 | 57.5 | 55.7 | 54.9 | 54.7 |
| | 08:15 | 55.5 | 80.3 | 63.4 | 53.7 | 56.8 | 56.3 | 55.4 | 54.5 | 54.3 |
| | 08:20 | 56.4 | 81.4 | 62.6 | 54.1 | 58.0 | 57.7 | 56.4 | 55.4 | 55.2 |
| | 08:25 | 56.3 | 81.6 | 57.0 | 54.6 | 59.7 | 57.8 | 56.6 | 55.9 | 55.7 |
| | 08:30 | 56.5 | 81.7 | 64.2 | 54.4 | 58.1 | 57.7 | 56.7 | 56.0 | 55.9 |
| | 08:35 | 56.6 | 81.4 | 68.0 | 54.2 | 57.9 | 57.4 | 56.5 | 55.7 | 55.4 |
| | 08:40 | 56.4 | 81.2 | 63.5 | 54.1 | 57.8 | 57.4 | 56.2 | 55.5 | 55.2 |
| | 08:45 | 57.0 | 81.4 | 65.7 | 54.5 | 58.3 | 57.9 | 56.8 | 56.0 | 55.7 |
| | 08:50 | 56.8 | 81.6 | 57.0 | 54.2 | 54.4 | 57.9 | 56.5 | 55.6 | 55.3 |
| | 08:55 | 56.7 | 81.5 | 69.1 | 54.2 | 58.0 | 57.6 | 56.5 | 55.6 | 55.4 |

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

COPY

Request No. EA57-R1715

Report No. R6712-5896 - R6712-5902

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซ็นคิม เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 1 แขวง 9 อาคารทีโอที 1-4 ถนนสาทรใต้ กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการรถไฟฟ้าสายสีส้ม ช่วงศูนย์ฯ-ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
 SAMPLE POINT : สถานีวัดเสียงบริเวณที่จอดรถที่ 1 ชั้นใต้ดิน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 0020988 - Class 1

SAMPLE NO. : 53712-30723
 MEASURING DATE : 19-26/12/2024
 RECEIVED DATE : 26/12/2024
 REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | La | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 12/12/2024 | 08:00 | 57.0 | 81.3 | 67.3 | 54.4 | 58.4 | 57.8 | 56.7 | 56.0 | 55.7 |
| | 08:05 | 57.0 | 81.4 | 67.4 | 54.4 | 58.6 | 58.1 | 56.7 | 55.7 | 55.5 |
| | 08:10 | 56.9 | 81.7 | 67.3 | 54.4 | 59.1 | 58.5 | 56.5 | 55.7 | 55.5 |
| | 08:15 | 57.4 | 82.2 | 67.3 | 54.4 | 60.2 | 58.9 | 56.5 | 55.8 | 55.6 |
| | 08:20 | 57.1 | 81.9 | 67.3 | 54.7 | 60.3 | 57.2 | 55.7 | 55.0 | 54.8 |
| | 08:25 | 57.5 | 82.5 | 67.6 | 54.3 | 60.0 | 58.3 | 56.1 | 55.0 | 54.7 |
| | 08:30 | 57.7 | 82.9 | 68.6 | 54.3 | 61.5 | 58.3 | 56.2 | 55.7 | 54.9 |
| | 08:35 | 57.5 | 82.3 | 69.4 | 54.2 | 60.1 | 59.0 | 57.0 | 55.9 | 55.6 |
| | 08:40 | 57.0 | 81.5 | 68.9 | 54.1 | 59.5 | 57.9 | 56.9 | 56.1 | 55.8 |
| | 08:45 | 57.2 | 82.1 | 67.8 | 54.4 | 59.0 | 58.1 | 56.9 | 55.4 | 55.7 |
| | 08:50 | 57.1 | 81.9 | 68.5 | 54.5 | 58.9 | 58.4 | 56.8 | 55.5 | 55.8 |
| | 08:55 | 56.6 | 81.4 | 64.5 | 54.4 | 58.0 | 57.6 | 55.5 | 55.1 | 55.5 |
| | 09:00 | 56.9 | 81.7 | 67.1 | 54.0 | 59.1 | 58.7 | 56.6 | 55.5 | 55.4 |
| | 09:05 | 56.9 | 81.7 | 65.4 | 54.5 | 58.5 | 57.5 | 56.7 | 55.4 | 55.5 |
| | 09:10 | 57.0 | 81.8 | 66.3 | 54.0 | 58.5 | 57.4 | 56.7 | 55.7 | 55.5 |
| | 09:15 | 56.8 | 81.6 | 62.6 | 54.5 | 57.9 | 57.3 | 56.7 | 55.8 | 55.5 |
| | 09:20 | 57.0 | 81.8 | 65.9 | 54.1 | 58.5 | 57.9 | 56.8 | 56.0 | 55.7 |
| | 09:25 | 57.1 | 81.9 | 69.2 | 54.6 | 58.7 | 58.7 | 56.8 | 55.8 | 55.6 |
| | 09:30 | 57.2 | 82.0 | 69.1 | 54.2 | 59.3 | 58.2 | 56.9 | 55.1 | 55.4 |
| | 09:35 | 57.0 | 81.8 | 61.5 | 54.2 | 59.0 | 58.1 | 56.8 | 55.9 | 55.6 |
| | 09:40 | 56.7 | 81.5 | 76.2 | 54.5 | 60.3 | 59.6 | 57.5 | 56.2 | 56.0 |
| | 09:45 | 57.3 | 82.1 | 64.5 | 54.4 | 59.5 | 58.0 | 57.0 | 55.8 | 55.5 |
| | 09:50 | 58.1 | 82.9 | 69.4 | 54.7 | 60.3 | 58.8 | 57.0 | 56.1 | 55.9 |
| | 09:55 | 56.7 | 81.5 | 67.0 | 53.5 | 58.1 | 58.0 | 56.5 | 55.5 | 55.7 |
| | 10:00 | 57.0 | 81.8 | 67.9 | 54.2 | 58.4 | 58.2 | 56.6 | 55.6 | 55.4 |
| | 10:05 | 57.5 | 82.1 | 68.3 | 54.9 | 61.0 | 57.7 | 56.8 | 55.2 | 55.1 |
| | 10:10 | 56.5 | 81.5 | 63.5 | 54.0 | 58.2 | 57.5 | 56.3 | 55.3 | 55.1 |
| | 10:15 | 59.7 | 83.5 | 63.4 | 55.5 | 57.9 | 56.6 | 55.6 | 54.7 | 54.5 |
| | 10:20 | 57.1 | 81.9 | 69.3 | 54.2 | 60.9 | 57.6 | 55.4 | 54.6 | 54.4 |
| | 10:25 | 55.0 | 79.8 | 67.5 | 52.7 | 56.4 | 55.7 | 54.9 | 54.1 | 54.0 |
| | 10:30 | 55.3 | 80.1 | 61.1 | 53.0 | 58.5 | 56.1 | 55.2 | 54.4 | 54.3 |
| | 10:35 | 55.2 | 80.0 | 61.7 | 52.7 | 56.2 | 55.9 | 55.3 | 54.3 | 54.1 |
| | 10:40 | 54.8 | 79.6 | 60.8 | 52.5 | 56.4 | 55.8 | 54.6 | 53.8 | 53.7 |
| | 10:45 | 54.3 | 79.1 | 61.9 | 52.3 | 55.7 | 55.0 | 54.0 | 53.4 | 53.2 |
| | 10:50 | 56.3 | 81.1 | 69.6 | 52.8 | 60.7 | 55.4 | 54.1 | 53.6 | 53.4 |
| | 10:55 | 55.0 | 79.4 | 62.5 | 52.4 | 56.5 | 56.1 | 54.7 | 53.7 | 53.5 |

Request No. 1467-R17174

Report No. R6712-5896-R6712-1902

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ สอนเสริมเซ็นทรัล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสุขุมวิท 11 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอ็ม ดี 2

SAMPLE POINT : N1 บริเวณบริเวณนิคมฯ ที เอ็ม ดี 2 ด้านซ้ายมือ

SAMPLE NO. : 53717-53723

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N IM2319KR, Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | L _{eq} | L ₁₀ | L _{max} | L _{min} | L _{A05} | L _{A10} | L _{A50} | L _{A90} | L _{A95} |
|------------|-------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 19/12/2024 | 12:00 | 54.0 | 71.8 | 58.9 | 52.9 | 55.1 | 54.7 | 53.9 | 53.3 | 51.1 |
| | 12:05 | 54.5 | 81.5 | 69.7 | 52.3 | 63.9 | 56.1 | 54.6 | 53.1 | 51.6 |
| | 12:10 | 54.7 | 79.5 | 61.3 | 52.8 | 56.5 | 55.3 | 54.4 | 53.6 | 51.5 |
| | 12:15 | 55.6 | 82.9 | 71.1 | 52.9 | 58.8 | 56.6 | 55.0 | 54.1 | 51.9 |
| | 12:20 | 56.5 | 81.3 | 69.3 | 53.2 | 61.9 | 57.1 | 55.2 | 54.2 | 52.0 |
| | 12:25 | 55.2 | 80.0 | 67.5 | 53.1 | 56.5 | 56.1 | 55.0 | 54.2 | 52.0 |
| | 12:30 | 55.4 | 80.2 | 66.8 | 52.9 | 56.8 | 56.4 | 55.2 | 54.1 | 52.1 |
| | 12:35 | 55.7 | 80.5 | 62.6 | 52.7 | 57.5 | 56.6 | 55.4 | 54.6 | 52.1 |
| | 12:40 | 55.4 | 80.2 | 61.6 | 53.1 | 56.8 | 56.3 | 55.2 | 54.4 | 52.1 |
| | 12:45 | 55.6 | 80.6 | 66.0 | 53.2 | 57.7 | 56.5 | 55.6 | 54.6 | 52.4 |
| | 12:50 | 55.9 | 80.7 | 65.7 | 53.1 | 57.6 | 57.2 | 55.7 | 54.6 | 52.4 |
| | 12:55 | 56.3 | 81.6 | 74.4 | 53.6 | 58.8 | 57.7 | 55.7 | 55.0 | 52.3 |
| | 13:00 | 56.4 | 81.2 | 65.1 | 54.0 | 59.0 | 57.6 | 56.2 | 55.2 | 52.0 |
| | 13:05 | 56.7 | 81.5 | 67.5 | 53.6 | 59.2 | 57.8 | 56.8 | 55.5 | 52.1 |
| | 13:10 | 55.6 | 80.4 | 65.1 | 53.5 | 56.8 | 56.5 | 55.5 | 54.8 | 52.7 |
| | 13:15 | 56.0 | 80.9 | 65.4 | 53.7 | 57.2 | 57.0 | 55.8 | 55.0 | 52.6 |
| | 13:20 | 56.0 | 80.5 | 62.2 | 53.6 | 57.9 | 56.9 | 55.1 | 55.0 | 52.5 |
| | 13:25 | 56.0 | 80.2 | 62.2 | 53.7 | 57.3 | 57.0 | 55.5 | 55.1 | 52.4 |
| | 13:30 | 55.7 | 80.1 | 62.3 | 53.6 | 57.1 | 56.5 | 55.6 | 54.8 | 52.7 |
| | 13:35 | 55.5 | 80.7 | 62.4 | 53.4 | 57.2 | 56.9 | 55.6 | 54.9 | 52.7 |
| | 13:40 | 56.2 | 81.7 | 65.7 | 53.7 | 60.1 | 58.0 | 55.9 | 55.0 | 52.8 |
| | 13:45 | 55.8 | 80.6 | 62.7 | 52.7 | 57.0 | 56.6 | 55.7 | 55.1 | 52.9 |
| | 13:50 | 55.9 | 80.1 | 63.8 | 53.4 | 57.4 | 56.7 | 55.7 | 55.0 | 52.8 |
| | 13:55 | 55.8 | 80.6 | 63.9 | 53.9 | 57.4 | 56.6 | 55.6 | 55.0 | 52.9 |
| | 14:00 | 55.8 | 80.6 | 62.9 | 53.8 | 57.4 | 56.9 | 55.5 | 54.9 | 52.8 |
| | 14:05 | 55.8 | 80.6 | 65.4 | 53.5 | 57.3 | 56.7 | 55.5 | 54.8 | 52.6 |
| | 14:10 | 55.6 | 80.4 | 68.3 | 53.6 | 57.1 | 56.5 | 55.4 | 54.8 | 52.6 |
| | 14:15 | 55.4 | 80.2 | 68.8 | 53.5 | 56.7 | 56.4 | 55.1 | 54.7 | 52.5 |
| | 14:20 | 54.5 | 81.3 | 65.5 | 53.0 | 62.3 | 56.3 | 54.6 | 54.1 | 52.9 |
| | 14:25 | 55.9 | 80.7 | 64.5 | 52.4 | 57.4 | 55.3 | 54.4 | 53.8 | 52.6 |
| | 14:30 | 56.2 | 81.0 | 66.5 | 52.9 | 61.6 | 57.6 | 54.7 | 54.0 | 52.9 |
| | 14:35 | 54.5 | 81.7 | 65.0 | 53.2 | 56.9 | 56.3 | 54.1 | 54.4 | 52.2 |
| | 14:40 | 59.8 | 84.6 | 67.8 | 53.5 | 67.9 | 62.2 | 56.6 | 55.3 | 52.0 |
| | 14:45 | 59.2 | 83.0 | 66.2 | 54.8 | 60.7 | 59.7 | 57.8 | 56.7 | 56.0 |
| | 14:50 | 57.2 | 82.0 | 67.5 | 53.9 | 59.3 | 56.9 | 56.6 | 55.4 | 52.2 |
| | 14:55 | 54.5 | 81.3 | 66.6 | 53.1 | 56.6 | 57.9 | 56.1 | 55.1 | 52.7 |

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 เจริญ อิมพอร์ตเมชั่น จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เขตที่ 13 เขตต.ท. 11 เขต 9 อาคารซีเอฟซี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ดี เอส ดี 2

SAMPLE POINT : N/A บริเวณวังรับน้ำบน ซี เอฟ ซี 1 ด้านทิศเหนือ

SAMPLE NO. 54717-53721

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE 19-26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE 26/12/2024

S/N 10750988 Class

REPORTED DATE 09/01/2025

| Date | Time | L _{aeq} | L _{ae} | L _{max} | L _{min} | L _{a05} | L _{a10} | L _{a50} | L _{a90} | L _{a95} |
|------------|-------|------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 19-12-2024 | 15:00 | 56.1 | 55.9 | 60.5 | 53.4 | 57.3 | 56.8 | 55.7 | 54.2 | 54.6 |
| | 15:05 | 55.6 | 55.4 | 61.8 | 53.5 | 57.2 | 56.8 | 55.4 | 54.4 | 54.6 |
| | 15:10 | 55.7 | 55.5 | 61.1 | 53.5 | 56.9 | 56.6 | 55.6 | 54.8 | 54.6 |
| | 15:15 | 56.1 | 55.9 | 62.9 | 53.9 | 57.2 | 57.2 | 55.8 | 54.6 | 54.8 |
| | 15:20 | 57.6 | 57.4 | 64.6 | 55.4 | 60.4 | 60.1 | 56.6 | 55.1 | 54.8 |
| | 15:25 | 55.5 | 55.3 | 62.9 | 53.4 | 56.9 | 56.4 | 55.3 | 54.5 | 54.4 |
| | 15:30 | 55.7 | 55.5 | 62.0 | 53.3 | 57.0 | 56.6 | 55.6 | 54.7 | 54.5 |
| | 15:35 | 55.9 | 55.7 | 64.0 | 53.4 | 57.0 | 56.7 | 55.8 | 55.0 | 54.8 |
| | 15:40 | 56.2 | 56.0 | 63.6 | 53.9 | 57.8 | 57.2 | 56.0 | 55.1 | 54.9 |
| | 15:45 | 56.1 | 55.9 | 62.9 | 53.9 | 57.3 | 56.9 | 56.0 | 55.2 | 55.0 |
| | 15:50 | 55.4 | 55.2 | 62.8 | 53.4 | 56.5 | 56.1 | 55.3 | 54.6 | 54.4 |
| | 15:55 | 56.5 | 56.4 | 60.9 | 54.2 | 57.6 | 57.2 | 56.4 | 55.6 | 55.4 |
| | 16:00 | 56.1 | 55.9 | 60.7 | 54.2 | 57.1 | 56.9 | 56.0 | 55.4 | 55.2 |
| | 16:05 | 57.4 | 57.2 | 66.0 | 54.8 | 60.4 | 59.5 | 56.4 | 55.8 | 55.6 |
| | 16:10 | 56.5 | 56.4 | 62.3 | 54.2 | 57.7 | 57.3 | 56.3 | 55.5 | 55.4 |
| | 16:15 | 56.1 | 55.9 | 62.5 | 53.7 | 58.1 | 57.0 | 55.8 | 54.8 | 54.7 |
| | 16:20 | 56.5 | 56.3 | 58.4 | 53.2 | 63.0 | 58.5 | 55.2 | 54.5 | 54.4 |
| | 16:25 | 55.0 | 54.8 | 66.2 | 53.1 | 55.2 | 55.5 | 54.9 | 54.3 | 54.2 |
| | 16:30 | 55.9 | 55.8 | 70.2 | 52.9 | 58.0 | 56.2 | 55.2 | 54.3 | 54.1 |
| | 16:35 | 56.5 | 56.3 | 71.9 | 53.2 | 57.4 | 56.2 | 55.4 | 54.8 | 54.7 |
| | 16:40 | 55.2 | 55.1 | 57.5 | 52.7 | 55.2 | 56.0 | 55.2 | 54.7 | 54.6 |
| | 16:45 | 57.4 | 57.2 | 59.4 | 54.0 | 57.4 | 56.7 | 55.9 | 55.2 | 55.1 |
| | 16:50 | 57.9 | 57.7 | 69.5 | 54.0 | 62.8 | 57.2 | 56.2 | 55.3 | 55.1 |
| | 16:55 | 56.5 | 56.3 | 64.0 | 54.1 | 58.6 | 57.2 | 56.1 | 55.3 | 55.1 |
| | 17:00 | 56.6 | 56.4 | 66.5 | 54.0 | 59.7 | 57.2 | 56.0 | 55.3 | 55.1 |
| | 17:05 | 55.6 | 55.6 | 61.3 | 53.5 | 57.0 | 56.2 | 55.2 | 55.0 | 54.8 |
| | 17:10 | 55.4 | 55.3 | 61.1 | 53.2 | 56.9 | 56.1 | 55.2 | 54.6 | 54.6 |
| | 17:15 | 55.2 | 55.1 | 63.4 | 53.6 | 56.9 | 56.4 | 55.2 | 54.8 | 54.6 |
| | 17:20 | 55.2 | 55.1 | 62.3 | 53.5 | 57.5 | 56.6 | 55.5 | 54.7 | 54.5 |
| | 17:25 | 56.0 | 55.8 | 62.5 | 53.9 | 59.0 | 57.0 | 55.6 | 55.1 | 54.9 |
| | 17:30 | 55.2 | 55.1 | 62.9 | 53.4 | 57.5 | 56.6 | 55.5 | 54.7 | 54.5 |
| | 17:35 | 55.6 | 55.4 | 62.4 | 53.2 | 56.8 | 56.4 | 55.4 | 54.8 | 54.6 |
| | 17:40 | 55.4 | 55.2 | 60.0 | 53.6 | 56.3 | 56.0 | 55.2 | 54.7 | 54.5 |
| | 17:45 | 55.0 | 54.8 | 62.3 | 53.2 | 55.8 | 55.6 | 54.9 | 54.4 | 54.2 |
| | 17:50 | 55.3 | 55.1 | 60.9 | 53.4 | 56.5 | 56.2 | 55.2 | 54.5 | 54.4 |
| | 17:55 | 55.4 | 55.2 | 55.4 | 53.2 | 56.1 | 55.9 | 55.4 | 54.9 | 54.7 |



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ หินบก จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสุขุมวิท 31 เขต 9 อ.เมืองจันทบุรี จ.จันทบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : โครงการพัฒนาศูนย์รวม หินบก 2

SAMPLE POINT : N3 : บริเวณบริเวณวัดนิคมฯ หินบก 1 ส่วนหินดิน

SAMPLE NO. : SJ117-S3723

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 16/12/2024

S/N 00210988 Class 1

REPORTED DATE : 02/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La30 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 20/12/2024 | 18:00 | 55.3 | 30.3 | 50.2 | 37.7 | 57.4 | 56.8 | 55.2 | 54.7 | 54.5 |
| | 18:05 | 55.7 | 30.5 | 48.8 | 37.7 | 57.6 | 56.4 | 55.4 | 54.6 | 54.7 |
| | 18:10 | 55.1 | 30.8 | 44.6 | 37.8 | 56.7 | 55.9 | 55.3 | 54.6 | 54.7 |
| | 18:15 | 55.3 | 30.8 | 58.9 | 37.7 | 56.3 | 56.0 | 55.7 | 54.7 | 54.5 |
| | 18:20 | 55.5 | 30.3 | 51.6 | 37.5 | 56.6 | 56.7 | 55.4 | 54.7 | 54.6 |
| | 18:25 | 55.7 | 30.3 | 50.5 | 34.3 | 56.7 | 56.4 | 55.6 | 55.3 | 55.1 |
| | 18:30 | 55.4 | 30.4 | 58.6 | 34.2 | 56.7 | 56.2 | 55.5 | 55.0 | 54.9 |
| | 18:35 | 55.1 | 29.9 | 57.8 | 31.9 | 55.7 | 55.6 | 55.1 | 54.8 | 54.7 |
| | 18:40 | 55.7 | 30.5 | 40.5 | 34.1 | 56.8 | 56.3 | 55.2 | 55.1 | 55.0 |
| | 18:45 | 55.8 | 30.6 | 54.4 | 34.1 | 55.7 | 55.4 | 55.7 | 55.1 | 54.9 |
| | 18:50 | 56.4 | 31.2 | 50.2 | 34.7 | 57.2 | 57.0 | 56.4 | 55.9 | 55.6 |
| | 18:55 | 56.2 | 31.0 | 51.3 | 34.3 | 58.9 | 58.7 | 56.2 | 55.7 | 55.5 |
| | 19:00 | 56.2 | 31.1 | 68.4 | 34.4 | 57.7 | 57.1 | 56.1 | 55.6 | 55.4 |
| | 19:05 | 56.1 | 30.9 | 57.6 | 34.5 | 58.9 | 58.7 | 55.9 | 55.5 | 55.4 |
| | 19:10 | 55.8 | 30.6 | 68.8 | 34.4 | 56.6 | 56.4 | 55.7 | 55.3 | 55.2 |
| | 19:15 | 55.9 | 30.7 | 68.6 | 35.3 | 57.1 | 56.5 | 55.7 | 55.1 | 54.9 |
| | 19:20 | 56.7 | 30.5 | 57.8 | 34.3 | 56.4 | 56.2 | 55.6 | 55.1 | 55.0 |
| | 19:25 | 55.7 | 30.5 | 56.7 | 34.5 | 56.4 | 56.2 | 55.7 | 55.4 | 55.3 |
| | 19:30 | 55.9 | 30.7 | 62.6 | 34.8 | 56.9 | 56.5 | 55.8 | 55.3 | 55.2 |
| | 19:35 | 56.2 | 31.0 | 67.3 | 34.3 | 56.9 | 56.7 | 56.1 | 55.6 | 55.5 |
| | 19:40 | 60.0 | 34.6 | 71.0 | 34.5 | 65.3 | 64.0 | 56.7 | 56.0 | 55.8 |
| | 19:45 | 56.3 | 31.1 | 69.1 | 34.2 | 57.8 | 57.0 | 55.9 | 55.2 | 55.0 |
| | 19:50 | 57.0 | 31.8 | 66.6 | 34.1 | 62.1 | 56.3 | 55.3 | 54.9 | 54.7 |
| | 19:55 | 55.0 | 29.6 | 61.1 | 33.3 | 56.2 | 55.8 | 54.7 | 54.7 | 54.1 |
| | 20:00 | 56.3 | 31.1 | 62.6 | 33.5 | 60.0 | 59.3 | 55.4 | 54.7 | 54.5 |
| | 20:05 | 61.3 | 32.1 | 67.0 | 34.6 | 67.0 | 63.4 | 61.5 | 62.3 | 61.6 |
| | 20:10 | 63.9 | 32.7 | 67.3 | 34.8 | 64.2 | 64.1 | 61.9 | 61.7 | 63.6 |
| | 20:15 | 62.9 | 32.7 | 67.0 | 37.7 | 64.2 | 64.2 | 62.9 | 62.8 | 63.9 |
| | 20:20 | 59.6 | 34.4 | 65.2 | 34.7 | 63.9 | 63.9 | 58.8 | 55.9 | 55.6 |
| | 20:25 | 67.3 | 32.1 | 66.4 | 35.1 | 64.1 | 64.0 | 62.8 | 62.3 | 56.3 |
| | 20:30 | 62.4 | 32.6 | 66.6 | 34.5 | 64.0 | 64.0 | 62.9 | 63.1 | 63.4 |
| | 20:35 | 67.3 | 32.6 | 66.3 | 62.7 | 67.1 | 63.9 | 62.8 | 63.6 | 63.6 |
| | 20:40 | 63.4 | 32.6 | 66.9 | 35.9 | 64.3 | 64.2 | 62.8 | 63.7 | 63.7 |
| | 20:45 | 62.8 | 32.6 | 65.8 | 55.6 | 64.8 | 64.5 | 62.8 | 63.6 | 63.5 |
| | 20:50 | 67.9 | 32.7 | 65.7 | 56.4 | 64.2 | 64.1 | 63.9 | 63.7 | 63.2 |
| | 20:55 | 64.0 | 32.8 | 67.9 | 54.8 | 64.3 | 64.2 | 64.0 | 63.9 | 63.9 |



Request No. LA67-R17171

Report No. R6712-5496 - R6712-5902

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ สืบถาวรเมชั่นมอนด์ จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 16 ซอยต.นคร 11 หมู่ 9 ต.บางกรวยใหญ่ อ.บางกรวย จ.นนทบุรี เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการ บริษัท บุกต.นคร หมู่ 11 ต. 2

SAMPLE POINT : N3 : บริเวณบริเวณ อิมพอส ซิ เลฟ 11 ด้านทิศเหนือ

SAMPLE NO. : 33717-53723

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N 00210588 Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 19-12-2024 | 21:00 | 64.6 | 38.8 | 65.5 | 58.7 | 64.3 | 64.3 | 64.1 | 63.9 | 63.8 |
| | 21:02 | 61.2 | 38.6 | 66.1 | 54.6 | 64.1 | 61.2 | 64.0 | 63.6 | 61.2 |
| | 21:10 | 64.1 | 38.5 | 66.0 | 56.0 | 64.5 | 64.3 | 64.1 | 64.0 | 63.9 |
| | 21:15 | 64.1 | 38.9 | 65.6 | 55.2 | 64.4 | 64.3 | 64.1 | 64.0 | 63.9 |
| | 21:20 | 64.0 | 38.8 | 65.1 | 55.5 | 64.1 | 64.1 | 64.1 | 63.9 | 63.8 |
| | 21:25 | 64.1 | 38.5 | 65.9 | 55.6 | 64.2 | 61.2 | 64.1 | 64.0 | 64.0 |
| | 21:30 | 64.6 | 38.9 | 67.6 | 55.2 | 61.2 | 64.2 | 64.0 | 63.8 | 63.7 |
| | 21:35 | 64.1 | 38.9 | 68.9 | 55.7 | 64.2 | 61.4 | 64.1 | 64.0 | 63.9 |
| | 21:40 | 64.0 | 38.8 | 66.6 | 56.2 | 64.3 | 64.2 | 64.0 | 63.9 | 63.8 |
| | 21:45 | 63.9 | 38.7 | 64.6 | 56.0 | 64.2 | 64.1 | 64.0 | 63.8 | 63.7 |
| | 21:50 | 64.0 | 38.8 | 69.1 | 55.0 | 65.7 | 64.0 | 63.8 | 63.7 | 63.7 |
| | 21:55 | 63.9 | 38.7 | 69.4 | 55.0 | 64.1 | 61.9 | 63.7 | 63.6 | 63.6 |
| | 22:00 | 64.1 | 38.9 | 59.1 | 55.0 | 65.8 | 64.1 | 63.8 | 63.7 | 63.7 |
| | 22:05 | 63.8 | 38.6 | 56.1 | 55.1 | 64.2 | 64.1 | 63.9 | 63.7 | 63.7 |
| | 22:10 | 63.9 | 38.7 | 55.5 | 56.3 | 64.2 | 64.1 | 63.9 | 63.8 | 63.7 |
| | 22:15 | 63.1 | 37.9 | 70.0 | 54.2 | 64.2 | 64.1 | 63.9 | 63.9 | 63.9 |
| | 22:20 | 64.1 | 38.9 | 61.6 | 53.1 | 57.7 | 57.3 | 56.0 | 55.3 | 55.1 |
| | 22:25 | 56.2 | 31.0 | 54.7 | 54.6 | 57.4 | 56.0 | 56.0 | 55.5 | 55.4 |
| | 22:30 | 56.2 | 31.0 | 63.5 | 54.7 | 57.2 | 56.9 | 56.0 | 55.5 | 55.4 |
| | 22:35 | 56.1 | 30.9 | 63.1 | 54.4 | 57.8 | 56.9 | 55.9 | 55.4 | 55.3 |
| | 22:40 | 57.0 | 31.6 | 63.4 | 54.4 | 60.5 | 59.5 | 56.2 | 55.5 | 55.3 |
| | 22:45 | 62.9 | 37.7 | 64.5 | 55.6 | 61.6 | 61.5 | 61.1 | 62.0 | 61.6 |
| | 22:50 | 61.3 | 36.1 | 65.4 | 55.9 | 63.4 | 63.5 | 61.8 | 61.2 | 61.2 |
| | 22:55 | 61.4 | 36.2 | 65.0 | 62.4 | 63.7 | 63.5 | 61.4 | 61.3 | 61.3 |
| | 23:00 | 61.5 | 36.1 | 66.6 | 55.1 | 63.9 | 63.3 | 61.5 | 61.5 | 61.5 |
| | 23:05 | 61.6 | 36.4 | 66.6 | 56.7 | 63.9 | 63.4 | 61.5 | 61.4 | 61.4 |
| | 23:10 | 61.6 | 36.4 | 66.3 | 55.3 | 63.4 | 63.4 | 61.6 | 61.4 | 61.4 |
| | 23:15 | 61.5 | 36.1 | 67.2 | 55.1 | 63.9 | 63.7 | 61.5 | 61.4 | 61.3 |
| | 23:20 | 61.4 | 36.2 | 65.8 | 55.3 | 63.7 | 63.7 | 61.5 | 61.3 | 61.2 |
| | 23:25 | 61.4 | 36.2 | 65.5 | 54.9 | 63.7 | 63.6 | 61.5 | 61.3 | 61.2 |
| | 23:30 | 61.4 | 36.2 | 67.2 | 56.4 | 63.7 | 63.6 | 61.4 | 61.1 | 61.1 |
| | 23:35 | 61.3 | 36.1 | 65.9 | 54.5 | 63.6 | 63.6 | 61.4 | 61.2 | 61.2 |
| | 23:40 | 61.4 | 36.2 | 61.6 | 56.7 | 63.6 | 63.5 | 61.4 | 61.2 | 61.2 |
| | 23:45 | 61.5 | 36.1 | 64.1 | 54.1 | 63.5 | 63.5 | 61.3 | 61.1 | 61.1 |
| | 23:50 | 60.3 | 35.1 | 69.4 | 52.5 | 64.1 | 63.7 | 61.9 | 61.5 | 61.1 |
| | 23:55 | 58.1 | 38.4 | 61.4 | 52.7 | 55.8 | 58.5 | 54.0 | 53.6 | 53.5 |

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

COPY

Request No. LA67-R12175

Report No. R6712-5936 R6712 5902

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซ็ค อิมเพอร์เนชันแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 ถนน 9 ช่องการจราจรฝั่งแขวงถนนนาวิ ศรีสวัสดิ์ กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ 106 ฝั่ง 2
 SAMPLE POINT : M3 : บริเวณบริเวณ นิคมฯ ที่ 106 ฝั่ง 2
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230988 : Class .
 SAMPLE NO. : 33717-32123
 MEASURING DATE : 19-26/12/2024
 RECEIVED DATE : 26/12/2024
 REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | L _{aeq} | L _{ae} | L _{max} | L _{min} | L _{at5} | L _{at9} | L _{at50} | L _{at90} | L _{at95} |
|------------|-------|------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 24-12-2024 | 00:00 | 54.2 | 79.0 | 61.6 | 52.9 | 54.4 | 54.6 | 54.1 | 53.7 | 52.7 |
| | 00:05 | 54.1 | 78.9 | 61.8 | 52.5 | 54.9 | 54.6 | 54.0 | 53.6 | 52.5 |
| | 00:10 | 53.9 | 76.7 | 55.8 | 52.2 | 54.1 | 54.5 | 53.9 | 53.5 | 53.2 |
| | 00:15 | 54.3 | 79.1 | 61.6 | 52.5 | 55.1 | 54.5 | 54.2 | 53.6 | 53.4 |
| | 00:20 | 54.3 | 79.1 | 60.6 | 52.5 | 55.7 | 54.1 | 53.8 | 53.4 | 53.1 |
| | 00:25 | 53.6 | 76.4 | 54.7 | 52.6 | 55.4 | 55.4 | 53.6 | 53.3 | 53.0 |
| | 00:30 | 54.0 | 78.8 | 61.6 | 52.6 | 54.7 | 54.5 | 53.9 | 53.4 | 53.3 |
| | 00:35 | 53.9 | 78.7 | 56.9 | 52.2 | 54.7 | 54.4 | 53.9 | 53.5 | 53.3 |
| | 00:40 | 54.2 | 79.0 | 60.6 | 52.6 | 54.9 | 54.7 | 54.1 | 53.7 | 53.6 |
| | 00:45 | 56.1 | 80.0 | 69.6 | 52.8 | 59.3 | 54.7 | 54.2 | 53.5 | 53.6 |
| | 00:50 | 55.9 | 80.7 | 67.3 | 52.9 | 62.3 | 55.5 | 54.3 | 53.8 | 53.7 |
| | 00:55 | 54.5 | 79.7 | 58.8 | 53.1 | 55.5 | 55.2 | 54.8 | 54.2 | 54.0 |
| | 01:00 | 55.2 | 80.0 | 59.7 | 53.7 | 56.2 | 55.9 | 55.1 | 54.6 | 54.2 |
| | 01:05 | 55.3 | 80.8 | 63.2 | 53.5 | 56.8 | 56.1 | 55.8 | 54.8 | 54.5 |
| | 01:10 | 55.0 | 79.3 | 61.4 | 53.0 | 56.2 | 55.7 | 54.9 | 54.4 | 54.2 |
| | 01:15 | 55.1 | 79.5 | 63.1 | 53.4 | 56.1 | 55.7 | 54.5 | 54.5 | 54.4 |
| | 01:20 | 55.4 | 80.4 | 62.6 | 53.6 | 56.0 | 56.2 | 55.2 | 54.6 | 54.5 |
| | 01:25 | 55.2 | 80.0 | 59.9 | 53.7 | 56.0 | 55.5 | 55.8 | 54.6 | 54.5 |
| | 01:30 | 55.4 | 80.2 | 63.5 | 53.6 | 56.6 | 56.1 | 55.2 | 54.6 | 54.4 |
| | 01:35 | 55.5 | 80.2 | 58.2 | 53.7 | 56.5 | 56.1 | 55.1 | 54.9 | 54.6 |
| | 01:40 | 55.2 | 80.1 | 61.5 | 53.3 | 56.3 | 56.1 | 55.1 | 54.6 | 54.4 |
| | 01:45 | 57.1 | 81.5 | 66.2 | 53.5 | 62.4 | 62.2 | 55.2 | 54.6 | 54.5 |
| | 01:50 | 55.0 | 79.8 | 63.2 | 53.0 | 56.1 | 55.7 | 54.8 | 54.2 | 54.1 |
| | 01:55 | 54.9 | 79.7 | 62.0 | 52.8 | 56.3 | 55.7 | 54.7 | 54.1 | 53.9 |
| | 02:00 | 55.1 | 79.9 | 61.9 | 53.4 | 56.7 | 56.0 | 54.9 | 54.4 | 54.2 |
| | 02:05 | 55.2 | 80.0 | 64.7 | 53.3 | 56.5 | 56.1 | 55.1 | 54.9 | 54.5 |
| | 02:10 | 54.6 | 79.8 | 60.3 | 53.2 | 56.0 | 55.6 | 54.7 | 54.2 | 54.1 |
| | 02:15 | 54.8 | 79.6 | 62.6 | 53.1 | 55.9 | 55.5 | 54.7 | 54.2 | 54.1 |
| | 02:20 | 54.6 | 79.4 | 59.3 | 52.9 | 55.8 | 55.8 | 54.4 | 53.7 | 53.6 |
| | 02:25 | 54.7 | 79.5 | 65.2 | 52.8 | 55.8 | 55.4 | 54.6 | 54.0 | 53.9 |
| | 02:30 | 54.2 | 75.1 | 59.0 | 52.7 | 55.4 | 55.0 | 54.2 | 53.8 | 53.7 |
| | 02:35 | 54.1 | 74.5 | 58.0 | 53.0 | 56.2 | 55.3 | 54.5 | 53.9 | 53.8 |
| | 02:40 | 54.4 | 79.3 | 61.7 | 52.7 | 55.6 | 55.2 | 54.7 | 53.8 | 53.7 |
| | 02:45 | 54.1 | 78.9 | 61.2 | 52.8 | 54.8 | 54.6 | 54.0 | 53.6 | 53.5 |
| | 02:50 | 55.2 | 80.0 | 62.3 | 52.0 | 60.9 | 54.2 | 54.2 | 53.9 | 52.9 |
| | 02:55 | 55.7 | 80.5 | 59.6 | 51.9 | 54.4 | 53.7 | 53.2 | 52.0 | 52.8 |

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

COPY

Request No. LA67-R12175

Report No. R6712-3896 - R6712-5902

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซจิก อินเทอร์เน็ต จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยภาพ 11 เขต 9 ต.บางคูเวียง อ.เมือง จ.นนทบุรี 11120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟที 2
 SAMPLE POINT : N1 บริเวณบริเวณ นิคมฯ ทีเอฟที 1 ด้านทิศเหนือ
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 รุ่น 90230988 : Class 1
 SAMPLE NO. : 52717-52723
 MEASURING DATE : 19-26/12/2024
 RECEIVED DATE : 26/12/2024
 REPORTED DATE : 29/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 26/12/2024 | 02:00 | 55.1 | 79.5 | 65.7 | 53.0 | 59.9 | 55.0 | 53.5 | 58.0 | 52.6 |
| | 03:05 | 54.2 | 79.1 | 59.9 | 52.7 | 55.2 | 54.9 | 54.2 | 53.7 | 51.6 |
| | 03:10 | 54.5 | 78.9 | 58.4 | 52.7 | 54.8 | 54.1 | 53.9 | 53.5 | 51.3 |
| | 03:15 | 54.2 | 79.1 | 61.5 | 51.6 | 55.5 | 54.9 | 54.1 | 53.7 | 51.3 |
| | 03:20 | 55.1 | 79.9 | 64.5 | 52.7 | 56.7 | 56.3 | 54.8 | 53.9 | 51.7 |
| | 03:25 | 55.7 | 80.5 | 62.3 | 53.1 | 56.9 | 56.4 | 55.6 | 55.0 | 54.4 |
| | 03:30 | 56.3 | 81.0 | 63.5 | 54.3 | 58.5 | 57.2 | 55.8 | 55.5 | 55.2 |
| | 03:35 | 55.8 | 80.6 | 62.7 | 54.2 | 56.9 | 56.6 | 55.6 | 55.2 | 55.1 |
| | 03:40 | 55.7 | 80.5 | 66.8 | 53.9 | 56.4 | 56.2 | 55.0 | 55.0 | 54.8 |
| | 03:45 | 55.1 | 79.9 | 58.5 | 53.6 | 55.4 | 55.6 | 55.0 | 54.6 | 54.5 |
| | 03:50 | 55.6 | 80.4 | 65.0 | 53.8 | 56.9 | 56.4 | 55.4 | 54.9 | 54.7 |
| | 03:55 | 55.0 | 79.8 | 55.0 | 53.5 | 55.7 | 55.4 | 54.9 | 54.4 | 54.3 |
| | 04:00 | 54.6 | 79.4 | 58.1 | 53.4 | 55.1 | 55 | 54.6 | 54.2 | 53.1 |
| | 04:05 | 54.8 | 79.6 | 56.4 | 53.1 | 55.4 | 55.4 | 54.7 | 54.1 | 54.1 |
| | 04:10 | 54.9 | 79.7 | 61.2 | 53.5 | 56.0 | 55.1 | 54.8 | 54.4 | 54.3 |
| | 04:15 | 54.8 | 79.6 | 60.1 | 53.7 | 55.4 | 55.2 | 54.7 | 54.4 | 54.2 |
| | 04:20 | 54.7 | 79.5 | 61.8 | 52.9 | 55.5 | 55.4 | 54.7 | 54.7 | 54.1 |
| | 04:25 | 54.4 | 79.2 | 60.4 | 51.8 | 54.3 | 54.1 | 53.3 | 52.7 | 52.6 |
| | 04:30 | 53.9 | 78.7 | 59.0 | 51.9 | 53.8 | 54.7 | 53.8 | 53.4 | 52.9 |
| | 04:35 | 53.2 | 78.0 | 55.3 | 51.6 | 53.7 | 53.8 | 53.2 | 52.7 | 52.5 |
| | 04:40 | 53.5 | 78.1 | 59.3 | 51.8 | 54.5 | 54.1 | 53.1 | 52.7 | 52.6 |
| | 04:45 | 52.1 | 77.9 | 55.2 | 50.6 | 54.0 | 53.8 | 53.1 | 52.7 | 52.6 |
| | 04:50 | 55.2 | 80.0 | 66.7 | 50.6 | 61.2 | 54.8 | 52.9 | 52.4 | 52.3 |
| | 04:55 | 53.5 | 77.5 | 55.2 | 50.3 | 55.4 | 55.0 | 52.5 | 52.1 | 52.0 |
| | 05:00 | 52.9 | 77.7 | 55.7 | 50.5 | 55.5 | 55.5 | 52.4 | 52.4 | 52.3 |
| | 05:05 | 53.0 | 77.8 | 55.0 | 50.7 | 55.5 | 55.5 | 53.0 | 52.3 | 52.2 |
| | 05:10 | 53.8 | 78.6 | 60.6 | 50.6 | 56.5 | 55.5 | 53.3 | 52.6 | 52.4 |
| | 05:15 | 54.7 | 79.5 | 67.7 | 51.1 | 57.0 | 55.4 | 52.7 | 52.3 | 52.1 |
| | 05:20 | 54.5 | 79.3 | 65.7 | 51.5 | 56.8 | 54.0 | 52.9 | 52.4 | 52.3 |
| | 05:25 | 53.4 | 78.4 | 59.9 | 51.8 | 54.2 | 54.0 | 53.5 | 53.0 | 52.9 |
| | 05:30 | 53.5 | 78.5 | 61.3 | 51.4 | 54.3 | 53.9 | 53.4 | 52.9 | 52.7 |
| | 05:35 | 52.2 | 77.0 | 57.7 | 50.1 | 53.5 | 53.1 | 52.8 | 51.4 | 51.3 |
| | 05:40 | 51.7 | 76.5 | 59.0 | 50.2 | 52.9 | 52.4 | 51.4 | 51.1 | 51.0 |
| | 05:45 | 51.9 | 76.7 | 63.3 | 49.6 | 53.6 | 52.7 | 51.5 | 50.9 | 50.6 |
| | 05:50 | 51.5 | 76.3 | 60.7 | 49.2 | 53.2 | 52.2 | 51.2 | 50.6 | 50.4 |
| | 05:55 | 51.2 | 76.0 | 60.9 | 49.5 | 52.1 | 51.7 | 51.0 | 50.5 | 50.6 |

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

COPY

Request No. 1 A67-R17175

Report No. R6712-SS96 - R6712-S902

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ เกษตรภัณฑ์เครื่องปั้นดินเผา จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยบ่อหวี 11 แขวง 9 ตำบลเกร็ด อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการพัฒนาระบบชลประทาน ปี 2562 ปี 2

SAMPLE POINT : MS - บริเวณจุดรับน้ำ คลองน้ำ มี เลขที่ 18 ส่วนที่ 2

SAMPLE NO. : 53717-53723

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19/26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N 00730988, Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 14-12-2024 | 06:00 | 53.4 | 57.2 | 64.2 | 49.5 | 54.6 | 53.4 | 50.6 | 50.9 | 50.7 |
| | 06:05 | 51.0 | 55.8 | 57.9 | 49.3 | 52.3 | 51.6 | 50.9 | 50.3 | 50.2 |
| | 06:10 | 51.1 | 55.9 | 59.7 | 49.3 | 52.1 | 51.9 | 50.8 | 50.3 | 50.1 |
| | 06:15 | 51.2 | 56.0 | 58.4 | 49.3 | 52.1 | 52.4 | 50.9 | 50.3 | 50.1 |
| | 06:20 | 51.5 | 56.3 | 57.2 | 49.1 | 52.3 | 52.9 | 51.1 | 50.5 | 50.4 |
| | 06:25 | 51.0 | 55.8 | 57.3 | 49.4 | 52.2 | 51.6 | 50.9 | 50.3 | 50.2 |
| | 06:30 | 51.7 | 56.5 | 63.8 | 49.1 | 54.9 | 52.9 | 51.0 | 50.3 | 50.2 |
| | 06:35 | 52.3 | 57.3 | 67.2 | 49.2 | 55.1 | 53.7 | 51.1 | 50.4 | 50.3 |
| | 06:40 | 51.7 | 56.5 | 62.9 | 49.2 | 55.3 | 53.7 | 50.9 | 50.2 | 50.1 |
| | 06:45 | 51.9 | 56.6 | 62.4 | 49.2 | 54.4 | 53.4 | 51.2 | 50.4 | 50.3 |
| | 06:50 | 52.1 | 56.9 | 66.0 | 49.3 | 57.4 | 55.3 | 51.6 | 50.4 | 50.3 |
| | 06:55 | 54.4 | 59.4 | 70.8 | 49.6 | 59.4 | 57.4 | 52.4 | 50.5 | 50.6 |
| | 07:00 | 51.3 | 56.5 | 57.2 | 49.6 | 53.1 | 52.4 | 51.4 | 50.5 | 50.1 |
| | 07:05 | 52.4 | 57.2 | 59.2 | 50.7 | 53.2 | 52.9 | 52.2 | 51.7 | 51.4 |
| | 07:10 | 58.5 | 62.7 | 71.6 | 50.9 | 63.4 | 64.1 | 57.7 | 52.1 | 52.0 |
| | 07:15 | 51.5 | 56.2 | 49.0 | 50.1 | 52.2 | 52.0 | 51.4 | 51.1 | 50.9 |
| | 07:20 | 54.6 | 59.4 | 66.3 | 50.9 | 60.4 | 54.1 | 52.4 | 51.6 | 51.3 |
| | 07:25 | 53.3 | 58.3 | 59.2 | 51.3 | 55.3 | 54.7 | 53.3 | 52.4 | 52.2 |
| | 07:30 | 53.7 | 58.5 | 62.0 | 51.8 | 54.9 | 54.6 | 53.6 | 52.8 | 52.6 |
| | 07:35 | 54.2 | 59.0 | 60.3 | 52.0 | 55.4 | 55.1 | 54.0 | 53.2 | 53.1 |
| | 07:40 | 53.0 | 58.5 | 64.0 | 52.0 | 58.3 | 57.3 | 54.0 | 53.7 | 53.2 |
| | 07:45 | 54.0 | 59.4 | 61.3 | 52.0 | 55.2 | 54.6 | 53.9 | 53.2 | 53.0 |
| | 07:50 | 53.9 | 60.2 | 62.5 | 52.7 | 58.6 | 57.7 | 55.3 | 54.0 | 53.8 |
| | 07:55 | 64.5 | 70.3 | 66.0 | 52.2 | 66.4 | 65.5 | 54.8 | 54.5 | 54.3 |
| | 08:00 | 55.0 | 64.8 | 67.1 | 52.5 | 62.0 | 60.2 | 54.5 | 53.7 | 53.5 |
| | 08:05 | 54.2 | 59.0 | 61.5 | 52.2 | 55.7 | 55.3 | 54.0 | 53.4 | 53.2 |
| | 08:10 | 54.9 | 59.7 | 64.0 | 52.4 | 62.2 | 64.7 | 54.5 | 53.6 | 53.3 |
| | 08:15 | 54.2 | 59.8 | 59.2 | 52.2 | 55.1 | 55.1 | 54.2 | 53.7 | 53.5 |
| | 08:20 | 55.4 | 60.2 | 63.6 | 52.4 | 57.3 | 56.5 | 55.0 | 54.0 | 53.8 |
| | 08:25 | 54.9 | 59.7 | 67.7 | 52.1 | 62.0 | 64.0 | 54.4 | 53.5 | 53.2 |
| | 08:30 | 51.7 | 59.5 | 64.3 | 51.9 | 56.3 | 55.6 | 54.4 | 53.5 | 53.3 |
| | 08:35 | 54.7 | 59.3 | 63.1 | 52.4 | 56.9 | 54.0 | 54.7 | 53.5 | 53.4 |
| | 08:40 | 55.9 | 60.1 | 62.7 | 52.8 | 58.4 | 57.7 | 55.4 | 54.3 | 54.1 |
| | 08:45 | 55.2 | 60.5 | 68.9 | 52.4 | 57.5 | 56.4 | 54.6 | 53.7 | 53.4 |
| | 08:50 | 55.7 | 60.1 | 63.2 | 52.9 | 57.9 | 56.6 | 55.0 | 54.1 | 54.0 |
| | 08:55 | 55.3 | 60.1 | 65.9 | 52.4 | 56.9 | 56.3 | 54.9 | 54.0 | 53.8 |

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

COPY

Request No. T-A67-R-2175

Report No. R6712-5896 - R6712-5902

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ ถิ่นนครชัยภูมิ จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยถาวร 11 หมู่ 9 อากาศดีเหนือ (เขื่อนลำนานา) เขตทหาร อากาศดีเหนือ 19120

SAMPLE SOURCE : โครงการพัฒนาศูนย์รวม ที่ 10 ค 2

SAMPLE POINT : 11 บริเวณรั้ว อากาศดีเหนือ ค 1 ด้านทิศเหนือ

SAMPLE NO : 53717-53723

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19/26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

Serial No. 46988 - Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 24/12/2024 | 09:00 | 56.3 | 81.3 | 66.6 | 54.6 | 58.7 | 57.7 | 56.1 | 55.2 | 54.9 |
| | 09:05 | 56.5 | 81.3 | 65.9 | 53.6 | 58.5 | 57.9 | 56.0 | 55.2 | 54.9 |
| | 09:10 | 56.8 | 81.6 | 65.8 | 52.9 | 59.5 | 58.1 | 56.3 | 55.1 | 55.0 |
| | 09:15 | 56.1 | 80.9 | 64.3 | 53.6 | 57.4 | 57.0 | 55.9 | 55.0 | 54.9 |
| | 09:20 | 56.7 | 81.5 | 68.2 | 53.0 | 61.2 | 57.6 | 55.0 | 54.3 | 54.1 |
| | 09:25 | 56.0 | 80.8 | 69.4 | 52.3 | 58.8 | 55.5 | 54.3 | 53.5 | 53.1 |
| | 09:30 | 56.3 | 81.3 | 67.7 | 52.7 | 62.1 | 56.5 | 54.9 | 54.1 | 53.9 |
| | 09:35 | 55.9 | 80.7 | 66.4 | 53.1 | 57.5 | 56.5 | 55.6 | 54.9 | 54.7 |
| | 09:40 | 55.9 | 80.6 | 62.5 | 53.2 | 57.5 | 56.7 | 55.6 | 54.7 | 54.5 |
| | 09:45 | 55.9 | 80.7 | 64.4 | 53.2 | 57.5 | 56.8 | 55.6 | 54.9 | 54.7 |
| | 09:50 | 56.6 | 81.4 | 65.1 | 53.3 | 58.5 | 58.1 | 56.3 | 55.2 | 54.9 |
| | 09:55 | 55.9 | 80.7 | 62.5 | 53.2 | 57.7 | 56.9 | 55.9 | 54.8 | 54.6 |
| | 10:00 | 57.1 | 81.9 | 65.6 | 56.1 | 57.4 | 57.3 | 57.0 | 56.6 | 56.5 |
| | 10:05 | 57.7 | 82.5 | 64.4 | 55.8 | 58.9 | 58.5 | 57.5 | 57.0 | 56.5 |
| | 10:10 | 55.7 | 80.5 | 60.9 | 52.0 | 57.7 | 57.0 | 55.5 | 54.5 | 54.2 |
| | 10:15 | 55.6 | 80.4 | 65.6 | 52.5 | 57.2 | 56.6 | 55.4 | 54.5 | 54.4 |
| | 10:20 | 55.6 | 80.1 | 63.8 | 52.6 | 56.8 | 56.5 | 55.5 | 54.8 | 54.6 |
| | 10:25 | 55.8 | 80.6 | 62.1 | 52.4 | 57.1 | 56.6 | 55.7 | 54.9 | 54.8 |
| | 10:30 | 56.9 | 81.7 | 73.5 | 52.7 | 59.0 | 57.6 | 56.0 | 55.1 | 55.0 |
| | 10:35 | 56.0 | 80.8 | 67.0 | 52.7 | 57.2 | 56.9 | 55.3 | 55.0 | 54.6 |
| | 10:40 | 56.7 | 81.5 | 64.6 | 54.1 | 59.0 | 58.5 | 56.3 | 55.4 | 55.2 |
| | 10:45 | 55.9 | 80.7 | 65.8 | 52.9 | 57.6 | 56.8 | 55.6 | 54.8 | 54.6 |
| | 10:50 | 56.1 | 81.5 | 69.4 | 54.1 | 58.2 | 57.7 | 56.2 | 55.3 | 55.1 |
| | 10:55 | 57.3 | 82.0 | 68.7 | 52.0 | 65.1 | 57.5 | 55.6 | 54.7 | 54.6 |
| | 11:00 | 56.1 | 80.9 | 65.9 | 52.5 | 57.5 | 57.2 | 55.9 | 55.0 | 54.8 |
| | 11:05 | 55.4 | 80.7 | 65.2 | 52.2 | 57.0 | 56.6 | 55.1 | 54.9 | 54.1 |
| | 11:10 | 56.7 | 81.0 | 68.5 | 52.4 | 61.4 | 58.8 | 54.9 | 53.9 | 53.7 |
| | 11:15 | 54.9 | 79.7 | 62.3 | 51.9 | 56.7 | 55.9 | 54.7 | 53.9 | 53.6 |
| | 11:20 | 54.3 | 79.3 | 61.5 | 52.5 | 55.7 | 55.2 | 54.4 | 53.8 | 53.6 |
| | 11:25 | 55.8 | 80.7 | 66.4 | 52.1 | 61.2 | 55.7 | 54.5 | 53.7 | 53.4 |
| | 11:30 | 54.5 | 79.3 | 66.5 | 52.0 | 55.6 | 55.1 | 54.2 | 53.6 | 53.4 |
| | 11:35 | 54.7 | 79.5 | 67.8 | 51.6 | 56.0 | 55.7 | 54.5 | 53.8 | 53.6 |
| | 11:40 | 54.2 | 79.3 | 62.7 | 52.1 | 56.2 | 55.7 | 54.2 | 53.9 | 53.2 |
| | 11:45 | 54.6 | 79.4 | 59.6 | 52.2 | 56.1 | 55.9 | 54.5 | 53.6 | 53.3 |
| | 11:50 | 54.1 | 78.9 | 60.2 | 52.1 | 55.7 | 54.9 | 54.1 | 53.4 | 53.1 |
| | 11:55 | 55.6 | 80.4 | 67.5 | 52.5 | 61.2 | 55.7 | 54.2 | 53.6 | 53.3 |

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

COPY

Request No. T A67-B17175

Report No. R6712-5506 - R6712-5912

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ADDRESS : เลขที่ 16 หมู่ 9 ต.สุราษฎร์ธานี 8 ต.หนองราชม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ 1

SAMPLE POINT : M-1 บริเวณรั้ว นิคมฯ ที่ 1

SAMPLE NO. : 53717-53721

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1 2016

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N IM2 MPKX : Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | L _{aeq} | L _{avg} | L _{max} | L _{min} | L ₀₅ | L ₁₀ | L ₅₀ | L ₉₀ | L ₉₅ |
|------------|-------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 19/12/2024 | 12:50 | 54.5 | 54.5 | 59.8 | 52.3 | 55.7 | 55.3 | 54.4 | 53.6 | 53.4 |
| | 12:51 | 55.0 | 55.8 | 71.6 | 52.7 | 56.1 | 55.4 | 54.4 | 53.8 | 53.5 |
| | 12:52 | 55.9 | 56.7 | 62.4 | 52.5 | 56.5 | 55.8 | 54.7 | 53.9 | 53.7 |
| | 12:53 | 55.1 | 56.9 | 62.5 | 52.7 | 56.4 | 55.8 | 54.8 | 54.0 | 53.8 |
| | 12:54 | 55.3 | 57.1 | 69.9 | 53.0 | 59.7 | 57.1 | 55.5 | 54.5 | 54.3 |
| | 12:55 | 56.6 | 58.4 | 67.5 | 53.8 | 62.6 | 56.9 | 55.1 | 54.4 | 54.2 |
| | 12:56 | 55.8 | 58.6 | 64.0 | 53.8 | 57.9 | 57.0 | 55.5 | 54.6 | 54.4 |
| | 12:57 | 56.0 | 58.8 | 65.3 | 53.5 | 57.5 | 57.1 | 55.8 | 54.9 | 54.5 |
| | 12:58 | 55.8 | 58.6 | 64.0 | 53.4 | 57.5 | 56.9 | 55.7 | 54.7 | 54.3 |
| | 12:59 | 56.4 | 58.2 | 65.0 | 53.7 | 59 | 57.6 | 55.8 | 55.0 | 54.7 |
| | 13:00 | 56.1 | 58.9 | 65.0 | 53.5 | 57.6 | 57.0 | 56.0 | 55.2 | 55.0 |
| | 13:01 | 57.1 | 58.9 | 71.2 | 55.2 | 58.4 | 57.5 | 56.8 | 54.9 | 54.7 |
| | 13:02 | 55.8 | 58.6 | 62.4 | 53.7 | 57.3 | 56.8 | 55.6 | 54.9 | 54.3 |
| | 13:03 | 55.9 | 58.7 | 61.9 | 53.5 | 57.3 | 56.5 | 55.7 | 55.1 | 55.0 |
| | 13:04 | 55.7 | 58.5 | 61.9 | 53.5 | 57.1 | 56.3 | 55.6 | 54.7 | 54.5 |
| | 13:05 | 55.9 | 58.7 | 63.5 | 53.7 | 57.4 | 56.5 | 55.6 | 55.0 | 54.8 |
| | 13:06 | 55.6 | 58.4 | 64.0 | 52.9 | 57.1 | 56.3 | 55.4 | 54.5 | 54.3 |
| | 13:07 | 56.4 | 58.7 | 71.5 | 53.6 | 59.5 | 58.1 | 56.2 | 54.9 | 54.7 |
| | 13:08 | 57.0 | 58.8 | 65.9 | 53.6 | 58.3 | 57.5 | 56.3 | 55.4 | 55.1 |
| | 13:09 | 56.1 | 58.9 | 70.0 | 53.4 | 57.5 | 57.1 | 55.7 | 55.0 | 54.8 |
| | 13:10 | 55.7 | 58.5 | 68.0 | 53.3 | 56.7 | 56.5 | 55.7 | 54.9 | 54.7 |
| | 13:11 | 56.5 | 58.5 | 62.7 | 54.2 | 57.9 | 57.5 | 56.3 | 55.5 | 55.3 |
| | 13:12 | 56.7 | 58.5 | 64.3 | 54.5 | 58.3 | 57.6 | 56.5 | 55.7 | 55.5 |
| | 13:13 | 56.2 | 58.0 | 62.2 | 54.1 | 57.7 | 57.3 | 56.1 | 55.3 | 55.1 |
| | 13:14 | 56.2 | 58.0 | 64.6 | 54.1 | 57.3 | 57.0 | 56.1 | 55.4 | 55.2 |
| | 13:15 | 56.7 | 58.0 | 65.0 | 54.3 | 57.2 | 56.5 | 56.1 | 55.4 | 55.2 |
| | 13:16 | 56.6 | 58.4 | 66.9 | 54.4 | 58.7 | 57.4 | 56.4 | 55.7 | 55.5 |
| | 13:17 | 56.7 | 58.0 | 65.7 | 53.9 | 58.0 | 57.1 | 55.9 | 55.3 | 55.0 |
| | 13:18 | 56.4 | 58.2 | 66.0 | 53.7 | 58.7 | 57.4 | 55.9 | 55.0 | 54.7 |
| | 13:19 | 56.4 | 58.2 | 66.3 | 53.8 | 58.9 | 57.5 | 55.9 | 54.2 | 54.1 |
| | 13:20 | 56.7 | 58.0 | 66.5 | 53.5 | 58.9 | 58.6 | 55.0 | 54.5 | 54.3 |
| | 13:21 | 56.5 | 58.3 | 66.3 | 53.1 | 59.8 | 57.6 | 55.4 | 54.7 | 54.5 |
| | 13:22 | 56.5 | 58.3 | 67.7 | 53.7 | 58.6 | 58.3 | 56.1 | 55.2 | 54.9 |
| | 13:23 | 56.3 | 58.1 | 65.3 | 53.8 | 57.6 | 57.3 | 56.7 | 55.4 | 55.1 |
| | 13:24 | 56.7 | 58.5 | 67.5 | 54.2 | 58.3 | 57.6 | 56.4 | 55.4 | 55.1 |
| | 13:25 | 57.0 | 58.5 | 67.4 | 54.4 | 58.4 | 58.2 | 56.8 | 55.9 | 55.5 |

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

COPY

Request No. TAA7-R12115

Report No. R6712-5896 - R6712-5902

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซ็นส์ คัมเมอร์เชียลแอนด์ จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยกลาง 11 เขต 5 อาคารทีโอที แขวงสนามราชพฤกษ์ กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการพัฒนาอุตสาหกรรม ทีโอที 2

SAMPLE POINT : M1-1 บริเวณบริเวณ วัดมณฑลพิทักษ์ 1 ตำบลคันทนา

SAMPLE NO. : 53717-53723

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

SOUND LEVEL (dBA)

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 24/12/2024 | 12:00 | 58.4 | 57.7 | 69.9 | 54.5 | 62.8 | 60.1 | 56.5 | 53.9 | 55.6 |
| | 12:05 | 57.7 | 45.5 | 67.2 | 54.8 | 60.4 | 59.4 | 57.3 | 56.2 | 56.1 |
| | 12:10 | 56.7 | 51.5 | 67.4 | 54.2 | 59.1 | 57.6 | 56.4 | 55.7 | 55.2 |
| | 12:15 | 56.6 | 51.4 | 64.6 | 54.0 | 58.7 | 57.6 | 56.4 | 55.6 | 55.3 |
| | 12:20 | 56.4 | 51.2 | 61.9 | 54.1 | 57.5 | 57.2 | 56.4 | 55.6 | 55.4 |
| | 12:25 | 57.0 | 51.9 | 67.6 | 54.3 | 58.9 | 57.8 | 56.6 | 55.6 | 55.4 |
| | 12:30 | 56.4 | 51.2 | 64.0 | 53.9 | 58.2 | 57.4 | 56.7 | 55.3 | 55.1 |
| | 12:35 | 56 | 50.9 | 60.8 | 53.7 | 57.5 | 57.1 | 55.9 | 55.1 | 54.9 |
| | 12:40 | 56.4 | 51.2 | 62.3 | 54.4 | 57.6 | 57.2 | 56.3 | 55.5 | 55.3 |
| | 12:45 | 56.7 | 51.4 | 63.5 | 53.6 | 57.9 | 57.3 | 56.2 | 55.2 | 55.0 |
| | 12:50 | 56.0 | 50.5 | 62.4 | 54.0 | 57.7 | 57.0 | 55.8 | 55.1 | 54.9 |
| | 12:55 | 55.1 | 49.9 | 61.0 | 52.5 | 56.4 | 56.0 | 55.0 | 54.3 | 54.3 |
| | 13:00 | 55.7 | 40.8 | 62.9 | 52.8 | 56.8 | 56.2 | 55.1 | 54.5 | 54.2 |
| | 13:05 | 55.3 | 50.0 | 65.7 | 52.6 | 56.9 | 56.2 | 54.9 | 54.0 | 53.9 |
| | 13:10 | 54.8 | 49.4 | 64.7 | 52.6 | 56.2 | 55.6 | 54.7 | 53.8 | 53.5 |
| | 13:15 | 54.6 | 49.4 | 65.6 | 52.5 | 56.3 | 55.8 | 54.7 | 53.7 | 53.5 |
| | 13:20 | 54.0 | 48.2 | 58.5 | 51.7 | 55.3 | 54.9 | 54.3 | 53.1 | 52.9 |
| | 13:25 | 54.6 | 50.4 | 67.5 | 51.4 | 62.0 | 51.9 | 52.4 | 52.7 | 52.5 |
| | 13:30 | 53.8 | 48.6 | 58.2 | 51.9 | 55.4 | 54.8 | 53.5 | 52.7 | 52.6 |
| | 13:35 | 53.4 | 48.2 | 58.9 | 51.0 | 54.8 | 54.5 | 53.2 | 52.4 | 52.2 |
| | 13:40 | 53.6 | 48.4 | 59.6 | 51.6 | 55.4 | 54.6 | 53.7 | 52.9 | 52.4 |
| | 13:45 | 53.4 | 48.2 | 58.1 | 51.4 | 54.6 | 54.3 | 53.2 | 52.6 | 52.4 |
| | 13:50 | 55.2 | 50.0 | 60.4 | 51.5 | 55.0 | 54.5 | 53.4 | 52.7 | 52.4 |
| | 13:55 | 55.1 | 49.9 | 57.8 | 50.8 | 61.7 | 54.7 | 53.8 | 52.1 | 51.9 |
| | 14:00 | 52.7 | 47.5 | 61.5 | 50.9 | 57.6 | 53.4 | 52.5 | 52.0 | 51.7 |
| | 14:05 | 52.5 | 47.3 | 58.3 | 50.8 | 55.4 | 53.1 | 52.4 | 51.8 | 51.7 |
| | 14:10 | 54.2 | 48.0 | 69.8 | 51.1 | 64.2 | 53.9 | 53.2 | 52.5 | 52.4 |
| | 14:15 | 55.6 | 50.4 | 66.3 | 51.8 | 60.7 | 56.4 | 53.4 | 52.7 | 52.6 |
| | 14:20 | 59.7 | 58.5 | 58.1 | 51.2 | 55.4 | 54.9 | 53.4 | 52.8 | 52.6 |
| | 14:25 | 52.9 | 47.7 | 60.7 | 51.1 | 54.1 | 53.8 | 52.7 | 52.1 | 52.0 |
| | 14:30 | 51.5 | 46.2 | 60.6 | 51.5 | 53.8 | 54.5 | 53.1 | 52.4 | 52.3 |
| | 14:35 | 52.2 | 47.2 | 53.0 | 50.8 | 53.4 | 53.1 | 52.4 | 51.9 | 51.8 |
| | 14:40 | 52.6 | 47.6 | 61.5 | 50.9 | 54.2 | 53.1 | 52.2 | 51.9 | 51.7 |
| | 14:45 | 51.0 | 47.8 | 64.1 | 51.0 | 54.6 | 53.9 | 52.5 | 52.0 | 51.9 |
| | 14:50 | 52.4 | 47.2 | 60.4 | 50.6 | 53.6 | 53.1 | 52.1 | 51.6 | 51.5 |
| | 14:55 | 52.7 | 47.0 | 58.7 | 50.5 | 53.2 | 52.9 | 52.0 | 51.5 | 51.4 |

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

COPY

Request No. LA67-R12175

Report No. R57.2-SB90 - R5712-S902

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ บิณเกษตรภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 เขต 5 แขวงคลองเตยใหม่ เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม หิโยพีจี 2

SAMPLE POINT : N1 : บริเวณริมรั้ว นิคมฯ หิโยพีจี 1 ชั้นดินเหนียว

SAMPLE NO. : 53717-53721

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/ 2/2024

S/N 00230988 - Class 1

REPORTED DATE : 09/04/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 24/12/2024 | 14:00 | 51.6 | 76.4 | 54.8 | 49.9 | 51.4 | 51.7 | 51.6 | 51.1 | 51.0 |
| | 14:02 | 51.5 | 76.4 | 56.9 | 50.0 | 52.1 | 52.3 | 51.4 | 50.9 | 50.8 |
| | 14:16 | 51.6 | 76.4 | 65.5 | 49.6 | 55.2 | 52.1 | 51.2 | 50.7 | 50.6 |
| | 14:18 | 51.4 | 76.2 | 55.1 | 50.7 | 52.7 | 52.0 | 51.4 | 50.9 | 50.9 |
| | 14:26 | 51.1 | 76.5 | 55.0 | 50.5 | 52.5 | 52.2 | 51.1 | 50.7 | 51.7 |
| | 14:28 | 52.7 | 77.5 | 60.0 | 50.9 | 53.1 | 53.7 | 52.6 | 51.9 | 51.7 |
| | 14:30 | 53.2 | 78.0 | 67.1 | 51.7 | 54.1 | 53.6 | 53.2 | 52.7 | 52.4 |
| | 14:35 | 55.9 | 78.7 | 58.5 | 52.1 | 56.3 | 55.7 | 53.5 | 53.1 | 53.0 |
| | 14:40 | 54.5 | 76.8 | 58.1 | 52.3 | 55.0 | 54.5 | 53.9 | 53.5 | 53.1 |
| | 14:45 | 54.2 | 79.0 | 58.6 | 53.8 | 54.9 | 54.7 | 54.3 | 53.8 | 53.7 |
| | 14:50 | 54.9 | 79.7 | 59.9 | 51.4 | 56.1 | 55.7 | 54.1 | 54.3 | 54.1 |
| | 14:55 | 54.1 | 79.5 | 62.4 | 53.2 | 55.5 | 55.1 | 54.6 | 54.2 | 54.1 |
| | 15:00 | 54.7 | 79.5 | 61.9 | 52.1 | 55.4 | 55.1 | 54.7 | 54.4 | 54.3 |
| | 15:05 | 55.4 | 79.9 | 63.4 | 53.3 | 56.3 | 55.7 | 54.9 | 54.5 | 54.2 |
| | 15:10 | 55.1 | 80.2 | 61.6 | 53.5 | 56.3 | 55.5 | 55.0 | 54.5 | 54.3 |
| | 15:15 | 55.0 | 79.2 | 62.0 | 53.2 | 56.0 | 55.5 | 54.9 | 54.5 | 54.4 |
| | 15:20 | 55.7 | 80.1 | 62.1 | 54.0 | 56.0 | 55.7 | 55.1 | 54.9 | 54.8 |
| | 15:25 | 54.8 | 79.6 | 62.6 | 53.1 | 55.7 | 55.5 | 54.8 | 54.0 | 53.9 |
| | 15:30 | 54.6 | 79.4 | 60.2 | 53.1 | 55.7 | 55.2 | 54.2 | 53.4 | 53.8 |
| | 15:35 | 54.9 | 79.7 | 64.4 | 53.1 | 55.5 | 55.2 | 54.8 | 54.5 | 54.4 |
| | 15:40 | 54.8 | 79.5 | 59.4 | 53.3 | 55.3 | 55.1 | 54.6 | 54.5 | 54.5 |
| | 15:45 | 54.7 | 84.1 | 70.4 | 53.5 | 65.4 | 61.8 | 55.7 | 54.5 | 54.3 |
| | 15:50 | 55.6 | 80.4 | 60.5 | 53.6 | 55.4 | 55.1 | 54.9 | 54.5 | 54.4 |
| | 15:55 | 56.7 | 81.5 | 67.5 | 54.0 | 62.3 | 56.0 | 55.5 | 55.0 | 54.9 |
| | 16:00 | 55.9 | 80.7 | 62.3 | 54.6 | 56.9 | 56.4 | 55.7 | 55.4 | 55.3 |
| | 20:05 | 56.0 | 80.6 | 63.1 | 54.5 | 57.0 | 56.6 | 55.8 | 55.5 | 55.4 |
| | 20:10 | 56.6 | 81.4 | 66.2 | 54.9 | 57.7 | 57.2 | 56.2 | 55.8 | 55.6 |
| | 20:15 | 56.6 | 81.4 | 66.1 | 55.1 | 57.3 | 57.0 | 56.5 | 56.2 | 56.1 |
| | 20:20 | 56.5 | 81.7 | 62.4 | 54.3 | 57.8 | 57.2 | 56.3 | 55.9 | 55.6 |
| | 20:25 | 57.1 | 81.9 | 66.0 | 55.2 | 58.9 | 58.1 | 56.7 | 56.3 | 56.2 |
| | 20:30 | 57.1 | 81.9 | 66.6 | 55.7 | 59.2 | 57.8 | 56.9 | 56.4 | 56.5 |
| | 20:35 | 56.9 | 81.7 | 63.1 | 55.0 | 58.3 | 57.8 | 56.8 | 56.3 | 56.1 |
| | 20:40 | 56.9 | 81.7 | 62.9 | 55.2 | 57.7 | 57.5 | 56.9 | 56.4 | 56.3 |
| | 20:45 | 57.3 | 82.1 | 63.9 | 55.1 | 58.9 | 58.4 | 57.0 | 56.5 | 56.4 |
| | 20:50 | 57.7 | 82.0 | 62.3 | 55.5 | 58.1 | 57.8 | 57.1 | 56.6 | 56.4 |
| | 20:55 | 57.1 | 81.9 | 66.0 | 55.7 | 58.5 | 57.9 | 57.0 | 56.5 | 56.2 |

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

COPY

Request No. LA57-R12175

Report No. R6712-5896 - R6712-5902

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ สันติเจริญชัยมงคล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสามัคคี 11 แขวง 9 อาคารทีโอที สบวรมานนาถ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการก่อสร้างอาคารพาณิชย์ ฝั่งใต้ 2

SAMPLE POINT : N3 บริเวณรั้วรั้ว บล็อก บี เอก ดี 1 ด้านทิศเหนือ

SAMPLE NO. : 15717-15724

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N INSTRUMEN : L1005-1

REPORTED DATE : 19/12/2025

| Date | Time | L _{avg} | L _{ae} | L _{max} | L _{min} | L ₀₅ | L ₁₀ | L ₅₀ | L ₉₀ | L ₉₅ |
|------------|-------|------------------|-----------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 14/12/2024 | 21:00 | 56.7 | 88.5 | 67.6 | 54.7 | 57.8 | 57.2 | 56.5 | 56.0 | 55.9 |
| | 21:05 | 56.5 | 88.3 | 63.9 | 54.9 | 57.7 | 57.3 | 56.5 | 55.8 | 55.7 |
| | 21:10 | 56.2 | 88.0 | 67.7 | 54.4 | 57.5 | 56.8 | 56.0 | 55.6 | 55.4 |
| | 21:15 | 55.9 | 80.7 | 61.0 | 54.2 | 57.1 | 56.6 | 55.8 | 55.5 | 55.2 |
| | 21:20 | 56.0 | 80.8 | 62.3 | 54.4 | 57.5 | 56.9 | 55.9 | 55.2 | 55.1 |
| | 21:25 | 55.5 | 80.6 | 62.4 | 54.2 | 56.9 | 56.8 | 55.7 | 55.1 | 55.0 |
| | 21:30 | 56.0 | 80.8 | 62.2 | 54.2 | 57.7 | 56.8 | 55.8 | 55.5 | 55.2 |
| | 21:35 | 56.1 | 80.9 | 62.5 | 54.1 | 57.7 | 56.8 | 56.0 | 55.4 | 55.3 |
| | 21:40 | 56.5 | 81.5 | 65.0 | 54.5 | 58.2 | 57.7 | 56.7 | 55.6 | 55.5 |
| | 21:45 | 56.0 | 80.8 | 60.0 | 54.5 | 56.7 | 56.5 | 56.0 | 55.4 | 55.3 |
| | 21:50 | 56.0 | 80.8 | 70.4 | 54.4 | 56.7 | 56.4 | 55.8 | 55.3 | 55.2 |
| | 21:55 | 57.2 | 82.0 | 69.5 | 50.7 | 62.8 | 56.7 | 55.6 | 55.0 | 54.8 |
| | 22:00 | 56.8 | 81.6 | 68.8 | 51.2 | 59.0 | 56.0 | 55.2 | 54.6 | 54.4 |
| | 22:05 | 57.7 | 82.0 | 69.2 | 54.0 | 62.1 | 57.1 | 56.7 | 55.0 | 54.9 |
| | 22:10 | 56.8 | 81.4 | 61.6 | 54.7 | 58.7 | 57.6 | 56.4 | 55.6 | 55.4 |
| | 22:15 | 56.3 | 81.1 | 61.0 | 54.5 | 57.1 | 56.8 | 56.7 | 55.8 | 55.7 |
| | 22:20 | 56.3 | 81.1 | 61.2 | 54.6 | 57.7 | 56.9 | 56.2 | 55.6 | 55.5 |
| | 22:25 | 56.7 | 81.8 | 61.7 | 54.6 | 57.4 | 56.9 | 56.2 | 55.8 | 55.7 |
| | 22:30 | 56.5 | 81.3 | 62.1 | 54.6 | 57.8 | 57.4 | 56.2 | 55.8 | 55.5 |
| | 22:35 | 56.4 | 81.2 | 62.8 | 54.8 | 57.6 | 57.2 | 56.7 | 55.8 | 55.7 |
| | 22:40 | 56.6 | 81.4 | 72.8 | 54.3 | 58.1 | 57.2 | 56.7 | 55.6 | 55.5 |
| | 22:45 | 56.1 | 80.5 | 65.0 | 54.1 | 57.6 | 56.9 | 55.9 | 55.3 | 55.2 |
| | 22:50 | 56.1 | 80.5 | 65.3 | 54.4 | 57.3 | 56.8 | 55.9 | 55.4 | 55.3 |
| | 22:55 | 56.2 | 81.0 | 65.2 | 54.7 | 57.7 | 57.1 | 55.9 | 55.5 | 55.4 |
| | 23:00 | 56.4 | 81.2 | 61.7 | 54.6 | 57.5 | 57.1 | 56.2 | 55.8 | 55.7 |
| | 23:05 | 56.4 | 81.7 | 68.0 | 58.5 | 57.7 | 57.2 | 56.7 | 55.7 | 55.5 |
| | 23:10 | 56.2 | 81.1 | 56.7 | 54.7 | 57.7 | 56.9 | 55.9 | 55.3 | 55.2 |
| | 23:15 | 55.9 | 80.7 | 66.0 | 57.8 | 56.9 | 56.3 | 55.8 | 55.1 | 55.0 |
| | 23:20 | 56.0 | 80.8 | 61.6 | 52.9 | 57.2 | 56.7 | 55.9 | 55.2 | 55.0 |
| | 23:25 | 56.2 | 81.0 | 61.6 | 54.5 | 57.2 | 56.8 | 56.1 | 55.6 | 55.5 |
| | 23:30 | 56.5 | 81.7 | 61.8 | 54.6 | 58.2 | 57.2 | 56.7 | 55.7 | 55.6 |
| | 23:35 | 55.8 | 80.6 | 61.5 | 52.7 | 54.9 | 56.8 | 55.7 | 55.0 | 54.9 |
| | 23:40 | 55.5 | 80.7 | 67.6 | 57.9 | 56.2 | 55.9 | 55.4 | 54.9 | 54.8 |
| | 23:45 | 55.7 | 80.1 | 58.1 | 53.6 | 55.9 | 55.8 | 55.7 | 54.8 | 54.7 |
| | 23:50 | 55.8 | 81.6 | 57.8 | 53.3 | 67.1 | 56.4 | 55.1 | 54.5 | 54.3 |
| | 23:55 | 54.8 | 79.6 | 57.6 | 53.8 | 55.4 | 55.5 | 54.8 | 54.5 | 54.1 |

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

COPY

Request No. 1 A57-R12175

Report No. R6712-5896 - R6712-5902

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี อีซีเอส คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยพหลฯ 11 แขวง 9 เขต 12 กรุงเทพมหานคร เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เลขที่ 3
 SAMPLE POINT : KJ - บริเวณรั้วด้านทิศใต้ของพื้นที่
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 SN 00230948 (Type 1)

SAMPLE NO. : 53717-53723
 MEASURING DATE : 19/10/2024
 RECEIVED DATE : 26/12/2024
 REPORTED DATE : 04/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La95 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 19/10/2024 | 00:00 | 54.8 | 75.6 | 96.5 | 53.3 | 55.9 | 55.5 | 54.8 | 54.3 | 54.2 |
| | 00:05 | 54.7 | 75.4 | 97.4 | 53.3 | 55.9 | 55.2 | 54.8 | 54.3 | 54.2 |
| | 00:10 | 51.9 | 73.7 | 95.8 | 52.4 | 54.7 | 54.6 | 51.8 | 53.3 | 51.2 |
| | 00:15 | 53.6 | 75.4 | 94.8 | 52.3 | 54.1 | 52.9 | 51.6 | 53.2 | 53.1 |
| | 00:20 | 51.7 | 73.5 | 95.7 | 52.2 | 54.1 | 54.7 | 51.7 | 53.3 | 51.7 |
| | 00:25 | 53.9 | 78.7 | 99.1 | 52.2 | 55.0 | 54.6 | 53.8 | 53.2 | 53.0 |
| | 00:30 | 53.2 | 75.0 | 92.2 | 51.7 | 53.9 | 52.7 | 51.2 | 52.9 | 52.7 |
| | 00:35 | 53.4 | 76.2 | 92.7 | 51.9 | 54.1 | 52.9 | 52.3 | 52.9 | 52.7 |
| | 00:40 | 53.8 | 78.6 | 90.1 | 52.1 | 54.3 | 54.4 | 51.7 | 53.8 | 53.0 |
| | 00:45 | 53.6 | 75.4 | 99.8 | 52.2 | 54.3 | 54.1 | 51.5 | 53.8 | 53.0 |
| | 00:50 | 53.7 | 80.5 | 99.9 | 52.4 | 54.6 | 54.3 | 53.7 | 53.4 | 53.3 |
| | 00:55 | 55.5 | 80.5 | 96.5 | 52.7 | 54.8 | 55.2 | 54.0 | 53.6 | 53.5 |
| | 01:00 | 54.8 | 79.6 | 92.2 | 52.7 | 54.4 | 54.9 | 54.3 | 53.5 | 53.7 |
| | 01:05 | 54.8 | 79.6 | 92.6 | 51.2 | 55.1 | 55.4 | 54.2 | 54.2 | 54.0 |
| | 01:10 | 55.0 | 79.8 | 95.2 | 52.9 | 56.5 | 55.4 | 54.9 | 54.3 | 54.8 |
| | 01:15 | 58.7 | 79.5 | 92.2 | 52.1 | 55.5 | 55.3 | 54.6 | 54.0 | 53.9 |
| | 01:20 | 55.2 | 80.0 | 92.1 | 52.5 | 56.4 | 56.0 | 55.0 | 54.5 | 54.4 |
| | 01:25 | 55.9 | 80.7 | 96.1 | 52.6 | 58.2 | 57.0 | 55.5 | 54.6 | 54.5 |
| | 01:30 | 55.7 | 80.4 | 91.9 | 52.8 | 56.9 | 56.4 | 55.5 | 55.0 | 54.5 |
| | 01:35 | 55.4 | 80.2 | 92.2 | 52.9 | 56.5 | 56.1 | 55.3 | 54.6 | 54.7 |
| | 01:40 | 55.5 | 80.4 | 90.6 | 53.8 | 56.6 | 56.3 | 55.6 | 55.0 | 54.8 |
| | 01:45 | 55.7 | 80.5 | 92.1 | 54.1 | 57.0 | 56.5 | 55.5 | 55.1 | 55.0 |
| | 01:50 | 55.7 | 80.5 | 92.6 | 54.1 | 56.7 | 56.4 | 55.6 | 55.1 | 55.0 |
| | 01:55 | 55.5 | 80.3 | 90.7 | 54.1 | 56.8 | 56.3 | 55.4 | 54.9 | 54.6 |
| | 02:00 | 55.9 | 80.5 | 94.2 | 54.2 | 57.5 | 56.7 | 55.7 | 55.1 | 55.0 |
| | 02:05 | 55.7 | 80.5 | 91.4 | 53.9 | 57.1 | 56.5 | 55.2 | 55.1 | 55.0 |
| | 02:10 | 55.7 | 80.5 | 94.3 | 54.2 | 58.6 | 56.2 | 55.6 | 55.1 | 54.9 |
| | 02:15 | 55.4 | 80.2 | 99.5 | 52.7 | 56.2 | 55.9 | 55.3 | 54.9 | 54.8 |
| | 02:20 | 55.5 | 80.4 | 91.3 | 54.1 | 56.7 | 56.4 | 55.5 | 55.0 | 54.9 |
| | 02:25 | 55.7 | 80.5 | 95.0 | 53.9 | 57.1 | 56.5 | 55.5 | 55.0 | 54.7 |
| | 02:30 | 55.5 | 80.4 | 91.9 | 54.1 | 56.8 | 56.1 | 55.4 | 55.0 | 54.9 |
| | 02:35 | 55.2 | 80.0 | 91.3 | 53.5 | 56.1 | 55.9 | 55.2 | 54.6 | 54.5 |
| | 02:40 | 55.1 | 79.9 | 90.0 | 53.5 | 56.3 | 55.9 | 55.0 | 54.5 | 54.4 |
| | 02:45 | 54.9 | 79.7 | 90.4 | 53.5 | 55.6 | 55.3 | 54.8 | 54.5 | 54.4 |
| | 02:50 | 54.6 | 79.4 | 90.2 | 53.1 | 55.6 | 55.1 | 54.4 | 54.1 | 54.0 |
| | 02:55 | 56.1 | 80.9 | 92.4 | 52.9 | 62.4 | 55.3 | 54.3 | 52.7 | 53.8 |

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

COPY



Request No. LA67-R1719

Report No. R6712-SS66-R6712-1902

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซ็คส ทิเคอร์อินชัวรันสมอ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยตอ ต.ร. 11 หมู่ 9 ต.บึงขัง อ.เมือง จ.นนทบุรี เขตตอ ต.บึงขัง อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000
 SAMPLE SOURCE : โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชน ทางรถไฟ 2
 SAMPLE POINT : N3 : บริเวณบริเวณ บึงขัง อ.เมือง จ.นนทบุรี
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 06230988 Class

SAMPLE NO. : 53717-53723
 MEASURING DATE : 19/26/12/2024
 RECEIVED DATE : 26/12/2024
 REPORTED DATE : 04/01/2025

| Date | Time | Lavg | Lae | Lmax | Lmin | La8 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 19-12-2024 | 04:00 | 56.2 | 81.0 | 69.7 | 53.0 | 57.9 | 55.2 | 54.3 | 53.9 | 51.7 |
| | 04:05 | 56.1 | 80.9 | 66.4 | 55.5 | 62.0 | 55.9 | 54.8 | 54.3 | 54.2 |
| | 04:10 | 55.4 | 80.2 | 66.1 | 53.5 | 56.5 | 56.1 | 55.5 | 54.8 | 54.7 |
| | 04:15 | 55.7 | 80.0 | 67.2 | 55.1 | 56.0 | 55.8 | 55.1 | 54.6 | 54.5 |
| | 04:20 | 55.2 | 80.0 | 69.5 | 53.6 | 56.0 | 55.7 | 55.1 | 54.6 | 54.5 |
| | 04:25 | 55.5 | 80.5 | 66.0 | 53.7 | 56.0 | 56.3 | 55.4 | 54.7 | 54.6 |
| | 04:30 | 55.5 | 80.5 | 62.0 | 53.7 | 56.9 | 56.7 | 55.3 | 54.7 | 54.6 |
| | 04:35 | 54.9 | 79.7 | 61.7 | 52.9 | 55.9 | 55.6 | 54.8 | 54.0 | 53.9 |
| | 04:40 | 54.7 | 79.5 | 60.4 | 51.0 | 56.0 | 55.5 | 54.6 | 54.1 | 53.9 |
| | 04:45 | 55.2 | 80.0 | 67.7 | 53.1 | 56.9 | 56.6 | 54.9 | 54.1 | 54.0 |
| | 04:50 | 55.1 | 79.9 | 64.9 | 53.6 | 56.3 | 55.9 | 54.5 | 54.4 | 54.3 |
| | 04:55 | 55.2 | 80.0 | 67.6 | 53.5 | 56.0 | 55.6 | 54.9 | 54.4 | 54.3 |
| | 05:00 | 55.2 | 80.1 | 64.8 | 53.6 | 56.5 | 56.0 | 55.1 | 54.2 | 54.0 |
| | 05:05 | 54.9 | 79.7 | 61.7 | 51.3 | 56.1 | 55.6 | 54.7 | 54.1 | 54.2 |
| | 05:10 | 56.2 | 81.0 | 64.1 | 53.5 | 59.3 | 58.7 | 55.7 | 54.4 | 54.1 |
| | 05:15 | 55.2 | 80.0 | 63.1 | 51.2 | 56.1 | 55.9 | 55.7 | 54.4 | 54.7 |
| | 05:20 | 56.1 | 80.5 | 61.0 | 54.3 | 56.6 | 56.5 | 56.1 | 55.7 | 55.6 |
| | 05:25 | 56.2 | 81.0 | 59.2 | 53.6 | 56.6 | 56.6 | 56.2 | 55.8 | 55.5 |
| | 05:30 | 56.7 | 81.5 | 63.7 | 55.1 | 57.7 | 57.2 | 56.5 | 56.2 | 56.1 |
| | 05:35 | 56.4 | 81.2 | 59.7 | 55.2 | 57.0 | 56.8 | 56.4 | 56.1 | 56.1 |
| | 05:40 | 56.2 | 81.1 | 58.9 | 54.9 | 56.6 | 56.7 | 56.2 | 55.9 | 55.8 |
| | 05:45 | 56.1 | 80.9 | 57.8 | 55.0 | 56.4 | 56.4 | 56.1 | 55.8 | 55.7 |
| | 05:50 | 56.2 | 81.0 | 58.9 | 55.0 | 57.0 | 56.7 | 56.1 | 55.8 | 55.7 |
| | 05:55 | 57.2 | 82.0 | 68.2 | 53.5 | 62.3 | 55.7 | 55.9 | 55.6 | 55.4 |
| | 06:00 | 55.6 | 80.4 | 57.7 | 53.0 | 56.1 | 56.0 | 55.6 | 55.2 | 54.9 |
| | 06:05 | 55.7 | 80.5 | 57.1 | 54.5 | 56.1 | 56.0 | 55.7 | 55.4 | 55.4 |
| | 06:10 | 55.7 | 80.5 | 57.1 | 53.8 | 56.0 | 56.0 | 55.7 | 55.4 | 55.4 |
| | 06:15 | 55.6 | 80.6 | 52.2 | 54.5 | 56.3 | 56.2 | 55.6 | 55.5 | 55.4 |
| | 06:20 | 57.1 | 82.1 | 68.0 | 54.4 | 56.7 | 56.6 | 56.2 | 55.8 | 55.7 |
| | 06:25 | 57.8 | 82.6 | 59.1 | 55.0 | 61.0 | 56.8 | 56.2 | 55.8 | 55.6 |
| | 06:30 | 56.4 | 81.2 | 60.0 | 55.3 | 57.1 | 56.9 | 56.4 | 56.0 | 55.7 |
| | 06:35 | 56.1 | 80.9 | 58.6 | 55.2 | 56.8 | 56.7 | 56.2 | 55.5 | 54.8 |
| | 06:40 | 54.9 | 79.7 | 54.2 | 52.4 | 56.8 | 56.8 | 56.6 | 55.9 | 55.8 |
| | 06:45 | 54.4 | 79.2 | 57.7 | 52.3 | 55.0 | 54.9 | 54.4 | 53.9 | 53.7 |
| | 06:50 | 54.7 | 79.5 | 52.0 | 51.9 | 55.5 | 55.7 | 54.5 | 53.8 | 53.6 |
| | 06:55 | 54.7 | 79.5 | 53.7 | 52.7 | 56.2 | 55.5 | 54.6 | 53.9 | 53.6 |

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

COPY

Request No. TA67-R12175

Report No. R67.2-5896 - R6712-5892

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซ็ค คัมเมอร์เชียล แอนด์ จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 4 ซอยถาวร 11 เขต 9 อาคารทีเอสที แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ซี 2

SAMPLE POINT : N1 บริเวณรั้ว นิคมฯ ที เอส ซี 1 ด้านทิศเหนือ

SAMPLE NO. : 5717-5724

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 28/12/2024

S/N 31230993 : Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 25/12/2024 | 06:00 | 54.9 | 79.7 | 80.6 | 52.1 | 56.0 | 55.7 | 54.2 | 54.0 | 53.7 |
| | 06:05 | 55.1 | 79.9 | 81.6 | 52.0 | 56.6 | 56.1 | 54.9 | 54.0 | 53.8 |
| | 06:10 | 54.5 | 79.3 | 81.1 | 52.4 | 55.4 | 55.2 | 54.4 | 53.9 | 53.7 |
| | 06:15 | 54.7 | 79.5 | 82.1 | 52.5 | 55.8 | 55.3 | 54.5 | 53.8 | 53.6 |
| | 06:20 | 54.6 | 79.4 | 82.8 | 52.0 | 55.6 | 55.3 | 54.2 | 53.7 | 53.5 |
| | 06:25 | 54.7 | 79.5 | 81.2 | 52.1 | 55.9 | 57.6 | 54.6 | 53.7 | 53.4 |
| | 06:30 | 54.4 | 79.2 | 86.0 | 52.2 | 55.5 | 55.0 | 54.1 | 53.4 | 53.3 |
| | 06:35 | 53.8 | 78.6 | 86.9 | 51.6 | 54.9 | 54.7 | 53.7 | 53.1 | 52.9 |
| | 06:40 | 53.7 | 78.5 | 82.0 | 51.4 | 54.9 | 54.5 | 53.6 | 52.7 | 52.4 |
| | 06:45 | 53.8 | 78.6 | 82.7 | 50.9 | 54.2 | 55.3 | 53.1 | 52.4 | 52.2 |
| | 06:50 | 53.5 | 78.3 | 83.3 | 51.2 | 55.2 | 54.3 | 53.2 | 52.5 | 52.4 |
| | 06:55 | 53.6 | 78.4 | 82.7 | 51.3 | 55.0 | 54.6 | 53.4 | 52.5 | 52.4 |
| | 07:00 | 53.2 | 78.0 | 82.2 | 51.2 | 54.5 | 54.0 | 53.0 | 52.3 | 52.2 |
| | 07:05 | 53.2 | 78.0 | 82.3 | 51.2 | 54.0 | 53.4 | 53.0 | 52.2 | 52.0 |
| | 07:10 | 52.6 | 77.4 | 84.9 | 51.0 | 53.6 | 53.2 | 52.5 | 52.0 | 51.9 |
| | 07:15 | 52.2 | 77.0 | 81.7 | 51.1 | 52.4 | 54.5 | 54.3 | 52.4 | 52.2 |
| | 07:20 | 52.2 | 76.9 | 83.8 | 50.9 | 54.7 | 53.3 | 52.9 | 52.2 | 52.1 |
| | 07:25 | 55.5 | 80.7 | 87.2 | 51.9 | 60.4 | 55.5 | 54.1 | 53.1 | 52.9 |
| | 07:30 | 56.4 | 81.2 | 89.1 | 52.6 | 61.7 | 59.3 | 54.4 | 53.8 | 53.7 |
| | 07:35 | 54.8 | 79.6 | 82.3 | 52.9 | 56.0 | 55.5 | 54.7 | 54.1 | 53.9 |
| | 07:40 | 55.0 | 79.8 | 81.6 | 52.9 | 56.4 | 56.4 | 54.7 | 54.1 | 53.8 |
| | 07:45 | 55.5 | 80.2 | 87.6 | 53.3 | 57.7 | 56.3 | 55.2 | 54.3 | 54.2 |
| | 07:50 | 55.9 | 80.7 | 89.4 | 53.2 | 58.0 | 57.8 | 57.2 | 54.4 | 54.2 |
| | 07:55 | 56.4 | 81.2 | 89.6 | 53.2 | 60.1 | 58.9 | 55.7 | 54.5 | 54.4 |
| | 08:00 | 57.0 | 81.8 | 89.1 | 53.4 | 60.2 | 59.4 | 56.1 | 54.9 | 54.7 |
| | 08:05 | 55.5 | 80.3 | 82.9 | 53.1 | 56.8 | 56.4 | 55.3 | 54.5 | 54.4 |
| | 08:10 | 55.9 | 80.7 | 85.8 | 53.4 | 58.0 | 57.1 | 55.6 | 54.8 | 54.5 |
| | 08:15 | 55.4 | 80.4 | 85.5 | 53.0 | 57.5 | 56.7 | 55.1 | 54.4 | 54.2 |
| | 08:20 | 55.0 | 80.7 | 81.1 | 53.5 | 57.6 | 56.9 | 55.7 | 55.0 | 54.6 |
| | 08:25 | 55.8 | 80.6 | 85.9 | 53.6 | 57.1 | 56.4 | 55.6 | 54.8 | 54.6 |
| | 08:30 | 55.9 | 80.7 | 86.2 | 53.2 | 57.5 | 57.0 | 55.6 | 54.8 | 54.7 |
| | 08:35 | 56.1 | 80.9 | 87.8 | 53.2 | 59.8 | 57.5 | 55.2 | 54.4 | 54.3 |
| | 08:40 | 56.5 | 81.6 | 71.9 | 53.0 | 61.2 | 57.2 | 55.2 | 54.3 | 54.2 |
| | 08:45 | 57.4 | 82.2 | 74.1 | 52.7 | 59.3 | 56.7 | 54.8 | 53.9 | 53.8 |
| | 08:50 | 55.7 | 80.0 | 84.5 | 53.7 | 57.4 | 56.4 | 55.4 | 54.1 | 54.2 |
| | 08:55 | 55.3 | 80.6 | 84.9 | 52.3 | 57.6 | 57.1 | 55.3 | 54.2 | 53.9 |

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

COPY

Request No. LA67-R12175

Report No. R6712-5550 - R6712-5902

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซ็นเซอร์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีเอสดี แขวงสนามหลวง เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการควบคุมอุตสาหกรรม ที เอส ดี 2
 SAMPLE POINT : ฟร.: บริเวณริมรั้ว นิคมฯ ที เอส ดี 1 ด้านทิศเหนือ
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 0230998 : Class 1
 SAMPLE NO. : 55717-57722
 MEASURING DATE : 19-02/12/2024
 RECEIVED DATE : 26/12/2024
 REPORTED DATE : 19/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La85 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 25/12/2024 | 08:00 | 57.1 | 83.5 | 87.4 | 53.2 | 63.6 | 60.9 | 55.9 | 54.7 | 54.5 |
| | 08:05 | 55.6 | 80.4 | 82.1 | 52.9 | 57.4 | 56.2 | 53.2 | 54.2 | 54.1 |
| | 08:10 | 55.1 | 79.9 | 82.1 | 52.5 | 56.4 | 56.2 | 55.0 | 54.0 | 52.3 |
| | 08:15 | 55.6 | 80.4 | 84.4 | 51.1 | 57.7 | 56.4 | 55.4 | 54.5 | 54.3 |
| | 08:20 | 55.4 | 80.2 | 85.8 | 52.7 | 57.1 | 56.4 | 55.2 | 54.4 | 54.2 |
| | 08:25 | 56.1 | 81.2 | 89.0 | 52.1 | 58.1 | 58.2 | 54.9 | 55.6 | 53.5 |
| | 08:30 | 56.0 | 80.8 | 88.7 | 52.0 | 59.7 | 58.7 | 54.0 | 55.2 | 52.0 |
| | 08:35 | 56.4 | 81.6 | 88.2 | 52.7 | 61.5 | 57.6 | 55.4 | 54.8 | 53.9 |
| | 08:40 | 56.5 | 81.3 | 89.4 | 52.2 | 58.9 | 57.7 | 55.3 | 54.6 | 54.5 |
| | 08:45 | 56.2 | 81.1 | 89.3 | 52.9 | 58.9 | 57.2 | 55.7 | 54.7 | 54.5 |
| | 08:50 | 55.9 | 80.7 | 83.8 | 51.4 | 57.5 | 57.1 | 54.4 | 54.6 | 54.5 |
| | 08:55 | 55.7 | 80.5 | 81.9 | 51.2 | 57.2 | 56.5 | 55.6 | 54.7 | 54.4 |
| | 09:00 | 56.1 | 81.1 | 78.9 | 53.5 | 58.2 | 57.4 | 55.2 | 55.0 | 54.3 |
| | 09:05 | 56.4 | 81.2 | 88.2 | 51.5 | 58.4 | 57.6 | 55.7 | 54.9 | 54.7 |
| | 09:10 | 56.4 | 80.9 | 85.0 | 53.2 | 57.5 | 57.0 | 55.7 | 54.9 | 54.7 |
| | 09:15 | 55.9 | 80.7 | 82.2 | 52.2 | 57.4 | 56.9 | 55.2 | 54.9 | 54.8 |
| | 09:20 | 54.8 | 79.6 | 80.4 | 52.2 | 56.1 | 55.7 | 54.6 | 54.0 | 53.8 |
| | 09:25 | 55.5 | 80.3 | 88.8 | 52.7 | 57.4 | 56.6 | 54.7 | 54.1 | 53.9 |
| | 09:30 | 55.1 | 79.5 | 84.1 | 52.6 | 56.6 | 56.1 | 54.9 | 54.1 | 54.0 |
| | 09:35 | 55.8 | 80.6 | 83.7 | 52.8 | 58.2 | 57.5 | 55.2 | 54.2 | 53.9 |
| | 09:40 | 55.0 | 79.5 | 82.9 | 52.0 | 57.5 | 56.2 | 54.7 | 53.9 | 53.7 |
| | 09:45 | 55.2 | 80.1 | 89.2 | 52.6 | 56.5 | 56.2 | 54.9 | 54.5 | 54.1 |
| | 09:50 | 55.7 | 80.1 | 82.4 | 53.0 | 57.5 | 56.2 | 55.1 | 54.5 | 54.2 |
| | 09:55 | 56.4 | 81.2 | 87.2 | 52.6 | 62.0 | 56.8 | 54.9 | 54.1 | 53.9 |
| | 10:00 | 55.2 | 80.0 | 84.7 | 52.6 | 56.8 | 56.2 | 54.8 | 54.2 | 54.0 |
| | 10:05 | 55.0 | 79.5 | 84.0 | 52.4 | 56.7 | 55.8 | 54.7 | 53.9 | 53.8 |
| | 10:10 | 56.2 | 81.1 | 88.9 | 51.8 | 60.5 | 57.1 | 54.2 | 52.0 | 52.9 |
| | 10:15 | 56.4 | 80.2 | 89.7 | 51.9 | 58.2 | 57.2 | 54.7 | 54.4 | 53.3 |
| | 10:20 | 53.5 | 78.2 | 83.8 | 50.9 | 54.8 | 54.2 | 53.2 | 52.5 | 52.2 |
| | 10:25 | 53.1 | 79.9 | 88.7 | 51.1 | 60.5 | 54.2 | 52.8 | 52.2 | 52.0 |
| | 10:30 | 53.6 | 78.4 | 80.5 | 51.1 | 55.1 | 54.6 | 53.5 | 52.6 | 52.3 |
| | 10:35 | 53.4 | 78.2 | 84.2 | 51.4 | 55.0 | 54.4 | 53.2 | 52.5 | 52.4 |
| | 10:40 | 53.1 | 77.9 | 81.4 | 51.2 | 54.6 | 53.9 | 52.9 | 52.2 | 52.1 |
| | 10:45 | 53.1 | 77.9 | 81.5 | 50.9 | 53.9 | 53.7 | 53.0 | 52.4 | 52.2 |
| | 10:50 | 54.2 | 80.0 | 87.7 | 51.4 | 59.6 | 57.1 | 53.2 | 52.5 | 52.4 |
| | 10:55 | 55.0 | 79.8 | 86.7 | 51.0 | 60.6 | 54.4 | 53.1 | 52.5 | 52.1 |

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

COPY

Request No. LAAT-R-7175

Report No. R67 2-3896 - R6712-5902

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซ็นทรัลเทรดดิ้ง จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 15 ซอยกลาง 11 ถนน 9 อาคารทีโอที แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการโสตทัศนศึกษา กรม ก่อสร้างที่ 2

SAMPLE POINT : มร. ธีรวิทย์ รุ่งเรือง บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)

SAMPLE NO : 53717-53723

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19/26/2/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/2/2024

S/N UK2 109918 Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La90 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 25/12/2024 | 12:00 | 55.3 | 76.1 | 60.4 | 51.4 | 54.3 | 53.9 | 52.2 | 52.6 | 52.3 |
| | 12:05 | 55.6 | 76.4 | 60.2 | 51.3 | 53.9 | 54.2 | 52.3 | 52.4 | 52.6 |
| | 12:10 | 56.1 | 80.9 | 67.5 | 52.0 | 62.1 | 56.3 | 54.3 | 53.5 | 53.5 |
| | 12:15 | 54.4 | 79.2 | 64.2 | 52.1 | 56.0 | 53.7 | 54.1 | 53.7 | 53.1 |
| | 12:20 | 56.4 | 81.2 | 70.3 | 52.0 | 58.4 | 55.4 | 54.3 | 53.6 | 53.3 |
| | 12:25 | 56.9 | 81.7 | 69.3 | 52.2 | 62.0 | 58.1 | 55.8 | 54.7 | 54.2 |
| | 12:30 | 55.0 | 79.8 | 62.1 | 52.8 | 56.2 | 55.6 | 54.0 | 54.1 | 53.6 |
| | 12:35 | 55.9 | 80.7 | 69.6 | 52.1 | 58.7 | 57.3 | 55.2 | 54.3 | 53.9 |
| | 12:40 | 55.4 | 80.2 | 66.9 | 52.9 | 57.0 | 56.7 | 55.2 | 54.4 | 54.2 |
| | 12:45 | 55.2 | 80.0 | 66.8 | 52.7 | 56.7 | 56.2 | 55.0 | 54.0 | 53.8 |
| | 12:50 | 54.6 | 79.6 | 62.3 | 52.6 | 56.3 | 55.8 | 54.6 | 53.8 | 53.6 |
| | 12:55 | 55.8 | 80.6 | 65.1 | 52.1 | 57.9 | 56.9 | 55.4 | 54.7 | 54.5 |
| | 13:00 | 56.2 | 81.0 | 69.8 | 53.2 | 61.9 | 57.3 | 55.3 | 54.5 | 54.4 |
| | 13:05 | 55.4 | 80.2 | 61.4 | 53.0 | 56.9 | 56.5 | 55.1 | 54.3 | 54.1 |
| | 13:10 | 55.2 | 80.8 | 61.7 | 53.1 | 56.7 | 56.4 | 55.3 | 54.3 | 54.1 |
| | 13:15 | 55.1 | 79.9 | 65.1 | 53.0 | 56.3 | 55.8 | 55.0 | 54.3 | 54.1 |
| | 13:20 | 55.2 | 80.8 | 61.7 | 52.3 | 56.4 | 56.1 | 55.7 | 54.6 | 54.5 |
| | 13:25 | 55.4 | 80.7 | 62.5 | 53.1 | 57.1 | 55.3 | 55.1 | 54.5 | 54.4 |
| | 13:30 | 55.7 | 80.5 | 63.5 | 53.3 | 57.7 | 56.6 | 55.5 | 54.6 | 54.5 |
| | 13:35 | 56.1 | 80.5 | 62.3 | 53.9 | 57.7 | 57.2 | 55.9 | 55.1 | 54.8 |
| | 13:40 | 56.0 | 80.5 | 60.4 | 53.6 | 57.6 | 56.9 | 55.6 | 55.0 | 54.9 |
| | 13:45 | 56.1 | 80.9 | 62.4 | 53.5 | 57.8 | 57.1 | 55.9 | 55.0 | 54.8 |
| | 13:50 | 56.4 | 81.7 | 66.6 | 53.8 | 58.2 | 57.6 | 56.0 | 55.1 | 55.0 |
| | 13:55 | 56.1 | 80.9 | 65.4 | 53.9 | 58.1 | 57.4 | 55.6 | 55.0 | 54.7 |
| | 14:00 | 55.7 | 80.5 | 66.7 | 53.7 | 57.2 | 56.9 | 55.1 | 54.5 | 54.2 |
| | 14:05 | 56.0 | 80.7 | 67.4 | 53.6 | 58.1 | 57.1 | 55.8 | 54.8 | 54.5 |
| | 14:10 | 55.7 | 80.5 | 62.1 | 53.6 | 57.1 | 56.6 | 55.6 | 54.7 | 54.6 |
| | 14:15 | 56.2 | 81.0 | 64.7 | 53.6 | 58.2 | 57.2 | 55.9 | 55.0 | 54.9 |
| | 14:20 | 55.8 | 80.6 | 65.1 | 53.1 | 57.7 | 57.1 | 55.4 | 54.4 | 54.2 |
| | 14:25 | 56.6 | 81.4 | 67.9 | 52.4 | 62.3 | 58.9 | 54.9 | 52.7 | 53.4 |
| | 14:30 | 57.1 | 81.9 | 70.4 | 53.2 | 64.9 | 56.7 | 55.0 | 54.5 | 54.2 |
| | 14:35 | 56.9 | 81.7 | 68.8 | 53.0 | 61.7 | 57.2 | 55.7 | 54.5 | 54.8 |
| | 14:40 | 55.7 | 80.7 | 64.6 | 53.6 | 57.1 | 56.6 | 55.6 | 54.8 | 54.6 |
| | 14:45 | 55.8 | 80.5 | 67.1 | 53.8 | 56.7 | 56.4 | 55.4 | 54.5 | 54.3 |
| | 14:50 | 55.9 | 80.7 | 63.8 | 53.0 | 57.9 | 57.2 | 55.6 | 54.5 | 54.3 |
| | 14:55 | 56.2 | 81.0 | 66.6 | 53.5 | 58.7 | 57.5 | 55.8 | 54.6 | 54.5 |

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

COPY

Request No. LA67-R12175

Report No. R67.2-5896 - R6712-5902

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เคซีพี อิมพอร์ต จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยต.กม. 11 ม.109 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540
 SAMPLE SOURCE : โครงการรถไฟฟ้าสายสีส้ม ช่วงบางเขน-ต.บางพลีใหญ่
 SAMPLE POINT : สถานีวัดพระศรีมหาธาตุ สถานีรถไฟฟ้ามหานคร สายสีส้ม ช่วงบางเขน-ต.บางพลีใหญ่
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 0020988 Class

SAMPLE NO. : 23117-53723
 MEASURING DATE : 19-06-12-2024
 RECEIVED DATE : 26/12/2024
 REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 24/12/2024 | 15:00 | 56.6 | 80.8 | 66.7 | 50.5 | 57.9 | 57.7 | 55.6 | 54.9 | 54.7 |
| | 15:05 | 55.7 | 80.5 | 62.3 | 53.3 | 57.5 | 56.6 | 55.4 | 54.6 | 54.5 |
| | 15:10 | 55.4 | 80.2 | 61.2 | 50.3 | 56.5 | 56.2 | 55.2 | 54.4 | 54.4 |
| | 15:15 | 55.3 | 80.1 | 64.8 | 52.9 | 56.4 | 56.1 | 55.0 | 54.3 | 54.1 |
| | 15:20 | 55.4 | 80.2 | 64.3 | 53.2 | 57.0 | 56.4 | 55.2 | 54.5 | 54.4 |
| | 15:25 | 55.7 | 79.9 | 63.2 | 53.0 | 56.4 | 55.9 | 54.9 | 54.1 | 54.1 |
| | 15:30 | 55.5 | 80.3 | 59.9 | 53.0 | 57.0 | 56.6 | 55.1 | 54.2 | 54.3 |
| | 15:35 | 55.4 | 80.2 | 62.1 | 53.1 | 57.4 | 56.7 | 55.1 | 54.4 | 54.2 |
| | 15:40 | 55.1 | 79.9 | 63.0 | 52.7 | 56.5 | 56.3 | 54.9 | 54.1 | 53.9 |
| | 15:45 | 55.2 | 80.0 | 62.1 | 53.1 | 56.9 | 56.3 | 55.1 | 54.2 | 54.1 |
| | 15:50 | 55.2 | 80.0 | 67.5 | 52.6 | 57.0 | 56.1 | 54.9 | 54.0 | 53.8 |
| | 15:55 | 54.7 | 79.5 | 65.2 | 53.5 | 56.0 | 55.4 | 54.4 | 53.7 | 53.5 |
| | 16:00 | 54.8 | 79.6 | 62.9 | 52.9 | 57.0 | 56.0 | 54.3 | 53.5 | 53.3 |
| | 16:05 | 55.4 | 80.2 | 63.9 | 52.5 | 56.5 | 57.5 | 54.6 | 53.7 | 53.6 |
| | 16:10 | 54.7 | 79.1 | 61.3 | 51.9 | 55.6 | 55.2 | 54.1 | 53.3 | 53.1 |
| | 16:15 | 54.0 | 78.8 | 62.6 | 51.1 | 55.5 | 55.1 | 53.9 | 52.5 | 52.2 |
| | 16:20 | 53.6 | 77.8 | 55.4 | 51.0 | 54.0 | 53.7 | 53.0 | 52.4 | 52.1 |
| | 16:25 | 55.1 | 79.9 | 69.1 | 50.0 | 63.7 | 64.4 | 52.7 | 51.1 | 50.9 |
| | 16:30 | 51.5 | 76.3 | 58.0 | 49.9 | 52.7 | 52.0 | 51.3 | 50.6 | 50.7 |
| | 16:35 | 53.1 | 77.9 | 61.3 | 50.0 | 52.7 | 55.3 | 51.5 | 50.1 | 50.0 |
| | 16:40 | 52.1 | 76.9 | 56.7 | 50.5 | 52.9 | 52.7 | 52.0 | 51.5 | 51.3 |
| | 16:45 | 51.5 | 76.7 | 56.2 | 50.5 | 52.6 | 52.5 | 51.5 | 51.4 | 51.3 |
| | 16:50 | 54.2 | 79.1 | 58.0 | 50.7 | 54.9 | 53.1 | 52.1 | 51.0 | 51.4 |
| | 16:55 | 55.1 | 79.9 | 67.7 | 50.8 | 66.6 | 55.7 | 52.9 | 52.1 | 51.9 |
| | 17:00 | 53.1 | 77.9 | 62.9 | 51.1 | 51.2 | 50.9 | 52.9 | 52.3 | 52.2 |
| | 17:05 | 54.9 | 78.8 | 62.1 | 51.5 | 56.4 | 55.5 | 53.5 | 52.5 | 52.1 |
| | 17:10 | 53.1 | 75.1 | 65.9 | 51.2 | 54.9 | 54.4 | 53.0 | 52.3 | 52.2 |
| | 17:15 | 54.2 | 79.0 | 57.7 | 51.3 | 55.6 | 54.9 | 53.5 | 52.6 | 52.4 |
| | 17:20 | 53.6 | 76.4 | 59.5 | 51.9 | 55.2 | 54.2 | 53.2 | 52.8 | 52.9 |
| | 17:25 | 53.1 | 77.9 | 58.1 | 51.0 | 51.7 | 54.1 | 53.0 | 52.3 | 52.2 |
| | 17:30 | 53.9 | 76.7 | 62.6 | 51.7 | 55.8 | 54.5 | 53.2 | 52.8 | 52.5 |
| | 17:35 | 54.7 | 79.0 | 67.0 | 51.4 | 56.0 | 54.9 | 53.0 | 52.4 | 52.2 |
| | 17:40 | 52.9 | 77.7 | 50.1 | 50.5 | 54.7 | 54.2 | 52.4 | 51.5 | 51.4 |
| | 17:45 | 52.8 | 77.6 | 48.1 | 50.7 | 54.0 | 53.5 | 52.5 | 51.7 | 51.5 |
| | 17:50 | 52.6 | 77.4 | 58.2 | 50.4 | 54.2 | 53.9 | 52.4 | 51.6 | 51.4 |
| | 17:55 | 52.7 | 77.5 | 60.5 | 50.5 | 54.6 | 53.7 | 52.1 | 51.5 | 51.4 |

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

COPY

Request No. LA67-R12175

Report No. R6712-5896 R6712 5902

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซทีค คีนเทค จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เขตที่ 18 ซอยเพชร 11 ถนน 9 กิโลเมตรที่เลี้ยวขวามานทางหลวงสาย 309 กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม บี เทค ดี 2

SAMPLE POINT : N2 บริเวณรั้วนิคมฯ ที่เขตที่ 1 ด้านทิศเหนือ

SAMPLE NO. : 53717-53725

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26-12/2024

S/N (U23095) : Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | L _{avg} | L _{eq} | L _{max} | L _{min} | L _{A05} | L _{A10} | L _{A50} | L _{A90} | L _{A95} |
|------------|-------|------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 19-12-2024 | 18:20 | 52.7 | 77.8 | 59.7 | 50.5 | 54.3 | 51.3 | 52.0 | 58.6 | 51.2 |
| | 18:25 | 52.3 | 77.8 | 59.5 | 50.6 | 53.8 | 51.4 | 52.1 | 58.5 | 51.3 |
| | 18:30 | 52.6 | 77.4 | 59.4 | 50.7 | 54.4 | 51.5 | 52.3 | 58.6 | 51.5 |
| | 18:35 | 52.1 | 77.4 | 60.7 | 50.4 | 53.5 | 51.1 | 52.1 | 58.5 | 51.5 |
| | 18:40 | 52.7 | 78.0 | 59.7 | 51.1 | 54.7 | 51.1 | 53.0 | 57.7 | 52.0 |
| | 18:45 | 51.4 | 79.7 | 60.1 | 51.3 | 55.3 | 51.0 | 54.2 | 58.6 | 52.1 |
| | 18:50 | 55.1 | 79.9 | 59.8 | 53.0 | 55.7 | 53.5 | 55.1 | 54.7 | 54.5 |
| | 18:55 | 55.2 | 80.0 | 59.2 | 53.3 | 56.2 | 53.7 | 55.3 | 54.8 | 54.6 |
| | 19:00 | 55.5 | 80.3 | 59.3 | 53.8 | 56.0 | 53.9 | 55.5 | 55.1 | 55.0 |
| | 19:05 | 55.3 | 80.3 | 60.2 | 53.5 | 56.1 | 53.9 | 55.2 | 54.8 | 54.7 |
| | 19:10 | 54.6 | 79.4 | 59.9 | 52.7 | 55.1 | 53.0 | 54.5 | 54.1 | 54.0 |
| | 19:15 | 54.6 | 79.4 | 62.3 | 53.0 | 55.1 | 53.0 | 54.7 | 54.7 | 53.9 |
| | 19:20 | 54.7 | 79.5 | 59.9 | 53.8 | 55.2 | 53.0 | 54.7 | 54.4 | 54.3 |
| | 19:25 | 59.5 | 84.3 | 54.9 | 53.5 | 61.4 | 61.2 | 59.9 | 55.2 | 55.0 |
| | 19:30 | 60.1 | 84.9 | 62.4 | 54.7 | 61.7 | 61.7 | 60.9 | 55.8 | 55.6 |
| | 19:35 | 55.8 | 80.6 | 63.7 | 53.9 | 55.0 | 56.5 | 55.4 | 54.9 | 54.8 |
| | 19:40 | 55.9 | 80.7 | 62.2 | 53.6 | 57.7 | 56.9 | 55.6 | 55.1 | 55.0 |
| | 19:45 | 57.0 | 80.5 | 64.0 | 53.4 | 57.0 | 56.5 | 55.5 | 54.9 | 54.8 |
| | 19:50 | 55.8 | 80.3 | 64.7 | 53.7 | 56.3 | 56.0 | 55.6 | 55.2 | 55.0 |
| | 19:55 | 55.7 | 80.2 | 64.5 | 53.6 | 57.4 | 56.4 | 55.4 | 55.0 | 54.9 |
| | 20:00 | 55.5 | 80.3 | 60.8 | 53.5 | 56.1 | 55.9 | 55.4 | 55.1 | 55.0 |
| | 20:05 | 59.9 | 84.7 | 71.0 | 53.8 | 66.0 | 64.4 | 56.4 | 55.3 | 55.2 |
| | 20:10 | 55.9 | 80.7 | 63.3 | 54.2 | 56.5 | 57.2 | 55.6 | 55.1 | 55.0 |
| | 20:15 | 57.5 | 82.1 | 67.8 | 54.2 | 61.5 | 56.8 | 56.1 | 55.7 | 55.5 |
| | 20:20 | 56.4 | 81.2 | 59.2 | 54.3 | 56.9 | 56.8 | 56.4 | 56.0 | 55.9 |
| | 20:25 | 56.8 | 81.6 | 61.6 | 55.1 | 57.7 | 57.4 | 56.7 | 56.3 | 56.2 |
| | 20:30 | 57.0 | 81.8 | 60.7 | 55.8 | 57.7 | 57.5 | 57.0 | 56.6 | 56.4 |
| | 20:35 | 57.5 | 82.1 | 65.2 | 55.3 | 58.2 | 57.9 | 57.3 | 56.7 | 56.5 |
| | 20:40 | 57.2 | 82.0 | 65.0 | 54.9 | 58.4 | 57.9 | 57.1 | 56.4 | 56.2 |
| | 20:45 | 57.9 | 82.7 | 64.2 | 55.5 | 59.6 | 59.0 | 57.6 | 57.1 | 57.0 |
| | 20:50 | 57.6 | 82.4 | 64.0 | 55.9 | 58.7 | 58.5 | 57.5 | 57.1 | 57.0 |
| | 20:55 | 57.7 | 82.5 | 67.8 | 55.5 | 58.9 | 58.4 | 57.5 | 57.0 | 56.9 |
| | 21:00 | 56.8 | 81.8 | 62.4 | 54.5 | 56.4 | 57.5 | 56.6 | 56.0 | 55.8 |
| | 21:05 | 56.7 | 81.5 | 61.7 | 54.8 | 58.0 | 57.6 | 56.5 | 55.9 | 55.7 |
| | 21:10 | 56.5 | 81.1 | 64.9 | 54.1 | 57.2 | 56.7 | 56.2 | 55.8 | 55.7 |
| | 21:15 | 56.6 | 81.4 | 66.5 | 54.5 | 57.7 | 57.4 | 56.4 | 55.9 | 55.8 |

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

COPY

Request No. LA67-R12175

Report No. R6712-5896 - R6112 5902

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท (เจีย) บิณเคอร์เนชันแนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยต.กร. 11 มอ. 9 ซ.เกรวฑิยาพดี แขวงถนนนาคราช เขตสุทธร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทิศใต้ 2

SAMPLE POINT : N3 : บริเวณบริเวณนิคมฯ ทิศใต้ 1 ด้านทิศเหนือ

SAMPLE NO. : 53717-53723

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N 06230988 , Class

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 25/12/2024 | 21:00 | 57.3 | 82.1 | 69.7 | 51.8 | 61.2 | 58.4 | 56.5 | 55.2 | 55.7 |
| | 21:05 | 56.1 | 81.5 | 70.5 | 54.9 | 57.7 | 57.2 | 56.1 | 56.8 | 55.9 |
| | 21:10 | 56.6 | 81.4 | 61.3 | 54.8 | 57.5 | 57.0 | 56.5 | 55.9 | 55.8 |
| | 21:15 | 56.2 | 81.6 | 67.7 | 54.8 | 58.5 | 57.7 | 56.5 | 56.0 | 55.9 |
| | 21:20 | 56.1 | 81.1 | 63.2 | 54.5 | 57.7 | 56.9 | 56.7 | 55.6 | 55.7 |
| | 21:25 | 56.4 | 81.2 | 66.8 | 54.8 | 57.4 | 56.9 | 56.3 | 55.5 | 55.7 |
| | 21:30 | 56.2 | 81.0 | 65.3 | 54.3 | 57.7 | 56.8 | 55.9 | 55.4 | 55.3 |
| | 21:35 | 56.5 | 81.3 | 64.7 | 54.1 | 59.1 | 57.9 | 56.0 | 55.4 | 55.2 |
| | 21:40 | 56.0 | 80.5 | 60.1 | 54.5 | 56.7 | 56.5 | 55.9 | 55.5 | 55.4 |
| | 21:45 | 56.1 | 80.9 | 60.9 | 54.5 | 56.9 | 56.7 | 56.8 | 55.6 | 55.4 |
| | 21:50 | 56.8 | 81.6 | 61.1 | 55.0 | 57.5 | 57.7 | 56.8 | 56.4 | 56.2 |
| | 21:55 | 57.6 | 82.4 | 68.8 | 54.3 | 62.4 | 57.3 | 56.2 | 56.0 | 55.9 |
| | 22:00 | 57.6 | 82.4 | 68.3 | 55.2 | 59.0 | 57.7 | 56.6 | 56.2 | 56.1 |
| | 22:05 | 57.7 | 82.5 | 67.3 | 55.5 | 60.6 | 58.1 | 56.7 | 56.5 | 56.2 |
| | 22:10 | 56.7 | 81.5 | 63.0 | 54.0 | 59.1 | 57.7 | 56.6 | 55.7 | 55.8 |
| | 22:15 | 55.1 | 80.2 | 66.8 | 57.6 | 56.8 | 56.0 | 55.7 | 54.7 | 54.6 |
| | 22:20 | 56.7 | 81.0 | 60.7 | 54.4 | 57.4 | 56.9 | 56.1 | 55.5 | 55.3 |
| | 22:25 | 56.5 | 81.3 | 55.8 | 54.4 | 57.4 | 57.0 | 56.7 | 56.0 | 55.9 |
| | 22:30 | 55.1 | 79.9 | 60.9 | 53.1 | 56.5 | 56.1 | 55.0 | 54.5 | 54.3 |
| | 22:35 | 54.7 | 79.5 | 50.2 | 52.7 | 55.2 | 55.5 | 54.5 | 53.9 | 53.8 |
| | 22:40 | 55.2 | 80.0 | 61.5 | 53.5 | 56.6 | 56.0 | 55.0 | 54.4 | 54.2 |
| | 22:45 | 55.5 | 80.3 | 62.9 | 53.9 | 55.8 | 56.2 | 55.7 | 54.9 | 54.7 |
| | 22:50 | 55.2 | 80.1 | 54.2 | 53.5 | 55.4 | 55.7 | 54.8 | 54.5 | 54.2 |
| | 22:55 | 56.0 | 80.4 | 72.7 | 53.5 | 58.0 | 57.2 | 55.8 | 54.8 | 54.7 |
| | 23:00 | 55.5 | 80.2 | 55.4 | 53.4 | 56.1 | 56.7 | 55.0 | 54.5 | 54.2 |
| | 23:05 | 55.0 | 79.7 | 61.9 | 53.5 | 56.5 | 55.9 | 54.8 | 54.5 | 54.2 |
| | 23:10 | 55.5 | 80.7 | 56.4 | 53.4 | 57.9 | 56.6 | 55.0 | 54.4 | 54.7 |
| | 23:15 | 54.9 | 79.7 | 52.0 | 53.2 | 56.2 | 55.5 | 54.7 | 54.2 | 54.2 |
| | 23:20 | 55.0 | 79.7 | 50.3 | 53.2 | 56.5 | 56.0 | 54.7 | 54.2 | 54.1 |
| | 23:25 | 54.9 | 79.7 | 52.5 | 53.3 | 57.9 | 55.5 | 54.7 | 54.3 | 54.2 |
| | 23:30 | 55.2 | 80.1 | 65.5 | 53.4 | 56.8 | 56.2 | 54.9 | 54.4 | 54.2 |
| | 23:35 | 55.0 | 79.8 | 50.1 | 53.4 | 55.2 | 55.8 | 54.8 | 54.3 | 54.2 |
| | 23:40 | 54.5 | 75.6 | 51.7 | 53.2 | 55.8 | 55.4 | 54.6 | 54.1 | 54.1 |
| | 23:45 | 54.4 | 79.2 | 57.9 | 52.7 | 55.1 | 54.9 | 54.4 | 54.0 | 53.8 |
| | 23:50 | 56.1 | 80.9 | 57.9 | 52.5 | 62.6 | 57.2 | 54.1 | 53.5 | 53.4 |
| | 23:55 | 51.6 | 72.1 | 59.9 | 52.5 | 54.0 | 51.9 | 53.6 | 53.4 | 53.2 |

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

COPY



Request No. LA67-R12'15

Report No. R6712-5896 - R6712-5902

TEST REPORT

CLIENT : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 8 ซอยบางโพธิ์ 11 ถนน 9 ต.สุราษฎร์ธานี แขวงบางนาพรุ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ดี 2

SAMPLE POINT : บ.1 บริเวณรั้วด้านทิศใต้ ล.ด้านทิศเหนือ

SAMPLE NO. : 53717-53723

DETERMINATION METHOD : ISO 9596-1:2016

MEASURING DATE : 19-06/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

SN 00230953 : Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | La | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 16/12/2024 | 00:00 | 53.9 | 78.7 | 79.9 | 52.6 | 54.5 | 54.2 | 53.9 | 53.5 | 53.4 |
| | 00:05 | 54.1 | 78.9 | 80.6 | 52.7 | 54.5 | 54.4 | 54.1 | 53.7 | 53.7 |
| | 00:10 | 54.5 | 79.1 | 81.8 | 53.2 | 54.8 | 54.7 | 54.3 | 54.0 | 53.9 |
| | 00:15 | 54.0 | 79.8 | 81.1 | 52.6 | 54.4 | 54.3 | 54.0 | 53.8 | 53.7 |
| | 00:20 | 54.0 | 79.8 | 80.2 | 52.9 | 54.5 | 54.3 | 53.9 | 53.6 | 53.5 |
| | 00:25 | 54.4 | 79.2 | 81.4 | 52.1 | 54.6 | 54.3 | 53.7 | 53.3 | 53.2 |
| | 00:30 | 54.0 | 78.6 | 82.5 | 52.3 | 55.1 | 55.1 | 53.8 | 53.4 | 53.3 |
| | 00:35 | 53.7 | 78.5 | 81.0 | 52.1 | 54.6 | 54.2 | 53.6 | 53.3 | 53.2 |
| | 00:40 | 54.0 | 78.8 | 82.9 | 52.4 | 55.1 | 54.7 | 53.9 | 53.5 | 53.4 |
| | 00:45 | 54.1 | 78.9 | 85.5 | 52.5 | 55.4 | 54.6 | 53.8 | 53.4 | 53.3 |
| | 00:50 | 56.0 | 80.8 | 89.3 | 52.4 | 56.4 | 54.3 | 53.6 | 53.3 | 53.2 |
| | 00:55 | 55.5 | 80.7 | 87.4 | 52.9 | 56.1 | 55.2 | 54.2 | 53.8 | 53.7 |
| | 01:00 | 54.3 | 79.6 | 84.3 | 52.9 | 56.3 | 55.5 | 54.3 | 53.9 | 53.8 |
| | 01:05 | 54.5 | 79.3 | 84.6 | 52.9 | 55.5 | 55.3 | 54.3 | 53.8 | 53.8 |
| | 01:10 | 54.7 | 79.5 | 80.9 | 52.9 | 55.5 | 55.1 | 54.7 | 54.1 | 54.0 |
| | 01:15 | 54.5 | 79.3 | 82.3 | 52.4 | 56.0 | 55.1 | 54.3 | 53.8 | 53.6 |
| | 01:20 | 55.2 | 80.0 | 82.3 | 52.8 | 57.0 | 56.4 | 54.7 | 54.0 | 53.9 |
| | 01:25 | 55.6 | 80.4 | 84.9 | 53.6 | 57.9 | 57.1 | 55.2 | 54.6 | 54.4 |
| | 01:30 | 55.3 | 80.1 | 82.7 | 53.3 | 56.4 | 56.1 | 55.3 | 54.6 | 54.5 |
| | 01:35 | 55.5 | 80.2 | 87.6 | 53.3 | 54.9 | 56.3 | 55.2 | 54.6 | 54.5 |
| | 01:40 | 55.2 | 80.1 | 86.3 | 53.3 | 56.1 | 55.9 | 55.1 | 54.6 | 54.4 |
| | 01:45 | 55.2 | 80.0 | 84.0 | 53.5 | 55.7 | 56.0 | 55.0 | 54.5 | 54.4 |
| | 01:50 | 55.3 | 80.0 | 81.9 | 53.3 | 56.4 | 56.0 | 55.0 | 54.4 | 54.3 |
| | 01:55 | 55.3 | 80.0 | 82.6 | 53.4 | 55.2 | 55.9 | 55.1 | 54.4 | 54.3 |
| | 02:00 | 56.5 | 81.2 | 98.4 | 54.1 | 59.7 | 57.1 | 55.7 | 55.1 | 55.0 |
| | 02:05 | 56.3 | 81.1 | 83.7 | 54.4 | 57.4 | 57.0 | 56.2 | 55.7 | 55.6 |
| | 02:10 | 56.4 | 81.2 | 84.6 | 54.7 | 57.7 | 57.1 | 56.2 | 55.7 | 55.6 |
| | 02:15 | 56.3 | 81.1 | 85.7 | 54.9 | 57.5 | 56.9 | 56.2 | 55.8 | 55.7 |
| | 02:20 | 56.4 | 81.2 | 87.5 | 54.3 | 57.3 | 56.9 | 56.2 | 55.7 | 55.5 |
| | 02:25 | 56.1 | 80.9 | 82.8 | 54.3 | 56.9 | 56.8 | 56.1 | 55.6 | 55.4 |
| | 02:30 | 56.1 | 80.9 | 83.1 | 54.2 | 57.1 | 56.8 | 55.9 | 55.4 | 55.2 |
| | 02:35 | 56.4 | 81.2 | 86.5 | 54.7 | 57.4 | 57.0 | 56.2 | 55.7 | 55.6 |
| | 02:40 | 56.1 | 80.9 | 81.4 | 54.3 | 57.0 | 56.7 | 56.0 | 55.3 | 55.3 |
| | 02:45 | 56.2 | 81.0 | 87.0 | 54.6 | 57.1 | 56.9 | 56.1 | 55.7 | 55.6 |
| | 02:50 | 56.9 | 80.7 | 81.3 | 54.2 | 56.8 | 56.4 | 55.8 | 55.4 | 55.2 |
| | 02:55 | 56.7 | 81.2 | 86.0 | 53.6 | 61.2 | 56.3 | 55.1 | 54.7 | 54.6 |

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

COPY

Request No. LA67-R12175

Report No. R57 2-5895 - R6112 5902

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอเชียคิโนเคอร์เมชั่นเทรด จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 12 ซอยชลประทาน 11 เขต 9 อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา ถนนสายบายพาส เขตการค้า อ.หาดใหญ่ พ.ศ. 10220

SAMPLE SOURCE : โครงการพัฒนาศูนย์รวมพื้นที่ เขต 2

SAMPLE POINT : NW : บริเวณริมรั้ว ซอยเลขที่ เขต 1 คัดเลือกพื้นที่

SAMPLE NO. : 53717-53720

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/ 2/2024

SN:90210698 Class :

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | La | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 26/12/2024 | 01:00 | 54.5 | 41.4 | 68.9 | 51.9 | 55.1 | 55.1 | 55.1 | 54.8 | 54.7 |
| | 01:05 | 57.7 | 32.1 | 68.3 | 53.6 | 63.0 | 56.7 | 55.6 | 55.0 | 54.6 |
| | 01:10 | 55.7 | 40.5 | 61.2 | 54.0 | 56.7 | 56.4 | 55.6 | 55.1 | 55.0 |
| | 01:15 | 55.6 | 30.4 | 62.0 | 57.4 | 56.7 | 56.7 | 55.5 | 54.6 | 54.7 |
| | 01:20 | 55.4 | 30.3 | 60.1 | 52.7 | 56.7 | 56.7 | 55.4 | 54.8 | 54.7 |
| | 01:25 | 55.3 | 30.0 | 61.0 | 52.9 | 56.4 | 56.0 | 55.1 | 54.3 | 54.1 |
| | 01:30 | 55.4 | 30.7 | 60.4 | 52.7 | 56.3 | 56.0 | 55.2 | 54.9 | 54.9 |
| | 01:35 | 55.8 | 30.6 | 60.9 | 54.3 | 56.9 | 56.5 | 55.7 | 55.2 | 55.1 |
| | 01:40 | 55.8 | 30.6 | 62.0 | 54.1 | 56.6 | 56.5 | 55.7 | 55.2 | 55.1 |
| | 01:45 | 54.9 | 30.7 | 61.6 | 54.2 | 57.0 | 56.5 | 55.6 | 55.3 | 55.2 |
| | 01:50 | 56.1 | 31.8 | 61.2 | 54.5 | 57.4 | 56.9 | 56.2 | 55.6 | 55.5 |
| | 01:55 | 55.6 | 30.4 | 58.3 | 54.2 | 56.8 | 56.3 | 55.8 | 55.1 | 55.0 |
| | 02:00 | 55.5 | 30.3 | 60.2 | 54.1 | 56.3 | 56.1 | 55.5 | 55.0 | 54.9 |
| | 02:05 | 55.3 | 30.7 | 63.7 | 57.6 | 57.9 | 55.7 | 55.1 | 54.5 | 54.4 |
| | 02:10 | 54.6 | 29.4 | 57.7 | 52.7 | 55.4 | 55.7 | 54.5 | 54.1 | 54.0 |
| | 02:15 | 55.3 | 30.0 | 62.4 | 57.0 | 56.3 | 55.9 | 55.0 | 54.4 | 54.1 |
| | 02:20 | 54.8 | 29.6 | 63.7 | 53.1 | 55.4 | 55.4 | 54.6 | 54.1 | 53.9 |
| | 02:25 | 51.5 | 29.7 | 59.9 | 52.7 | 55.5 | 55.1 | 54.5 | 53.8 | 53.7 |
| | 02:30 | 54.0 | 29.8 | 59.3 | 52.2 | 54.8 | 54.7 | 54.0 | 53.4 | 53.3 |
| | 02:35 | 54.0 | 28.6 | 57.4 | 52.3 | 54.6 | 54.4 | 54.0 | 53.6 | 53.4 |
| | 02:40 | 53.0 | 27.8 | 59.4 | 51.0 | 54.0 | 53.7 | 52.8 | 52.3 | 52.1 |
| | 02:45 | 52.5 | 27.3 | 54.9 | 50.9 | 53.1 | 53.0 | 52.5 | 52.0 | 51.9 |
| | 02:50 | 53.7 | 28.2 | 57.8 | 51.3 | 54.7 | 54.5 | 53.9 | 52.6 | 52.3 |
| | 02:55 | 55.6 | 31.4 | 59.7 | 55.3 | 62.0 | 55.5 | 54.5 | 54.2 | 54.2 |
| | 03:00 | 54.9 | 29.7 | 59.1 | 53.8 | 55.7 | 55.3 | 54.8 | 54.5 | 54.4 |
| | 03:05 | 54.4 | 29.7 | 56.6 | 53.8 | 55.4 | 55.3 | 54.9 | 54.5 | 54.5 |
| | 03:10 | 54.9 | 29.7 | 57.1 | 52.6 | 55.8 | 55.5 | 54.9 | 54.3 | 54.2 |
| | 03:15 | 55.0 | 29.6 | 56.2 | 53.3 | 56.0 | 55.4 | 54.0 | 54.5 | 54.0 |
| | 03:20 | 56.3 | 31.7 | 59.4 | 52.1 | 56.1 | 55.5 | 54.9 | 54.3 | 54.2 |
| | 03:25 | 56.6 | 31.4 | 57.6 | 53.0 | 62.5 | 55.7 | 54.8 | 54.3 | 54.2 |
| | 03:30 | 56.1 | 32.9 | 55.6 | 51.4 | 59.9 | 59.1 | 55.2 | 53.7 | 53.4 |
| | 03:35 | 62.4 | 67.7 | 64.2 | 52.7 | 62.2 | 62.2 | 62.8 | 61.0 | 60.7 |
| | 03:40 | 63.8 | 38.0 | 64.8 | 57.2 | 64.1 | 64.0 | 63.8 | 63.6 | 63.5 |
| | 03:45 | 62.9 | 62.7 | 63.9 | 51.4 | 64.3 | 64.2 | 64.0 | 63.6 | 63.7 |
| | 03:50 | 67.9 | 38.7 | 65.0 | 50.1 | 64.7 | 64.4 | 64.3 | 63.4 | 63.1 |
| | 03:55 | 62.6 | 37.4 | 57.8 | 50.8 | 64.3 | 64.7 | 64.4 | 62.6 | 62.5 |

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

COPY

Request No. LA67-R-2175

Report No. R67.2-5896 - R6712-5900

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซมิก อินเทอร์เน็ต จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 8 ซอยทหาร 11 เล่ม 9 อาณาพิเชษฐ์ แขวงบางนา-ตราดกลาง แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10130

SAMPLE SOURCE : โครงการพัฒนาศูนย์รวมข้อมูล

SAMPLE POINT : นร.: บริเวณบริเวณ วัดชัยภูมิ อ.เมือง จ.บุรีรัมย์

SAMPLE NO : 31717-31721

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2015

MEASURING DATE : 19-20/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N 0021698 - Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | L _{avg} | L _{ae} | L _{max} | L _{min} | L ₀₅ | L ₁₀ | L ₅₀ | L ₉₀ | L ₉₅ |
|------------|-------|------------------|-----------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 19-12-2024 | 06:00 | 55.7 | 76.0 | 59.1 | 50.6 | 54.3 | 55.9 | 55.2 | 52.3 | 52.8 |
| | 06:05 | 55.4 | 78.2 | 61.2 | 50.2 | 55.3 | 54.3 | 55.0 | 52.2 | 52.0 |
| | 06:10 | 55.5 | 78.3 | 59.4 | 49.8 | 55.5 | 54.4 | 55.2 | 52.4 | 52.0 |
| | 06:15 | 55.9 | 78.7 | 57.5 | 50.3 | 55.1 | 55.0 | 55.4 | 52.7 | 52.3 |
| | 06:20 | 52.5 | 77.7 | 64.7 | 49.6 | 55.6 | 55.3 | 52.4 | 51.5 | 51.1 |
| | 06:25 | 52.6 | 76.8 | 61.2 | 48.4 | 55.4 | 52.8 | 51.4 | 50.9 | 50.1 |
| | 06:30 | 52.1 | 76.9 | 57.2 | 49.2 | 55.4 | 53.0 | 51.9 | 51.0 | 50.9 |
| | 06:35 | 53.7 | 78.8 | 63.6 | 49.7 | 54.5 | 54.2 | 55.1 | 52.1 | 51.2 |
| | 06:40 | 52.9 | 77.7 | 54.2 | 48.9 | 55.4 | 54.4 | 52.5 | 50.3 | 50.9 |
| | 06:45 | 51.9 | 76.7 | 61.7 | 48.5 | 55.6 | 55.0 | 51.8 | 50.6 | 50.2 |
| | 06:50 | 55.2 | 78.0 | 65.2 | 48.1 | 57.4 | 55.9 | 52.0 | 50.8 | 50.5 |
| | 06:55 | 51.9 | 76.7 | 59.1 | 48.0 | 55.1 | 54.3 | 50.9 | 49.6 | 49.4 |
| | 07:00 | 57.6 | 82.4 | 71.7 | 48.4 | 62.4 | 60.1 | 55.6 | 52.8 | 52.1 |
| | 07:05 | 54.3 | 79.0 | 57.1 | 48.9 | 57.7 | 56.6 | 53.0 | 51.0 | 50.6 |
| | 07:10 | 52.9 | 77.7 | 66.2 | 48.1 | 57.1 | 55.1 | 51.2 | 49.9 | 49.6 |
| | 07:15 | 53.7 | 85.2 | 71.2 | 48.2 | 65.6 | 64.0 | 55.0 | 50.6 | 50.1 |
| | 07:20 | 52.4 | 77.2 | 62.9 | 48.2 | 56.0 | 54.2 | 51.6 | 50.2 | 49.9 |
| | 07:25 | 55.5 | 80.2 | 68.6 | 49.6 | 64.7 | 54.7 | 52.5 | 51.6 | 51.4 |
| | 07:30 | 52.6 | 77.4 | 62.4 | 50.5 | 59.8 | 55.4 | 52.4 | 51.7 | 51.6 |
| | 07:35 | 55.0 | 79.7 | 66.2 | 51.8 | 52.1 | 57.1 | 54.6 | 52.8 | 52.5 |
| | 07:40 | 54.1 | 78.9 | 60.0 | 51.7 | 56.5 | 55.4 | 52.7 | 52.7 | 52.5 |
| | 07:45 | 54.2 | 79.1 | 64.5 | 51.4 | 57.4 | 56.7 | 53.7 | 52.8 | 52.6 |
| | 07:50 | 53.9 | 78.7 | 65.6 | 50.7 | 55.7 | 54.9 | 52.7 | 52.5 | 52.2 |
| | 07:55 | 54.4 | 79.2 | 63.2 | 50.5 | 57.7 | 56.1 | 52.6 | 52.6 | 52.2 |
| | 08:00 | 53.6 | 79.4 | 59.1 | 51.2 | 55.3 | 55.0 | 52.4 | 52.4 | 52.2 |
| | 08:05 | 54.1 | 74.9 | 79.0 | 51.0 | 55.7 | 55.7 | 54.0 | 52.9 | 52.6 |
| | 08:10 | 54.5 | 79.7 | 64.8 | 52.8 | 56.1 | 55.4 | 54.2 | 52.4 | 52.1 |
| | 08:15 | 54.6 | 79.4 | 62.0 | 52.2 | 56.5 | 55.5 | 54.4 | 52.5 | 52.4 |
| | 08:20 | 55.1 | 79.9 | 62.6 | 52.7 | 56.9 | 56.2 | 54.8 | 54.0 | 52.8 |
| | 08:25 | 55.7 | 80.5 | 70.7 | 52.6 | 58.3 | 57.0 | 55.0 | 54.0 | 52.6 |
| | 08:30 | 55.2 | 80.0 | 66.8 | 52.6 | 56.9 | 56.2 | 54.9 | 53.9 | 52.7 |
| | 08:35 | 54.9 | 81.1 | 59.1 | 52.9 | 62.0 | 58.3 | 55.1 | 54.1 | 52.9 |
| | 08:40 | 54.6 | 79.4 | 61.9 | 52.4 | 56.0 | 55.5 | 54.4 | 52.7 | 52.5 |
| | 08:45 | 55.0 | 79.8 | 62.4 | 52.8 | 55.6 | 55.8 | 54.6 | 54.2 | 52.9 |
| | 08:50 | 55.4 | 80.7 | 67.8 | 52.7 | 57.4 | 56.5 | 54.8 | 54.0 | 52.7 |
| | 08:55 | 56.7 | 80.5 | 64.6 | 52.4 | 58.2 | 57.5 | 55.7 | 54.0 | 52.8 |

Request No. LA67-R12175

Report No. R07-2-5896-R5712-5902

TEST REPORT

CLIENT : บริษัท เซ็นทรัล อินเทอร์เน็ต จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 8 ซอยสุขาภิบาล 11 เขต 9 คลองเวียงเหล็ก แขวงบางนาเขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการรถไฟฟ้าสายสีส้ม ช่วงบางเขน-ตลิ่งชัน

SAMPLE POINT : สถานีรถไฟฟ้าบีทีเอส สถานี ดินแดง

SAMPLE NO. : 52717-52722

DETERMINATION METHOD : ISO 1956-1:2016

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

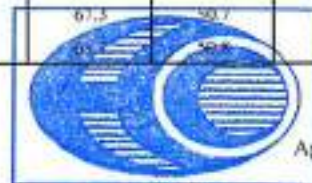
RECEIVED DATE : 26/12/2024

Serial 00235983 Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 26/12/2024 | 08:00 | 55.3 | 40.6 | 61.2 | 52.6 | 56.1 | 54.7 | 55.0 | 54.1 | 53.9 |
| | 08:05 | 55.6 | 40.4 | 65.4 | 57.1 | 57.5 | 56.8 | 55.2 | 54.1 | 54.1 |
| | 08:10 | 55.6 | 40.4 | 63.2 | 52.0 | 57.3 | 56.6 | 55.7 | 54.4 | 54.2 |
| | 08:15 | 55.6 | 40.4 | 62.3 | 57.0 | 57.1 | 56.7 | 55.4 | 54.6 | 54.3 |
| | 08:20 | 54.1 | 39.4 | 60.7 | 51.8 | 55.8 | 55.2 | 54.1 | 53.7 | 53.1 |
| | 08:25 | 55.5 | 40.3 | 67.4 | 51.3 | 61.5 | 56.3 | 55.1 | 57.5 | 52.1 |
| | 08:30 | 56.2 | 41.0 | 70.2 | 51.3 | 63.7 | 55.6 | 53.2 | 52.5 | 52.1 |
| | 08:35 | 56.5 | 41.2 | 67.7 | 52.0 | 62.5 | 54.9 | 54.5 | 53.5 | 53.1 |
| | 08:40 | 55.7 | 40.7 | 66.7 | 52.6 | 62.3 | 56.5 | 54.7 | 53.9 | 53.4 |
| | 08:45 | 54.7 | 39.5 | 63.1 | 52.1 | 55.8 | 55.7 | 54.2 | 53.4 | 53.2 |
| | 08:50 | 56.0 | 40.8 | 66.6 | 52.9 | 57.8 | 57.4 | 55.7 | 54.4 | 54.1 |
| | 08:55 | 55.1 | 39.9 | 65.7 | 52.3 | 56.6 | 55.0 | 54.8 | 54.0 | 53.6 |
| | 09:00 | 54.2 | 39.0 | 63.0 | 51.9 | 55.6 | 55.5 | 54.0 | 53.2 | 53.0 |
| | 09:05 | 54.1 | 39.2 | 65.7 | 52.4 | 56.6 | 56.1 | 54.9 | 54.1 | 53.9 |
| | 09:10 | 55.1 | 39.9 | 61.4 | 52.4 | 55.4 | 55.5 | 54.8 | 53.9 | 53.6 |
| | 09:15 | 54.4 | 39.7 | 61.5 | 52.7 | 56.2 | 55.8 | 54.7 | 54.0 | 53.9 |
| | 09:20 | 55.1 | 39.9 | 65.1 | 52.9 | 56.8 | 56.1 | 54.4 | 54.1 | 54.0 |
| | 09:25 | 55.2 | 40.0 | 63.7 | 52.4 | 56.3 | 56.0 | 54.9 | 54.2 | 54.0 |
| | 09:30 | 55.5 | 40.1 | 62.5 | 52.6 | 56.7 | 56.4 | 55.1 | 54.2 | 54.0 |
| | 09:35 | 59.1 | 52.6 | 62.5 | 52.6 | 62.4 | 56.6 | 54.9 | 53.9 | 53.7 |
| | 09:40 | 54.1 | 39.9 | 61.5 | 51.7 | 56.0 | 55.0 | 53.9 | 53.0 | 52.0 |
| | 09:45 | 54.6 | 39.4 | 63.1 | 52.2 | 56.4 | 55.7 | 54.3 | 53.5 | 53.4 |
| | 09:50 | 55.0 | 39.2 | 60.0 | 51.4 | 57.0 | 56.3 | 54.2 | 53.3 | 53.1 |
| | 09:55 | 54.5 | 39.3 | 56.1 | 51.9 | 56.2 | 55.5 | 54.2 | 53.2 | 53.0 |
| | 10:00 | 56.2 | 41.0 | 68.4 | 52.2 | 61.3 | 56.9 | 54.4 | 53.4 | 53.2 |
| | 10:05 | 57.4 | 42.7 | 61.7 | 51.7 | 55.5 | 54.4 | 53.7 | 53.0 | 52.6 |
| | 10:10 | 54.4 | 39.5 | 61.9 | 52.7 | 56.1 | 55.4 | 54.3 | 53.7 | 53.4 |
| | 10:15 | 54.9 | 39.7 | 57.1 | 52.2 | 56.9 | 56.0 | 54.3 | 53.5 | 53.2 |
| | 10:20 | 54.9 | 39.7 | 53.6 | 51.5 | 57.4 | 56.7 | 54.4 | 53.2 | 53.0 |
| | 10:25 | 54.4 | 39.2 | 62.4 | 51.6 | 55.9 | 55.4 | 54.2 | 53.3 | 53.1 |
| | 10:30 | 54.4 | 39.6 | 57.3 | 52.2 | 56.7 | 56.0 | 54.5 | 53.6 | 53.5 |
| | 10:35 | 55.1 | 39.9 | 62.7 | 52.5 | 56.7 | 56.7 | 54.5 | 53.9 | 53.7 |
| | 10:40 | 55.2 | 39.9 | 57.8 | 52.5 | 56.6 | 56.2 | 54.9 | 54.1 | 53.8 |
| | 10:45 | 53.7 | 38.5 | 56.1 | 51.2 | 55.2 | 54.6 | 53.5 | 52.7 | 52.5 |
| | 10:50 | 54.9 | 39.7 | 67.5 | 50.7 | 60.9 | 55.7 | 52.5 | 51.9 | 51.7 |
| | 10:55 | 55.7 | 40.5 | 65.2 | 50.6 | 63.7 | 55.1 | 53.7 | 52.0 | 51.8 |

Remark : Measurement By Mr. Apwaj Klengpesh



Approved By.....

CHRS W

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

COPY

Request No. T A67-R12175

Report No. R6712-5910 - R6712-5916

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ กับครอบครัวบ้านนาถ อากาศ (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 ซอย 9 อาคารทีโอที (เขมาภิรดา 17) เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการพัฒนาศูนย์รวม ที่ เอส ดี 2
SAMPLE POINT : ซ. ร. 3.วนชุมชน หมู่ 4 บ้านนาถดาว
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00210992 Class 1

SAMPLE NO : 53731-53717
MEASURING DATE : 19-26/12/2024
RECEIVED DATE : 26/12/2024
REPORTED DATE : 19/01/2025

| Date | Time | L _{eq} | L _{ae} | L _{max} | L _{min} | L ₀₅ | L ₁₀ | L ₅₀ | L ₉₀ | L ₉₅ |
|------------|-------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 19/12/2024 | 12:00 | 48.1 | 72.9 | 80.2 | 41.3 | 52.2 | 50.5 | 46.1 | 44.5 | 44.5 |
| | 12:05 | 47.1 | 73.1 | 86.4 | 40.5 | 50.1 | 49.3 | 46.6 | 45.8 | 44.7 |
| | 12:10 | 46.2 | 71.6 | 88.3 | 41.0 | 50.7 | 48.7 | 45.8 | 44.7 | 44.4 |
| | 12:15 | 47.2 | 72.0 | 87.5 | 42.3 | 50.7 | 49 | 46.4 | 44.9 | 44.5 |
| | 12:20 | 47.0 | 71.8 | 88.1 | 41.0 | 49.4 | 48.8 | 46.4 | 44.5 | 44.4 |
| | 12:25 | 48.1 | 72.9 | 88.8 | 42.4 | 52.0 | 50.5 | 46.7 | 44.9 | 44.5 |
| | 12:30 | 49.5 | 74.7 | 88.4 | 42.6 | 55.1 | 51.0 | 46.6 | 45.0 | 43.7 |
| | 12:35 | 48.2 | 73.1 | 82.9 | 41.1 | 52.4 | 50.3 | 46.8 | 44.7 | 44.4 |
| | 12:40 | 45.2 | 70.1 | 88.8 | 42.8 | 47.2 | 46.4 | 44.9 | 43.0 | 43.3 |
| | 12:45 | 46.2 | 71.0 | 89.9 | 41.1 | 48.7 | 47.4 | 45.2 | 44.2 | 43.8 |
| | 12:50 | 46.8 | 71.6 | 87.3 | 43.0 | 50.2 | 48.7 | 45.9 | 44.5 | 44.1 |
| | 12:55 | 46.4 | 71.2 | 86.4 | 42.9 | 49.0 | 48.1 | 45.7 | 44.5 | 44.2 |
| | 13:00 | 46.2 | 71.3 | 88.5 | 42.6 | 49.4 | 47.9 | 45.5 | 44.5 | 44.0 |
| | 13:05 | 49.6 | 74.4 | 81.4 | 43.1 | 53.5 | 53.0 | 46.6 | 44.8 | 44.5 |
| | 13:10 | 47.8 | 72.6 | 87.1 | 42.8 | 51.3 | 50.1 | 46.8 | 45.1 | 44.1 |
| | 13:15 | 47.2 | 72.1 | 88.2 | 42.6 | 50.9 | 49.6 | 46.1 | 44.5 | 44.2 |
| | 13:20 | 47.2 | 72.1 | 86.2 | 42.6 | 49.7 | 50.4 | 45.5 | 44.1 | 43.8 |
| | 13:25 | 46.5 | 71.3 | 88.6 | 42.9 | 49.5 | 48.2 | 45.7 | 44.5 | 44.0 |
| | 13:30 | 45.7 | 70.5 | 87.1 | 42.7 | 47.5 | 46.2 | 45.2 | 43.1 | 43.9 |
| | 13:35 | 52.2 | 77.0 | 79.2 | 43.2 | 56.1 | 51.7 | 45.9 | 44.4 | 44.2 |
| | 13:40 | 47.4 | 72.2 | 80.6 | 42.5 | 48.6 | 47.7 | 45.8 | 44.6 | 44.8 |
| | 13:45 | 48.6 | 72.8 | 85.5 | 42.5 | 54.5 | 51.2 | 45.5 | 44.1 | 43.7 |
| | 13:50 | 47.7 | 72.5 | 86.5 | 42.2 | 51.8 | 49.3 | 45.1 | 44.0 | 43.7 |
| | 13:55 | 47.9 | 72.7 | 85.8 | 43.8 | 51.0 | 47.1 | 45.1 | 44.2 | 44.0 |
| | 14:00 | 51.2 | 74.0 | 88.4 | 42.4 | 57.9 | 52.7 | 45.2 | 44.0 | 43.7 |
| | 14:05 | 46.6 | 71.4 | 88.6 | 42.5 | 49.8 | 48.2 | 45.7 | 44.4 | 44.1 |
| | 14:10 | 46.6 | 71.4 | 87.6 | 42.5 | 49.4 | 48.5 | 45.9 | 44.4 | 44.1 |
| | 14:15 | 45.9 | 70.7 | 88.3 | 42.9 | 48.5 | 47.5 | 45.6 | 44.5 | 43.9 |
| | 14:20 | 46.7 | 71.5 | 86.8 | 43.1 | 49.8 | 48.7 | 45.9 | 44.6 | 44.3 |
| | 14:25 | 45.3 | 70.1 | 81.9 | 42.6 | 47.5 | 46.5 | 44.8 | 43.9 | 43.7 |
| | 14:30 | 47.5 | 72.1 | 86.1 | 42.6 | 49.2 | 47.1 | 44.8 | 43.7 | 42.5 |
| | 14:35 | 46.3 | 71.1 | 86.3 | 42.5 | 48.7 | 47.1 | 45.1 | 44.0 | 43.7 |
| | 14:40 | 48.9 | 73.7 | 82.3 | 42.9 | 54.0 | 51.9 | 46.3 | 44.7 | 44.3 |
| | 14:45 | 47.4 | 72.2 | 84.3 | 43.1 | 50.8 | 47.2 | 46.2 | 44.8 | 44.0 |
| | 14:50 | 51.0 | 73.8 | 81.9 | 43.7 | 54.1 | 50.2 | 46.1 | 44.7 | 44.5 |
| | 14:55 | 45.9 | 70.7 | 85.0 | 43.0 | 47.8 | 47.0 | 45.6 | 44.4 | 44.1 |

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

COPY

Request No. LA57-R.2175

Report No. R6712-5910 - R6712-59 6

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เทคทีค คิแมทรีคอล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยเทศบาล 31 หมู่ 9 ตำบลสีมาศรี แขวงบ้านนาบัวเขตสามพราน กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โรงเก็บสินค้าอุตสาหกรรม สี เคมี สี

SAMPLE POINT : A5 บริเวณทางขึ้น อยู่ 3 ปีเศษ เหนือ

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrating Sound Level Meter

S/N 10230992 Class 1

SAMPLE NO. : 53731-53737

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

RECEIVED DATE : 26/12/2024

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lze | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 19/12/2024 | 13:00 | 45.9 | 70.7 | 55.3 | 42.9 | 43.1 | 43.2 | 45.6 | 44.5 | 44.2 |
| | 13:05 | 46.5 | 71.3 | 59.6 | 43.9 | 44.5 | 44.3 | 45.8 | 44.4 | 44.7 |
| | 13:10 | 46.6 | 71.6 | 59.8 | 42.9 | 44.5 | 44.6 | 46.1 | 44.6 | 44.6 |
| | 13:15 | 47.1 | 71.9 | 63.7 | 43.5 | 44.7 | 43.8 | 45.2 | 44.5 | 44.2 |
| | 13:20 | 47.1 | 71.9 | 61.5 | 43.7 | 44.8 | 44.0 | 45.7 | 44.1 | 43.9 |
| | 13:25 | 46.1 | 70.9 | 54.1 | 42.9 | 44.9 | 46.5 | 45.1 | 43.9 | 43.7 |
| | 13:30 | 45.9 | 70.7 | 55.2 | 42.7 | 44.9 | 47.5 | 45.1 | 44.0 | 43.5 |
| | 13:35 | 46.8 | 73.6 | 64.8 | 43.5 | 44.1 | 46.2 | 45.0 | 44.5 | 44.2 |
| | 13:40 | 47.0 | 72.8 | 65.5 | 42.9 | 42.1 | 46.2 | 45.8 | 44.4 | 44.1 |
| | 13:45 | 46.3 | 71.1 | 54.8 | 43.5 | 44.7 | 47.9 | 45.4 | 44.3 | 44.0 |
| | 13:50 | 47.0 | 71.8 | 57.5 | 43.2 | 44.9 | 45.6 | 45.7 | 44.6 | 44.2 |
| | 13:55 | 47.5 | 72.1 | 66.7 | 43.1 | 44.5 | 45.0 | 45.9 | 44.5 | 44.7 |
| | 14:00 | 47.6 | 72.4 | 61.0 | 43.0 | 44.2 | 44.8 | 46.1 | 44.6 | 44.2 |
| | 14:05 | 47.5 | 72.3 | 58.7 | 43.7 | 44.4 | 44.4 | 46.6 | 45.1 | 44.7 |
| | 14:10 | 49.4 | 74.2 | 68.7 | 43.1 | 43.9 | 46.5 | 46.1 | 44.3 | 44.0 |
| | 14:15 | 48.6 | 71.4 | 55.4 | 43.1 | 44.4 | 46.3 | 45.9 | 44.5 | 44.2 |
| | 14:20 | 48.4 | 73.2 | 64.1 | 43.2 | 44.6 | 46.4 | 46.5 | 44.8 | 44.4 |
| | 14:25 | 48.0 | 72.8 | 60.1 | 43.9 | 44.1 | 46.1 | 47.1 | 45.5 | 45.1 |
| | 14:30 | 47.5 | 74.8 | 66.7 | 43.0 | 43.7 | 46.7 | 46.9 | 45.2 | 44.9 |
| | 14:35 | 51.4 | 76.2 | 64.2 | 43.7 | 44.4 | 44.3 | 47.9 | 45.5 | 45.1 |
| | 14:40 | 50.5 | 75.8 | 65.7 | 43.6 | 43.1 | 46.7 | 47.4 | 45.5 | 45.1 |
| | 14:45 | 49.9 | 74.7 | 65.2 | 43.9 | 46.7 | 46.6 | 47.1 | 45.5 | 45.1 |
| | 14:50 | 49.5 | 72.8 | 58.2 | 43.2 | 44.5 | 44.2 | 45.9 | 44.7 | 44.4 |
| | 14:55 | 47.5 | 72.8 | 59.5 | 43.5 | 44.0 | 45.5 | 46.2 | 45.0 | 44.6 |
| | 15:00 | 49.2 | 74.0 | 65.2 | 43.2 | 44.4 | 46.9 | 46.7 | 44.7 | 44.2 |
| | 15:05 | 49.5 | 74.0 | 64.4 | 43.7 | 42.3 | 46.7 | 46.9 | 45.2 | 44.9 |
| | 15:10 | 51.0 | 75.2 | 64.9 | 43.7 | 46.4 | 46.6 | 47.0 | 45.4 | 45.0 |
| | 15:15 | 50.8 | 75.5 | 65.7 | 43.9 | 46.4 | 46.8 | 46.9 | 45.2 | 44.9 |
| | 15:20 | 47.9 | 74.7 | 65.9 | 43.8 | 43.0 | 46.9 | 46.9 | 45.1 | 45.1 |
| | 15:25 | 50.4 | 75.2 | 65.4 | 43.1 | 44.5 | 47.4 | 47.4 | 45.2 | 44.7 |
| | 15:30 | 50.5 | 75.3 | 66.1 | 44.4 | 44.1 | 46.1 | 47.1 | 45.6 | 45.3 |
| | 15:35 | 48.0 | 72.8 | 56.5 | 43.8 | 44.6 | 46.2 | 47.0 | 45.4 | 45.2 |
| | 15:40 | 51.1 | 75.5 | 65.5 | 44.2 | 46.7 | 46.2 | 47.0 | 45.7 | 45.4 |
| | 15:45 | 44.0 | 72.5 | 55.4 | 44.0 | 44.0 | 46.5 | 46.5 | 45.8 | 45.4 |
| | 15:50 | 45.8 | 71.6 | 52.5 | 43.9 | 44.2 | 46.5 | 46.7 | 45.2 | 45.0 |
| | 15:55 | 45.6 | 71.4 | 53.5 | 43.6 | 44.6 | 47.9 | 46.3 | 45.2 | 45.0 |

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

COPY

Request No. LA57-R-2175

Report No. R67.2-5910 R6712 5916

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ สันติสุขภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : หมู่ที่ 5 ซอยสุขาภิบาล 11 ถนน 11 กิโลเมตร ต.หนองปรือ อ.บางพระ จ.ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : โรงรถบริษัท สันติสุขภัณฑ์ จำกัด
SAMPLE POINT : N3 บริเวณจุดขาย หมู่ 5 บริเวณ 1 กิโลเมตร
DETERMINATION METHOD : ISO 17025 : 2016
INSTRUMENT : Integron 15.000 Flow Meter
S/N 00230992 Class 1

SAMPLE NO. : 53731-53737
MEASURING DATE : 19-26/12/2024
RECEIVED DATE : 26/12/2024
REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Lacq | Lac | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 19-12-2024 | 18:00 | 46.8 | 71.6 | 51.4 | 44.4 | 49.4 | 48.5 | 46.3 | 45.4 | 45.2 |
| | 18:05 | 47.4 | 72.2 | 51.7 | 44.4 | 49.3 | 48.7 | 46.9 | 45.7 | 45.4 |
| | 18:10 | 47.4 | 72.2 | 51.4 | 44.7 | 49.4 | 48.7 | 46.9 | 45.9 | 45.7 |
| | 18:15 | 47.3 | 72.1 | 51.5 | 44.7 | 49.0 | 48.3 | 47.1 | 46.0 | 45.7 |
| | 18:20 | 48.4 | 73.2 | 56.1 | 45.2 | 51.1 | 50.6 | 47.6 | 46.7 | 46.0 |
| | 18:25 | 48.1 | 72.9 | 57.5 | 45.4 | 50.9 | 49.9 | 47.3 | 46.4 | 46.3 |
| | 18:30 | 49.0 | 73.9 | 58.8 | 46.4 | 51.0 | 50.1 | 48.4 | 47.7 | 47.4 |
| | 18:35 | 49.3 | 74.0 | 54.5 | 45.8 | 50.9 | 50.6 | 49.2 | 47.3 | 47.0 |
| | 18:40 | 47.7 | 72.5 | 54.5 | 45.4 | 49.1 | 48.6 | 47.3 | 46.7 | 46.5 |
| | 18:45 | 47.4 | 72.2 | 58.7 | 45.0 | 49.1 | 48.5 | 47.0 | 46.2 | 45.9 |
| | 18:50 | 48.0 | 72.4 | 57.7 | 45.5 | 49.7 | 49.3 | 47.4 | 46.7 | 46.7 |
| | 18:55 | 47.3 | 76.8 | 56.6 | 45.7 | 51.3 | 50.7 | 50.5 | 46.6 | 46.4 |
| | 19:00 | 52.1 | 76.5 | 56.2 | 45.4 | 55.0 | 54.6 | 52.3 | 46.7 | 46.4 |
| | 19:05 | 46.8 | 71.6 | 58.0 | 45.3 | 47.6 | 47.5 | 46.1 | 46.1 | 46.0 |
| | 19:10 | 47.4 | 72.2 | 58.1 | 45.3 | 50.0 | 49.9 | 46.7 | 46.2 | 46.0 |
| | 19:15 | 46.7 | 71.5 | 50.9 | 45.3 | 47.7 | 47.6 | 46.6 | 46.1 | 45.9 |
| | 19:20 | 47.1 | 71.9 | 52.5 | 45.7 | 48.4 | 47.9 | 46.9 | 46.2 | 46.0 |
| | 19:25 | 46.7 | 73.5 | 63.6 | 45.6 | 49.9 | 50.0 | 47.6 | 46.8 | 46.5 |
| | 19:30 | 50.5 | 75.1 | 50.9 | 46.3 | 54.6 | 54.4 | 49.0 | 47.6 | 47.4 |
| | 19:35 | 47.4 | 72.2 | 52.2 | 45.7 | 48.6 | 48.2 | 47.3 | 46.6 | 46.4 |
| | 19:40 | 47.8 | 72.4 | 57.0 | 45.8 | 49.7 | 48.9 | 47.6 | 46.7 | 46.5 |
| | 19:45 | 47.4 | 72.2 | 56.3 | 45.1 | 48.6 | 48.1 | 47.0 | 46.5 | 46.2 |
| | 19:50 | 47.3 | 72.1 | 54.2 | 45.3 | 48.3 | 48.4 | 46.9 | 46.3 | 46.1 |
| | 19:55 | 47.0 | 71.8 | 51.0 | 45.2 | 48.3 | 47.9 | 46.9 | 46.2 | 46.1 |
| | 20:00 | 47.4 | 72.2 | 49.8 | 45.3 | 48.2 | 48.1 | 47.4 | 46.7 | 46.5 |
| | 20:05 | 47.3 | 72.7 | 53.7 | 45.5 | 48.9 | 48.3 | 47.3 | 46.5 | 46.3 |
| | 20:10 | 47.9 | 72.7 | 57.9 | 45.5 | 49.4 | 48.5 | 47.1 | 46.4 | 46.2 |
| | 20:15 | 46.9 | 71.7 | 53.6 | 45.0 | 48.0 | 47.6 | 46.6 | 46.2 | 46.0 |
| | 20:20 | 47.0 | 71.8 | 49.7 | 45.3 | 47.9 | 47.6 | 46.9 | 46.3 | 46.1 |
| | 20:25 | 47.6 | 72.4 | 56.7 | 45.5 | 48.5 | 47.9 | 47.1 | 46.4 | 46.3 |
| | 20:30 | 47.0 | 71.6 | 58.8 | 45.3 | 48.1 | 47.7 | 47.0 | 46.3 | 46.2 |
| | 20:35 | 47.3 | 72.1 | 57.1 | 45.2 | 48.9 | 48.4 | 47.1 | 46.2 | 46.0 |
| | 20:40 | 47.6 | 72.4 | 58.6 | 45.3 | 48.9 | 48.3 | 47.2 | 46.4 | 46.2 |
| | 20:45 | 47.8 | 72.6 | 56.4 | 45.0 | 50.7 | 49.0 | 47.1 | 46.2 | 46.0 |
| | 20:50 | 46.6 | 71.4 | 55.1 | 44.6 | 47.6 | 47.3 | 46.5 | 45.9 | 45.7 |
| | 20:55 | 47.4 | 72.2 | 56.3 | 45.1 | 49.6 | 48.9 | 46.9 | 46.1 | 45.9 |

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

COPY

Request No. LA67-R12175

Report No. R6712-5910 - R6712-5916

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท สจล อิมพอร์ต จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 15 ซอยดาว 11 เขต 9 อากาศอำนวย แขวงสนามทราย เขตเมือง กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม อีเอส ดี 2
 SAMPLE POINT : มร. บริเวณฐานหินอยู่ 3 บ้านบางขวาง
 DETERMINATION METHOD : EN11996-1 2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 SAMPLE NO : 5910-54337
 MEASURING DATE : 19-26/12/2024
 RECEIVED DATE : 26/12/2024
 REPORTED DATE : 09/01/2025
 SPN M12K1992 : Class 1

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 19-12-2024 | 21:00 | 49.1 | 72.5 | 58.7 | 44.9 | 54.0 | 49.4 | 46.5 | 46.1 | 45.9 |
| | 21:05 | 47.6 | 72.4 | 55.7 | 45.1 | 53.5 | 48.6 | 46.9 | 46.1 | 46.0 |
| | 21:10 | 46.5 | 71.3 | 51.8 | 44.5 | 47.7 | 47.3 | 46.2 | 45.7 | 45.5 |
| | 21:15 | 46.6 | 71.4 | 58.5 | 44.5 | 47.8 | 47.7 | 46.4 | 45.6 | 45.4 |
| | 21:20 | 46.9 | 71.4 | 54.8 | 44.3 | 46.1 | 48.1 | 46.4 | 45.7 | 45.5 |
| | 21:25 | 47.4 | 72.3 | 57.5 | 44.8 | 50.6 | 49.3 | 46.7 | 45.8 | 45.6 |
| | 21:30 | 46.8 | 71.6 | 55.5 | 44.7 | 49.2 | 47.6 | 46.1 | 45.7 | 45.5 |
| | 21:35 | 46.1 | 70.7 | 62.7 | 44.6 | 52.1 | 48.5 | 46.2 | 45.6 | 45.4 |
| | 21:40 | 46.2 | 71.0 | 49.9 | 44.4 | 47.7 | 47.1 | 46.0 | 45.4 | 45.3 |
| | 21:45 | 45.0 | 70.8 | 47.9 | 44.4 | 46.0 | 46.7 | 46.0 | 45.4 | 45.2 |
| | 21:50 | 47.6 | 72.4 | 59.2 | 44.6 | 50.9 | 49.1 | 46.6 | 45.6 | 45.4 |
| | 21:55 | 46.7 | 71.2 | 50.6 | 44.3 | 46.1 | 47.8 | 46.6 | 45.7 | 45.5 |
| | 22:00 | 46.5 | 71.1 | 48.6 | 44.5 | 47.2 | 47.0 | 46.2 | 45.6 | 45.5 |
| | 22:05 | 46.1 | 70.4 | 49.6 | 44.0 | 46.3 | 46.7 | 46.1 | 45.4 | 45.2 |
| | 22:10 | 46.1 | 70.9 | 52.0 | 44.1 | 47.2 | 46.9 | 45.9 | 45.5 | 45.1 |
| | 22:15 | 45.8 | 70.6 | 49.3 | 43.5 | 46.6 | 46.4 | 45.8 | 45.0 | 44.8 |
| | 22:20 | 46.0 | 70.8 | 49.8 | 43.9 | 47.4 | 46.9 | 45.9 | 45.8 | 44.9 |
| | 22:25 | 46.5 | 70.7 | 48.0 | 44.0 | 46.2 | 46.1 | 45.4 | 44.8 | 44.7 |
| | 22:30 | 46.4 | 70.5 | 47.7 | 43.6 | 46.3 | 46.1 | 45.4 | 44.6 | 44.4 |
| | 22:35 | 45.8 | 70.6 | 53.5 | 43.5 | 47.2 | 46.4 | 45.5 | 44.9 | 44.6 |
| | 22:40 | 45.4 | 70.4 | 52.3 | 43.2 | 46.4 | 46.7 | 45.6 | 44.9 | 44.7 |
| | 22:45 | 45.7 | 70.1 | 49.2 | 43.4 | 46.2 | 46.0 | 45.2 | 44.4 | 44.1 |
| | 22:50 | 46.5 | 71.5 | 57.2 | 43.6 | 47.8 | 46.4 | 45.6 | 44.7 | 44.5 |
| | 22:55 | 46.0 | 70.8 | 50.0 | 43.6 | 47.5 | 46.5 | 45.6 | 44.9 | 44.7 |
| | 23:00 | 45.3 | 70.1 | 49.6 | 43.4 | 46.8 | 46.9 | 45.3 | 44.5 | 44.4 |
| | 23:05 | 45.3 | 70.1 | 46.3 | 43.7 | 46.0 | 45.7 | 45.5 | 44.6 | 44.4 |
| | 23:10 | 45.9 | 70.6 | 54.7 | 43.9 | 47.1 | 46.5 | 45.7 | 45.1 | 44.9 |
| | 23:15 | 46.7 | 71.0 | 50.0 | 43.5 | 47.8 | 47.2 | 46.1 | 45.4 | 45.2 |
| | 23:20 | 50.3 | 75.6 | 79.5 | 44.1 | 46.5 | 46.4 | 45.7 | 45.0 | 44.8 |
| | 23:25 | 51.5 | 76.3 | 75.5 | 43.8 | 47.3 | 46.8 | 46.0 | 45.3 | 45.1 |
| | 23:30 | 45.9 | 70.7 | 48.1 | 44.1 | 46.8 | 46.5 | 45.9 | 45.2 | 45.0 |
| | 23:35 | 45.4 | 70.6 | 54.7 | 43.9 | 46.7 | 46.5 | 45.8 | 45.1 | 44.9 |
| | 23:40 | 45.8 | 70.6 | 46.0 | 44.1 | 46.3 | 46.3 | 45.8 | 45.1 | 44.9 |
| | 23:45 | 46.2 | 71.0 | 49.5 | 44.2 | 46.9 | 46.7 | 46.2 | 45.6 | 45.4 |
| | 23:50 | 46.4 | 71.5 | 57.8 | 44.7 | 48.2 | 47.1 | 46.5 | 45.9 | 45.7 |
| | 23:55 | 46.7 | 71.0 | 49.1 | 44.5 | 47.1 | 46.7 | 46.7 | 45.5 | 45.5 |

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

COPY

Request No. LA67-R12175

Report No. R6712-5910 - R6712-5916

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยบางนา 11 แขวง 9 เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม อีเซีย 2

SAMPLE POINT : K2 บริเวณทางเข้าหมู่บ้าน 3 บ้านเลขที่ 18

SAMPLE NO. : 51131-53757

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 25/12/2024

S/N 20230992 , Class 1

REPORTING DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lac | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 20/12/2024 | 00:00 | 46.7 | 71.5 | 53.2 | 44.7 | 49.4 | 47.2 | 46.9 | 45.7 | 45.5 |
| | 00:05 | 46.8 | 71.6 | 52.6 | 44.7 | 47.6 | 47.6 | 46.7 | 45.8 | 45.6 |
| | 00:10 | 46.4 | 71.2 | 50.6 | 44.8 | 47.4 | 47.1 | 46.3 | 45.7 | 45.1 |
| | 00:15 | 46.2 | 71.3 | 49.4 | 44.3 | 47.1 | 46.9 | 46.1 | 45.7 | 45.5 |
| | 00:20 | 46.7 | 71.5 | 53.6 | 44.4 | 48.3 | 47.3 | 46.4 | 45.7 | 45.1 |
| | 00:25 | 46.4 | 71.2 | 55.7 | 44.5 | 47.7 | 47.1 | 46.4 | 45.7 | 45.5 |
| | 00:30 | 47.6 | 72.4 | 56.5 | 44.7 | 50.6 | 49.9 | 46.8 | 47.9 | 45.7 |
| | 00:35 | 46.6 | 71.4 | 48.5 | 44.9 | 47.3 | 47.2 | 46.5 | 45.9 | 45.9 |
| | 00:40 | 46.6 | 71.4 | 49.4 | 44.6 | 47.6 | 47.3 | 46.6 | 45.8 | 45.5 |
| | 00:45 | 46.5 | 71.3 | 49.7 | 44.3 | 47.6 | 47.2 | 46.2 | 45.7 | 45.5 |
| | 00:50 | 46.7 | 71.2 | 49.1 | 44.4 | 47.6 | 47.4 | 46.7 | 46.0 | 45.8 |
| | 00:55 | 46.5 | 71.7 | 49.4 | 44.6 | 47.4 | 47.2 | 46.5 | 45.7 | 45.5 |
| | 01:00 | 46.6 | 71.4 | 49.6 | 44.7 | 47.6 | 47.3 | 46.6 | 45.9 | 45.6 |
| | 01:05 | 52.8 | 75.6 | 71.7 | 44.4 | 47.9 | 47.4 | 46.5 | 45.7 | 45.2 |
| | 01:10 | 46.6 | 71.4 | 49.5 | 44.4 | 47.6 | 47.4 | 46.6 | 45.7 | 45.5 |
| | 01:15 | 46.4 | 71.2 | 49.5 | 44.4 | 47.4 | 47.2 | 46.2 | 45.6 | 45.1 |
| | 01:20 | 46.1 | 70.9 | 49.0 | 45.9 | 47.1 | 46.8 | 46.0 | 45.4 | 45.7 |
| | 01:25 | 46.0 | 70.8 | 48.8 | 44.8 | 46.9 | 46.7 | 46.0 | 45.1 | 45.1 |
| | 01:30 | 46.1 | 70.9 | 48.9 | 45.6 | 47.4 | 47.0 | 46.0 | 45.1 | 45.3 |
| | 01:35 | 46.0 | 70.8 | 48.3 | 45.4 | 46.9 | 46.7 | 46.0 | 45.2 | 44.9 |
| | 01:40 | 45.9 | 70.7 | 48.1 | 45.4 | 46.8 | 46.6 | 45.9 | 45.1 | 44.8 |
| | 01:45 | 45.5 | 70.5 | 47.8 | 45.2 | 46.5 | 46.1 | 45.5 | 44.9 | 44.5 |
| | 01:50 | 45.4 | 70.2 | 48.0 | 45.0 | 46.1 | 45.9 | 45.4 | 44.7 | 44.4 |
| | 01:55 | 45.2 | 70.0 | 47.7 | 42.5 | 45.9 | 45.7 | 45.2 | 44.1 | 44.4 |
| | 02:00 | 45.1 | 69.9 | 47.7 | 42.2 | 45.8 | 45.6 | 45.1 | 44.4 | 44.1 |
| | 02:05 | 45.5 | 70.1 | 49.6 | 43.7 | 46.7 | 46.2 | 45.1 | 44.5 | 44.2 |
| | 02:10 | 44.9 | 69.7 | 47.0 | 43.1 | 45.8 | 45.5 | 45.0 | 44.0 | 44.0 |
| | 02:15 | 45.1 | 69.9 | 49.2 | 42.9 | 46.0 | 45.7 | 45.1 | 44.5 | 44.7 |
| | 02:20 | 45.9 | 69.7 | 47.6 | 42.2 | 45.5 | 45.4 | 44.9 | 44.3 | 44.0 |
| | 02:25 | 45.5 | 70.1 | 45.2 | 43.3 | 46.1 | 45.9 | 45.2 | 44.7 | 44.5 |
| | 02:30 | 45.2 | 70.0 | 45.0 | 43.1 | 46.0 | 45.8 | 45.2 | 44.6 | 44.4 |
| | 02:35 | 45.7 | 70.5 | 51.9 | 43.1 | 47.9 | 46.7 | 45.5 | 44.5 | 44.5 |
| | 02:40 | 45.0 | 69.8 | 46.5 | 42.4 | 45.7 | 45.5 | 45.0 | 44.5 | 44.2 |
| | 02:45 | 45.2 | 70.0 | 48.1 | 41.9 | 46.1 | 45.8 | 45.2 | 44.5 | 44.5 |
| | 02:50 | 45.1 | 69.9 | 47.8 | 42.1 | 46.0 | 45.7 | 45.1 | 44.4 | 44.2 |
| | 02:55 | 45.1 | 69.9 | 48.0 | 41.9 | 45.9 | 45.7 | 45.1 | 44.4 | 44.2 |

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

COPY



Report No. 1-67-R1715

Report No. R6712-5910-R6712-5916

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ สันติภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยทองกวาว 11 หมู่ 9 ตำบลห้วยเม็ก อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40120
 SAMPLE SOURCE : โครงการขุดลอกคลองชลประทาน 2
 SAMPLE POINT : หมู่ 13 บ้านขุมข้าว หมู่ 1 บ้านกวนขวาย
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 SN:0070002 (1992)

SAMPLE NO. : 5J731-53731
 MEASURING DATE : 19/26/12/2024
 RECEIVED DATE : 26/12/2024
 REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Lavg | Lae | Lmin | Lmax | Lavg | Lae | Lmin | Lmax | Lavg | Lae | Lmin | Lmax |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 20/12/2024 | 09:00 | 45.4 | 70.2 | 31.9 | 43.0 | 47.0 | 46.3 | 45.2 | 44.3 | 44.3 | 44.3 | 44.3 | 44.3 |
| | 09:05 | 45.0 | 69.8 | 31.2 | 43.7 | 45.8 | 45.3 | 45.0 | 44.3 | 44.3 | 44.3 | 44.3 | 44.3 |
| | 09:10 | 45.3 | 70.1 | 30.1 | 42.9 | 46.5 | 46.1 | 45.1 | 44.3 | 44.3 | 44.3 | 44.3 | 44.3 |
| | 09:15 | 52.5 | 77.3 | 45.6 | 48.3 | 50.9 | 50.9 | 46.3 | 45.0 | 44.7 | 44.7 | 44.7 | 44.7 |
| | 09:20 | 48.2 | 72.0 | 44.4 | 42.8 | 50.7 | 46.3 | 45.1 | 44.4 | 44.4 | 44.4 | 44.4 | 44.4 |
| | 09:25 | 45.7 | 70.1 | 49.0 | 47.5 | 46.2 | 46.0 | 45.2 | 44.6 | 44.6 | 44.6 | 44.6 | 44.6 |
| | 09:30 | 45.1 | 69.9 | 48.6 | 43.9 | 46.3 | 45.9 | 45.0 | 44.4 | 44.2 | 44.2 | 44.2 | 44.2 |
| | 09:35 | 44.9 | 69.7 | 47.7 | 41.7 | 45.7 | 45.5 | 44.6 | 44.1 | 44.1 | 44.1 | 44.1 | 44.1 |
| | 09:40 | 45.0 | 69.8 | 48.2 | 42.1 | 46.3 | 45.9 | 44.9 | 44.2 | 44.2 | 44.2 | 44.2 | 44.2 |
| | 09:45 | 45.3 | 70.0 | 48.1 | 42.0 | 46.3 | 45.9 | 45.1 | 44.6 | 44.4 | 44.4 | 44.4 | 44.4 |
| | 09:50 | 45.7 | 70.3 | 49.1 | 42.3 | 47.1 | 46.0 | 45.0 | 44.9 | 44.7 | 44.7 | 44.7 | 44.7 |
| | 09:55 | 46.5 | 71.1 | 50.7 | 42.5 | 47.4 | 47.2 | 45.7 | 44.9 | 44.7 | 44.7 | 44.7 | 44.7 |
| | 10:00 | 45.7 | 70.2 | 52.0 | 42.4 | 47.3 | 46.6 | 45.2 | 44.9 | 44.7 | 44.7 | 44.7 | 44.7 |
| | 10:05 | 46.5 | 71.3 | 56.0 | 44.2 | 48.4 | 47.6 | 46.0 | 45.3 | 45.1 | 45.1 | 45.1 | 45.1 |
| | 10:10 | 45.8 | 70.6 | 49.7 | 42.1 | 47.0 | 46.6 | 45.6 | 45.0 | 44.8 | 44.8 | 44.8 | 44.8 |
| | 10:15 | 46.2 | 71.0 | 53.9 | 43.6 | 48.0 | 47.3 | 45.7 | 45.1 | 44.9 | 44.9 | 44.9 | 44.9 |
| | 10:20 | 49.5 | 74.2 | 56.2 | 42.2 | 51.8 | 51.1 | 46.1 | 45.2 | 44.9 | 44.9 | 44.9 | 44.9 |
| | 10:25 | 52.6 | 77.4 | 56.4 | 43.2 | 60.3 | 55.8 | 46.3 | 45.4 | 45.2 | 45.2 | 45.2 | 45.2 |
| | 10:30 | 46.7 | 71.1 | 50.3 | 44.4 | 47.6 | 47.3 | 46.1 | 45.4 | 45.2 | 45.2 | 45.2 | 45.2 |
| | 10:35 | 46.0 | 70.8 | 50.0 | 43.1 | 47.1 | 46.7 | 45.0 | 45.3 | 45.1 | 45.1 | 45.1 | 45.1 |
| | 10:40 | 46.2 | 71.1 | 49.5 | 43.8 | 47.3 | 47.1 | 46.1 | 45.5 | 45.3 | 45.3 | 45.3 | 45.3 |
| | 10:45 | 46.5 | 71.2 | 50.4 | 43.6 | 47.9 | 47.5 | 46.3 | 45.5 | 45.3 | 45.3 | 45.3 | 45.3 |
| | 10:50 | 45.6 | 71.4 | 56.9 | 42.8 | 45.3 | 47.0 | 46.1 | 45.2 | 45.0 | 45.0 | 45.0 | 45.0 |
| | 10:55 | 46.4 | 71.3 | 54.3 | 44.0 | 46.5 | 47.4 | 45.9 | 45.2 | 45.0 | 45.0 | 45.0 | 45.0 |
| | 11:00 | 46.5 | 71.7 | 55.6 | 43.7 | 45.4 | 47.6 | 46.0 | 45.4 | 45.2 | 45.2 | 45.2 | 45.2 |
| | 11:05 | 46.6 | 71.4 | 53.9 | 43.7 | 49.3 | 48.0 | 46.1 | 45.4 | 45.2 | 45.2 | 45.2 | 45.2 |
| | 11:10 | 46.3 | 71.1 | 50.8 | 43.3 | 48.0 | 47.3 | 46.0 | 45.4 | 45.2 | 45.2 | 45.2 | 45.2 |
| | 11:15 | 50.3 | 73.1 | 54.5 | 44.1 | 55.9 | 52.3 | 46.7 | 45.6 | 45.4 | 45.4 | 45.4 | 45.4 |
| | 11:20 | 54.7 | 79.1 | 56.8 | 44.2 | 61.8 | 56.7 | 47.2 | 46.2 | 45.9 | 45.9 | 45.9 | 45.9 |
| | 11:25 | 51.0 | 76.3 | 60.4 | 43.3 | 56.3 | 51.8 | 47.3 | 46.0 | 45.8 | 45.8 | 45.8 | 45.8 |
| | 11:30 | 54.3 | 76.7 | 57.9 | 43.6 | 61.7 | 57.8 | 48.6 | 46.1 | 45.8 | 45.8 | 45.8 | 45.8 |
| | 11:35 | 57.3 | 77.1 | 68.2 | 44.9 | 56.0 | 54.3 | 47.5 | 46.0 | 45.8 | 45.8 | 45.8 | 45.8 |
| | 11:40 | 53.8 | 73.6 | 54.6 | 44.1 | 57.2 | 52.4 | 46.9 | 45.4 | 45.6 | 45.6 | 45.6 | 45.6 |
| | 11:45 | 52.0 | 72.8 | 64.9 | 44.8 | 58.3 | 57.6 | 47.2 | 46.1 | 45.9 | 45.9 | 45.9 | 45.9 |
| | 11:50 | 51.7 | 76.3 | 63.7 | 43.1 | 58.0 | 54.7 | 47.4 | 45.3 | 45.6 | 45.6 | 45.6 | 45.6 |
| | 11:55 | 50.8 | 75.6 | 63.4 | 43.1 | 55.4 | 51.7 | 47.8 | 46.3 | 46.2 | 46.2 | 46.2 | 46.2 |

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

COPY

Request No. T-A67-R17175

Report No. R67-2-5913-R6712-5916

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซ็นทรัลเทรดดิ้ง จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยกลางศรี 11 แขวง 9 อาคารทีโอทีดี แขวงสนามนาฬารังสิต กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอที 2

SAMPLE POINT : มร. บริเวณชุมชน หมู่ 1 บ้านนาหลวง

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N:K0210992 Class 1

SAMPLE NO : 53731-53731

MEASURING DATE : 17-06-12 2014

RECEIVED DATE : 24/2/2014

REPORTED DATE : 09/01/2015

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 20/12/2014 | 06:00 | 51.8 | 76.4 | 86.2 | 44.2 | 56.5 | 52.1 | 48.5 | 46.1 | 45.1 |
| | 06:05 | 50.1 | 74.9 | 84.9 | 43.6 | 54.2 | 51.9 | 46.7 | 46.1 | 46.3 |
| | 06:10 | 48.4 | 71.7 | 81.4 | 43.8 | 51.3 | 49.6 | 47.3 | 46.2 | 45.0 |
| | 06:15 | 50.9 | 75.7 | 87.2 | 45.3 | 55.0 | 51.2 | 47.1 | 46.5 | 46.3 |
| | 06:20 | 51.5 | 76.7 | 75.6 | 44.4 | 53.1 | 51.6 | 48.4 | 46.5 | 45.5 |
| | 06:25 | 56.7 | 91.0 | 74.7 | 45.8 | 61.6 | 57.1 | 49.2 | 47.2 | 46.9 |
| | 06:30 | 51.3 | 76.0 | 63.1 | 45.9 | 53.0 | 53.6 | 49.9 | 47.7 | 47.4 |
| | 06:35 | 57.0 | 76.8 | 67.3 | 46.4 | 56.1 | 54.6 | 50.5 | 49.3 | 46.1 |
| | 06:40 | 49.7 | 74.7 | 61.5 | 44.9 | 53.4 | 51.7 | 48.2 | 46.5 | 46.2 |
| | 06:45 | 50.0 | 74.8 | 60.7 | 45.4 | 53.7 | 52.0 | 48.3 | 47.1 | 46.9 |
| | 06:50 | 51.0 | 75.9 | 47.4 | 45.5 | 54.7 | 52.8 | 48.4 | 46.8 | 46.5 |
| | 06:55 | 53.3 | 78.1 | 78.0 | 44.7 | 57.0 | 53.3 | 48.7 | 47.2 | 46.9 |
| | 07:00 | 50.4 | 75.2 | 66.0 | 45.9 | 53.6 | 51.1 | 48.2 | 47.1 | 46.9 |
| | 07:05 | 49.6 | 73.2 | 55.5 | 44.9 | 52.0 | 51.7 | 48.2 | 46.7 | 46.4 |
| | 07:10 | 51.8 | 76.6 | 66.4 | 44.9 | 57.0 | 53.5 | 48.7 | 46.9 | 46.6 |
| | 07:15 | 51.1 | 76.2 | 65.7 | 44.8 | 56.3 | 54.2 | 48.4 | 46.6 | 46.7 |
| | 07:20 | 49.6 | 75.6 | 59.7 | 44.9 | 57.6 | 51.7 | 47.6 | 46.3 | 46.0 |
| | 07:25 | 49.1 | 77.0 | 60.7 | 45.1 | 52.5 | 50.9 | 47.6 | 46.5 | 46.1 |
| | 07:30 | 49.6 | 74.4 | 60.9 | 44.5 | 53.9 | 51.8 | 48.0 | 46.3 | 46.0 |
| | 07:35 | 50.5 | 75.1 | 63.5 | 44.4 | 54.8 | 52.6 | 49.2 | 46.6 | 46.3 |
| | 07:40 | 50.3 | 75.0 | 65.2 | 45.5 | 51.1 | 52.4 | 48.2 | 46.8 | 46.7 |
| | 07:45 | 47.5 | 72.1 | 57.4 | 44.7 | 49.7 | 49.9 | 47.0 | 46.1 | 45.8 |
| | 07:50 | 53.5 | 76.7 | 64.4 | 45.9 | 57.7 | 56.0 | 51.7 | 48.8 | 47.7 |
| | 07:55 | 48.2 | 73.2 | 56.4 | 42.6 | 51.7 | 50.6 | 47.5 | 45.8 | 45.5 |
| | 08:00 | 44.8 | 73.6 | 45.8 | 43.7 | 52.5 | 50.1 | 46.7 | 45.4 | 45.0 |
| | 08:05 | 57.7 | 76.5 | 59.6 | 48.4 | 55.9 | 51.7 | 50.4 | 46.5 | 45.3 |
| | 08:10 | 50.3 | 75.0 | 58.4 | 44.8 | 54.7 | 57.7 | 48.7 | 46.7 | 46.1 |
| | 08:15 | 49.7 | 73.0 | 56.9 | 44.7 | 50.4 | 49.5 | 47.8 | 46.8 | 46.3 |
| | 08:20 | 51.3 | 76.0 | 59.1 | 45.1 | 55.5 | 53.6 | 50.1 | 47.3 | 46.9 |
| | 08:25 | 52.4 | 75.2 | 61.8 | 46.3 | 54.1 | 52.6 | 49.2 | 47.9 | 47.5 |
| | 08:30 | 47.4 | 74.3 | 60.6 | 45.3 | 51.0 | 50.1 | 48.2 | 47.3 | 47.0 |
| | 08:35 | 52.0 | 77.1 | 55.6 | 46.2 | 56.5 | 53.0 | 51.0 | 48.8 | 48.4 |
| | 08:40 | 47.9 | 77.1 | 57.0 | 44.6 | 50.7 | 49.8 | 47.0 | 46.0 | 45.1 |
| | 08:45 | 47.7 | 72.3 | 57.8 | 44.5 | 50.2 | 48.9 | 46.9 | 45.9 | 45.6 |
| | 08:50 | 47.2 | 72.1 | 53.7 | 44.3 | 49.4 | 48.6 | 46.9 | 45.7 | 45.1 |
| | 08:55 | 47.1 | 72.9 | 58.8 | 43.8 | 58.5 | 49.7 | 47.0 | 46.0 | 45.1 |

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

COPY

Request No. TA67-R12175

Report No. R6712-9910-R6712-9916

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ สันติออร์เนชั่นเนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสุขุมวิท 11 แขวง 9 คลองตันใต้ เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสีหะบุรี 2
 SAMPLE POINT : MS : บริเวณชุมชน หมู่ 4 บ้านเกร็ดควา
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N: 06730997 Class

SAMPLE NO : 53731-11117
 MEASURING DATE : 19-26/12/2024
 RECEIVED DATE : 26/12/2024
 REPORTED DATE : 06/01/2025

| Date | Time | L _{avg} | L _{oc} | L _{max} | L _{min} | L _{a05} | L _{a10} | L _{a50} | L _{a90} | L _{a95} |
|------------|-------|------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 26/12/2024 | 09:00 | 50.4 | 75.2 | 82.8 | 44.1 | 56.3 | 53.1 | 47.4 | 46.0 | 45.6 |
| | 09:05 | 49.5 | 74.0 | 80.5 | 44.5 | 55.1 | 51.3 | 47.7 | 46.2 | 45.9 |
| | 09:10 | 48.0 | 72.8 | 78.6 | 44.0 | 51.1 | 49.5 | 47.4 | 45.9 | 45.0 |
| | 09:15 | 47.4 | 72.5 | 77.9 | 43.9 | 50.5 | 49.4 | 47.0 | 45.5 | 45.2 |
| | 09:20 | 48.1 | 72.8 | 78.0 | 42.8 | 50.9 | 50.1 | 47.4 | 45.9 | 45.5 |
| | 09:25 | 49.2 | 74.0 | 86.7 | 44.3 | 52.0 | 50.2 | 47.5 | 46.1 | 45.7 |
| | 09:30 | 48.5 | 73.5 | 82.4 | 43.0 | 51.1 | 50.9 | 47.4 | 46.1 | 45.8 |
| | 09:35 | 49.5 | 74.3 | 79.0 | 44.3 | 50.5 | 50.3 | 47.1 | 46.0 | 45.4 |
| | 09:40 | 51.3 | 76.4 | 88.9 | 43.8 | 54.9 | 52.0 | 48.4 | 46.7 | 46.3 |
| | 09:45 | 47.5 | 72.3 | 56.5 | 45.7 | 51.0 | 49.3 | 47.0 | 45.7 | 45.4 |
| | 09:50 | 47.6 | 72.4 | 60.4 | 45.4 | 51.8 | 50.1 | 46.1 | 45.0 | 44.6 |
| | 09:55 | 46.9 | 71.7 | 56.7 | 45.4 | 49.8 | 49.0 | 46.1 | 44.8 | 44.5 |
| | 10:00 | 47.3 | 72.0 | 59.6 | 42.0 | 51.2 | 49.1 | 45.9 | 43.8 | 43.4 |
| | 10:05 | 50.7 | 75.0 | 74.9 | 45.3 | 52.3 | 50.9 | 47.4 | 45.1 | 44.8 |
| | 10:10 | 47.4 | 72.3 | 73.5 | 45.9 | 49.4 | 47.4 | 44.9 | 44.0 | 43.5 |
| | 10:15 | 46.9 | 71.7 | 65.7 | 43.1 | 48.8 | 46.5 | 45.0 | 44.5 | 44.3 |
| | 10:20 | 50.4 | 75.2 | 56.3 | 43.1 | 55.7 | 52.8 | 46.7 | 44.8 | 44.6 |
| | 10:25 | 49.6 | 74.4 | 64.3 | 43.8 | 54.1 | 52.1 | 46.5 | 45.0 | 44.8 |
| | 10:30 | 47.0 | 71.6 | 58.3 | 43.6 | 50.8 | 49.1 | 45.9 | 44.9 | 44.7 |
| | 10:35 | 46.8 | 71.6 | 53.1 | 43.3 | 50.4 | 49.1 | 45.6 | 44.4 | 44.2 |
| | 10:40 | 45.6 | 71.4 | 56.4 | 43.1 | 50.0 | 48.4 | 45.5 | 44.5 | 44.3 |
| | 10:45 | 45.1 | 69.9 | 59.0 | 42.7 | 47.0 | 46.5 | 44.6 | 43.8 | 43.6 |
| | 10:50 | 45.4 | 70.7 | 55.2 | 43.0 | 47.9 | 46.8 | 44.9 | 44.1 | 43.9 |
| | 10:55 | 46.0 | 70.8 | 54.9 | 42.8 | 50.0 | 48.1 | 44.9 | 43.9 | 43.7 |
| | 11:00 | 49.6 | 74.4 | 55.7 | 42.7 | 55.9 | 51.2 | 42.8 | 41.3 | 41.1 |
| | 11:05 | 48.6 | 71.4 | 60.1 | 42.8 | 49.9 | 48.3 | 45.4 | 44.0 | 43.8 |
| | 11:10 | 47.9 | 72.7 | 57.9 | 41.4 | 51.9 | 50.6 | 46.4 | 44.6 | 44.5 |
| | 11:15 | 47.5 | 72.1 | 67.1 | 42.4 | 50.1 | 47.5 | 46.8 | 43.7 | 43.5 |
| | 11:20 | 47.5 | 72.3 | 66.1 | 42.7 | 49.7 | 47.7 | 45.0 | 43.9 | 43.6 |
| | 11:25 | 47.6 | 72.4 | 60.2 | 42.9 | 51.3 | 49.7 | 45.5 | 44.1 | 43.9 |
| | 11:30 | 45.9 | 70.7 | 56.7 | 42.6 | 49.3 | 48.0 | 45.0 | 43.8 | 43.6 |
| | 11:35 | 47.5 | 72.0 | 63.0 | 42.5 | 51.4 | 48.9 | 44.7 | 43.5 | 43.4 |
| | 11:40 | 46.4 | 70.2 | 57.8 | 42.4 | 48.0 | 47.0 | 44.8 | 43.4 | 43.6 |
| | 11:45 | 46.3 | 71.5 | 69.5 | 42.0 | 49.2 | 47.6 | 44.7 | 43.4 | 43.2 |
| | 11:50 | 47.6 | 72.4 | 61.9 | 42.2 | 52.1 | 50.0 | 45.1 | 43.7 | 43.5 |
| | 11:55 | 47.4 | 72.6 | 61.9 | 42.6 | 52.8 | 50.1 | 45.0 | 43.6 | 43.5 |

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

COPY

Request No. LA67-R12175

Report No. R6712-59.U - R6712-59.I6

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ อิมพอร์ต จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยถาวร 11 หมู่ 2 ต.ถาวรวิเศษ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี 11010
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที ซี ดี 2
 SAMPLE POINT : 45 : บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านนาทราย
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00210992 : Class

SAMPLE NO. : 21751-21757
 MEASURING DATE : 19-26/12/2024
 RECEIVED DATE : 26/12/2024
 REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 20/12/2024 | 12:00 | 45.9 | 70.7 | 68.7 | 42.5 | 47.1 | 46.2 | 44.7 | 43.7 | 43.5 |
| | 12:05 | 46.8 | 71.6 | 66.2 | 42.5 | 50.7 | 49.5 | 45.5 | 43.9 | 43.6 |
| | 12:10 | 48.0 | 73.8 | 67.4 | 42.9 | 52.0 | 50.9 | 46.7 | 44.7 | 44.5 |
| | 12:15 | 48.7 | 73.5 | 67.1 | 43.2 | 52.9 | 51.4 | 47.0 | 44.8 | 44.6 |
| | 12:20 | 47.5 | 72.3 | 66.9 | 42.6 | 51.3 | 49.9 | 46.2 | 44.4 | 44.0 |
| | 12:25 | 50.7 | 75.5 | 69.9 | 43.0 | 53.3 | 49.3 | 45.7 | 44.4 | 44.7 |
| | 12:30 | 48.2 | 71.5 | 64.5 | 41.1 | 52.0 | 48.4 | 46.0 | 43.4 | 44.1 |
| | 12:35 | 46.7 | 71.2 | 57.1 | 42.8 | 50.9 | 49.1 | 45.3 | 41.8 | 42.9 |
| | 12:40 | 47.5 | 72.3 | 57.2 | 43.5 | 50.9 | 49.7 | 46.5 | 44.7 | 44.4 |
| | 12:45 | 48.5 | 73.3 | 61.7 | 43.2 | 53.3 | 51.4 | 46.3 | 44.6 | 44.3 |
| | 12:50 | 47.1 | 71.9 | 59.4 | 42.1 | 50.4 | 49.7 | 46.2 | 44.6 | 44.2 |
| | 12:55 | 47.2 | 72.4 | 60.2 | 42.6 | 52.0 | 49.8 | 45.4 | 44.0 | 43.3 |
| | 13:00 | 46.8 | 71.6 | 56.5 | 42.0 | 49.9 | 48.2 | 45.9 | 43.4 | 44.2 |
| | 13:05 | 45.1 | 69.9 | 52.9 | 40.4 | 47.7 | 46.3 | 44.7 | 42.7 | 43.0 |
| | 13:10 | 45.0 | 69.9 | 52.1 | 40.4 | 47.2 | 46.4 | 44.6 | 43.5 | 43.3 |
| | 13:15 | 50.8 | 75.6 | 70.4 | 42.6 | 56.4 | 50.9 | 45.1 | 44.7 | 43.9 |
| | 13:20 | 46.1 | 70.5 | 56.9 | 43.1 | 48.4 | 47.7 | 45.7 | 44.7 | 44.1 |
| | 13:25 | 46.7 | 71.2 | 59.7 | 42.9 | 49.5 | 48.4 | 45.6 | 44.3 | 44.0 |
| | 13:30 | 44.9 | 69.3 | 51.6 | 42.5 | 46.0 | 45.6 | 44.2 | 43.8 | 43.2 |
| | 13:35 | 47.7 | 72.0 | 56.6 | 41.8 | 52.7 | 50.7 | 45.2 | 43.9 | 43.6 |
| | 13:40 | 49.2 | 74.3 | 66.7 | 42.7 | 54.0 | 49.2 | 45.7 | 44.4 | 44.8 |
| | 13:45 | 49.9 | 71.7 | 63.5 | 42.9 | 49.4 | 47.2 | 45.0 | 44.1 | 43.9 |
| | 13:50 | 45.1 | 70.1 | 60.2 | 42.1 | 46.5 | 46.1 | 44.9 | 44.2 | 44.0 |
| | 13:55 | 47.9 | 72.7 | 66.6 | 43.1 | 50.4 | 48.6 | 45.2 | 44.2 | 44.0 |
| | 14:00 | 46.6 | 71.4 | 57.2 | 42.9 | 50.2 | 48.9 | 45.4 | 44.1 | 43.9 |
| | 14:05 | 44.7 | 73.2 | 65.9 | 42.0 | 52.5 | 50.1 | 45.7 | 44.3 | 44.1 |
| | 14:10 | 46.7 | 71.4 | 56.3 | 43.5 | 49.1 | 48.1 | 46.7 | 45.0 | 44.7 |
| | 14:15 | 46.2 | 71.1 | 57.1 | 43.2 | 49.7 | 47.9 | 45.5 | 44.3 | 44.1 |
| | 14:20 | 50.2 | 75.7 | 68.4 | 42.5 | 54.5 | 50.3 | 45.2 | 44.0 | 43.4 |
| | 14:25 | 49.8 | 74.6 | 69.2 | 42.6 | 53.7 | 49.2 | 45.4 | 44.0 | 43.5 |
| | 14:30 | 51.0 | 76.2 | 61.0 | 42.6 | 51.8 | 50.1 | 45.5 | 43.8 | 43.3 |
| | 14:35 | 49.6 | 71.4 | 57.7 | 42.7 | 50.6 | 48.8 | 45.2 | 44.1 | 43.8 |
| | 14:40 | 47.0 | 71.8 | 59.0 | 42.9 | 50.2 | 48.7 | 45.7 | 44.0 | 43.7 |
| | 14:45 | 48.4 | 69.2 | 53.4 | 42.3 | 46.7 | 45.4 | 44.0 | 42.4 | 43.2 |
| | 14:50 | 44.6 | 69.4 | 55.6 | 42.5 | 46.9 | 45.6 | 44.1 | 42.5 | 43.3 |
| | 14:55 | 46.5 | 71.7 | 60.4 | 43.0 | 49.1 | 47.5 | 45.1 | 43.9 | 43.7 |

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

COPY

Request No. LA67-R-2113

Report No. R67.2-5910 - R6712-59.6

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัทเจ็ดก อิมพอร์ตเม้า.แมส จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยยาว 21 แขวง 9 อาคารทีเอสซี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ซี 2
 SAMPLE POINT : มร. บริเวณชุมชน หมู่ 2 บ้านนาหลวง
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 SAMPLE NO : 55101-55137
 MEASURING DATE : 17-26/12/2024
 RECEIVED DATE : 25/12/2024
 REPORTED DATE : 06/01/2025

S/N 3720992 : Class 1

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 20/12/2024 | 15:00 | 44.1 | 70.9 | 57.8 | 42.9 | 49.1 | 47.9 | 43.1 | 44.1 | 43.9 |
| | 15:05 | 49.3 | 74.1 | 70.3 | 42.9 | 52.1 | 50.7 | 45.3 | 44.3 | 44.0 |
| | 15:10 | 49.1 | 73.5 | 67.0 | 43.6 | 53.0 | 51.2 | 47.2 | 45.3 | 45.0 |
| | 15:15 | 46.3 | 71.3 | 56.3 | 42.9 | 49.1 | 48.1 | 45.9 | 44.4 | 44.1 |
| | 15:20 | 46.2 | 71.8 | 56.3 | 42.6 | 49.6 | 48.0 | 44.9 | 44.0 | 43.8 |
| | 15:25 | 45.2 | 70.0 | 54.2 | 42.9 | 47.3 | 45.7 | 44.7 | 43.8 | 43.7 |
| | 15:30 | 45.6 | 70.4 | 60.2 | 43.4 | 47.7 | 46.7 | 43.3 | 44.8 | 44.2 |
| | 15:35 | 47.8 | 72.6 | 64.5 | 42.4 | 50.3 | 48.7 | 45.1 | 44.0 | 43.6 |
| | 15:40 | 48.6 | 73.4 | 64.4 | 42.9 | 51.3 | 49.5 | 45.6 | 44.2 | 43.9 |
| | 15:45 | 47.7 | 72.5 | 61.7 | 43.4 | 50.1 | 48.5 | 46.1 | 44.7 | 44.5 |
| | 15:50 | 49.3 | 74.1 | 63.2 | 43.2 | 51.1 | 51.3 | 46.9 | 44.7 | 44.8 |
| | 15:55 | 49.2 | 74.0 | 62.1 | 43.2 | 54.4 | 51.6 | 46.3 | 45.0 | 44.8 |
| | 16:00 | 45.6 | 71.4 | 57.3 | 43.1 | 50.0 | 48.3 | 45.8 | 44.5 | 44.2 |
| | 16:05 | 48.3 | 73.1 | 59.1 | 42.6 | 51.7 | 51.4 | 46.2 | 44.0 | 43.7 |
| | 16:10 | 46.5 | 73.3 | 59.3 | 43.6 | 51.3 | 50.2 | 47.9 | 46.0 | 45.5 |
| | 16:15 | 51.7 | 76.3 | 64.1 | 43.2 | 57.2 | 55.1 | 48.4 | 45.7 | 45.3 |
| | 16:20 | 50.3 | 75.7 | 67.3 | 44.0 | 54.4 | 52.9 | 48.3 | 46.0 | 45.6 |
| | 16:25 | 49.0 | 73.8 | 59.6 | 43.7 | 53.0 | 50.9 | 47.3 | 46.1 | 45.5 |
| | 16:30 | 49.3 | 74.1 | 68.6 | 43.0 | 52.1 | 51.0 | 47.0 | 46.3 | 46.2 |
| | 16:35 | 49.3 | 74.1 | 58.0 | 43.0 | 52.3 | 51.3 | 46.4 | 46.3 | 46.4 |
| | 16:40 | 50.1 | 74.9 | 64.0 | 44.6 | 53.3 | 52.0 | 46.4 | 46.4 | 46.0 |
| | 16:45 | 48.3 | 73.1 | 56.6 | 43.7 | 50.9 | 49.3 | 47.7 | 45.7 | 45.0 |
| | 16:50 | 48.7 | 73.5 | 53.9 | 44.1 | 51.1 | 50.4 | 46.2 | 46.7 | 46.2 |
| | 16:55 | 48.3 | 73.3 | 62.1 | 43.9 | 51.4 | 50.1 | 47.3 | 45.9 | 45.4 |
| | 17:00 | 54.2 | 75.0 | 66.3 | 44.3 | 61.0 | 57.4 | 49.6 | 46.4 | 46.4 |
| | 17:05 | 51.6 | 76.4 | 65.1 | 44.0 | 57.6 | 57.8 | 46.2 | 45.9 | 45.4 |
| | 17:10 | 53.0 | 74.8 | 64.4 | 44.7 | 57.6 | 53.1 | 46.7 | 46.3 | 45.3 |
| | 17:15 | 50.7 | 73.3 | 67.2 | 43.6 | 53.8 | 52.8 | 47.9 | 45.4 | 45.0 |
| | 17:20 | 50.6 | 73.4 | 64.4 | 43.4 | 55.7 | 52.3 | 47.4 | 45.4 | 44.7 |
| | 17:25 | 47.7 | 72.5 | 61.1 | 43.9 | 50.9 | 49.3 | 46.3 | 45.8 | 44.9 |
| | 17:30 | 47.6 | 72.4 | 64.4 | 43.6 | 51.1 | 49.3 | 46.6 | 45.8 | 44.8 |
| | 17:35 | 52.3 | 73.3 | 65.2 | 43.5 | 60.6 | 53.6 | 46.9 | 45.0 | 44.6 |
| | 17:40 | 50.7 | 74.9 | 64.0 | 42.7 | 54.1 | 50.3 | 46.3 | 44.9 | 44.5 |
| | 17:45 | 46.3 | 71.6 | 56.7 | 42.3 | 50.4 | 48.5 | 45.4 | 44.6 | 44.3 |
| | 17:50 | 46.5 | 71.3 | 53.3 | 41.3 | 49.3 | 48.4 | 45.8 | 44.4 | 44.2 |
| | 17:55 | 46.7 | 71.3 | 54.3 | 41.7 | 48.4 | 48.2 | 46.7 | 45.8 | 44.4 |

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

COPY

Request No. LA67-R12175

Report No. R6312-5910 R6712-5916

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ อิมพอร์ต จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 8 ซอยสุขุมวิท 11 แขวง 9 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โรงงานผลิตพลาสติกบรรจุภัณฑ์

SAMPLE POINT : MS บริษัทฯ เลขที่ 3 ซอยสุขุมวิท

DETERMINATION METHOD : ISO 1596 : 2016

INSTRUMENT : Integrating Sound Level Meter

S/N 00230992 Class 1

SAMPLE NO. : 33731-33737

MEASURING DATE : 19/12/2024

RECEIVED DATE : 26/12/2024

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Leq | Lmin | Lmax | Lmin | La95 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 20/12/2024 | 18:00 | 46.7 | 41.3 | 50.8 | 43.3 | 45.3 | 47.9 | 46.5 | 41.2 | 41.9 |
| | 18:05 | 46.7 | 41.1 | 50.4 | 43.4 | 47.9 | 47.5 | 45.0 | 43.1 | 44.9 |
| | 18:10 | 47.0 | 41.8 | 50.9 | 43.7 | 49.6 | 47.6 | 46.1 | 44.8 | 44.5 |
| | 18:15 | 46.4 | 43.7 | 50.3 | 43.3 | 43.5 | 50.7 | 47.0 | 45.4 | 45.0 |
| | 18:20 | 46.4 | 44.2 | 50.2 | 44.1 | 52.8 | 51.9 | 48.9 | 45.7 | 45.1 |
| | 18:25 | 49.6 | 43.4 | 50.9 | 45.1 | 57.7 | 51.0 | 48.0 | 46.1 | 45.8 |
| | 18:30 | 44.2 | 40.0 | 50.3 | 44.9 | 51.8 | 51.6 | 54.1 | 45.7 | 45.5 |
| | 18:35 | 46.9 | 41.7 | 52.8 | 44.2 | 49.6 | 45.7 | 46.5 | 45.2 | 45.0 |
| | 18:40 | 47.1 | 42.4 | 41.1 | 44.3 | 50.0 | 49.7 | 46.7 | 45.4 | 45.7 |
| | 18:45 | 48.0 | 42.8 | 55.4 | 43.0 | 50.9 | 49.9 | 47.3 | 45.5 | 45.3 |
| | 18:50 | 48.0 | 42.5 | 54.2 | 44.4 | 50.6 | 49.3 | 47.4 | 46.1 | 45.6 |
| | 18:55 | 46.2 | 43.0 | 56.4 | 44.5 | 51.1 | 49.9 | 47.3 | 46.7 | 46.0 |
| | 19:00 | 47.4 | 42.2 | 52.0 | 44.4 | 49.7 | 49.2 | 46.8 | 45.8 | 45.3 |
| | 19:05 | 47.2 | 42.0 | 54.0 | 44.5 | 50.3 | 49.1 | 46.3 | 45.2 | 45.1 |
| | 19:10 | 46.0 | 41.7 | 55.1 | 43.5 | 49.0 | 48.3 | 46.4 | 45.5 | 45.4 |
| | 19:15 | 47.7 | 42.5 | 55.0 | 44.3 | 50.6 | 49.4 | 47.0 | 45.4 | 45.5 |
| | 19:20 | 48.4 | 43.2 | 54.9 | 44.8 | 52.2 | 51.1 | 47.5 | 45.9 | 45.6 |
| | 19:25 | 50.4 | 43.2 | 59.4 | 45.3 | 53.9 | 52.0 | 49.3 | 46.7 | 46.0 |
| | 19:30 | 50.7 | 45.1 | 59.5 | 46.2 | 53.2 | 51.0 | 49.5 | 47.8 | 47.5 |
| | 19:35 | 48.0 | 42.8 | 54.1 | 44.9 | 50.3 | 49.4 | 47.5 | 46.2 | 46.0 |
| | 19:40 | 49.5 | 44.1 | 60.1 | 45.3 | 52.3 | 50.8 | 48.0 | 46.4 | 46.1 |
| | 19:45 | 48.6 | 43.4 | 56.5 | 45.1 | 52.2 | 49.9 | 47.5 | 46.4 | 46.1 |
| | 19:50 | 48.5 | 43.1 | 58.9 | 45.0 | 50.7 | 49.8 | 47.6 | 46.4 | 46.1 |
| | 19:55 | 47.0 | 43.6 | 54.9 | 44.3 | 49.3 | 48.6 | 46.5 | 45.7 | 45.0 |
| | 20:00 | 48.0 | 42.8 | 57.4 | 44.8 | 50.5 | 49.6 | 47.6 | 46.2 | 46.1 |
| | 20:05 | 47.2 | 43.0 | 53.0 | 44.1 | 50.1 | 48.8 | 46.7 | 45.2 | 45.7 |
| | 20:10 | 47.5 | 42.1 | 51.7 | 44.7 | 49.1 | 48.7 | 47.7 | 45.7 | 45.5 |
| | 20:15 | 48.2 | 43.0 | 57.6 | 44.5 | 51.4 | 50.4 | 47.7 | 46.1 | 45.7 |
| | 20:20 | 48.3 | 43.1 | 54.6 | 45.1 | 50.2 | 49.7 | 47.5 | 46.5 | 46.7 |
| | 20:25 | 46.9 | 41.7 | 53.4 | 44.4 | 48.9 | 48.0 | 46.7 | 45.7 | 45.5 |
| | 20:30 | 47.7 | 42.5 | 55.9 | 44.3 | 50.7 | 49.5 | 46.9 | 45.6 | 45.7 |
| | 20:35 | 47.5 | 42.1 | 55.6 | 43.9 | 49.5 | 48.9 | 46.5 | 45.7 | 45.0 |
| | 20:40 | 47.6 | 42.4 | 57.6 | 44.5 | 50.3 | 49.4 | 46.5 | 45.2 | 45.2 |
| | 20:45 | 47.5 | 42.5 | 51.6 | 43.9 | 50.5 | 49.7 | 46.2 | 45.1 | 44.9 |
| | 20:50 | 47.2 | 42.0 | 56.0 | 44.1 | 50.2 | 49.3 | 46.4 | 45.1 | 44.6 |
| | 20:55 | 48.1 | 42.9 | 55.0 | 44.5 | 51.5 | 49.6 | 47.4 | 46.1 | 45.8 |

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

COPY

Request No. LA47-R-7115

Report No. R6712-5910 - R6712-5916

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ ถิ่นเกษตร จำกัด มหาชน

ADDRESS : เลขที่ 16 ซอยสุขุมวิท 11 เขต 9 อากาศอำนวย แขวงสนามนาเวียง กรุงเทพฯ 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ซี 2

SAMPLE POINT : N° บริเวณชุมชน หมู่ 5 ในแนวทางหลวง

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1 2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N IM23M92 : Class 1

SAMPLE NO. : 53731-53737

MEASURING DATE : 19/26/12/2024

RECEIVED DATE : 26/12/2024

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 20/12/2024 | 21:00 | 41.1 | 11.4 | 57.9 | 44.2 | 43.9 | 44.3 | 46.9 | 43.7 | 45.4 |
| | 21:05 | 41.4 | 16.2 | 71.7 | 43.9 | 52.5 | 49.2 | 46.7 | 45.4 | 45.1 |
| | 21:10 | 46.8 | 11.8 | 57.7 | 43.1 | 50.0 | 49.1 | 45.9 | 44.9 | 44.7 |
| | 21:15 | 46.8 | 11.6 | 57.9 | 43.1 | 49.7 | 48.4 | 45.6 | 44.8 | 44.5 |
| | 21:20 | 46.5 | 11.3 | 52.7 | 43.5 | 49.6 | 48.1 | 45.8 | 44.7 | 44.5 |
| | 21:25 | 44.6 | 15.4 | 56.8 | 44.5 | 53.1 | 50.4 | 48.1 | 46.6 | 46.2 |
| | 21:30 | 47.4 | 12.2 | 52.5 | 44.8 | 49.5 | 48.9 | 47.7 | 45.5 | 45.0 |
| | 21:35 | 46.4 | 11.2 | 52.9 | 43.9 | 45.4 | 47.7 | 46.0 | 44.9 | 44.7 |
| | 21:40 | 45.2 | 10.0 | 49.8 | 43.0 | 47.1 | 46.2 | 44.9 | 44.2 | 43.9 |
| | 21:45 | 45.6 | 10.4 | 49.5 | 43.5 | 47.2 | 46.6 | 45.4 | 44.5 | 44.3 |
| | 21:50 | 46.7 | 11.5 | 52.3 | 43.6 | 49.0 | 48.4 | 46.2 | 45.0 | 44.7 |
| | 21:55 | 45.8 | 10.6 | 53.3 | 42.9 | 48.0 | 47.5 | 45.5 | 44.2 | 44.0 |
| | 22:00 | 45.0 | 10.8 | 54.7 | 43.3 | 47.9 | 47.3 | 45.5 | 44.5 | 44.2 |
| | 22:05 | 45.0 | 10.8 | 50.4 | 43.7 | 48.4 | 47.8 | 45.4 | 44.5 | 44.4 |
| | 22:10 | 45.0 | 10.8 | 50.8 | 43.5 | 48.4 | 47.6 | 45.5 | 44.4 | 44.2 |
| | 22:15 | 45.8 | 10.6 | 50.0 | 42.9 | 48.0 | 47.4 | 45.5 | 44.3 | 44.1 |
| | 22:20 | 45.3 | 10.1 | 50.0 | 43.1 | 47.6 | 46.5 | 45.0 | 44.2 | 44.0 |
| | 22:25 | 47.5 | 10.1 | 52.4 | 42.5 | 47.0 | 46.5 | 44.9 | 44.0 | 43.8 |
| | 22:30 | 44.5 | 09.2 | 47.9 | 42.9 | 46.7 | 45.5 | 44.2 | 43.6 | 43.5 |
| | 22:35 | 44.4 | 09.2 | 46.7 | 42.8 | 46.2 | 45.4 | 44.1 | 43.5 | 43.4 |
| | 22:40 | 43.9 | 09.7 | 47.6 | 42.2 | 45.5 | 44.9 | 43.6 | 43.1 | 43.0 |
| | 22:45 | 44.2 | 09.0 | 50.2 | 42.7 | 45.7 | 45.5 | 43.9 | 43.3 | 43.2 |
| | 22:50 | 44.4 | 09.7 | 50.0 | 42.8 | 47.1 | 46.2 | 44.5 | 43.8 | 43.6 |
| | 22:55 | 45.5 | 10.3 | 56.2 | 43.2 | 47.5 | 47.0 | 44.5 | 43.9 | 43.8 |
| | 23:00 | 46.7 | 09.5 | 50.6 | 43.7 | 46.5 | 45.7 | 44.4 | 43.6 | 43.5 |
| | 23:05 | 44.4 | 09.7 | 48.5 | 43.0 | 46.2 | 45.0 | 44.1 | 43.7 | 43.5 |
| | 23:10 | 44.2 | 09.0 | 47.4 | 43.4 | 45.1 | 44.6 | 44.0 | 43.4 | 43.5 |
| | 23:15 | 46.4 | 09.7 | 49.7 | 43.0 | 45.5 | 44.8 | 44.2 | 43.7 | 43.6 |
| | 23:20 | 44.7 | 09.5 | 51.7 | 43.0 | 46.1 | 45.4 | 44.5 | 43.8 | 43.7 |
| | 23:25 | 45.2 | 10.0 | 53.5 | 43.7 | 47.6 | 46.4 | 44.6 | 44.0 | 43.8 |
| | 23:30 | 44.8 | 09.6 | 49.0 | 43.0 | 46.4 | 45.0 | 44.5 | 43.9 | 43.7 |
| | 23:35 | 44.1 | 08.9 | 49.9 | 42.4 | 46.1 | 45.0 | 43.7 | 43.2 | 43.1 |
| | 23:40 | 44.1 | 09.2 | 48.6 | 43.0 | 46.1 | 45.2 | 44.1 | 43.7 | 43.6 |
| | 23:45 | 45.0 | 09.5 | 49.4 | 43.0 | 47.5 | 46.6 | 44.4 | 43.7 | 43.6 |
| | 23:50 | 44.6 | 09.4 | 57.7 | 43.0 | 45.8 | 45.5 | 44.7 | 43.7 | 43.6 |
| | 23:55 | 44.3 | 09.1 | 48.0 | 42.6 | 45.7 | 45.0 | 44.1 | 43.6 | 43.5 |

REPORTED TEST REFER TO SUMM. INFO SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LAHIRA DORY

COPY

Request No. LA67-R12175

Report No. R67.2-5910 - R6712-5916

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัทเจซีเค ดีเบคส์เอนเนอร์จี้ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีโอที แขวงสาทร-บางกอกสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอ ที 2
 SAMPLE POINT : มร. บริเวณชุมชน หมู่ 1 บ้านบางขวาง
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N ME30092 Class 1

SAMPLE NO : STD-55737
 MEASURING DATE : 19-26/12/2024
 RECEIVED DATE : 26/12/2024
 REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 21/12/2024 | 00:00 | 41.9 | 49.7 | 54.0 | 42.9 | 47.7 | 46.2 | 44.2 | 43.7 | 43.6 |
| | 00:05 | 44.2 | 49.1 | 50.9 | 42.6 | 46.2 | 45.4 | 43.9 | 43.1 | 43.1 |
| | 00:10 | 44.4 | 49.3 | 49.6 | 42.6 | 44.0 | 45.1 | 44.1 | 43.6 | 43.4 |
| | 00:15 | 44.7 | 49.5 | 50.3 | 42.7 | 47.1 | 46.5 | 44.0 | 43.4 | 43.3 |
| | 00:20 | 41.9 | 49.3 | 52.1 | 42.9 | 47.1 | 46.1 | 44.1 | 43.8 | 43.6 |
| | 00:25 | 44.8 | 49.6 | 54.7 | 42.8 | 46.3 | 45.9 | 44.1 | 43.6 | 43.4 |
| | 00:30 | 44.0 | 49.7 | 49.9 | 42.2 | 45.9 | 45.3 | 44.7 | 43.2 | 43.1 |
| | 00:35 | 44.8 | 49.6 | 57.4 | 43.5 | 45.7 | 45.2 | 44.5 | 44.1 | 44.0 |
| | 00:40 | 44.8 | 49.6 | 53.8 | 43.5 | 45.9 | 45.3 | 44.6 | 44.1 | 44.0 |
| | 00:45 | 45.0 | 49.8 | 54.5 | 43.2 | 45.5 | 45.3 | 44.4 | 43.9 | 43.5 |
| | 00:50 | 44.7 | 49.5 | 50.5 | 43.2 | 45.9 | 45.4 | 44.7 | 43.9 | 43.7 |
| | 00:55 | 44.4 | 49.2 | 47.2 | 43.1 | 45.5 | 45.1 | 44.2 | 43.8 | 43.4 |
| | 01:00 | 47.9 | 53.7 | 47.1 | 42.6 | 44.7 | 44.4 | 43.8 | 43.4 | 43.3 |
| | 01:05 | 47.9 | 53.7 | 46.7 | 42.6 | 45.0 | 44.6 | 43.6 | 43.3 | 43.2 |
| | 01:10 | 44.2 | 50.0 | 49.0 | 42.7 | 46.3 | 45.3 | 43.8 | 43.4 | 43.7 |
| | 01:15 | 44.1 | 53.9 | 46.3 | 42.6 | 45.0 | 44.6 | 44.0 | 43.5 | 43.4 |
| | 01:20 | 42.9 | 49.7 | 45.6 | 42.6 | 44.5 | 44.8 | 43.9 | 43.4 | 43.7 |
| | 01:25 | 44.3 | 50.0 | 46.6 | 42.7 | 45.3 | 44.9 | 44.1 | 43.5 | 43.4 |
| | 01:30 | 44.3 | 49.1 | 47.5 | 42.6 | 45.6 | 45.2 | 44.2 | 43.5 | 43.4 |
| | 01:35 | 42.8 | 49.6 | 46.3 | 42.4 | 45.0 | 44.7 | 43.6 | 43.1 | 43.0 |
| | 01:40 | 50.0 | 54.8 | 66.0 | 42.5 | 56.9 | 57.8 | 44.3 | 43.5 | 43.8 |
| | 01:45 | 47.7 | 52.5 | 54.7 | 42.7 | 53.5 | 49.5 | 44.3 | 43.5 | 43.3 |
| | 01:50 | 43.8 | 49.6 | 47.2 | 42.1 | 45.3 | 44.7 | 43.6 | 43.0 | 42.9 |
| | 01:55 | 43.6 | 48.0 | 51.1 | 42.1 | 44.9 | 44.4 | 42.4 | 42.9 | 42.8 |
| | 02:00 | 43.4 | 49.4 | 49.2 | 42.7 | 44.5 | 44.3 | 43.3 | 43.0 | 42.9 |
| | 02:05 | 43.3 | 48.1 | 49.7 | 42.6 | 44.3 | 44.0 | 43.2 | 42.7 | 42.6 |
| | 02:10 | 43.5 | 48.3 | 49.8 | 41.5 | 45.2 | 44.7 | 43.1 | 42.4 | 42.3 |
| | 02:15 | 42.7 | 47.5 | 47.3 | 41.7 | 43.4 | 43.3 | 42.6 | 42.1 | 42.0 |
| | 02:20 | 44.3 | 49.6 | 51.9 | 41.5 | 47.3 | 45.9 | 42.0 | 42.3 | 42.2 |
| | 02:25 | 45.4 | 49.6 | 51.1 | 41.2 | 47.4 | 45.9 | 42.9 | 42.7 | 42.0 |
| | 02:30 | 45.7 | 49.6 | 49.4 | 41.2 | 46.1 | 45.3 | 43.2 | 42.4 | 42.2 |
| | 02:35 | 43.9 | 47.8 | 49.2 | 41.7 | 44.0 | 43.6 | 42.8 | 42.2 | 42.0 |
| | 02:40 | 43.9 | 49.4 | 46.7 | 41.5 | 45.3 | 44.9 | 43.3 | 42.4 | 42.2 |
| | 02:45 | 45.5 | 48.4 | 49.0 | 42.0 | 44.4 | 44.3 | 43.4 | 42.9 | 42.7 |
| | 02:50 | 43.6 | 48.4 | 49.2 | 41.3 | 44.4 | 44.2 | 42.6 | 43.1 | 42.9 |
| | 02:55 | 43.4 | 48.2 | 46.5 | 41.0 | 44.1 | 44.0 | 43.3 | 42.6 | 42.2 |

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

COPY

Request No. TAA-R12175

Report No. R67-2-5910 - R6712-5916

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ หินเคอร์เนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 8 ซอยถาวร 11 เขต 9 อาคารทีโอทีดี แขวงถนนสิรินธร เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอที 2
 SAMPLE POINT : N5 บริเวณชุมชน หมู่ 1 บ้านการเวม
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 SN:30230992 Class 1

SAMPLE NO : 53731-53737
 MEASURING DATE : 19-26/12/2014
 RECEIVED DATE : 26/12/2014
 REPORTED DATE : 09/01/2015

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 21/12/2014 | 03:00 | 41.0 | 40.8 | 50.6 | 47.2 | 45.5 | 44.8 | 43.7 | 43.1 | 42.9 |
| | 03:05 | 43.7 | 43.5 | 49.5 | 41.7 | 46.1 | 44.8 | 43.1 | 42.5 | 42.5 |
| | 03:10 | 41.9 | 40.7 | 49.6 | 41.8 | 46.7 | 45.0 | 43.3 | 42.7 | 42.5 |
| | 03:15 | 53.6 | 51.8 | 65.2 | 43.0 | 60.5 | 57.9 | 45.0 | 43.7 | 42.9 |
| | 03:20 | 41.3 | 40.0 | 55.8 | 42.1 | 46.7 | 45.7 | 43.7 | 43.0 | 42.8 |
| | 03:25 | 43.8 | 40.6 | 50.5 | 41.8 | 45.1 | 44.8 | 43.7 | 42.7 | 42.5 |
| | 03:30 | 43.5 | 40.3 | 46.5 | 41.7 | 44.8 | 44.4 | 43.1 | 42.6 | 42.5 |
| | 03:35 | 44.9 | 49.7 | 62.1 | 41.2 | 46.4 | 45.1 | 43.1 | 42.5 | 42.3 |
| | 03:40 | 43.7 | 40.5 | 49.3 | 41.5 | 45.7 | 45.0 | 43.3 | 42.6 | 42.4 |
| | 03:45 | 44.1 | 40.9 | 49.2 | 41.3 | 46.6 | 45.7 | 43.5 | 42.9 | 42.7 |
| | 03:50 | 44.1 | 40.9 | 49.0 | 41.7 | 46.0 | 45.4 | 43.7 | 42.9 | 42.7 |
| | 03:55 | 44.2 | 49.0 | 50.9 | 41.7 | 45.5 | 45.5 | 43.8 | 42.9 | 42.7 |
| | 04:00 | 44.7 | 49.5 | 49.7 | 42.7 | 45.9 | 45.9 | 44.4 | 42.9 | 42.2 |
| | 04:05 | 44.5 | 50.8 | 49.7 | 42.0 | 45.4 | 45.6 | 43.9 | 43.2 | 43.0 |
| | 04:10 | 45.8 | 50.6 | 56.0 | 42.1 | 50.0 | 47.8 | 44.4 | 43.2 | 43.0 |
| | 04:15 | 44.8 | 49.6 | 51.5 | 42.7 | 45.9 | 45.7 | 44.7 | 43.5 | 43.3 |
| | 04:20 | 49.5 | 54.7 | 55.2 | 41.9 | 55.5 | 47.0 | 44.0 | 43.1 | 42.9 |
| | 04:25 | 50.4 | 55.7 | 66.0 | 42.8 | 57.0 | 51.2 | 44.7 | 43.2 | 43.0 |
| | 04:30 | 49.9 | 54.5 | 55.2 | 42.8 | 55.1 | 50.7 | 45.1 | 43.6 | 43.1 |
| | 04:35 | 44.5 | 49.2 | 51.2 | 42.5 | 46.0 | 45.5 | 44.3 | 43.6 | 43.4 |
| | 04:40 | 45.6 | 50.4 | 53.5 | 42.9 | 48.1 | 47.2 | 44.8 | 43.8 | 43.6 |
| | 04:45 | 44.5 | 49.1 | 55.9 | 42.7 | 45.9 | 45.5 | 44.1 | 43.3 | 43.1 |
| | 04:50 | 45.5 | 50.7 | 50.3 | 42.6 | 46.5 | 47.4 | 44.5 | 43.5 | 43.4 |
| | 04:55 | 45.5 | 50.1 | 53.2 | 42.5 | 48.4 | 46.5 | 44.5 | 43.7 | 43.5 |
| | 05:00 | 50.0 | 54.6 | 64.6 | 42.5 | 56.5 | 48.4 | 44.6 | 43.7 | 43.6 |
| | 05:05 | 50.6 | 55.4 | 67.4 | 42.1 | 57.0 | 48.5 | 44.4 | 43.4 | 43.1 |
| | 05:10 | 44.5 | 49.2 | 50.6 | 41.9 | 46.5 | 45.8 | 44.1 | 43.3 | 43.1 |
| | 05:15 | 44.9 | 49.7 | 54.7 | 42.5 | 47.5 | 46.5 | 44.5 | 43.4 | 43.3 |
| | 05:20 | 54.5 | 59.6 | 67.8 | 42.6 | 62.7 | 59.4 | 47.8 | 44.5 | 44.3 |
| | 05:25 | 53.6 | 58.4 | 67.4 | 42.9 | 60.4 | 56.9 | 47.7 | 44.6 | 44.2 |
| | 05:30 | 55.9 | 59.7 | 69.1 | 43.2 | 61.2 | 57.6 | 47.5 | 44.9 | 44.6 |
| | 05:35 | 51.7 | 56.5 | 64.0 | 43.1 | 58.5 | 55.9 | 45.8 | 44.0 | 43.7 |
| | 05:40 | 52.1 | 55.9 | 66.7 | 42.7 | 58.0 | 54.6 | 46.8 | 44.2 | 43.9 |
| | 05:45 | 51.1 | 55.9 | 65.7 | 42.8 | 57.1 | 53.9 | 46.2 | 44.4 | 44.0 |
| | 05:50 | 50.7 | 55.5 | 65.4 | 43.1 | 57.1 | 53.7 | 46.1 | 44.4 | 44.1 |
| | 05:55 | 49.7 | 54.5 | 64.0 | 43.1 | 54.7 | 53.0 | 46.7 | 44.5 | 44.2 |

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

COPY

Request No. LA67-R12175

Report No. R67.2-5910 - R672-5916

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เคซีที ดินแดนแห่งอนาคต จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 12 ซอยสุขุมวิท 11 เขต 9 กรุงเทพมหานคร แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการเรียนรู้ทุกสัปดาห์ กิจกรรม ที่ 105 ฝั 2
 SAMPLE POINT : N5 วัดเกษมสุโขทัย หมู่ 7 บ้านเกาะคาง
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 SN:002370997 Class 1

SAMPLE NO. : S3731-S3737
 MEASURING DATE : 12/26/12/2024
 RECEIVED DATE : 29/12/2024
 REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | La | Lmax | Lmin | LdBS | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 21/12/2024 | 06:00 | 49.2 | 74.1 | 62.7 | 40.3 | 54.0 | 51.6 | 46.9 | 44.9 | 46.3 |
| | 06:05 | 49.2 | 74.0 | 62.3 | 40.1 | 54.2 | 51.4 | 46.9 | 44.8 | 44.4 |
| | 06:10 | 54.3 | 79.1 | 63.6 | 44.3 | 57.9 | 54.4 | 48.3 | 45.9 | 42.5 |
| | 06:15 | 50.0 | 74.8 | 65.5 | 41.8 | 54.2 | 51.4 | 46.8 | 45.2 | 44.9 |
| | 06:20 | 52.1 | 76.9 | 66.0 | 41.5 | 57.9 | 52.1 | 48.3 | 46.1 | 45.3 |
| | 06:25 | 51.2 | 76.3 | 64.9 | 44.1 | 57.2 | 54.3 | 48.6 | 45.9 | 45.4 |
| | 06:30 | 51.8 | 76.6 | 67.1 | 44.4 | 56.7 | 54.2 | 48.7 | 46.4 | 46.1 |
| | 06:35 | 50.6 | 75.6 | 66.4 | 44.4 | 56.1 | 53.5 | 47.9 | 45.8 | 45.3 |
| | 06:40 | 51.5 | 76.3 | 64.6 | 44.9 | 56.2 | 54.4 | 49.0 | 46.6 | 46.3 |
| | 06:45 | 50.2 | 75.0 | 64.9 | 44.6 | 55.6 | 52.8 | 47.5 | 45.7 | 45.3 |
| | 06:50 | 51.5 | 77.1 | 67.3 | 44.6 | 55.4 | 53.2 | 48.6 | 46.5 | 46.1 |
| | 06:55 | 52.4 | 77.2 | 68.4 | 44.1 | 55.6 | 53.2 | 47.7 | 45.6 | 45.3 |
| | 07:00 | 51.9 | 76.7 | 69.1 | 44.4 | 55.8 | 54.2 | 49.2 | 46.7 | 46.2 |
| | 07:05 | 53.0 | 75.7 | 71.9 | 44.3 | 54.9 | 52.9 | 48.4 | 46.1 | 45.7 |
| | 07:10 | 49.0 | 73.8 | 64.8 | 43.9 | 52.9 | 50.8 | 46.8 | 45.3 | 45.2 |
| | 07:15 | 49.7 | 74.5 | 63.7 | 44.7 | 53.4 | 50.9 | 47.8 | 45.6 | 45.3 |
| | 07:20 | 51.4 | 76.2 | 66.0 | 42.9 | 57.8 | 53.2 | 47.2 | 45.2 | 44.5 |
| | 07:25 | 52.2 | 77.0 | 65.5 | 43.7 | 55.8 | 54.5 | 50.1 | 46.4 | 45.7 |
| | 07:30 | 49.1 | 73.9 | 58.1 | 42.6 | 54.4 | 53.2 | 46.5 | 44.2 | 43.8 |
| | 07:35 | 50.5 | 75.2 | 58.2 | 42.4 | 55.0 | 52.6 | 46.1 | 43.8 | 43.6 |
| | 07:40 | 47.5 | 72.7 | 62.6 | 42.6 | 51.4 | 49.5 | 45.6 | 43.9 | 43.7 |
| | 07:45 | 50.0 | 74.8 | 63.0 | 42.2 | 55.2 | 52.1 | 47.0 | 44.6 | 44.1 |
| | 07:50 | 47.3 | 72.1 | 53.4 | 42.6 | 50.9 | 49.9 | 46.1 | 44.2 | 43.9 |
| | 07:55 | 45.7 | 70.0 | 53.4 | 41.6 | 48.6 | 47.2 | 44.4 | 43.1 | 42.9 |
| | 08:00 | 46.4 | 71.2 | 57.0 | 42.0 | 50.3 | 48.8 | 44.7 | 43.2 | 43.0 |
| | 08:05 | 52.6 | 73.4 | 65.2 | 43.1 | 57.4 | 53.4 | 51.2 | 45.6 | 44.9 |
| | 08:10 | 47.7 | 72.5 | 59.5 | 41.8 | 53.6 | 51.6 | 47.2 | 45.7 | 43.0 |
| | 08:15 | 44.1 | 68.9 | 52.4 | 42.1 | 49.7 | 44.9 | 43.7 | 43.1 | 42.0 |
| | 08:20 | 47.0 | 71.8 | 59.2 | 42.2 | 53.2 | 49.7 | 44.4 | 43.3 | 42.2 |
| | 08:25 | 51.4 | 76.2 | 64.1 | 42.5 | 57.5 | 52.4 | 45.0 | 43.6 | 42.4 |
| | 08:30 | 57.1 | 82.2 | 70.3 | 43.1 | 62.2 | 60.7 | 54.8 | 46.2 | 44.6 |
| | 08:35 | 47.0 | 71.8 | 68.0 | 42.6 | 50.2 | 48.9 | 45.6 | 44.2 | 42.9 |
| | 08:40 | 50.2 | 73.0 | 63.9 | 43.0 | 54.5 | 52.1 | 47.0 | 44.6 | 44.2 |
| | 08:45 | 56.4 | 81.2 | 65.4 | 44.1 | 61.1 | 59.5 | 54.7 | 49.7 | 47.1 |
| | 08:50 | 46.2 | 71.0 | 56.2 | 42.4 | 49.7 | 46.2 | 44.9 | 43.9 | 42.7 |
| | 08:55 | 40.2 | 75.0 | 62.0 | 43.3 | 56.5 | 52.9 | 45.8 | 44.5 | 44.3 |

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

COPY

Request No. LA67-R12175

Report No. R6712-5910 - R6712-5915

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซ็ลค คีย์บอร์ดเม้าท์เทนส์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยอภยาทร 11 แขวง 9 อาคารที.เอฟทีดี แขวงสนามทราย เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการรณรงค์สุขภาพกรรมา ทิ เอส์ ดี 2
SAMPLE POINT : มร. ธีรวิมล ขุนขาม หมู่ 2 บ้านนาขาคาม
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
NON ISO 1992 - Class 1

SAMPLE NO. : 53711-53717
MEASURING DATE : 19-26/12/2024
RECEIVED DATE : 25/12/2024
REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 20/12/2024 | 09:00 | 46.2 | 71.0 | 59.4 | 42.2 | 49.3 | 47.9 | 43.3 | 44.7 | 44.0 |
| | 09:05 | 44.1 | 73.9 | 59.5 | 42.5 | 54.1 | 51.4 | 45.0 | 43.7 | 43.5 |
| | 09:10 | 52.0 | 81.8 | 66.7 | 47.9 | 61.1 | 59.9 | 55.9 | 50.8 | 50.0 |
| | 09:15 | 50.3 | 75.3 | 61.3 | 42.2 | 55.4 | 52.7 | 48.6 | 45.5 | 44.9 |
| | 09:20 | 53.2 | 78.1 | 67.6 | 47.0 | 58.1 | 56.3 | 51.6 | 49.2 | 48.7 |
| | 09:25 | 52.2 | 77.0 | 62.7 | 43.8 | 57.3 | 55.5 | 50.9 | 44.8 | 44.3 |
| | 09:30 | 48.2 | 73.0 | 60.0 | 41.6 | 52.4 | 50.7 | 46.3 | 45.1 | 44.9 |
| | 09:35 | 48.5 | 73.3 | 59.0 | 43.7 | 50.6 | 50.0 | 47.4 | 45.6 | 45.2 |
| | 09:40 | 47.7 | 72.5 | 65.4 | 42.5 | 50.9 | 49.9 | 46.0 | 44.1 | 42.7 |
| | 09:45 | 51.4 | 79.2 | 67.0 | 42.7 | 59.5 | 58.5 | 49.8 | 44.7 | 44.5 |
| | 09:50 | 54.5 | 81.2 | 65.1 | 50.8 | 59.7 | 59.1 | 56.0 | 51.4 | 51.6 |
| | 09:55 | 54.9 | 81.1 | 67.7 | 46.8 | 60.8 | 59.8 | 56.0 | 50.2 | 49.4 |
| | 10:00 | 51.5 | 79.3 | 67.4 | 45.8 | 58.1 | 56.9 | 53.4 | 50.0 | 48.3 |
| | 10:05 | 48.4 | 74.7 | 66.8 | 43.5 | 55.5 | 57.0 | 46.5 | 44.9 | 44.6 |
| | 10:10 | 44.6 | 73.4 | 63.8 | 43.7 | 52.3 | 50.3 | 47.0 | 45.4 | 45.0 |
| | 10:15 | 47.2 | 72.0 | 58.8 | 43.6 | 51.5 | 48.7 | 46.7 | 45.2 | 44.8 |
| | 10:20 | 50.4 | 75.2 | 62.1 | 47.9 | 55.1 | 53.4 | 48.0 | 45.4 | 45.5 |
| | 10:25 | 49.9 | 74.7 | 63.4 | 44.0 | 54.0 | 52.0 | 47.7 | 45.6 | 45.3 |
| | 10:30 | 46.5 | 71.2 | 56.7 | 43.4 | 48.6 | 47.8 | 46.1 | 44.9 | 44.0 |
| | 10:35 | 46.0 | 70.6 | 57.7 | 43.3 | 47.7 | 46.9 | 45.4 | 44.4 | 44.2 |
| | 10:40 | 47.8 | 72.6 | 54.5 | 43.3 | 50.0 | 47.7 | 45.2 | 44.4 | 44.2 |
| | 10:45 | 47.0 | 71.8 | 55.6 | 42.7 | 50.8 | 49.5 | 45.6 | 44.4 | 44.7 |
| | 10:50 | 47.5 | 72.1 | 57.4 | 42.9 | 51.5 | 49.9 | 45.9 | 44.5 | 44.2 |
| | 10:55 | 47.1 | 71.9 | 56.2 | 43.3 | 50.7 | 49.3 | 46.0 | 44.7 | 44.1 |
| | 11:00 | 49.0 | 73.8 | 61.1 | 45.2 | 53.5 | 51.9 | 48.9 | 44.4 | 44.6 |
| | 11:05 | 47.2 | 72.0 | 59.2 | 43.2 | 51.0 | 49.6 | 45.9 | 44.6 | 44.1 |
| | 11:10 | 49.7 | 74.5 | 64.9 | 43.6 | 54.1 | 52.7 | 47.3 | 45.2 | 44.9 |
| | 11:15 | 49.5 | 74.2 | 64.1 | 43.2 | 54.4 | 51.9 | 48.1 | 44.4 | 44.2 |
| | 11:20 | 46.2 | 73.0 | 45.5 | 42.7 | 52.1 | 50.6 | 46.3 | 44.6 | 44.2 |
| | 11:25 | 47.2 | 72.0 | 57.5 | 43.1 | 51.4 | 49.7 | 45.7 | 44.4 | 44.1 |
| | 11:30 | 46.4 | 73.2 | 59.2 | 42.2 | 53.5 | 51.6 | 45.8 | 44.2 | 43.9 |
| | 11:35 | 47.7 | 72.5 | 59.9 | 43.1 | 52.1 | 50.4 | 45.6 | 44.3 | 44.2 |
| | 11:40 | 47.0 | 71.8 | 53.9 | 42.6 | 49.3 | 47.8 | 45.5 | 44.5 | 44.1 |
| | 11:45 | 45.5 | 70.3 | 53.4 | 42.9 | 47.1 | 46.6 | 45.2 | 44.4 | 44.2 |
| | 11:50 | 47.4 | 72.7 | 61.5 | 43.4 | 52.5 | 50.4 | 45.9 | 44.6 | 44.4 |
| | 11:55 | 48.2 | 71.0 | 58.9 | 43.7 | 51.4 | 50.4 | 47.0 | 45.8 | 44.5 |

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

COPY

Request No. LA67-R12175

Report No. R6712-S910 R6712-S916

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสุขุมวิท 11 ซอย 9 ซอยเรติเยนส์ (แขวงสะพานสูง กรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร 10120)
 SAMPLE SOURCE : โครงการพัฒนาศูนย์กลางการค้า ห้างสรรพสินค้า
 SAMPLE POINT : ลม : บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านบางนา
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00210992 , Class 1

SAMPLE NO : 53731-53731
 MEASURING DATE : 19-26/12-2024
 RECEIVED DATE : 26/12/2024
 REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 20/12/2024 | 12:00 | 48.4 | 73.2 | 60.0 | 41.6 | 51.5 | 50.4 | 47.2 | 45.2 | 44.9 |
| | 12:05 | 47.3 | 72.5 | 55.8 | 40.2 | 51.0 | 49.6 | 46.3 | 45.2 | 44.9 |
| | 12:10 | 48.4 | 73.4 | 62.0 | 41.8 | 51.9 | 50.5 | 47.8 | 45.4 | 45.1 |
| | 12:15 | 48.1 | 73.5 | 62.1 | 42.4 | 52.1 | 50.5 | 47.5 | 45.2 | 44.8 |
| | 12:20 | 47.1 | 72.5 | 56.5 | 41.1 | 51.9 | 50.2 | 46.2 | 44.8 | 44.5 |
| | 12:25 | 49.8 | 74.6 | 67.6 | 42.3 | 54.6 | 50.1 | 45.6 | 44.5 | 44.3 |
| | 12:30 | 47.0 | 72.4 | 69.7 | 42.9 | 58.1 | 49.2 | 45.2 | 44.6 | 44.4 |
| | 12:35 | 46.2 | 71.6 | 59.8 | 42.7 | 48.8 | 47.1 | 45.4 | 44.4 | 44.2 |
| | 12:40 | 46.1 | 70.9 | 64.1 | 42.6 | 45.0 | 47.3 | 45.4 | 44.9 | 44.2 |
| | 12:45 | 46.0 | 70.5 | 59.3 | 43.6 | 47.9 | 47.0 | 45.5 | 44.5 | 44.3 |
| | 12:50 | 46.4 | 71.2 | 57.2 | 43.2 | 49.4 | 48.3 | 45.6 | 44.5 | 44.3 |
| | 12:55 | 47.6 | 72.4 | 57.4 | 43.6 | 51.8 | 49.9 | 46.1 | 44.9 | 44.6 |
| | 13:00 | 47.1 | 71.9 | 56.9 | 43.9 | 49.4 | 48.7 | 46.6 | 45.3 | 45.0 |
| | 13:05 | 49.2 | 74.0 | 62.4 | 43.3 | 53.0 | 50.6 | 47.2 | 45.5 | 45.1 |
| | 13:10 | 48.6 | 73.4 | 59.0 | 43.9 | 52.6 | 50.8 | 47.4 | 45.6 | 45.2 |
| | 13:15 | 47.7 | 72.2 | 41.8 | 42.1 | 52.4 | 50.4 | 45.5 | 44.5 | 44.2 |
| | 13:20 | 47.0 | 71.8 | 59.6 | 42.9 | 49.7 | 48.4 | 45.9 | 44.7 | 44.3 |
| | 13:25 | 45.7 | 70.5 | 54.9 | 43.2 | 47.2 | 47.0 | 45.3 | 44.4 | 44.2 |
| | 13:30 | 45.7 | 72.5 | 62.1 | 42.4 | 53.6 | 52.6 | 45.8 | 44.3 | 44.1 |
| | 13:35 | 46.0 | 73.8 | 55.9 | 42.4 | 56.9 | 52.2 | 46.8 | 44.5 | 44.1 |
| | 13:40 | 47.4 | 72.3 | 59.6 | 43.6 | 51.4 | 49.5 | 45.9 | 44.6 | 44.4 |
| | 13:45 | 46.2 | 71.5 | 58.5 | 42.5 | 50.3 | 48.7 | 45.6 | 44.4 | 44.2 |
| | 13:50 | 46.5 | 71.3 | 58.2 | 42.2 | 49.4 | 48.2 | 45.8 | 44.5 | 44.2 |
| | 13:55 | 46.0 | 72.8 | 61.0 | 43.6 | 53.0 | 50.5 | 45.8 | 44.6 | 44.4 |
| | 14:00 | 47.1 | 72.9 | 51.1 | 42.9 | 50.6 | 48.8 | 45.8 | 44.5 | 44.1 |
| | 14:05 | 46.2 | 72.0 | 56.2 | 42.9 | 49.2 | 48.3 | 45.2 | 44.1 | 43.8 |
| | 14:10 | 45.8 | 70.6 | 56.0 | 42.4 | 48.6 | 47.5 | 45.2 | 44.0 | 43.7 |
| | 14:15 | 46.9 | 72.7 | 57.2 | 43.1 | 50.4 | 48.2 | 45.2 | 44.4 | 44.2 |
| | 14:20 | 47.4 | 72.2 | 59.9 | 43.1 | 51.1 | 49.4 | 46.0 | 44.4 | 44.1 |
| | 14:25 | 47.2 | 72.5 | 58.3 | 42.2 | 51.3 | 48.9 | 46.6 | 44.9 | 44.5 |
| | 14:30 | 49.0 | 72.5 | 62.2 | 43.2 | 53.8 | 51.2 | 46.5 | 44.5 | 44.2 |
| | 14:35 | 47.0 | 71.6 | 50.5 | 43.1 | 51.0 | 49.0 | 45.6 | 44.2 | 43.9 |
| | 14:40 | 45.9 | 70.6 | 54.9 | 41.8 | 48.4 | 47.5 | 45.2 | 44.0 | 43.7 |
| | 14:45 | 46.0 | 70.8 | 55.4 | 41.1 | 48.9 | 47.2 | 45.4 | 44.2 | 43.8 |
| | 14:50 | 45.9 | 70.2 | 54.3 | 42.2 | 48.2 | 47.4 | 45.3 | 44.1 | 43.7 |
| | 14:55 | 45.1 | 69.9 | 50.2 | 43.0 | 46.4 | 45.1 | 44.9 | 44.1 | 43.9 |

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

COPY

Request No. LA67-R12175

Report No. R6712-5910 - R6712-5916

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัทเจเน็ค อิมพอร์ตเนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคารทีแอนด์ที แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการรับมรดกสาทรราชินี 100 ปี

SAMPLE POINT : หน้าบริเวณสวนสาธารณะ 1 ม้านวดทาง

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2015

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N:00200992 : Class 1

SAMPLE NO. : 5311-5311

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

RECEIVED DATE : 26/12/2024

REPORTED DATE : 02/01/2025

| Date | Time | L _{eq} | L _{ae} | L _{max} | L _{min} | L _{A05} | L _{A10} | L _{A50} | L _{A90} | L _{A95} |
|------------|-------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 21/12/2024 | 15:00 | 46.0 | 70.8 | 52.3 | 41.4 | 44.5 | 47.1 | 45.4 | 44.4 | 44.2 |
| | 15:05 | 47.8 | 71.6 | 64.1 | 42.6 | 50.7 | 49.7 | 45.8 | 44.6 | 41.5 |
| | 15:10 | 49.0 | 73.8 | 64.3 | 43.2 | 53.4 | 51.4 | 46.2 | 44.6 | 44.5 |
| | 15:15 | 50.1 | 75.9 | 65.6 | 43.4 | 55.8 | 51.5 | 46.3 | 44.9 | 44.7 |
| | 15:20 | 52.0 | 76.8 | 67.6 | 44.5 | 58.0 | 54.5 | 47.8 | 45.0 | 45.7 |
| | 15:25 | 49.2 | 74.0 | 64.2 | 44.0 | 52.2 | 49.7 | 47.1 | 45.6 | 45.2 |
| | 15:30 | 47.6 | 72.4 | 64.7 | 43.5 | 50.0 | 48.2 | 46.0 | 44.8 | 44.3 |
| | 15:35 | 50.2 | 75.0 | 67.5 | 43.9 | 52.9 | 50.1 | 46.7 | 45.7 | 44.9 |
| | 15:40 | 51.5 | 76.6 | 67.2 | 43.8 | 54.5 | 52.8 | 47.1 | 45.2 | 44.9 |
| | 15:45 | 50.6 | 75.4 | 67.6 | 42.5 | 55.7 | 52.1 | 46.2 | 44.7 | 44.3 |
| | 15:50 | 51.1 | 75.5 | 68.1 | 43.1 | 54.9 | 51.1 | 46.5 | 44.8 | 44.5 |
| | 15:55 | 49.8 | 71.2 | 58.5 | 43.6 | 49.7 | 44.2 | 46.2 | 44.9 | 44.7 |
| | 16:00 | 47.0 | 72.5 | 62.8 | 43.8 | 50.5 | 49.0 | 46.7 | 45.2 | 44.9 |
| | 16:05 | 47.9 | 72.7 | 64.2 | 43.5 | 50.6 | 49.4 | 46.6 | 45.0 | 44.7 |
| | 16:10 | 47.0 | 72.5 | 63.7 | 43.1 | 50.2 | 49.2 | 46.1 | 44.8 | 44.5 |
| | 16:15 | 48.7 | 74.2 | 63.9 | 44.1 | 50.4 | 51.4 | 47.7 | 45.7 | 45.1 |
| | 16:20 | 50.2 | 75.5 | 67.6 | 43.6 | 50.2 | 51.4 | 48.0 | 45.9 | 45.4 |
| | 16:25 | 51.8 | 76.6 | 65.9 | 43.2 | 55.3 | 53.6 | 49.8 | 46.7 | 46.1 |
| | 16:30 | 50.7 | 75.2 | 65.0 | 45.1 | 51.6 | 52.0 | 49.0 | 46.4 | 46.1 |
| | 16:35 | 51.7 | 76.5 | 65.0 | 45.0 | 56.4 | 53.2 | 49.5 | 47.0 | 46.1 |
| | 16:40 | 48.9 | 73.7 | 67.2 | 44.1 | 51.9 | 50.9 | 47.5 | 46.0 | 45.6 |
| | 16:45 | 49.8 | 74.6 | 61.0 | 44.3 | 53.9 | 52.1 | 47.8 | 46.0 | 45.5 |
| | 16:50 | 74.8 | 75.6 | 67.4 | 44.2 | 62.2 | 54.2 | 49.3 | 46.1 | 45.5 |
| | 16:55 | 52.9 | 77.7 | 58.1 | 45.5 | 58.9 | 54.3 | 48.3 | 45.8 | 45.2 |
| | 17:00 | 50.7 | 75.5 | 61.9 | 45.4 | 55.5 | 53.2 | 49.8 | 45.5 | 45.1 |
| | 17:05 | 50.9 | 75.7 | 64.7 | 43.6 | 56.3 | 53.0 | 47.9 | 45.4 | 45.1 |
| | 17:10 | 51.1 | 75.9 | 64.0 | 45.5 | 57.7 | 52.3 | 47.3 | 45.9 | 45.6 |
| | 17:15 | 60.3 | 85.1 | 82.3 | 44.1 | 64.8 | 61.9 | 49.7 | 46.4 | 45.9 |
| | 17:20 | 52.5 | 77.2 | 70.2 | 43.4 | 59.2 | 55.2 | 47.1 | 45.3 | 44.9 |
| | 17:25 | 47.1 | 71.9 | 53.9 | 43.6 | 49.5 | 49.0 | 46.6 | 45.1 | 44.8 |
| | 17:30 | 51.5 | 76.2 | 66.1 | 45.7 | 56.7 | 51.8 | 46.9 | 45.5 | 45.1 |
| | 17:35 | 50.2 | 75.0 | 66.4 | 43.6 | 53.7 | 51.2 | 46.6 | 45.2 | 44.9 |
| | 17:40 | 47.7 | 73.5 | 57.9 | 45.7 | 51.1 | 49.8 | 46.4 | 45.0 | 44.7 |
| | 17:45 | 48.6 | 73.4 | 55.1 | 43.5 | 50.5 | 48.9 | 46.1 | 44.8 | 44.6 |
| | 17:50 | 51.0 | 75.8 | 57.7 | 43.7 | 56.2 | 55.0 | 47.0 | 45.1 | 44.7 |
| | 17:55 | 46.7 | 71.5 | 52.7 | 43.5 | 49.0 | 47.1 | 46.7 | 45.2 | 44.9 |

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

COPY

Request No. LA67-R12175

Report No. R6712-1910 - R6712-1915

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ อิมพอร์ต จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยถาวร 11 แขวง 9 ซอยเจริญสุข แขวงหนองแขม กรุงเทพมหานคร 10160

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม อีเซีย 2

SAMPLE POINT : NS : บริเวณชุมชน หมู่ 3 ซ.เกษมพรหม

SAMPLE NO : 54731-54737

DETERMINATION METHOD : ISO 1995-1:2016

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N 00230942 : Class 1

REPORTING DATE : 19/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lac | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 21/12/2024 | 12:00 | 51.3 | 76.1 | 58.4 | 43.9 | 58.0 | 51.4 | 48.8 | 45.3 | 45.0 |
| | 12:05 | 45.5 | 71.7 | 53.8 | 43.7 | 48.7 | 49.0 | 46.1 | 43.1 | 44.8 |
| | 12:10 | 46.8 | 71.6 | 53.4 | 44.0 | 48.9 | 48.1 | 45.5 | 43.2 | 45.0 |
| | 12:15 | 47.4 | 72.3 | 55.2 | 43.8 | 49.1 | 48.6 | 46.9 | 45.5 | 45.3 |
| | 12:20 | 51.6 | 76.4 | 57.3 | 45.0 | 57.2 | 57.0 | 49.6 | 46.5 | 46.2 |
| | 12:25 | 47.2 | 72.0 | 53.8 | 41.4 | 49.7 | 49.4 | 46.9 | 45.8 | 45.6 |
| | 12:30 | 54.3 | 79.1 | 58.9 | 41.9 | 58.4 | 53.3 | 50.1 | 46.8 | 46.4 |
| | 12:35 | 49.4 | 74.2 | 52.6 | 43.8 | 51.8 | 51.7 | 48.2 | 47.2 | 46.9 |
| | 12:40 | 47.6 | 72.4 | 51.4 | 41.6 | 48.9 | 48.6 | 47.6 | 45.9 | 45.8 |
| | 12:45 | 47.7 | 73.0 | 51.6 | 43.5 | 48.9 | 48.6 | 47.6 | 46.9 | 46.5 |
| | 12:50 | 48.3 | 73.1 | 53.4 | 46.1 | 49.3 | 49.4 | 48.1 | 47.3 | 47.1 |
| | 12:55 | 46.2 | 73.0 | 53.3 | 45.2 | 50.4 | 49.6 | 47.7 | 46.4 | 46.2 |
| | 13:00 | 48.0 | 72.8 | 54.4 | 43.5 | 49.9 | 49.1 | 47.7 | 46.8 | 46.4 |
| | 13:05 | 51.1 | 75.9 | 54.7 | 45.3 | 54.9 | 51.3 | 49.4 | 46.4 | 46.2 |
| | 13:10 | 48.8 | 73.6 | 51.6 | 44.9 | 50.7 | 50.4 | 48.8 | 46.3 | 45.9 |
| | 13:15 | 47.1 | 71.9 | 53.7 | 41.5 | 49.1 | 48.8 | 46.4 | 45.4 | 45.0 |
| | 13:20 | 46.7 | 71.4 | 51.3 | 44.2 | 48.6 | 47.8 | 46.4 | 45.5 | 45.0 |
| | 13:25 | 49.1 | 73.8 | 56.7 | 43.2 | 52.3 | 51.4 | 48.4 | 46.5 | 46.1 |
| | 13:30 | 47.8 | 72.6 | 53.9 | 45.7 | 49.3 | 48.8 | 47.5 | 46.2 | 46.7 |
| | 13:35 | 47.6 | 73.4 | 54.6 | 44.7 | 50.1 | 49.5 | 47.1 | 45.9 | 45.7 |
| | 13:40 | 46.8 | 71.6 | 56.4 | 45.2 | 48.4 | 47.7 | 46.5 | 45.6 | 45.8 |
| | 13:45 | 46.4 | 71.2 | 53.4 | 44.9 | 47.7 | 47.5 | 46.1 | 45.3 | 45.4 |
| | 13:50 | 46.5 | 71.2 | 51.3 | 42.0 | 47.7 | 47.4 | 46.4 | 45.4 | 45.5 |
| | 13:55 | 47.2 | 72.0 | 51.9 | 44.8 | 48.6 | 48.2 | 47.0 | 46.8 | 45.9 |
| | 14:00 | 47.0 | 71.8 | 51.4 | 43.3 | 48.7 | 48.1 | 46.8 | 46.0 | 45.9 |
| | 14:05 | 46.0 | 72.8 | 41.4 | 45.3 | 50.3 | 48.3 | 46.7 | 46.0 | 45.9 |
| | 14:10 | 47.9 | 72.7 | 56.5 | 45.3 | 50.5 | 49.5 | 47.1 | 46.8 | 45.4 |
| | 14:15 | 47.5 | 72.3 | 54.5 | 45.0 | 50.4 | 49.5 | 46.6 | 45.6 | 45.8 |
| | 14:20 | 47.0 | 71.8 | 51.6 | 45.3 | 48.5 | 48.0 | 46.8 | 46.2 | 46.0 |
| | 14:25 | 46.8 | 71.6 | 51.0 | 45.3 | 47.7 | 47.4 | 46.7 | 46.8 | 46.0 |
| | 14:30 | 47.1 | 71.9 | 53.5 | 45.5 | 48.4 | 48.0 | 46.8 | 46.2 | 46.1 |
| | 14:35 | 47.2 | 73.0 | 54.9 | 45.3 | 49.9 | 48.0 | 46.7 | 46.8 | 46.0 |
| | 14:40 | 46.7 | 71.5 | 54.0 | 45.2 | 48.5 | 47.7 | 46.3 | 45.9 | 45.7 |
| | 14:45 | 46.2 | 71.0 | 48.2 | 44.8 | 47.0 | 46.8 | 46.2 | 45.7 | 45.5 |
| | 14:50 | 46.1 | 70.9 | 50.7 | 44.7 | 47.1 | 46.8 | 46.0 | 45.5 | 45.3 |
| | 14:55 | 46.1 | 70.9 | 50.5 | 44.7 | 47.4 | 46.8 | 45.9 | 45.5 | 45.3 |

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

COPY

Request No. LA67-R12175

Report No. R6712-59 0 - R6712-59 6

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ ซิเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 หมู่ 3 ตำบล 11 อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 80120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม อ่าวไทยพัฒนา 2
SAMPLE POINT : NS : บริเวณคูระบาย หมู่ 3 ตำบลเมืองใหม่
DETERMINATION METHOD : ISO 1996 : 2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230992 Class 1

SAMPLE NO. : 3373 - 33737
MEASURING DATE : 19-26/12/2024
RECEIVED DATE : 26/12/2024
REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lac | Lmax | Lmin | La95 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 21-12-2024 | 21:00 | 46.3 | 71.1 | 51.0 | 44.4 | 47.9 | 47.7 | 46.1 | 45.5 | 45.2 |
| | 21:05 | 46.2 | 71.0 | 49.2 | 44.5 | 47.0 | 46.3 | 46.1 | 45.6 | 45.5 |
| | 21:10 | 47.0 | 71.6 | 54.0 | 45.1 | 46.6 | 47.8 | 46.2 | 45.9 | 45.3 |
| | 21:15 | 46.5 | 71.7 | 56.5 | 44.7 | 46.0 | 47.4 | 46.2 | 45.6 | 45.1 |
| | 21:20 | 47.0 | 71.6 | 59.6 | 44.6 | 49.2 | 46.8 | 47.1 | 45.5 | 45.4 |
| | 21:25 | 46.0 | 70.8 | 48.8 | 44.7 | 46.3 | 46.6 | 45.9 | 45.4 | 45.1 |
| | 21:30 | 46.1 | 70.9 | 53.5 | 44.3 | 47.2 | 46.8 | 45.8 | 45.3 | 44.9 |
| | 21:35 | 45.8 | 70.6 | 49.2 | 44.2 | 47.0 | 46.6 | 45.8 | 45.0 | 44.9 |
| | 21:40 | 45.9 | 70.7 | 49.5 | 44.2 | 47.6 | 46.9 | 45.7 | 45.1 | 44.9 |
| | 21:45 | 46.3 | 71.1 | 54.8 | 44.5 | 48.4 | 47.3 | 45.8 | 45.2 | 45.1 |
| | 21:50 | 45.9 | 70.7 | 54.1 | 43.9 | 47.6 | 46.7 | 45.5 | 44.9 | 44.7 |
| | 21:55 | 45.5 | 70.3 | 54.6 | 43.9 | 47.1 | 46.2 | 45.2 | 44.2 | 44.6 |
| | 22:00 | 46.2 | 71.5 | 59.5 | 44.1 | 49.2 | 47.2 | 45.6 | 45.1 | 44.9 |
| | 22:05 | 45.6 | 70.4 | 53.1 | 44.3 | 46.2 | 46.2 | 45.3 | 44.9 | 44.8 |
| | 22:10 | 45.2 | 70.0 | 47.2 | 44.2 | 45.8 | 45.6 | 45.2 | 44.8 | 44.7 |
| | 22:15 | 45.2 | 70.0 | 50.7 | 43.5 | 46.2 | 45.9 | 45.1 | 44.6 | 44.8 |
| | 22:20 | 45.2 | 70.0 | 50.5 | 43.6 | 46.3 | 45.8 | 45.1 | 44.6 | 44.5 |
| | 22:25 | 45.1 | 70.2 | 52.4 | 43.8 | 46.2 | 46.1 | 45.3 | 44.7 | 44.5 |
| | 22:30 | 45 | 69.9 | 48.2 | 43.0 | 46.0 | 45.7 | 45.1 | 44.6 | 44.5 |
| | 22:35 | 45.3 | 70.6 | 52.1 | 43.8 | 46.3 | 46.3 | 45.2 | 44.6 | 44.5 |
| | 22:40 | 45.4 | 70.7 | 50.9 | 44.1 | 46.3 | 46.0 | 45.3 | 44.8 | 44.6 |
| | 22:45 | 46.0 | 70.8 | 53.2 | 43.5 | 48.1 | 47.2 | 45.3 | 44.4 | 44.3 |
| | 22:50 | 45.0 | 69.5 | 49.5 | 43.2 | 46.0 | 45.7 | 44.9 | 44.4 | 44.2 |
| | 22:55 | 45.4 | 70.2 | 49.1 | 44.1 | 46.2 | 46.0 | 45.4 | 44.9 | 44.2 |
| | 23:00 | 45.9 | 70.7 | 52.7 | 43.9 | 47.9 | 46.9 | 45.7 | 44.9 | 44.8 |
| | 23:05 | 48.2 | 71.5 | 52.0 | 44.5 | 51.1 | 49.4 | 46.5 | 45.3 | 45.3 |
| | 23:10 | 45.7 | 70.5 | 50.6 | 44.1 | 47.0 | 46.4 | 45.5 | 44.9 | 44.8 |
| | 23:15 | 45.9 | 70.7 | 53.1 | 44.0 | 46.3 | 46.2 | 45.5 | 45.1 | 44.9 |
| | 23:20 | 45.7 | 70.5 | 52.8 | 44.0 | 47.2 | 46.5 | 45.3 | 44.9 | 44.8 |
| | 23:25 | 47.2 | 72.1 | 51.9 | 44.0 | 47.3 | 46.2 | 45.4 | 44.9 | 44.7 |
| | 23:30 | 45.7 | 70.5 | 54.2 | 43.8 | 47.3 | 46.4 | 45.3 | 44.8 | 44.6 |
| | 23:35 | 45.2 | 70.0 | 48.4 | 43.8 | 45.9 | 45.7 | 45.1 | 44.6 | 44.5 |
| | 23:40 | 45.5 | 70.3 | 48.6 | 44.0 | 46.6 | 46.2 | 45.3 | 44.8 | 44.7 |
| | 23:45 | 45.7 | 70.5 | 53.9 | 43.9 | 47.2 | 46.7 | 45.4 | 44.8 | 44.7 |
| | 23:50 | 45.4 | 70.2 | 49.9 | 43.8 | 46.2 | 46.1 | 45.3 | 44.7 | 44.6 |
| | 23:55 | 45.5 | 70.3 | 51.5 | 44.0 | 47.2 | 46.5 | 45.2 | 44.7 | 44.6 |

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

COPY

Request No. EA67-R12175

Report No. R67.2-5910 - R6712-5916

TEST REPORT

CLIENT : บริษัท เอเชียค อิมพอร์ตเมชั่น จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 12 ซอยสุขุมวิท 11 ถนนสุขุมวิท เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม 2
 SAMPLE POINT : หน้าบริเวณจากถนนสุขุมวิท 11 กิโลเมตรที่ 2
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00210992 : Class 1

SAMPLE NO. : S3731-S3737
 MEASURING DATE : 19-26/12/2024
 RECEIVED DATE : 26/12/2024
 REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 22/12/2024 | 00:00 | 45.5 | 70.3 | 51.7 | 42.7 | 46.5 | 46.7 | 45.2 | 44.7 | 44.6 |
| | 00:05 | 45.5 | 70.5 | 57.7 | 43.9 | 47.1 | 46.1 | 44.9 | 44.5 | 44.4 |
| | 00:10 | 45.5 | 70.5 | 57.6 | 43.5 | 46.1 | 47.1 | 45.0 | 44.8 | 44.1 |
| | 00:15 | 45.3 | 70.0 | 48.9 | 42.3 | 46.3 | 45.9 | 45.0 | 44.5 | 44.4 |
| | 00:20 | 45.2 | 70.8 | 50.0 | 43.5 | 46.8 | 46.1 | 45.0 | 44.5 | 44.3 |
| | 00:25 | 44.6 | 69.4 | 47.5 | 41.6 | 45.7 | 45.0 | 44.5 | 44.2 | 44.2 |
| | 00:30 | 45.0 | 71.4 | 52.1 | 43.7 | 45.7 | 45.3 | 44.9 | 44.4 | 44.4 |
| | 00:35 | 45.1 | 69.9 | 54.5 | 43.8 | 45.7 | 45.5 | 45.0 | 44.6 | 44.3 |
| | 00:40 | 45.4 | 70.2 | 49.7 | 44.7 | 46.0 | 45.6 | 45.1 | 44.9 | 44.2 |
| | 00:45 | 45.4 | 70.3 | 47.5 | 44.2 | 45.0 | 45.6 | 45.4 | 44.9 | 44.6 |
| | 00:50 | 45.4 | 70.2 | 47.8 | 44.2 | 46.0 | 45.5 | 45.4 | 45.0 | 44.6 |
| | 00:55 | 45.1 | 69.9 | 47.4 | 43.8 | 45.9 | 45.6 | 45.0 | 44.6 | 44.8 |
| | 01:00 | 45.1 | 69.9 | 46.9 | 43.9 | 45.7 | 45.5 | 45.1 | 44.7 | 44.6 |
| | 01:05 | 45.1 | 70.9 | 53.4 | 44.0 | 46.2 | 47.5 | 45.6 | 44.4 | 44.6 |
| | 01:10 | 45.5 | 70.1 | 48.4 | 44.0 | 46.5 | 46.0 | 45.7 | 44.7 | 44.6 |
| | 01:15 | 51.0 | 75.6 | 46.1 | 43.7 | 45.7 | 45.4 | 44.9 | 44.5 | 44.4 |
| | 01:20 | 50.3 | 75.1 | 45.4 | 43.7 | 45.9 | 47.5 | 44.9 | 44.5 | 44.4 |
| | 01:25 | 44.8 | 69.6 | 46.9 | 43.5 | 45.6 | 45.4 | 44.8 | 44.4 | 44.2 |
| | 01:30 | 45.5 | 70.1 | 49.0 | 43.5 | 46.4 | 45.7 | 44.7 | 44.3 | 44.2 |
| | 01:35 | 44.9 | 69.7 | 49.0 | 43.7 | 46.2 | 45.4 | 44.7 | 44.3 | 44.2 |
| | 01:40 | 45.5 | 70.5 | 43.6 | 43.6 | 47.4 | 46.7 | 45.2 | 44.6 | 44.5 |
| | 01:45 | 46.2 | 71.0 | 45.6 | 43.7 | 48.5 | 47.8 | 45.0 | 44.4 | 44.3 |
| | 01:50 | 44.6 | 69.4 | 46.8 | 43.1 | 45.5 | 45.2 | 44.6 | 44.1 | 44.0 |
| | 01:55 | 44.6 | 69.4 | 46.9 | 43.4 | 45.3 | 45.1 | 44.6 | 44.1 | 44.0 |
| | 02:00 | 44.6 | 69.4 | 46.5 | 43.7 | 45.3 | 45.1 | 44.6 | 44.1 | 44.0 |
| | 02:05 | 44.3 | 69.6 | 46.2 | 43.4 | 45.9 | 45.4 | 44.6 | 44.2 | 44.0 |
| | 02:10 | 45.4 | 70.6 | 45.2 | 43.3 | 46.1 | 47.2 | 46.7 | 44.7 | 44.6 |
| | 02:15 | 44.9 | 69.7 | 46.5 | 43.5 | 46.4 | 45.5 | 44.6 | 44.4 | 44.3 |
| | 02:20 | 45.2 | 70.0 | 47.7 | 43.9 | 46.8 | 45.8 | 45.7 | 44.7 | 44.5 |
| | 02:25 | 45.0 | 69.6 | 45.3 | 43.6 | 46.2 | 45.7 | 44.9 | 44.4 | 44.3 |
| | 02:30 | 45.0 | 69.8 | 46.2 | 43.4 | 46.2 | 45.9 | 44.9 | 44.2 | 44.1 |
| | 02:35 | 44.9 | 69.7 | 45.4 | 43.5 | 46.0 | 45.6 | 44.9 | 44.3 | 44.2 |
| | 02:40 | 44.5 | 69.4 | 45.0 | 43.5 | 45.4 | 45.7 | 44.6 | 44.1 | 43.9 |
| | 02:45 | 44.5 | 69.4 | 46.7 | 43.4 | 45.3 | 45.2 | 44.6 | 44.0 | 43.9 |
| | 02:50 | 44.5 | 69.4 | 46.9 | 43.2 | 45.1 | 45.2 | 44.6 | 44.1 | 44.0 |
| | 02:55 | 45.0 | 69.8 | 47.6 | 43.5 | 45.7 | 45.5 | 44.9 | 44.4 | 44.2 |

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

COPY



Request No. T.A67-R12.13

Report No. R6712-59.0 - R6712-59.6

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ สันติสุขภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยถาวร 11 แยก 9 ถนนสีเบฟสิงห์พหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการพัฒนาศูนย์สุขภาพธรรม ที่ ๑๒๒
 SAMPLE POINT : N5, บริเวณชุมชน หมู่ ๑ บ้านเกรงทอง
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 SAMPLE NO : 54751-51717
 MEASURING DATE : 19-26/12/2024
 RECEIVED DATE : 26/12/2024
 REPORTED DATE : 19/01/2025

S/N 00740902 - Class 1

| Date | Time | Lavg | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 25/12/2024 | 03:00 | 44.5 | 69.7 | 50.4 | 41.3 | 45.9 | 42.5 | 44.7 | 44.2 | 44.0 |
| | 03:05 | 45.4 | 70.2 | 61.9 | 41.2 | 46.9 | 44.0 | 44.9 | 44.5 | 44.1 |
| | 03:10 | 45.1 | 69.9 | 51.7 | 41.7 | 46.2 | 43.8 | 45.0 | 44.4 | 44.7 |
| | 03:15 | 44.8 | 69.6 | 47.3 | 41.1 | 45.7 | 45.5 | 44.8 | 44.2 | 44.1 |
| | 03:20 | 44.5 | 69.7 | 49.9 | 42.4 | 46.4 | 45.6 | 44.7 | 44.1 | 44.0 |
| | 03:25 | 44.4 | 69.2 | 46.8 | 41.6 | 45.3 | 45.0 | 44.4 | 43.5 | 43.7 |
| | 03:30 | 44.6 | 69.4 | 50.1 | 41.0 | 46.0 | 45.3 | 44.4 | 43.7 | 43.6 |
| | 03:35 | 44.5 | 69.5 | 52.7 | 41.4 | 45.5 | 45.3 | 44.4 | 43.5 | 43.6 |
| | 03:40 | 44.7 | 69.5 | 52.1 | 42.6 | 46.1 | 45.6 | 44.5 | 43.5 | 43.6 |
| | 03:45 | 44.7 | 69.5 | 51.7 | 42.6 | 46.0 | 45.5 | 44.6 | 43.9 | 43.7 |
| | 03:50 | 44.2 | 69.0 | 46.9 | 42.5 | 45.1 | 44.9 | 44.7 | 43.6 | 43.5 |
| | 03:55 | 44.5 | 69.3 | 51.8 | 42.9 | 45.4 | 45.0 | 44.3 | 43.6 | 43.6 |
| | 04:00 | 44.5 | 69.3 | 47.5 | 41.0 | 45.3 | 45.1 | 44.4 | 43.9 | 43.7 |
| | 04:05 | 44.7 | 71.5 | 65.8 | 42.0 | 49.7 | 46.4 | 44.5 | 43.8 | 43.6 |
| | 04:10 | 52.7 | 77.3 | 66.6 | 47.6 | 69.1 | 57.1 | 46.2 | 44.1 | 43.9 |
| | 04:15 | 45.4 | 70.7 | 56.8 | 42.6 | 49.5 | 47.0 | 44.7 | 43.4 | 43.2 |
| | 04:20 | 44.5 | 69.3 | 55.9 | 42.4 | 47.0 | 45.3 | 43.5 | 43.3 | 43.1 |
| | 04:25 | 45.3 | 70.4 | 55.5 | 42.9 | 48.3 | 46.7 | 44.6 | 43.8 | 43.6 |
| | 04:30 | 45.1 | 69.9 | 56.4 | 42.8 | 47.1 | 46.5 | 44.5 | 43.7 | 43.5 |
| | 04:35 | 45.7 | 70.7 | 59.0 | 43.1 | 49.1 | 47.1 | 44.5 | 43.6 | 43.5 |
| | 04:40 | 44.4 | 69.2 | 48.6 | 42.7 | 45.4 | 45.1 | 44.3 | 43.6 | 43.4 |
| | 04:45 | 45.7 | 71.2 | 58.2 | 42.7 | 51.2 | 49.7 | 44.2 | 43.7 | 43.5 |
| | 04:50 | 45.6 | 70.4 | 58.0 | 42.7 | 48.0 | 45.9 | 44.5 | 43.9 | 43.7 |
| | 04:55 | 44.8 | 69.6 | 51.2 | 42.4 | 46.6 | 45.9 | 44.6 | 43.8 | 43.6 |
| | 05:00 | 44.6 | 69.4 | 57.7 | 42.5 | 46.3 | 45.4 | 44.3 | 43.6 | 43.4 |
| | 05:05 | 45.0 | 69.8 | 54.7 | 42.4 | 47.3 | 46.2 | 44.3 | 43.5 | 43.4 |
| | 05:10 | 51.7 | 76.5 | 56.1 | 42.8 | 58.8 | 55.5 | 44.6 | 43.8 | 43.6 |
| | 05:15 | 44.8 | 69.6 | 50.7 | 42.6 | 46.7 | 45.6 | 44.4 | 43.8 | 43.6 |
| | 05:20 | 52.1 | 76.9 | 58.3 | 42.8 | 59.0 | 54.2 | 45.4 | 44.1 | 43.9 |
| | 05:25 | 50.1 | 74.9 | 46.9 | 41.2 | 55.3 | 51.2 | 46.0 | 44.5 | 44.7 |
| | 05:30 | 54.7 | 76.5 | 59.6 | 43.4 | 62.4 | 57.1 | 46.6 | 44.7 | 44.8 |
| | 05:35 | 50.3 | 75.6 | 51.5 | 43.0 | 58.0 | 52.6 | 45.3 | 44.3 | 44.1 |
| | 05:40 | 52.0 | 76.6 | 56.9 | 43.1 | 58.2 | 55.3 | 45.6 | 44.1 | 43.9 |
| | 05:45 | 52.4 | 75.4 | 56.1 | 42.5 | 59.6 | 54.5 | 45.1 | 44.0 | 43.8 |
| | 05:50 | 51.3 | 76.7 | 58.5 | 43.4 | 56.7 | 54.1 | 45.2 | 44.3 | 44.5 |
| | 05:55 | 50.1 | 74.9 | 55.1 | 42.9 | 56.6 | 52.5 | 44.0 | 44.5 | 44.3 |

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

COPY

Request No. LA67-R12175

Report No. R6712-5910 - R6712-5916

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีทีซี อีแอนด์ซีคอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 15 ซอยสุขุมวิท 11 แขวง 9 อาคารทีโอที แขวงบางนาจว. บางนา กรุงเทพมหานคร 10720

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที โอ ที 2

SAMPLE POINT : นร. บริเวณชุมชน หมู่ 1 บ้านบางทราย

SAMPLE NO. : 53711-53737

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 25/12/2024

SOUNDING : Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | L _{eq} | L _{ae} | L _{max} | L _{min} | L _{A05} | L _{A10} | L _{A50} | L _{A90} | L _{A95} |
|------------|-------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 22/12/2024 | 06:05 | 51.5 | 76.3 | 89.8 | 43.0 | 57.5 | 53.1 | 45.1 | 44.1 | 43.0 |
| | 06:05 | 52.0 | 76.2 | 88.0 | 42.0 | 58.5 | 54.3 | 46.1 | 44.8 | 44.1 |
| | 06:10 | 54.2 | 73.7 | 88.1 | 43.2 | 54.5 | 52.4 | 46.2 | 44.6 | 44.3 |
| | 06:15 | 50.1 | 74.5 | 67.7 | 43.8 | 54.1 | 51.7 | 46.7 | 44.6 | 43.2 |
| | 06:20 | 44.1 | 77.5 | 64.4 | 43.2 | 52.5 | 49.5 | 45.2 | 44.0 | 44.5 |
| | 06:25 | 52.6 | 77.4 | 69.1 | 43.6 | 54.9 | 53.4 | 46.1 | 44.7 | 44.5 |
| | 06:30 | 45.5 | 75.3 | 62.7 | 43.4 | 53.0 | 51.1 | 46.1 | 44.5 | 44.0 |
| | 06:35 | 50.3 | 75.1 | 67.5 | 42.7 | 55.9 | 53.1 | 46.2 | 44.2 | 44.0 |
| | 06:40 | 50.1 | 74.9 | 66.7 | 43.0 | 54.2 | 52.1 | 46.1 | 44.5 | 44.2 |
| | 06:45 | 45.3 | 73.1 | 60.3 | 43.4 | 52.7 | 50.5 | 46.2 | 44.9 | 43.5 |
| | 06:50 | 45.2 | 71.5 | 55.7 | 43.5 | 48.8 | 47.6 | 45.5 | 44.5 | 44.3 |
| | 06:55 | 49.5 | 74.2 | 59.9 | 43.2 | 55.2 | 51.5 | 46.1 | 44.4 | 44.1 |
| | 07:00 | 50.8 | 75.6 | 65.9 | 43.6 | 55.0 | 52.2 | 47.7 | 45.0 | 44.7 |
| | 07:05 | 51.6 | 76.4 | 68.7 | 43.4 | 56.0 | 53.9 | 49.7 | 45.5 | 45.0 |
| | 07:10 | 50.7 | 75.0 | 66.0 | 44.0 | 55.2 | 52.5 | 47.3 | 45.4 | 45.1 |
| | 07:15 | 50.9 | 75.7 | 69.6 | 43.4 | 55.1 | 51.2 | 46.5 | 44.9 | 44.7 |
| | 07:20 | 46.4 | 73.6 | 65.7 | 42.4 | 52.8 | 50.6 | 46.3 | 44.5 | 44.7 |
| | 07:25 | 52.9 | 77.7 | 67.3 | 43.3 | 55.9 | 54.6 | 47.8 | 44.6 | 43.8 |
| | 07:30 | 51.3 | 76.6 | 64.9 | 43.7 | 55.3 | 51.1 | 46.1 | 44.9 | 44.4 |
| | 07:35 | 50.2 | 75.0 | 65.7 | 44.5 | 54.1 | 51.7 | 45.2 | 44.4 | 44.1 |
| | 07:40 | 48.0 | 73.5 | 54.2 | 44.4 | 50.9 | 47.5 | 43.4 | 46.0 | 45.7 |
| | 07:45 | 51.0 | 75.5 | 64.2 | 43.9 | 56.4 | 53.9 | 47.3 | 45.7 | 45.2 |
| | 07:50 | 50.4 | 74.8 | 64.9 | 44.4 | 54.9 | 52.2 | 47.2 | 45.5 | 45.0 |
| | 07:55 | 48.9 | 73.7 | 60.6 | 44.5 | 51.3 | 49.5 | 46.9 | 45.5 | 45.6 |
| | 08:00 | 49.1 | 74.5 | 65.4 | 43.5 | 53.6 | 51.0 | 46.5 | 45.0 | 44.7 |
| | 08:05 | 47.9 | 72.7 | 64.3 | 42.1 | 51.2 | 49.5 | 46.1 | 45.1 | 44.9 |
| | 08:10 | 48.5 | 72.5 | 62.6 | 43.8 | 51.2 | 49.7 | 46.6 | 45.1 | 44.8 |
| | 08:15 | 50.7 | 75.4 | 65.7 | 43.6 | 55.1 | 51.1 | 47.2 | 45.7 | 45.0 |
| | 08:20 | 49.8 | 74.6 | 63.4 | 44.7 | 54.9 | 52.4 | 47.5 | 45.5 | 45.5 |
| | 08:25 | 49.4 | 74.0 | 63.8 | 43.3 | 53.0 | 51.6 | 46.2 | 44.6 | 44.4 |
| | 08:30 | 48.0 | 72.8 | 63.2 | 44.7 | 50.1 | 47.4 | 47.5 | 46.2 | 45.9 |
| | 08:35 | 50.2 | 75.0 | 64.1 | 45.4 | 55.3 | 52.0 | 49.4 | 47.6 | 47.0 |
| | 08:40 | 55.1 | 77.9 | 65.6 | 44.8 | 57.2 | 55.5 | 51.5 | 47.0 | 45.7 |
| | 08:45 | 49.5 | 74.5 | 63.5 | 44.1 | 53.2 | 51.9 | 47.0 | 45.2 | 45.0 |
| | 08:50 | 52.4 | 77.2 | 61.5 | 46.6 | 55.0 | 54.5 | 53.0 | 49.8 | 46.8 |
| | 08:55 | 50.1 | 76.0 | 62.2 | 42.0 | 59.4 | 54.1 | 51.7 | 46.1 | 46.4 |

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

COPY

Request No. LA67-R12175

Report No. R6712-5910 - R6712-5916

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ อิมพอร์ตชั่นเนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยกาวทอง 11 เขต 9 อากาศวิทยาสี (แขวงบ้านสวน) เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ซี 2

SAMPLE POINT : NO : บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านบึงหลวง

SAMPLE NO : 5371 -53757

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 25/12/2024

S/N 00230992 : Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 22/12/2024 | 09:00 | 51.2 | 76.0 | 82.0 | 45.1 | 54.1 | 55.4 | 50.6 | 45.0 | 47.2 |
| | 09:05 | 50.5 | 75.1 | 82.7 | 45.5 | 53.7 | 52.7 | 49.8 | 47.6 | 47.7 |
| | 09:10 | 49.7 | 75.5 | 80.6 | 44.0 | 51.3 | 50.4 | 48.2 | 46.7 | 46.2 |
| | 09:15 | 47.7 | 72.3 | 80.9 | 45.0 | 49.6 | 49.6 | 47.4 | 46.4 | 46.2 |
| | 09:20 | 45.6 | 71.4 | 74.8 | 43.3 | 48.7 | 44.0 | 46.2 | 45.0 | 44.8 |
| | 09:25 | 47.6 | 72.4 | 80.0 | 43.7 | 51.5 | 49.8 | 46.7 | 45.2 | 45.0 |
| | 09:30 | 51.2 | 76.0 | 89.7 | 45.5 | 54.1 | 53.1 | 50.6 | 48.5 | 48.0 |
| | 09:35 | 51.0 | 75.8 | 88.4 | 45.6 | 54.5 | 53.6 | 50.0 | 47.8 | 47.3 |
| | 09:40 | 51.7 | 76.2 | 84.8 | 44.4 | 55.0 | 53.0 | 49.7 | 47.5 | 47.8 |
| | 09:45 | 52.0 | 76.8 | 81.0 | 45.7 | 56.3 | 51.8 | 50.7 | 48.2 | 47.7 |
| | 09:50 | 50.6 | 75.4 | 81.2 | 44.1 | 54.5 | 53.1 | 49.2 | 47.3 | 46.8 |
| | 09:55 | 51.0 | 75.8 | 85.6 | 42.5 | 55.5 | 51.4 | 48.4 | 46.0 | 45.4 |
| | 10:00 | 46.6 | 71.4 | 80.4 | 42.0 | 49.9 | 44.4 | 45.7 | 43.5 | 43.1 |
| | 10:05 | 47.7 | 72.5 | 74.8 | 40.9 | 49.4 | 47.0 | 44.8 | 41.0 | 43.8 |
| | 10:10 | 46.5 | 71.7 | 82.5 | 43.3 | 50.1 | 44.1 | 45.5 | 44.6 | 44.4 |
| | 10:15 | 46.4 | 71.2 | 82.2 | 43.4 | 49.0 | 46.0 | 45.8 | 44.7 | 44.5 |
| | 10:20 | 48.3 | 73.1 | 83.1 | 43.2 | 51.8 | 44.7 | 46.5 | 44.5 | 44.5 |
| | 10:25 | 45.0 | 70.7 | 80.4 | 43.0 | 48.4 | 47.5 | 45.0 | 44.2 | 44.0 |
| | 10:30 | 48.1 | 73.2 | 80.0 | 43.6 | 52.2 | 50.9 | 47.0 | 45.1 | 44.8 |
| | 10:35 | 48.0 | 73.7 | 80.0 | 43.6 | 52.8 | 51.4 | 47.5 | 45.5 | 45.2 |
| | 10:40 | 46.5 | 71.5 | 80.9 | 43.2 | 49.3 | 46.2 | 45.3 | 44.2 | 44.0 |
| | 10:45 | 45.5 | 70.6 | 83.1 | 43.1 | 47.9 | 46.9 | 47.2 | 44.3 | 44.1 |
| | 10:50 | 45.3 | 70.6 | 80.8 | 42.7 | 48.1 | 47.2 | 45.2 | 44.1 | 43.9 |
| | 10:55 | 47.1 | 71.9 | 83.0 | 43.1 | 51.4 | 49.0 | 45.0 | 44.5 | 44.2 |
| | 11:00 | 49.1 | 74.1 | 83.5 | 43.2 | 51.2 | 51.8 | 46.1 | 44.7 | 44.5 |
| | 11:05 | 47.5 | 72.5 | 85.0 | 43.6 | 51.7 | 49.0 | 46.3 | 44.9 | 44.5 |
| | 11:10 | 48.3 | 73.1 | 85.0 | 43.0 | 52.0 | 50.6 | 47.0 | 45.4 | 45.1 |
| | 11:15 | 48.0 | 72.8 | 87.8 | 43.5 | 51.5 | 50.3 | 46.0 | 45.0 | 44.7 |
| | 11:20 | 46.7 | 71.5 | 85.3 | 43.5 | 49.5 | 48.6 | 46.0 | 44.7 | 44.4 |
| | 11:25 | 46.3 | 71.1 | 85.6 | 43.5 | 48.7 | 47.7 | 45.6 | 44.6 | 44.3 |
| | 11:30 | 46.9 | 71.7 | 87.4 | 43.5 | 49.8 | 48.6 | 46.3 | 45.1 | 44.8 |
| | 11:35 | 46.1 | 71.7 | 86.5 | 42.8 | 48.7 | 47.8 | 45.9 | 45.0 | 44.8 |
| | 11:40 | 49.7 | 74.0 | 89.3 | 42.1 | 51.6 | 49.7 | 46.5 | 44.9 | 44.6 |
| | 11:45 | 46.5 | 71.6 | 86.4 | 42.1 | 49.4 | 48.6 | 46.0 | 44.7 | 44.4 |
| | 11:50 | 47.5 | 72.4 | 89.5 | 42.1 | 50.9 | 49.0 | 46.1 | 44.6 | 44.4 |
| | 11:55 | 46.6 | 71.4 | 87.4 | 42.8 | 50.0 | 48.2 | 45.7 | 44.3 | 44.0 |

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

COPY

Request No. LAB7-R1215

Report No. R6712-5910 - R6712-59 6

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอเชีย อินเทอร์เน็ตแบงก์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 เขต 9 สาทรปทุมวัน แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
 SAMPLE SOURCE : โครงการก่อสร้างอาคารพาณิชย์ ชั้นที่ 2
 SAMPLE POINT : No : บริเวณชุมชน หมู่ 3 ปทุมมาเขต
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 52731-52737
 MEASURING DATE : 19/12/2024
 RECEIVED DATE : 26/12/2024
 REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 27-12-2024 | 12:00 | 45.0 | 72.6 | 58.4 | 43.7 | 51.6 | 59.1 | 46.7 | 47.8 | 44.5 |
| | 12:05 | 46.5 | 70.2 | 57.2 | 43.0 | 48.6 | 47.9 | 46.1 | 40.7 | 44.4 |
| | 12:10 | 47.0 | 71.6 | 58.6 | 43.0 | 52.0 | 48.9 | 46.2 | 44.7 | 44.3 |
| | 12:15 | 47.3 | 72.1 | 51.9 | 43.8 | 48.3 | 47.9 | 45.6 | 44.4 | 44.1 |
| | 12:20 | 50.4 | 75.7 | 67.9 | 42.9 | 56.1 | 52.8 | 46.7 | 44.7 | 44.7 |
| | 12:25 | 46.6 | 71.4 | 58.8 | 42.6 | 49.9 | 47.7 | 45.7 | 44.3 | 44.0 |
| | 12:30 | 49.3 | 74.7 | 53.1 | 42.3 | 55.3 | 51.2 | 46.0 | 44.4 | 44.0 |
| | 12:35 | 47.7 | 72.5 | 53.6 | 43.4 | 51.6 | 47.7 | 45.8 | 44.6 | 44.3 |
| | 12:40 | 46.9 | 71.7 | 53.9 | 43.2 | 49.5 | 45.6 | 45.4 | 44.8 | 44.5 |
| | 12:45 | 46.7 | 71.0 | 56.7 | 42.6 | 48.6 | 47.9 | 45.7 | 44.7 | 44.0 |
| | 12:50 | 46.4 | 71.2 | 57.4 | 42.5 | 48.9 | 47.7 | 45.7 | 44.5 | 44.2 |
| | 12:55 | 46.0 | 70.8 | 56.3 | 42.9 | 47.9 | 47.1 | 45.5 | 44.2 | 44.0 |
| | 13:00 | 46.2 | 71.0 | 54.6 | 42.9 | 48.2 | 47.7 | 45.8 | 44.4 | 44.1 |
| | 13:05 | 46.3 | 71.1 | 56.5 | 42.6 | 48.5 | 48.0 | 45.8 | 44.2 | 44.0 |
| | 13:10 | 48.9 | 73.7 | 67.7 | 43.3 | 57.3 | 49.9 | 45.8 | 44.6 | 44.3 |
| | 13:15 | 48.2 | 72.0 | 55.4 | 43.4 | 52.4 | 50.9 | 46.7 | 45.0 | 44.7 |
| | 13:20 | 48.5 | 71.3 | 57.3 | 43.6 | 51.6 | 50.6 | 47.8 | 45.8 | 45.5 |
| | 13:25 | 48.1 | 73.0 | 59.3 | 43.2 | 51.9 | 50.9 | 46.9 | 44.9 | 44.5 |
| | 13:30 | 48.2 | 72.0 | 62.5 | 43.9 | 52.6 | 50.4 | 45.5 | 44.2 | 44.0 |
| | 13:35 | 47.2 | 72.0 | 55.7 | 42.6 | 51.5 | 49.7 | 45.9 | 44.3 | 44.0 |
| | 13:40 | 45.7 | 70.5 | 54.1 | 42.9 | 47.4 | 46.9 | 45.3 | 44.3 | 44.1 |
| | 13:45 | 47.4 | 72.4 | 61.5 | 42.7 | 50.3 | 48.0 | 47.2 | 47.9 | 43.7 |
| | 13:50 | 44.9 | 69.7 | 51.6 | 42.2 | 46.5 | 46.7 | 44.4 | 43.0 | 43.2 |
| | 13:55 | 44.6 | 69.4 | 52.2 | 41.9 | 46.5 | 45.9 | 44.3 | 43.5 | 43.1 |
| | 14:00 | 45.5 | 70.5 | 52.3 | 42.9 | 47.7 | 47.0 | 45.1 | 44.0 | 43.7 |
| | 14:05 | 45.2 | 70.0 | 52.1 | 41.9 | 47.9 | 46.9 | 44.6 | 43.5 | 43.1 |
| | 14:10 | 44.4 | 69.2 | 54.9 | 41.6 | 46.2 | 45.4 | 44.1 | 42.8 | 42.6 |
| | 14:15 | 44.5 | 69.4 | 51.8 | 41.1 | 46.9 | 46.7 | 44.1 | 42.6 | 42.3 |
| | 14:20 | 46.4 | 71.2 | 56.8 | 42.1 | 49.7 | 48.3 | 47.2 | 47.4 | 43.1 |
| | 14:25 | 48.5 | 73.3 | 62.0 | 44.0 | 54.1 | 51.2 | 46.6 | 43.1 | 42.8 |
| | 14:30 | 47.2 | 72.1 | 61.2 | 44.2 | 52.8 | 49.3 | 44.2 | 42.8 | 42.6 |
| | 14:35 | 44.7 | 69.5 | 55.0 | 41.8 | 47.0 | 46.3 | 44.1 | 42.6 | 42.6 |
| | 14:40 | 47.9 | 72.7 | 68.3 | 42.1 | 50.5 | 47.9 | 44.9 | 43.7 | 43.2 |
| | 14:45 | 44.3 | 69.3 | 52.9 | 41.7 | 46.5 | 46.0 | 44.0 | 42.9 | 42.7 |
| | 14:50 | 43.4 | 68.7 | 51.2 | 42.5 | 44.9 | 44.1 | 42.3 | 42.4 | 42.3 |
| | 14:55 | 43.5 | 68.4 | 48.0 | 41.6 | 45.5 | 44.9 | 43.4 | 42.5 | 42.3 |

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

COPY

Request No. LA57-R-2173

Report No. R6712-5910 - R6712-5916

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ อีเลคทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยงามวงศ์วาน 11 แขวง 9 คลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
 SAMPLE SOURCE : โครงการพัฒนาศูนย์วิจัยและพัฒนา
 SAMPLE POINT : K.S : บริเวณจุดขาย ประตู 3 อาคาร เจริญ
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N IM231992 : Class 1
 SAMPLE NO. : 53731-53737
 MEASURING DATE : 19-20/12/2024
 RECEIVED DATE : 26/12/2024
 REPORTING DATE : 09/01/2025

| Date | Time | L _{aeq} | L _{ac} | L _{max} | L _{min} | L _{at5} | L _{at10} | L _{at50} | L _{at90} | L _{at95} |
|------------|-------|------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 12-12-2024 | 11:00 | 47.6 | 69.4 | 80.4 | 41.1 | 45.3 | 44.9 | 43.3 | 42.4 | 42.2 |
| | 11:05 | 45.0 | 69.8 | 80.9 | 41.5 | 47.3 | 46.7 | 44.5 | 43.5 | 43.0 |
| | 11:10 | 44.8 | 69.6 | 81.0 | 41.6 | 47.5 | 46.8 | 44.2 | 43.0 | 42.7 |
| | 11:15 | 45.3 | 70.1 | 81.1 | 41.7 | 47.6 | 46.9 | 44.1 | 43.0 | 42.7 |
| | 11:20 | 47.7 | 70.5 | 82.1 | 41.8 | 47.3 | 46.7 | 44.0 | 43.5 | 43.3 |
| | 11:25 | 45.6 | 70.4 | 86.3 | 41.4 | 49.8 | 47.3 | 44.7 | 43.2 | 42.8 |
| | 11:30 | 46.2 | 71.0 | 81.7 | 41.0 | 53.5 | 53.0 | 41.6 | 42.9 | 42.6 |
| | 11:35 | 47.3 | 72.1 | 81.6 | 41.6 | 51.3 | 49.7 | 45.1 | 43.3 | 43.0 |
| | 11:40 | 45.4 | 70.3 | 83.5 | 42.0 | 47.0 | 47.0 | 44.0 | 43.2 | 42.9 |
| | 11:45 | 45.1 | 69.9 | 82.5 | 42.2 | 47.3 | 46.5 | 44.8 | 43.7 | 43.0 |
| | 11:50 | 45.4 | 69.6 | 81.9 | 41.6 | 47.4 | 46.6 | 44.7 | 43.1 | 42.7 |
| | 11:55 | 44.7 | 69.5 | 85.3 | 41.4 | 46.3 | 45.9 | 44.1 | 42.6 | 42.6 |
| | 12:00 | 45.7 | 70.0 | 82.0 | 41.9 | 47.2 | 46.4 | 44.3 | 43.1 | 42.9 |
| | 12:05 | 45.9 | 70.7 | 81.5 | 41.9 | 49.7 | 47.5 | 43.6 | 43.8 | 43.5 |
| | 12:10 | 46.7 | 71.5 | 85.2 | 41.6 | 50.4 | 48.1 | 44.9 | 43.1 | 42.8 |
| | 12:15 | 45.3 | 70.1 | 81.5 | 41.5 | 49.5 | 46.9 | 44.5 | 43.0 | 42.8 |
| | 12:20 | 48.7 | 71.5 | 75.8 | 41.9 | 50.3 | 49.5 | 45.0 | 43.6 | 43.5 |
| | 12:25 | 45.0 | 70.7 | 85.1 | 41.9 | 49.5 | 48.0 | 45.0 | 43.4 | 43.2 |
| | 12:30 | 47.9 | 72.7 | 66.0 | 42.4 | 51.1 | 49.5 | 42.8 | 44.0 | 43.7 |
| | 12:35 | 46.3 | 71.1 | 82.5 | 42.1 | 49.3 | 48.7 | 45.4 | 44.0 | 43.6 |
| | 12:40 | 51.2 | 76.1 | 64.5 | 42.1 | 51.8 | 51.0 | 46.3 | 43.9 | 43.5 |
| | 12:45 | 47.1 | 74.1 | 67.6 | 41.8 | 51.3 | 49.7 | 45.3 | 43.5 | 43.0 |
| | 12:50 | 48.9 | 73.7 | 63.9 | 41.8 | 52.6 | 48.7 | 44.5 | 43.2 | 42.9 |
| | 12:55 | 47.0 | 71.2 | 62.4 | 42.2 | 51.0 | 48.2 | 45.0 | 43.6 | 43.3 |
| | 13:00 | 48.7 | 73.5 | 63.8 | 42.1 | 52.7 | 51.0 | 46 | 43.9 | 43.6 |
| | 13:05 | 54.4 | 78.2 | 62.6 | 42.8 | 58.5 | 57.0 | 51.2 | 45.8 | 45.5 |
| | 13:10 | 47.5 | 72.4 | 58.5 | 41.8 | 52.6 | 50.9 | 45.9 | 44.0 | 43.5 |
| | 13:15 | 51.7 | 76.1 | 63.8 | 42.7 | 57.1 | 53.9 | 47.0 | 44.7 | 44.2 |
| | 13:20 | 51.2 | 76.1 | 67.4 | 42.9 | 55.7 | 50.1 | 46.7 | 44.7 | 44.3 |
| | 13:25 | 46.7 | 71.5 | 57.2 | 43.1 | 48.8 | 49.2 | 46.2 | 44.6 | 44.4 |
| | 13:30 | 49.2 | 73.0 | 57.2 | 42.4 | 52.9 | 50.5 | 46.5 | 45.2 | 44.8 |
| | 13:35 | 44.6 | 73.4 | 67.9 | 43.7 | 51.2 | 49.5 | 46.7 | 45.5 | 44.9 |
| | 13:40 | 47.5 | 72.1 | 59.3 | 42.7 | 51.5 | 49.7 | 46.7 | 44.7 | 44.3 |
| | 13:45 | 52.0 | 76.3 | 65.0 | 42.8 | 55.0 | 53.2 | 51.0 | 45.6 | 44.7 |
| | 13:50 | 46.0 | 70.8 | 73.0 | 43.2 | 48.3 | 47.4 | 45.8 | 44.5 | 44.2 |
| | 13:55 | 45.9 | 70.7 | 57.2 | 43.1 | 48.2 | 47.7 | 45.5 | 44.4 | 44.2 |

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

COPY

Request No. LA67-R12175

Refin No. R67.2-SP10 - R6712-SP16

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซียม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 13 ซอยตากว 11 หมู่ 9 ซอยวิชัยดิษฐ์ แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม อีสป 2

SAMPLE POINT : NS : บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านขางทอง

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 00220592 Class 1

SAMPLE NO. : 52721-52727

MEASURING DATE : 19-20/12/2024

RECEIVED DATE : 26/12/2024

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | L _{avg} | L ₁₀ | L _{max} | L _{10n} | L ₅₀ | L ₁₀ | L ₅₀ | L ₉₀ | L ₉₅ |
|------------|-------|------------------|-----------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 20/12/2024 | 18:00 | 46.3 | 71.3 | 55.0 | 15.1 | 48.1 | 47.0 | 46.2 | 44.6 | 44.1 |
| | 18:05 | 46.9 | 70.8 | 56.1 | 43.6 | 47.1 | 45.9 | 42.6 | 41.5 | 41.4 |
| | 18:10 | 44.9 | 69.7 | 48.4 | 42.7 | 46.0 | 45.7 | 44.5 | 44.0 | 41.9 |
| | 18:15 | 45.7 | 70.5 | 51.7 | 47.6 | 48.0 | 47.1 | 45.3 | 44.1 | 44.1 |
| | 18:20 | 46.4 | 71.2 | 51.1 | 43.6 | 50.4 | 47.4 | 45.3 | 44.5 | 44.1 |
| | 18:25 | 50.9 | 75.7 | 55.6 | 43.5 | 53.1 | 51.5 | 51.3 | 44.7 | 44.8 |
| | 18:30 | 50.4 | 75.7 | 56.0 | 43.6 | 54.0 | 52.7 | 48.8 | 41.8 | 41.5 |
| | 18:35 | 49.7 | 74.3 | 52.7 | 44.9 | 51.5 | 51.4 | 49.4 | 46.3 | 45.9 |
| | 18:40 | 50.4 | 75.6 | 55.1 | 43.9 | 54.0 | 52.7 | 50.3 | 45.0 | 44.8 |
| | 18:45 | 46.1 | 70.6 | 51.5 | 43.6 | 48.2 | 47.1 | 45.4 | 44.6 | 44.4 |
| | 18:50 | 45.8 | 70.6 | 50.9 | 43.4 | 47.4 | 46.9 | 45.5 | 44.7 | 44.5 |
| | 18:55 | 45.5 | 70.6 | 51.3 | 43.9 | 46.9 | 46.6 | 45.6 | 45.0 | 44.8 |
| | 19:00 | 45.6 | 70.4 | 49.5 | 43.6 | 47.5 | 46.7 | 45.4 | 44.4 | 44.3 |
| | 19:05 | 49.0 | 73.8 | 57.2 | 43.8 | 51.5 | 51.5 | 47.1 | 45.1 | 44.9 |
| | 19:10 | 50.5 | 75.1 | 56.2 | 44.4 | 53.0 | 52.0 | 50.7 | 46.2 | 45.6 |
| | 19:15 | 52.1 | 77.1 | 58.0 | 44.1 | 56.2 | 55.9 | 46.8 | 45.2 | 45.0 |
| | 19:20 | 54.3 | 79.1 | 57.3 | 44.2 | 56.8 | 56.7 | 55.4 | 45.7 | 45.4 |
| | 19:25 | 56.2 | 81.0 | 58.1 | 50.9 | 54.9 | 56.8 | 56.7 | 55.7 | 55.5 |
| | 19:30 | 54.7 | 79.3 | 71.0 | 44.9 | 56.4 | 56.3 | 55.5 | 46.3 | 45.4 |
| | 19:35 | 49.5 | 74.2 | 54.2 | 44.5 | 50.9 | 50.5 | 49.7 | 47.3 | 45.9 |
| | 19:40 | 47.2 | 72.7 | 50.1 | 44.5 | 49.2 | 49.1 | 46.7 | 45.6 | 45.1 |
| | 19:45 | 46.2 | 71.6 | 49.2 | 44.0 | 47.3 | 47.0 | 46.1 | 45.3 | 45.1 |
| | 19:50 | 45.4 | 70.3 | 48.8 | 41.9 | 46.4 | 46 | 45.7 | 44.8 | 44.6 |
| | 19:55 | 45.7 | 70.5 | 49.1 | 43.8 | 47.1 | 46.7 | 45.6 | 44.8 | 44.6 |
| | 20:00 | 45.5 | 70.2 | 50.3 | 41.7 | 46.6 | 46.3 | 45.1 | 44.7 | 44.5 |
| | 20:05 | 45.2 | 70.0 | 49.1 | 41.6 | 46.3 | 45.9 | 45.0 | 44.4 | 44.2 |
| | 20:10 | 45.7 | 70.0 | 48.7 | 43.6 | 46.1 | 45.9 | 45.1 | 44.5 | 44.4 |
| | 20:15 | 45.2 | 70.0 | 48.6 | 41.4 | 46.1 | 45.8 | 45.1 | 44.4 | 44.3 |
| | 20:20 | 46.0 | 71.8 | 56.1 | 43.6 | 48.0 | 46.8 | 45.7 | 44.8 | 44.7 |
| | 20:25 | 45.6 | 70.4 | 48.9 | 41.7 | 46.7 | 46.4 | 45.5 | 44.8 | 44.6 |
| | 20:30 | 45.4 | 70.2 | 48.9 | 43.7 | 46.4 | 46.1 | 45.2 | 44.7 | 44.5 |
| | 20:35 | 45.4 | 70.7 | 47.5 | 43.8 | 46.4 | 46.7 | 45.2 | 44.7 | 44.4 |
| | 20:40 | 45.7 | 70.5 | 48.9 | 41.8 | 46.6 | 46.5 | 45.6 | 44.8 | 44.6 |
| | 20:45 | 46.2 | 71.1 | 52.5 | 43.8 | 46.7 | 47.7 | 45.8 | 44.9 | 44.1 |
| | 20:50 | 46.2 | 71.0 | 49.0 | 43.7 | 47.0 | 47.1 | 46.1 | 45.1 | 44.9 |
| | 20:55 | 47.0 | 71.8 | 57.1 | 43.7 | 49.9 | 48.1 | 46.2 | 45.2 | 44.9 |

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

COPY

Request No. TA67-R12175

Report No. R6712-9910-R6712-5916

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เติม อีเนอจี้เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ถนนลาดพร้าว 111 แขวง 9 ถนนลาดพร้าว แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการปรับปรุงสภาพถนน ที่ เฟส 2

SAMPLE POINT : NO : บริเวณชุมชน หมู่ 3 ซอยบางเขน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 0020992 : Class 1

SAMPLE NO : 54731-54747

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

RECEIVED DATE : 26/12/2024

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | L _{aeq} | L _{ac} | L _{max} | L _{min} | L ₀₅ | L ₁₀ | L ₅₀ | L ₉₀ | L ₉₅ |
|------------|-------|------------------|-----------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 22-12-2024 | 21:00 | 46.0 | 75.5 | 51.4 | 43.9 | 47.2 | 46.0 | 45.9 | 45.1 | 44.9 |
| | 21:05 | 46.0 | 75.5 | 51.5 | 43.5 | 47.4 | 45.7 | 45.6 | 44.8 | 44.6 |
| | 21:10 | 46.0 | 76.6 | 48.7 | 43.5 | 47.0 | 45.8 | 45.0 | 45.0 | 44.6 |
| | 21:15 | 46.3 | 71.0 | 55.0 | 44.1 | 47.1 | 47.0 | 46.1 | 45.7 | 44.9 |
| | 21:20 | 46.1 | 76.9 | 52.0 | 43.2 | 47.7 | 45.9 | 46.1 | 45.0 | 44.7 |
| | 21:25 | 46.1 | 70.9 | 52.3 | 43.0 | 47.3 | 46.8 | 45.9 | 45.1 | 44.8 |
| | 21:30 | 46.1 | 70.9 | 51.6 | 43.5 | 47.3 | 45.7 | 45.9 | 45.0 | 44.7 |
| | 21:35 | 46.3 | 71.0 | 49.4 | 44.2 | 47.2 | 47.0 | 46.2 | 45.3 | 45.0 |
| | 21:40 | 46.4 | 71.2 | 51.0 | 44.1 | 47.5 | 47.2 | 46.4 | 45.6 | 45.2 |
| | 21:45 | 46.5 | 71.1 | 50.5 | 43.7 | 47.3 | 47.0 | 46.3 | 45.2 | 45.0 |
| | 21:50 | 46.5 | 71.3 | 51.1 | 44.3 | 47.6 | 47.3 | 46.4 | 45.3 | 45.5 |
| | 21:55 | 46.2 | 71.0 | 49.8 | 43.9 | 47.4 | 47.1 | 46.2 | 45.2 | 45.0 |
| | 22:00 | 46.1 | 70.9 | 51.6 | 43.5 | 47.2 | 46.9 | 46.0 | 45.1 | 44.7 |
| | 22:05 | 45.4 | 71.6 | 49.8 | 43.8 | 46.4 | 46.9 | 46.0 | 45.2 | 45.0 |
| | 22:10 | 46.0 | 70.8 | 50.0 | 44.2 | 46.9 | 46.7 | 46.0 | 45.2 | 44.9 |
| | 22:15 | 45.6 | 70.4 | 49.4 | 43.2 | 46.5 | 46.3 | 45.6 | 44.6 | 44.3 |
| | 22:20 | 45.5 | 70.3 | 47.8 | 43.2 | 46.5 | 46.3 | 45.5 | 44.6 | 44.4 |
| | 22:25 | 45.9 | 70.7 | 51.1 | 43.3 | 47.6 | 47.0 | 45.6 | 44.8 | 44.6 |
| | 22:30 | 47.5 | 72.3 | 50.6 | 43.2 | 48.9 | 49.4 | 46.0 | 44.9 | 44.6 |
| | 22:35 | 52.4 | 77.2 | 74.3 | 42.1 | 52.6 | 46.4 | 42.6 | 41.7 | 41.5 |
| | 22:40 | 45.9 | 70.7 | 51.3 | 43.2 | 47.4 | 46.3 | 45.3 | 44.8 | 44.6 |
| | 22:45 | 45.8 | 70.4 | 49.5 | 43.3 | 46.5 | 46.3 | 45.6 | 44.6 | 44.3 |
| | 22:50 | 46.0 | 70.8 | 51.7 | 43.6 | 46.6 | 46.3 | 45.3 | 44.8 | 44.5 |
| | 22:55 | 45.6 | 70.1 | 51.2 | 43.4 | 46.7 | 46.3 | 45.5 | 44.6 | 44.5 |
| | 23:00 | 45.3 | 70.1 | 51.5 | 43.2 | 46.2 | 45.9 | 45.1 | 44.5 | 44.2 |
| | 23:05 | 45.4 | 70.2 | 49.0 | 43.5 | 46.1 | 46.1 | 45.3 | 44.6 | 44.4 |
| | 23:10 | 45.4 | 70.2 | 49.2 | 43.5 | 46.3 | 46.1 | 45.4 | 44.6 | 44.5 |
| | 23:15 | 45.3 | 70.1 | 51.6 | 42.8 | 46.3 | 45.4 | 45.3 | 44.6 | 44.4 |
| | 23:20 | 45.0 | 69.8 | 49.7 | 42.9 | 45.9 | 45.3 | 45.0 | 44.2 | 44.0 |
| | 23:25 | 47.4 | 77.4 | 95.8 | 42.6 | 53.5 | 50.6 | 45.3 | 41.5 | 41.3 |
| | 23:30 | 46.0 | 70.8 | 60.9 | 43.3 | 47.8 | 46.4 | 45.2 | 44.4 | 44.2 |
| | 23:35 | 45.3 | 70.1 | 51.6 | 43.4 | 46.2 | 45.9 | 45.2 | 44.3 | 44.2 |
| | 23:40 | 44.9 | 69.7 | 46.7 | 42.7 | 45.7 | 45.3 | 45.0 | 44.2 | 44.0 |
| | 23:45 | 45.4 | 70.2 | 49.5 | 42.4 | 45.9 | 46.3 | 45.3 | 44.4 | 44.1 |
| | 23:50 | 45.3 | 70.5 | 52.0 | 43.6 | 47.9 | 46.4 | 45.4 | 44.6 | 44.3 |
| | 23:55 | 44.9 | 69.7 | 48.0 | 41.4 | 45.9 | 45.2 | 44.9 | 44.1 | 43.9 |

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

COPY

Request No. TA67-R12175

Report No. R6712-9910 - R6712-9916

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ เกษตรภัณฑ์เครื่องปั้นดินเผา จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวงสาทรนอก เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการพัฒนาศูนย์รวม ที่ เขต 2

SAMPLE POINT : มร. บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านบางพลาย

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N IM240992 : Class 1

SAMPLE NO. : 54731-54747

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

RECEIVED DATE : 26/12/2024

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | L _{aeq} | L ₁₀ | L _{max} | L _{min} | L _{A5} | L _{A10} | L _{A50} | L _{A90} | L _{A95} |
|------------|-------|------------------|-----------------|------------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 25-12-2024 | 00:00 | 45.0 | 65.8 | 47.3 | 42.7 | 46.0 | 45.8 | 43.0 | 44.1 | 43.9 |
| | 00:05 | 45.2 | 70.0 | 48.6 | 45.4 | 46.1 | 45.9 | 45.2 | 44.4 | 44.2 |
| | 00:10 | 44.9 | 69.7 | 47.7 | 42.7 | 45.8 | 45.7 | 44.9 | 43.9 | 43.6 |
| | 00:15 | 44.8 | 69.6 | 49.4 | 42.5 | 46.0 | 45.8 | 44.7 | 43.5 | 43.6 |
| | 00:20 | 44.9 | 69.7 | 47.5 | 42.7 | 45.9 | 45.7 | 45.0 | 43.9 | 43.6 |
| | 00:25 | 45.4 | 70.2 | 53.5 | 42.6 | 46.9 | 46.5 | 45.2 | 44.7 | 44.0 |
| | 00:30 | 45.0 | 69.8 | 48.6 | 42.5 | 46.0 | 45.8 | 45.0 | 44.1 | 43.8 |
| | 00:35 | 45.1 | 69.9 | 49.0 | 42.0 | 46.1 | 45.9 | 45.1 | 44.2 | 43.9 |
| | 00:40 | 45.2 | 70.0 | 48.6 | 42.7 | 46.2 | 46.0 | 45.2 | 44.2 | 43.9 |
| | 00:45 | 45.1 | 69.9 | 47.7 | 42.7 | 46.2 | 46.0 | 45.1 | 44.2 | 44.0 |
| | 00:50 | 44.9 | 69.7 | 48.9 | 42.7 | 46.0 | 45.8 | 44.9 | 44.0 | 43.8 |
| | 00:55 | 45.0 | 69.8 | 48.9 | 42.9 | 46.1 | 45.8 | 45.0 | 44.1 | 43.9 |
| | 01:00 | 44.9 | 69.7 | 48.6 | 42.2 | 46.0 | 45.7 | 44.8 | 43.8 | 43.6 |
| | 01:05 | 44.6 | 69.4 | 48.7 | 42.5 | 45.5 | 45.4 | 44.5 | 43.6 | 43.5 |
| | 01:10 | 44.9 | 69.7 | 48.6 | 42.8 | 46.0 | 45.7 | 44.9 | 44.0 | 43.7 |
| | 01:15 | 44.9 | 69.7 | 48.0 | 42.8 | 46.0 | 45.8 | 44.9 | 44.0 | 43.8 |
| | 01:20 | 44.6 | 69.4 | 48.1 | 42.7 | 45.8 | 45.5 | 44.6 | 43.6 | 43.5 |
| | 01:25 | 44.7 | 69.5 | 48.3 | 42.8 | 45.5 | 45.5 | 44.6 | 43.6 | 43.5 |
| | 01:30 | 44.3 | 69.6 | 56.7 | 42.8 | 45.7 | 45.4 | 44.6 | 43.9 | 43.7 |
| | 01:35 | 44.5 | 69.4 | 48.5 | 42.6 | 45.9 | 45.5 | 44.6 | 43.7 | 43.5 |
| | 01:40 | 44.9 | 69.7 | 53.3 | 42.5 | 46.2 | 45.9 | 44.9 | 43.8 | 43.6 |
| | 01:45 | 44.5 | 69.4 | 48.5 | 42.9 | 45.7 | 45.5 | 44.6 | 43.6 | 43.4 |
| | 01:50 | 44.4 | 69.6 | 47.8 | 42.7 | 46.0 | 45.7 | 44.7 | 43.6 | 43.4 |
| | 01:55 | 44.5 | 69.5 | 48.1 | 42.2 | 45.5 | 45.5 | 44.5 | 43.4 | 43.2 |
| | 02:00 | 44.5 | 69.5 | 48.5 | 42.6 | 45.5 | 45.2 | 44.5 | 43.6 | 43.4 |
| | 02:05 | 44.7 | 69.6 | 48.7 | 42.1 | 45.2 | 45.0 | 44.7 | 43.4 | 43.2 |
| | 02:10 | 44.5 | 69.7 | 47.7 | 42.4 | 45.5 | 45.3 | 44.5 | 43.6 | 43.3 |
| | 02:15 | 44.6 | 69.4 | 48.6 | 42.2 | 45.5 | 45.4 | 44.5 | 43.8 | 43.6 |
| | 02:20 | 44.5 | 69.3 | 48.5 | 42.5 | 45.5 | 45.4 | 44.4 | 43.5 | 43.2 |
| | 02:25 | 44.5 | 69.4 | 48.4 | 42.6 | 45.6 | 45.1 | 44.5 | 43.7 | 43.5 |
| | 02:30 | 44.6 | 69.4 | 49.7 | 42.1 | 45.9 | 45.5 | 44.5 | 43.6 | 43.3 |
| | 02:35 | 44.7 | 69.5 | 48.7 | 42.5 | 45.7 | 45.5 | 44.7 | 43.7 | 43.5 |
| | 02:40 | 44.5 | 69.6 | 48.5 | 42.2 | 46.2 | 45.7 | 44.7 | 43.7 | 43.4 |
| | 02:45 | 44.7 | 69.7 | 48.5 | 42.5 | 45.2 | 45.4 | 44.5 | 43.5 | 43.3 |
| | 02:50 | 44.5 | 69.3 | 48.2 | 42.7 | 45.6 | 45.3 | 44.5 | 43.6 | 43.4 |
| | 02:55 | 44.7 | 71.5 | 62.5 | 42.7 | 47.9 | 46.7 | 44.5 | 43.8 | 43.5 |

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

COPY



Request No. LA67-R12175

Report No. R67-2-5910 - R67-2-5916

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ อิมพอร์ตเมชั่น จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 13 ซอยสุขุมวิท 11 แขวง 9 เขต สุขุมวิท (แขวงคลองเตย) เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

SAMPLE SOURCE : โครงการรถไฟฟ้าสายสีส้ม ช่วงศูนย์ฯ-ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

SAMPLING POINT : NS : L1. เสาเข็มฐาน หมู่ 3 ชั้นบนอาคาร

SAMPLE NO : 54751-5717

DETERMINATION METHOD : ISO 1996 1:20 6

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N 0020592 Class 1

REPORTED DATE : 19/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | LaF5 | LaF10 | LaF50 | LaF90 | LaF95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| 23/12/2024 | 01:00 | 44.8 | 69.6 | 51.8 | 42.7 | 46.3 | 45.7 | 44.6 | 41.7 | 43.4 |
| | 01:05 | 44.4 | 69.2 | 48.3 | 42.0 | 45.4 | 45.2 | 44.3 | 43.5 | 43.1 |
| | 01:10 | 44.7 | 69.5 | 49.4 | 42.6 | 45.9 | 45.5 | 44.6 | 41.8 | 43.6 |
| | 01:15 | 44.3 | 69.3 | 48.1 | 42.2 | 45.5 | 45.3 | 44.5 | 43.2 | 43.5 |
| | 01:20 | 44.5 | 69.3 | 47.9 | 42.4 | 45.5 | 45.3 | 44.5 | 43.8 | 43.6 |
| | 01:25 | 46.0 | 70.8 | 56.4 | 42.1 | 46.0 | 45.6 | 44.7 | 43.6 | 43.6 |
| | 01:30 | 46.3 | 71.1 | 60.5 | 42.8 | 46.4 | 45.7 | 44.8 | 44.0 | 43.8 |
| | 01:35 | 44.9 | 69.7 | 50.1 | 42.3 | 46.0 | 45.7 | 44.9 | 41.9 | 43.6 |
| | 01:40 | 44.4 | 69.2 | 49.2 | 43.3 | 46.0 | 45.7 | 44.8 | 44.1 | 43.9 |
| | 01:45 | 44.6 | 69.4 | 50.3 | 42.9 | 45.6 | 45.4 | 44.6 | 43.7 | 43.5 |
| | 01:50 | 45.1 | 69.9 | 50.9 | 42.9 | 46.3 | 45.1 | 44.9 | 44.0 | 43.8 |
| | 01:55 | 45.1 | 69.9 | 51.2 | 43.0 | 46.4 | 45.9 | 44.9 | 44.2 | 44.0 |
| | 02:00 | 45.7 | 70.5 | 55.1 | 42.9 | 46.8 | 45.5 | 45.0 | 44.2 | 43.9 |
| | 02:05 | 46.0 | 70.8 | 56.4 | 43.1 | 46.1 | 45.1 | 45.2 | 44.3 | 44.1 |
| | 02:10 | 45.4 | 70.2 | 53.3 | 43.3 | 46.9 | 45.5 | 45.1 | 44.1 | 44.2 |
| | 02:15 | 45.1 | 69.9 | 48.3 | 42.9 | 46.5 | 45.1 | 44.9 | 44.1 | 43.9 |
| | 02:20 | 45.1 | 69.9 | 48.3 | 43.2 | 46.4 | 45.0 | 45.0 | 44.2 | 44.1 |
| | 02:25 | 45.4 | 70.2 | 52.2 | 42.8 | 46.3 | 45.3 | 45.3 | 44.5 | 44.3 |
| | 02:30 | 45.9 | 70.7 | 56.1 | 42.9 | 47.3 | 45.4 | 45.4 | 44.5 | 44.3 |
| | 02:35 | 45.4 | 70.2 | 53.4 | 43.4 | 46.9 | 46.4 | 45.1 | 44.1 | 44.3 |
| | 02:40 | 45.6 | 70.4 | 60.4 | 43.1 | 47.4 | 45.4 | 45.2 | 44.2 | 44.0 |
| | 02:45 | 45.3 | 70.1 | 50.3 | 43.2 | 46.7 | 45.1 | 45.2 | 44.3 | 44.1 |
| | 02:50 | 45.4 | 70.2 | 53.9 | 43.8 | 47.0 | 45.3 | 45.2 | 44.3 | 43.9 |
| | 02:55 | 45.5 | 70.3 | 60.6 | 43.1 | 47.0 | 45.4 | 45.2 | 44.3 | 44.1 |
| | 03:00 | 45.5 | 70.1 | 52.0 | 43.0 | 46.3 | 46.2 | 45.2 | 44.3 | 44.1 |
| | 03:05 | 45.0 | 70.2 | 51.3 | 43.0 | 47.1 | 45.5 | 45.2 | 44.3 | 43.9 |
| | 03:10 | 46.6 | 71.4 | 59.1 | 43.3 | 49.3 | 47.3 | 45.6 | 44.7 | 44.5 |
| | 03:15 | 50.7 | 75.5 | 65.4 | 43.6 | 56.1 | 51.7 | 47.3 | 45.2 | 44.7 |
| | 03:20 | 52.1 | 76.9 | 67.2 | 43.2 | 58.5 | 55.2 | 46.9 | 45.1 | 44.7 |
| | 03:25 | 53.2 | 77.0 | 67.5 | 43.5 | 59.1 | 54.8 | 46.4 | 45.1 | 44.7 |
| | 03:30 | 51.7 | 76.3 | 66.1 | 43.9 | 57.3 | 54.7 | 47.2 | 45.4 | 45.1 |
| | 03:35 | 51.8 | 76.6 | 65.9 | 43.5 | 58.0 | 55.2 | 47.3 | 45.0 | 44.8 |
| | 03:40 | 51.0 | 75.8 | 64.8 | 43.9 | 57.3 | 54.1 | 47.8 | 45.4 | 45.1 |
| | 03:45 | 50.1 | 74.9 | 66.3 | 42.6 | 55.4 | 51.0 | 46.8 | 45.3 | 45.0 |
| | 03:50 | 51.1 | 75.9 | 65.1 | 44.1 | 56.3 | 51.8 | 47.3 | 45.5 | 45.2 |
| | 03:55 | 49.9 | 74.7 | 65.1 | 44.4 | 54.2 | 52.1 | 47.3 | 46.0 | 45.8 |

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

COPY

Request No. EA67-R12175

Report No. R6712-5910-R6712-5916

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอนจิเนียม คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : ถนนพหลโยธิน กม. 11 แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการปรับปรุงสวนสาธารณะ ที เอช ดี 2

SAMPLE POINT : กม. 1 บริเวณชุมชน หมู่ 3 ตำบลคลองจั่น

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-120.6

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N D020592 Class 1

SAMPLE NO. : 54751-1197

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

RECEIVING DATE : 26/12/2024

REPORTED DATE : 19/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La95 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 20-12-2024 | 05:00 | 57.5 | 76.5 | 70.2 | 44.2 | 60.1 | 55.2 | 46.8 | 45.5 | 45.3 |
| | 06:05 | 51.7 | 76.5 | 67.6 | 44.0 | 57.2 | 55.7 | 47.4 | 45.6 | 45.2 |
| | 06:10 | 50.1 | 74.9 | 65.4 | 44.4 | 54.0 | 51.6 | 47.6 | 46.1 | 45.1 |
| | 06:15 | 48.2 | 72.0 | 59.1 | 44.5 | 51.2 | 50.1 | 47.4 | 46.1 | 45.6 |
| | 06:20 | 49.2 | 74.0 | 60.4 | 44.4 | 53.2 | 51.6 | 45.0 | 46.2 | 45.9 |
| | 06:25 | 52.5 | 77.5 | 66.7 | 45.6 | 56.7 | 54.2 | 49.7 | 47.6 | 47.5 |
| | 06:30 | 52.7 | 76.5 | 69.0 | 46.7 | 58.7 | 56.5 | 51.3 | 48.2 | 47.7 |
| | 06:35 | 51.0 | 77.8 | 70.5 | 46.7 | 58.0 | 55.8 | 50.9 | 48.4 | 47.9 |
| | 06:40 | 51.4 | 76.2 | 68.4 | 44.9 | 55.6 | 53.2 | 47.5 | 47.0 | 46.6 |
| | 06:45 | 51.3 | 76.6 | 66.7 | 44.5 | 56.4 | 54.5 | 49.7 | 47.0 | 46.5 |
| | 06:50 | 50.3 | 75.1 | 64.7 | 44.6 | 54.0 | 52.2 | 48.2 | 46.6 | 46.2 |
| | 06:55 | 50.6 | 75.4 | 65.7 | 44.6 | 54.7 | 52.5 | 48.0 | 46.3 | 46.0 |
| | 07:00 | 50.7 | 75.0 | 66.7 | 43.9 | 53.9 | 51.8 | 48.0 | 46.4 | 46.0 |
| | 07:05 | 49.4 | 74.6 | 56.9 | 45.2 | 53.4 | 50.9 | 47.8 | 46.3 | 46.1 |
| | 07:10 | 50.0 | 74.8 | 60.8 | 44.7 | 54.6 | 52.7 | 48.5 | 46.5 | 46.1 |
| | 07:15 | 48.2 | 72.0 | 50.6 | 44.6 | 51.2 | 49.9 | 47.4 | 46.0 | 45.7 |
| | 07:20 | 48.1 | 72.4 | 55.5 | 44.4 | 51.0 | 50.0 | 47.4 | 46.1 | 45.8 |
| | 07:25 | 48.3 | 73.6 | 59.0 | 43.7 | 52.8 | 51.5 | 47.5 | 45.4 | 45.0 |
| | 07:30 | 49.1 | 74.1 | 61.0 | 43.5 | 54.0 | 52.0 | 47.2 | 45.2 | 44.8 |
| | 07:35 | 47.8 | 72.4 | 60.0 | 43.1 | 50.6 | 49.5 | 46.6 | 45.1 | 44.5 |
| | 07:40 | 48.1 | 75.1 | 56.8 | 43.6 | 52.4 | 50.7 | 47.2 | 45.5 | 45.1 |
| | 07:45 | 47.5 | 74.3 | 57.0 | 43.6 | 50.6 | 49.4 | 46.7 | 45.2 | 45.0 |
| | 07:50 | 47.5 | 72.7 | 62.3 | 43.5 | 51.0 | 49.4 | 46.5 | 45.0 | 44.6 |
| | 07:55 | 47.5 | 72.4 | 59.4 | 43.1 | 51.4 | 49.9 | 46.5 | 45.1 | 44.7 |
| | 08:00 | 47.5 | 72.3 | 61.7 | 43.2 | 50.2 | 48.6 | 46.4 | 45.0 | 44.6 |
| | 08:05 | 46.5 | 71.6 | 55.8 | 42.2 | 48.9 | 48.1 | 46.4 | 45.0 | 44.6 |
| | 08:10 | 49.0 | 71.8 | 63.7 | 42.9 | 53.1 | 51.5 | 46.4 | 44.6 | 44.3 |
| | 08:15 | 46.8 | 71.6 | 56.1 | 42.7 | 49.2 | 48.4 | 46.3 | 44.9 | 44.6 |
| | 08:20 | 48.5 | 72.2 | 64.5 | 42.4 | 52.1 | 49.9 | 47.0 | 45.2 | 45.0 |
| | 08:25 | 47.7 | 72.1 | 62.2 | 42.2 | 50.9 | 49.0 | 46.1 | 44.5 | 44.2 |
| | 08:30 | 46.5 | 71.4 | 57.3 | 42.9 | 49.4 | 48.0 | 45.9 | 44.4 | 44.1 |
| | 08:35 | 46.9 | 71.7 | 56.8 | 42.0 | 49.0 | 48.5 | 46.5 | 45.2 | 44.8 |
| | 08:40 | 48.5 | 71.4 | 62.6 | 42.7 | 52.4 | 51.0 | 47.5 | 45.4 | 44.9 |
| | 08:45 | 49.1 | 70.1 | 67.6 | 42.6 | 51.0 | 49.2 | 46.5 | 45.2 | 44.9 |
| | 08:50 | 47.1 | 71.6 | 55.5 | 42.2 | 50.2 | 48.6 | 46.4 | 45.1 | 44.7 |
| | 08:55 | 46.9 | 71.7 | 55.4 | 42.7 | 50.0 | 48.6 | 46.2 | 44.5 | 44.1 |

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

COPY

Request No. TAA7-R12175

Report No. R6712-5910 - R6712-5915

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ อิมพอร์ต จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 เขต 5 กรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการพัฒนาศูนย์รวม ที่ เขต 2
 SAMPLE POINT : NS : บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านบางกะเจ
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:20 6
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00210592 Class
 SAMPLE NO. : 16731-12/21
 MEASURING DATE : 19-26/12/2024
 RECEIVED DATE : 26/12/2024
 REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | LaF5 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 29/12/2024 | 09:00 | 45.1 | 73.9 | 80.2 | 43.5 | 51.9 | 59.2 | 46.8 | 45.3 | 44.9 |
| | 09:05 | 49.7 | 74.5 | 85.1 | 43.4 | 53.9 | 62.5 | 47.5 | 45.6 | 45.1 |
| | 09:10 | 46.1 | 75.0 | 87.7 | 42.6 | 47.2 | 61.2 | 45.8 | 44.5 | 44.1 |
| | 09:15 | 50.4 | 75.7 | 91.1 | 43.2 | 54.0 | 67.1 | 46.2 | 45.8 | 44.9 |
| | 09:20 | 50.0 | 74.8 | 83.6 | 43.6 | 54.3 | 61.6 | 47.5 | 45.5 | 45.0 |
| | 09:25 | 48.0 | 73.7 | 80.0 | 43.9 | 52.3 | 61.4 | 47.7 | 45.8 | 45.2 |
| | 09:30 | 48.4 | 73.6 | 86.9 | 43.7 | 52.5 | 61.5 | 47.9 | 46.1 | 45.6 |
| | 09:35 | 46.7 | 71.5 | 83.9 | 43.3 | 48.7 | 47.9 | 46.4 | 45.0 | 44.6 |
| | 09:40 | 46.9 | 71.7 | 82.8 | 43.1 | 49.3 | 48.5 | 46.5 | 44.7 | 44.3 |
| | 09:45 | 46.3 | 71.1 | 88.6 | 42.5 | 52.8 | 50.7 | 47.5 | 45.2 | 44.5 |
| | 09:50 | 48.1 | 73.9 | 88.2 | 43.5 | 51.2 | 60.1 | 47.4 | 45.5 | 45.3 |
| | 09:55 | 46.4 | 71.2 | 84.5 | 43.0 | 53.0 | 61.2 | 46.7 | 45.6 | 44.9 |
| | 10:00 | 49.6 | 74.4 | 86.6 | 43.8 | 55.1 | 62.9 | 45.8 | 47.1 | 46.4 |
| | 10:05 | 48.9 | 71.9 | 80.6 | 42.9 | 53.5 | 62.0 | 46.8 | 44.2 | 43.9 |
| | 10:10 | 45.9 | 70.7 | 83.3 | 41.5 | 49.9 | 48.1 | 44.3 | 43.9 | 43.7 |
| | 10:15 | 47.9 | 73.7 | 85.6 | 42.9 | 50.7 | 60.6 | 46.5 | 44.5 | 44.2 |
| | 10:20 | 47.4 | 73.3 | 88.3 | 42.9 | 50.7 | 49.7 | 46.0 | 44.4 | 44.2 |
| | 10:25 | 50.2 | 74.9 | 82.6 | 43.0 | 55.5 | 61.4 | 47.1 | 44.5 | 44.2 |
| | 10:30 | 50.1 | 75.2 | 86.7 | 43.2 | 55.9 | 63.0 | 46.9 | 44.2 | 44.0 |
| | 10:35 | 49.6 | 74.4 | 88.5 | 42.8 | 54.5 | 61.1 | 47.5 | 44.0 | 43.9 |
| | 10:40 | 49.5 | 73.8 | 82.6 | 42.1 | 53.4 | 62.4 | 46.6 | 44.0 | 43.5 |
| | 10:45 | 47.4 | 73.6 | 81.6 | 41.9 | 52.5 | 61.0 | 45.4 | 43.5 | 43.2 |
| | 10:50 | 46.3 | 71.6 | 86.5 | 41.5 | 51.1 | 49.6 | 45.3 | 43.1 | 42.7 |
| | 10:55 | 45.9 | 70.7 | 85.2 | 42.5 | 48.5 | 47.9 | 45.1 | 42.9 | 43.7 |
| | 11:00 | 47.9 | 72.7 | 83.6 | 42.6 | 51.5 | 60.5 | 46.9 | 44.5 | 43.9 |
| | 11:05 | 47.5 | 71.8 | 87.4 | 42.4 | 47.7 | 49.4 | 45.7 | 44.0 | 43.7 |
| | 11:10 | 50.0 | 74.9 | 84.8 | 42.0 | 55.1 | 62.7 | 46.2 | 43.8 | 43.5 |
| | 11:15 | 46.9 | 71.7 | 84.5 | 41.5 | 51.5 | 49.5 | 45.0 | 43.1 | 43.1 |
| | 11:20 | 46.9 | 71.9 | 85.4 | 41.6 | 50.5 | 49.4 | 45.5 | 43.4 | 43.0 |
| | 11:25 | 48.5 | 73.4 | 86.7 | 42.1 | 52.5 | 61.1 | 46.1 | 43.8 | 43.5 |
| | 11:30 | 48.2 | 73.1 | 82.6 | 41.6 | 52.9 | 61.1 | 45.8 | 43.6 | 43.2 |
| | 11:35 | 50.2 | 75.0 | 87.0 | 41.8 | 54.5 | 63.1 | 46.0 | 43.2 | 43.0 |
| | 11:40 | 46.5 | 71.3 | 89.2 | 41.9 | 50.9 | 49.0 | 44.6 | 43.3 | 43.1 |
| | 11:45 | 48.5 | 73.4 | 87.1 | 41.9 | 52.1 | 60.3 | 45.0 | 43.2 | 43.0 |
| | 11:50 | 49.1 | 74.1 | 86.1 | 41.8 | 53.9 | 62.5 | 47.0 | 44.0 | 43.4 |
| | 11:55 | 46.4 | 71.2 | 82.0 | 41.7 | 49.7 | 46.4 | 45.0 | 43.4 | 43.1 |

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

COPY

Request No. LA67-R12171

Report No. R6712-5910 - R6712-5916

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอเชียค ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยอภาพ 11 ซอย 9 อาคารทิพย์ดี เจริญยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ซี 2

SAMPLE POINT : ซ.1 บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านบางขวาง

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SNOXULUM92 Class 1

SAMPLE NO. : 33731-33737

MEASURING DATE : 19-16/12/2014

RECEIVED DATE : 26/12/2014

REPORTED DATE : 09/01/2015

| Date | Time | Laeq | Lae | Lamax | Lamin | La95 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|
| 23/12/2014 | 12:00 | 46.3 | 71.1 | 62.7 | 41.8 | 49.9 | 44.6 | 45.0 | 42.2 | 42.9 |
| | 12:05 | 46.0 | 70.8 | 57.3 | 41.8 | 50.1 | 45.7 | 44.4 | 43.2 | 43.1 |
| | 12:10 | 46.5 | 71.4 | 57.8 | 42.2 | 50.5 | 46.9 | 45.0 | 43.4 | 43.1 |
| | 12:15 | 47.5 | 72.3 | 60.1 | 41.7 | 51.3 | 50.1 | 45.7 | 43.7 | 42.9 |
| | 12:20 | 46.4 | 71.2 | 59.3 | 41.8 | 50.1 | 49.5 | 44.3 | 43.3 | 41.2 |
| | 12:25 | 45.7 | 70.3 | 57.1 | 41.6 | 49.3 | 47.9 | 44.7 | 42.7 | 42.9 |
| | 12:30 | 46.2 | 71.1 | 58.1 | 42.0 | 50.5 | 45.9 | 44.7 | 43.2 | 42.9 |
| | 12:35 | 47.2 | 72.1 | 64.0 | 42.1 | 49.3 | 43.0 | 45.2 | 43.4 | 42.1 |
| | 12:40 | 46.1 | 70.9 | 59.3 | 41.6 | 49.3 | 45.1 | 45.0 | 43.6 | 41.3 |
| | 12:45 | 45.2 | 70.3 | 58.2 | 42.0 | 48.8 | 41.3 | 44.2 | 43.7 | 41.9 |
| | 12:50 | 46.7 | 71.5 | 61.3 | 42.1 | 50.0 | 46.3 | 43.1 | 43.5 | 42.3 |
| | 12:55 | 47.1 | 71.9 | 62.0 | 42.3 | 50.6 | 49.2 | 45.4 | 43.6 | 42.3 |
| | 13:00 | 52.1 | 76.9 | 73.5 | 42.1 | 53.6 | 53.2 | 45.0 | 43.4 | 42.2 |
| | 13:05 | 53.3 | 78.3 | 70.3 | 41.7 | 59.7 | 55.0 | 46.4 | 43.5 | 43.0 |
| | 13:10 | 47.6 | 72.4 | 65.1 | 42.0 | 53.8 | 50.8 | 44.6 | 43.1 | 43.0 |
| | 13:15 | 46.6 | 71.4 | 58.3 | 42.0 | 51.2 | 49.0 | 44.4 | 43.7 | 43.0 |
| | 13:20 | 46.1 | 70.9 | 61.4 | 41.9 | 49.1 | 47.5 | 44.5 | 43.4 | 43.1 |
| | 13:25 | 47.2 | 72.8 | 66.4 | 41.4 | 49.6 | 47.5 | 44.3 | 43.7 | 42.2 |
| | 13:30 | 47.0 | 71.3 | 62.3 | 41.9 | 49.7 | 48.2 | 44.7 | 43.2 | 43.0 |
| | 13:35 | 46.6 | 71.4 | 60.3 | 41.8 | 50.6 | 46.9 | 44.8 | 43.2 | 43.0 |
| | 13:40 | 47.9 | 72.7 | 62.1 | 42.1 | 52.3 | 50.0 | 45.4 | 43.5 | 43.2 |
| | 13:45 | 46.7 | 71.3 | 56.4 | 42.2 | 50.4 | 49.1 | 45.3 | 43.3 | 43.2 |
| | 13:50 | 46.4 | 71.2 | 59.0 | 41.3 | 51.0 | 49.2 | 44.9 | 42.8 | 42.4 |
| | 13:55 | 46.3 | 71.1 | 61.3 | 41.3 | 50.6 | 48.9 | 44.3 | 43.0 | 42.7 |
| | 14:00 | 46.5 | 71.3 | 63.4 | 41.7 | 53.3 | 51.3 | 46.2 | 44.2 | 43.8 |
| | 14:05 | 46.7 | 71.5 | 59.7 | 41.9 | 50.7 | 49.3 | 45.1 | 43.5 | 43.3 |
| | 14:10 | 46.4 | 71.1 | 57.0 | 42.1 | 51.6 | 49.9 | 45.2 | 43.3 | 43.3 |
| | 14:15 | 47.0 | 71.3 | 63.4 | 42.1 | 49.9 | 47.9 | 44.6 | 43.2 | 43.0 |
| | 14:20 | 48.8 | 73.5 | 61.9 | 42.3 | 51.6 | 51.5 | 46.1 | 43.6 | 43.3 |
| | 14:25 | 48.8 | 73.5 | 60.7 | 42.0 | 53.8 | 52.3 | 46.3 | 43.4 | 43.0 |
| | 14:30 | 44.6 | 69.4 | 53.4 | 41.3 | 47.3 | 46.4 | 43.9 | 42.8 | 42.5 |
| | 14:35 | 46.6 | 71.1 | 66.8 | 41.7 | 49.3 | 47.7 | 44.7 | 43.0 | 42.7 |
| | 14:40 | 45.9 | 71.7 | 61.8 | 41.7 | 51.9 | 49.1 | 44.2 | 43.0 | 42.8 |
| | 14:45 | 45.5 | 70.3 | 58.7 | 41.1 | 48.4 | 47.3 | 44.0 | 43.1 | 42.4 |
| | 14:50 | 45.2 | 70.2 | 62.8 | 41.3 | 47.5 | 46.4 | 44.2 | 43.1 | 42.9 |
| | 14:55 | 47.2 | 72.0 | 66.9 | 42.2 | 49.2 | 47.3 | 44.9 | 43.5 | 43.3 |

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

COPY

Request No. LA67-R12125

Report No. R6712-5910 - R6712-59 6

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซียะ อิมเพอร์เนชันแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 8 ซอยสุขุมวิท 11 หมู่ 9 คลองตันใต้ แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10120
SAMPLE SOURCE : โครงการศูนย์อุตสาหกรรม หี เก่ง ดี 2
SAMPLE POINT : NS : บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านหนองควาย
DETERMINATION METHOD : ISO 1996 1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230992 Class 1
SAMPLE NO. : 53751-53757
MEASURING DATE : 19-26/12/2024
RECEIVED DATE : 26/12/2024
REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | L _{aeq} | L _{ac} | L _{max} | L _{dn} | L _{dn5} | L _{dn10} | L _{dn50} | L _{dn90} | L _{dn95} |
|------------|-------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 23/12/2024 | 15:00 | 46.1 | 70.9 | 51.1 | 41.9 | 49.7 | 45.1 | 44.7 | 42.5 | 43.0 |
| | 15:05 | 43.1 | 72.9 | 66.8 | 41.7 | 53.4 | 49.0 | 44.2 | 42.7 | 43.0 |
| | 15:10 | 49.6 | 74.4 | 66.4 | 42.5 | 54.1 | 51.8 | 45.9 | 47.8 | 43.5 |
| | 15:15 | 42.4 | 70.7 | 54.7 | 41.7 | 49.6 | 48.4 | 44.7 | 42.0 | 42.7 |
| | 15:20 | 45.7 | 70.0 | 55.2 | 42.0 | 48.5 | 47.0 | 44.5 | 41.5 | 43.1 |
| | 15:25 | 48.0 | 72.4 | 56.1 | 42.8 | 51.9 | 48.5 | 46.9 | 45.1 | 44.6 |
| | 15:30 | 45.4 | 73.2 | 59.6 | 42.9 | 52.3 | 51.0 | 46.9 | 45.0 | 44.6 |
| | 15:35 | 46.9 | 71.7 | 54.8 | 42.6 | 49.3 | 47.4 | 46.7 | 45.1 | 44.8 |
| | 15:40 | 48.4 | 73.2 | 59.3 | 42.9 | 52.5 | 51.0 | 47.2 | 45.0 | 44.5 |
| | 15:45 | 49.9 | 74.7 | 59.2 | 42.7 | 54.5 | 51.2 | 48.2 | 45.3 | 44.7 |
| | 15:50 | 47.2 | 72.8 | 56.1 | 42.6 | 50.6 | 49.4 | 46.6 | 44.5 | 44.0 |
| | 15:55 | 50.0 | 74.5 | 59.6 | 42.8 | 54.5 | 51.1 | 48.5 | 45.7 | 44.9 |
| | 16:00 | 47.2 | 72.8 | 56.7 | 42.1 | 50.9 | 49.5 | 46.8 | 44.2 | 43.7 |
| | 16:05 | 48.1 | 72.9 | 56.1 | 42.2 | 50.4 | 49.7 | 47.7 | 45.3 | 45.5 |
| | 16:10 | 46.9 | 74.7 | 64.2 | 42.1 | 55.4 | 52.9 | 47.0 | 44.5 | 44.0 |
| | 16:15 | 48.2 | 73.1 | 61.7 | 42.4 | 51.5 | 49.8 | 46.9 | 42.7 | 44.5 |
| | 16:20 | 47.7 | 72.1 | 57.6 | 42.5 | 49.9 | 49.1 | 46.5 | 44.4 | 44.1 |
| | 16:25 | 44.6 | 73.5 | 59.4 | 42.0 | 51.7 | 50.7 | 49.1 | 45.8 | 45.1 |
| | 16:30 | 50.6 | 75.1 | 62.0 | 44.0 | 53.6 | 52.4 | 49.7 | 47.4 | 46.9 |
| | 16:35 | 51.1 | 75.9 | 71.3 | 45.2 | 54.6 | 53.1 | 49.8 | 47.5 | 47.2 |
| | 16:40 | 49.2 | 74.7 | 59.6 | 43.4 | 53.4 | 51.9 | 48.0 | 45.5 | 45.0 |
| | 16:45 | 50.7 | 75.5 | 63.4 | 44.2 | 55.0 | 52.6 | 48.9 | 46.7 | 46.2 |
| | 16:50 | 50.1 | 74.9 | 61.0 | 44.4 | 53.4 | 52.1 | 48.9 | 46.9 | 46.4 |
| | 16:55 | 49.7 | 73.5 | 62.8 | 44.0 | 51.5 | 50.2 | 47.2 | 45.0 | 45.0 |
| | 17:00 | 52.8 | 77.5 | 72.0 | 44.1 | 56.5 | 52.9 | 49.8 | 46.5 | 46.1 |
| | 17:05 | 49.8 | 74.5 | 62.0 | 44.4 | 53.5 | 52.0 | 48.0 | 46.2 | 45.9 |
| | 17:10 | 51.5 | 76.5 | 72.9 | 45.3 | 54.8 | 51.1 | 47.4 | 45.4 | 45.4 |
| | 17:15 | 48.0 | 72.8 | 55.9 | 44.3 | 51.0 | 50.4 | 47.3 | 45.5 | 45.4 |
| | 17:20 | 49.7 | 73.5 | 56.2 | 44.0 | 52.8 | 51.1 | 47.8 | 45.4 | 45.4 |
| | 17:25 | 47.7 | 72.5 | 55.4 | 43.4 | 50.5 | 49.6 | 47.0 | 45.5 | 45.2 |
| | 17:30 | 48.8 | 73.5 | 59.9 | 44.3 | 51.9 | 50.7 | 47.9 | 46.1 | 45.7 |
| | 17:35 | 49.5 | 73.7 | 61.5 | 44.2 | 51.0 | 49.9 | 47.6 | 46.2 | 45.8 |
| | 17:40 | 48.0 | 72.8 | 56.0 | 43.1 | 51.2 | 50.0 | 47.2 | 45.5 | 45.2 |
| | 17:45 | 46.0 | 70.6 | 51.6 | 43.5 | 47.8 | 47.4 | 45.6 | 44.1 | 44.4 |
| | 17:50 | 45.1 | 72.9 | 61.2 | 40.2 | 51.8 | 50.0 | 47.0 | 45.5 | 45.4 |
| | 17:55 | 47.9 | 72.7 | 56.4 | 44.0 | 51.5 | 49.9 | 46.7 | 45.4 | 45.1 |

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

COPY

Request No. LA67-R12175

Report No. R5112-5910 - R6712 5916

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เมทีค อิมเพอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 5 ซอยนาคร 11 เขต 9 อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี แขวงนาคร 11 เขต 9 อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
 SAMPLE SOURCE : โรงงานผลิตอุปกรณ์การแพทย์ เคส ดี 7
 SAMPLE POINT : NS : บริเวณฐานขุ่น หมู่ 3 ชั้นบนขวามือ
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996 1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230992 Class 1

SAMPLE NO. : 52731-52737
 MEASURING DATE : 19-25.12.2024
 RECEIVED DATE : 16/12/2024
 REPORTED DATE : 06/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 23.12.2024 | 18:00 | 49.8 | 74.4 | 77.0 | 47.3 | 50.0 | 49.0 | 44.6 | 45.2 | 44.9 |
| | 18:05 | 46.4 | 71.7 | 75.0 | 43.4 | 46.2 | 47.4 | 43.9 | 45.9 | 44.7 |
| | 18:10 | 49.2 | 74.8 | 66.9 | 42.9 | 51.2 | 52.8 | 46.8 | 47.3 | 44.9 |
| | 18:15 | 46.1 | 71.8 | 72.7 | 43.9 | 49.1 | 47.9 | 43.6 | 44.9 | 41.7 |
| | 18:20 | 50.7 | 75.5 | 57.0 | 48.5 | 56.1 | 55.2 | 48.0 | 49.4 | 45.2 |
| | 18:25 | 47.6 | 72.2 | 51.4 | 44.3 | 50.1 | 46.5 | 47.5 | 45.8 | 47.3 |
| | 18:30 | 51.6 | 76.5 | 56.8 | 44.8 | 56.0 | 55.8 | 48.1 | 45.8 | 45.5 |
| | 18:35 | 52.0 | 76.8 | 58.1 | 45.7 | 56.4 | 54.2 | 51.0 | 47.3 | 46.8 |
| | 18:40 | 53.0 | 77.5 | 60.1 | 44.0 | 57.1 | 56.8 | 52.2 | 46.7 | 46.5 |
| | 18:45 | 51.7 | 76.1 | 56.1 | 44.5 | 54.4 | 54.2 | 51.2 | 46.3 | 45.8 |
| | 18:50 | 56.0 | 80.8 | 61.7 | 45.1 | 60.5 | 60.2 | 52.3 | 46.4 | 45.0 |
| | 18:55 | 54.7 | 79.0 | 61.3 | 45.4 | 56.6 | 55.4 | 51.9 | 49.1 | 46.0 |
| | 19:00 | 52.5 | 77.2 | 62.0 | 45.2 | 58.7 | 54.8 | 49.0 | 47.5 | 46.8 |
| | 19:05 | 50.7 | 75.5 | 54.9 | 45.0 | 54.8 | 53.1 | 48.8 | 47.0 | 46.4 |
| | 19:10 | 56.9 | 84.7 | 65.8 | 45.8 | 65.4 | 65.2 | 54.8 | 47.0 | 46.6 |
| | 19:15 | 55.6 | 73.4 | 55.5 | 47.6 | 50.8 | 49.7 | 48.6 | 45.1 | 44.5 |
| | 19:20 | 46.8 | 74.6 | 53.6 | 44.0 | 51.7 | 51.9 | 50.2 | 45.7 | 45.1 |
| | 19:25 | 45.6 | 73.6 | 52.0 | 44.4 | 51.5 | 50.9 | 48.1 | 46.3 | 45.9 |
| | 19:30 | 49.7 | 74.5 | 60.5 | 44.9 | 53.2 | 51.5 | 48.6 | 46.1 | 45.9 |
| | 19:35 | 46.3 | 71.1 | 52.4 | 44.0 | 48.4 | 47.5 | 46.0 | 45.3 | 45.1 |
| | 19:40 | 42.4 | 71.2 | 58.1 | 44.0 | 47.9 | 47.1 | 43.6 | 41.9 | 44.2 |
| | 19:45 | 46.0 | 70.6 | 52.6 | 44.0 | 47.2 | 46.7 | 45.7 | 44.8 | 44.6 |
| | 19:50 | 45.7 | 70.5 | 52.3 | 43.7 | 47.3 | 46.8 | 45.3 | 44.6 | 44.5 |
| | 19:55 | 46.4 | 71.7 | 50.1 | 44.4 | 48.2 | 47.5 | 46.2 | 45.7 | 45.2 |
| | 20:00 | 46.6 | 71.8 | 55.0 | 44.2 | 48.9 | 48.0 | 46.1 | 45.2 | 44.9 |
| | 20:05 | 47.0 | 70.8 | 55.0 | 45.3 | 47.5 | 47.0 | 45.7 | 44.9 | 44.2 |
| | 20:10 | 60.9 | 85.7 | 72.5 | 45.7 | 67.7 | 67.1 | 51.7 | 47.2 | 46.5 |
| | 20:15 | 47.1 | 71.9 | 53.5 | 44.1 | 50.7 | 49.2 | 46.3 | 45.3 | 45.0 |
| | 20:20 | 46.1 | 70.9 | 55.0 | 43.6 | 49.1 | 47.5 | 45.4 | 44.6 | 44.5 |
| | 20:25 | 46.9 | 70.7 | 57.2 | 44.0 | 49.7 | 48.5 | 45.9 | 45.0 | 44.8 |
| | 20:30 | 48.6 | 73.4 | 67.6 | 43.9 | 53.1 | 49.5 | 45.8 | 44.5 | 44.6 |
| | 20:35 | 46.0 | 70.8 | 56.1 | 43.5 | 48.2 | 47.5 | 45.4 | 44.6 | 44.4 |
| | 20:40 | 46.3 | 70.1 | 55.7 | 43.5 | 49.7 | 48.4 | 45.3 | 44.4 | 44.2 |
| | 20:45 | 47.6 | 70.4 | 50.9 | 43.8 | 47.2 | 46.7 | 45.4 | 44.7 | 44.5 |
| | 20:50 | 46.7 | 70.5 | 57.9 | 43.2 | 49.5 | 48.4 | 45.6 | 44.5 | 44.3 |
| | 20:55 | 46.7 | 70.0 | 57.6 | 44.1 | 48.6 | 47.2 | 43.7 | 43.0 | 41.9 |

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

COPY

Request No. LA67-K12-71

Report No. R6712-5910 - R6712-5916

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซียะ อีลลอร์น จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยทองหล่อ 11 แขวง 9 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ซี 2

SAMPLE POINT : N3 บริเวณสระน้ำ หมู่ 3 ตำบลบางคูวัด

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Brüel & Kjær Sound Level Meter

S/N 0234992 Class 1

SAMPLE NO. : 55731-1197

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

RECEIVED DATE : 26/12/2024

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | L _{avg} | F _{avg} | L _{max} | L _{min} | L _{A05} | L _{A10} | L _{A50} | L _{A90} | L _{A95} |
|------------|-------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 23/12/2024 | 21:00 | 43.8 | 70.8 | 55.6 | 46.1 | 47.1 | 46.5 | 45.5 | 44.8 | 44.7 |
| | 21:05 | 46.7 | 71.5 | 55.0 | 47.9 | 49.6 | 46.6 | 45.8 | 44.9 | 44.4 |
| | 21:10 | 45.9 | 70.7 | 51.4 | 42.9 | 48.1 | 47.2 | 45.3 | 44.8 | 44.7 |
| | 21:15 | 46.9 | 71.7 | 57.4 | 44.1 | 49.4 | 45.7 | 46.1 | 45.5 | 45.1 |
| | 21:20 | 47.1 | 71.9 | 59.2 | 44.0 | 50.7 | 45.9 | 46.8 | 45.0 | 44.7 |
| | 21:25 | 46.8 | 71.4 | 51.5 | 44.2 | 49.0 | 48.3 | 46.0 | 45.2 | 45.1 |
| | 21:30 | 47.4 | 72.3 | 66.1 | 43.6 | 51.8 | 45.5 | 46.0 | 44.6 | 44.4 |
| | 21:35 | 49.0 | 73.8 | 66.1 | 41.9 | 51.9 | 50.3 | 45.7 | 44.6 | 44.4 |
| | 21:40 | 44.9 | 69.7 | 48.2 | 47.5 | 45.1 | 45.7 | 44.9 | 44.2 | 44.1 |
| | 21:45 | 46.2 | 71.1 | 54.9 | 42.8 | 49.0 | 47.3 | 45.3 | 44.6 | 44.5 |
| | 21:50 | 43.8 | 70.8 | 50.4 | 47.6 | 46.0 | 47.2 | 45.4 | 44.5 | 44.4 |
| | 21:55 | 44.8 | 69.6 | 52.5 | 42.9 | 45.9 | 45.5 | 44.7 | 44.2 | 44.0 |
| | 22:00 | 44.8 | 69.5 | 50.9 | 47.2 | 45.9 | 45.5 | 44.6 | 43.9 | 43.8 |
| | 22:05 | 44.7 | 69.5 | 51.5 | 47.8 | 45.8 | 45.4 | 44.5 | 43.9 | 43.8 |
| | 22:10 | 44.6 | 69.4 | 47.8 | 47.0 | 46.1 | 45.7 | 44.4 | 43.9 | 43.7 |
| | 22:15 | 46.2 | 71.0 | 54.5 | 47.2 | 50.5 | 47.9 | 45.3 | 44.1 | 43.9 |
| | 22:20 | 44.7 | 69.5 | 50.6 | 42.8 | 45.4 | 45.9 | 44.4 | 43.8 | 43.6 |
| | 22:25 | 44.8 | 69.6 | 51.5 | 42.9 | 45.9 | 46.2 | 44.3 | 43.8 | 43.7 |
| | 22:30 | 44.4 | 69.3 | 50.1 | 42.7 | 45.0 | 45.1 | 44.2 | 43.5 | 43.4 |
| | 22:35 | 44.4 | 69.2 | 51.9 | 42.5 | 46.8 | 44.9 | 43.8 | 43.5 | 43.2 |
| | 22:40 | 44.6 | 69.4 | 50.2 | 47.7 | 46.7 | 46.0 | 44.3 | 43.5 | 43.4 |
| | 22:45 | 50.0 | 74.8 | 65.0 | 42.7 | 51.8 | 46.2 | 44.4 | 42.7 | 43.6 |
| | 22:50 | 44.2 | 69.2 | 49.7 | 42.6 | 45.5 | 45.7 | 44.1 | 43.4 | 43.3 |
| | 22:55 | 44.7 | 69.0 | 53.8 | 42.7 | 45.2 | 44.7 | 44.0 | 42.5 | 43.4 |
| | 23:00 | 45.9 | 70.7 | 61.4 | 42.8 | 49.0 | 45.9 | 44.1 | 43.6 | 43.5 |
| | 23:05 | 43.9 | 68.7 | 46.9 | 47.5 | 44.7 | 44.4 | 43.8 | 43.4 | 43.3 |
| | 23:10 | 45.6 | 68.4 | 46.0 | 42.6 | 44.7 | 44.0 | 43.6 | 43.2 | 43.1 |
| | 23:15 | 45.7 | 68.3 | 45.9 | 47.5 | 44.1 | 43.9 | 43.5 | 43.1 | 43.0 |
| | 23:20 | 45.9 | 68.7 | 46.0 | 42.6 | 44.9 | 44.6 | 43.7 | 43.3 | 43.2 |
| | 23:25 | 45.7 | 70.5 | 57.2 | 42.8 | 49.2 | 45.6 | 44.2 | 43.6 | 43.5 |
| | 23:30 | 45.2 | 70.0 | 52.2 | 42.8 | 47.8 | 47.0 | 44.6 | 43.7 | 43.5 |
| | 23:35 | 44.0 | 68.8 | 46.9 | 42.7 | 44.8 | 44.6 | 43.9 | 43.4 | 43.3 |
| | 23:40 | 44.0 | 68.6 | 47.5 | 42.7 | 44.9 | 44.0 | 43.9 | 43.4 | 43.3 |
| | 23:45 | 44.7 | 69.5 | 57.7 | 42.4 | 45.4 | 44.7 | 43.9 | 43.3 | 43.2 |
| | 23:50 | 43.6 | 68.4 | 46.1 | 42.2 | 44.2 | 44.1 | 42.5 | 42.1 | 42.0 |
| | 23:55 | 45.0 | 67.8 | 46.1 | 41.8 | 43.5 | 43.3 | 42.0 | 42.7 | 42.6 |

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

COPY

Request No. LA61-R12175

Report No. R6712-5910 - R67.2-5916

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เคซีที อิมพอร์ต จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 ซอย 9 อาคารพีเอสดี แขวงถนนนาคราช เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการรถไฟฟ้าสายสีส้ม ช่วงดินแดง-ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

SAMPLE POINT : สถานีวัดระดับขบวนรถไฟฟ้า

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 00210992 Class 1

SAMPLE NO. : 53731-53737

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

RECEIVED DATE : 26/12/2024

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | L _{aeq} | L _{ae} | L _{max} | L _{min} | L _{a05} | L _{a10} | L _{a50} | L _{a90} | L _{a95} |
|------------|-------|------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 24-12-2024 | 00:00 | 44.7 | 69.0 | 59.4 | 47.0 | 47.6 | 45.7 | 43.3 | 42.9 | 42.8 |
| | 00:05 | 43.7 | 68.5 | 48.3 | 42.1 | 45.1 | 44.7 | 41.5 | 42.9 | 42.7 |
| | 00:10 | 42.6 | 68.4 | 48.6 | 41.5 | 46.3 | 45.5 | 41.0 | 42.5 | 42.8 |
| | 00:15 | 44.7 | 69.0 | 58.1 | 42.0 | 47.3 | 46.0 | 42.5 | 42.6 | 42.6 |
| | 00:20 | 43.6 | 68.4 | 48.2 | 42.1 | 45.2 | 44.3 | 41.5 | 42.8 | 42.7 |
| | 00:25 | 43.6 | 68.4 | 48.4 | 42.1 | 45.0 | 44.1 | 41.3 | 42.8 | 42.7 |
| | 00:30 | 43.4 | 69.2 | 53.1 | 41.9 | 47.0 | 46.1 | 41.8 | 43.2 | 43.1 |
| | 00:35 | 42.3 | 68.1 | 47.0 | 42.1 | 44.0 | 41.9 | 43.2 | 42.6 | 42.7 |
| | 00:40 | 44.1 | 68.9 | 52.5 | 41.8 | 47.4 | 45.5 | 42.2 | 42.6 | 42.5 |
| | 00:45 | 44.2 | 69.0 | 52.5 | 42.7 | 45.5 | 45.0 | 41.9 | 43.2 | 41.1 |
| | 00:50 | 51.5 | 76.1 | 65.2 | 42.6 | 59.1 | 58.9 | 54.5 | 43.6 | 43.4 |
| | 00:55 | 46.2 | 72.0 | 63.9 | 42.4 | 52.2 | 45.6 | 42.6 | 43.1 | 43.0 |
| | 01:00 | 42.3 | 68.3 | 49.7 | 41.7 | 45.0 | 44.2 | 41.2 | 42.6 | 42.5 |
| | 01:05 | 45.1 | 69.9 | 54.4 | 42.0 | 48.9 | 48.1 | 42.4 | 42.9 | 42.7 |
| | 01:10 | 47.0 | 71.8 | 62.9 | 39.9 | 54.9 | 44.7 | 41.6 | 44.2 | 41.1 |
| | 01:15 | 43.9 | 68.7 | 58.3 | 40.0 | 45.9 | 44.6 | 41.7 | 41.3 | 41.4 |
| | 01:20 | 43.9 | 67.1 | 47.7 | 39.5 | 43.0 | 41.8 | 41.0 | 40.8 | 40.7 |
| | 01:25 | 43.5 | 68.3 | 52.3 | 39.9 | 45.3 | 44.2 | 41.4 | 40.9 | 40.8 |
| | 01:30 | 48.3 | 72.1 | 64.7 | 41.0 | 54.1 | 49.9 | 44.8 | 42.2 | 42.0 |
| | 01:35 | 44.1 | 68.4 | 56.0 | 40.7 | 48.5 | 46.9 | 41.9 | 44.3 | 41.2 |
| | 01:40 | 48.4 | 73.2 | 62.9 | 42.2 | 53.1 | 48.9 | 44.1 | 43.4 | 41.2 |
| | 01:45 | 41.4 | 66.6 | 56.1 | 39.5 | 44.5 | 43.6 | 40.9 | 40.5 | 40.4 |
| | 01:50 | 41.4 | 66.2 | 54.6 | 39.5 | 42.3 | 41.9 | 40.8 | 40.5 | 40.4 |
| | 01:55 | 44.1 | 68.9 | 52.3 | 39.7 | 46.1 | 44.4 | 41.8 | 43.4 | 42.6 |
| | 02:00 | 42.7 | 67.5 | 54.8 | 39.5 | 46.4 | 44.5 | 41.5 | 40.9 | 40.7 |
| | 02:05 | 44.3 | 69.4 | 53.1 | 39.5 | 48.5 | 45.7 | 42.5 | 44.1 | 41.0 |
| | 02:10 | 41.2 | 68.0 | 54.7 | 39.4 | 44.2 | 43.7 | 41.0 | 40.4 | 40.4 |
| | 02:15 | 43.4 | 67.2 | 55.5 | 39.1 | 47.0 | 44.7 | 40.6 | 40.7 | 40.7 |
| | 02:20 | 42.7 | 66.5 | 47.2 | 41.5 | 44.3 | 44.1 | 41.7 | 41.1 | 40.9 |
| | 02:25 | 42.1 | 66.9 | 50.6 | 39.9 | 45.8 | 43.9 | 41.2 | 40.8 | 40.8 |
| | 02:30 | 43.0 | 67.8 | 51.5 | 39.7 | 45.4 | 44.2 | 42.5 | 40.6 | 40.5 |
| | 02:35 | 42.1 | 67.9 | 52.6 | 39.6 | 44.7 | 44.7 | 41.5 | 40.7 | 40.6 |
| | 02:40 | 41.2 | 66.0 | 49.5 | 39.1 | 45.2 | 41.7 | 40.8 | 40.4 | 40.3 |
| | 02:45 | 44.5 | 69.5 | 54.7 | 39.2 | 47.8 | 46.2 | 41.4 | 43.4 | 41.0 |
| | 02:50 | 42.1 | 66.9 | 56.9 | 39.2 | 46.9 | 43.7 | 40.7 | 40.3 | 40.2 |
| | 02:55 | 43.5 | 68.0 | 53.5 | 38.9 | 47.2 | 45.5 | 42.7 | 40.2 | 40.2 |

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

COPY

Request No. LA67-R-2171

Report No. R6712-59/0-R6712-59.6

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ กิมเบอร์เนชั่นเนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 เขต สาทร กรุงเทพฯ (ทางเข้าหน้าอาคารจอดรถ ศูนย์เทคโนโลยีสถาปัตย์)

SAMPLE SOURCE : โครงการจัดซื้ออาคารกรม ท. เขตที่ 2

SAMPLE POINT : ณ บริเวณชุมชน หมู่ 3 ซอยบางนา

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1 20.6

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

Serial (M2311992) : C1000

SAMPLE NO : 53751-53747

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

RECEIVED DATE : 26/12/2024

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 24-12-2024 | 03:00 | 45.6 | 71.4 | 60.7 | 39.9 | 51.9 | 49.7 | 43.8 | 40.8 | 40.7 |
| | 03:05 | 45.4 | 66.2 | 52.0 | 39.1 | 44.4 | 42.9 | 40.5 | 40.1 | 40.0 |
| | 03:10 | 43.6 | 67.4 | 50.0 | 39.4 | 45.3 | 44.3 | 43.4 | 42.6 | 41.4 |
| | 03:15 | 42.6 | 67.4 | 53.2 | 39.2 | 46.2 | 41.0 | 41.0 | 40.6 | 40.5 |
| | 03:20 | 43.9 | 67.7 | 56.0 | 39.9 | 47.7 | 46.0 | 43.0 | 41.0 | 40.5 |
| | 03:25 | 41.9 | 66.7 | 53.2 | 39.5 | 47.3 | 45.2 | 42.5 | 40.9 | 40.5 |
| | 03:30 | 41.2 | 66.0 | 49.9 | 39.6 | 42.4 | 41.6 | 40.9 | 40.6 | 40.5 |
| | 03:35 | 50.0 | 74.8 | 68.9 | 40.5 | 50.4 | 47.0 | 44.1 | 43.5 | 43.4 |
| | 03:40 | 42.8 | 67.6 | 52.5 | 39.7 | 45.7 | 44.9 | 41.8 | 41.1 | 40.9 |
| | 03:45 | 44.3 | 69.1 | 54.1 | 39.7 | 49.3 | 46.5 | 43.6 | 41.0 | 40.8 |
| | 03:50 | 47.6 | 67.4 | 49.9 | 39.6 | 46.4 | 45.2 | 43.6 | 40.9 | 40.7 |
| | 03:55 | 41.3 | 68.3 | 53.0 | 39.4 | 47.7 | 46.0 | 42.1 | 40.5 | 40.6 |
| | 04:00 | 44.7 | 69.5 | 51.7 | 41.2 | 46.9 | 45.1 | 44.3 | 43.7 | 43.6 |
| | 04:05 | 42.8 | 67.6 | 51.0 | 39.5 | 46.1 | 44.8 | 41.4 | 40.9 | 40.6 |
| | 04:10 | 44.2 | 69.0 | 53.5 | 40.1 | 47.5 | 45.3 | 41.6 | 41.7 | 41.0 |
| | 04:15 | 44.8 | 69.6 | 53.2 | 40.1 | 49.2 | 47.4 | 43.8 | 41.4 | 41.2 |
| | 04:20 | 42.9 | 66.7 | 50.1 | 40.7 | 47.5 | 46.7 | 42.2 | 41.7 | 41.1 |
| | 04:25 | 47.1 | 71.9 | 51.0 | 40.6 | 50.4 | 48.4 | 44.9 | 43.4 | 42.8 |
| | 04:30 | 45.0 | 69.5 | 57.2 | 40.7 | 49.7 | 47.3 | 47.2 | 41.5 | 41.1 |
| | 04:35 | 44.5 | 69.3 | 51.0 | 40.1 | 47.7 | 45.8 | 47.6 | 41.2 | 41.0 |
| | 04:40 | 44.9 | 69.7 | 52.0 | 40.5 | 48.0 | 47.3 | 44.2 | 41.7 | 41.3 |
| | 04:45 | 42.7 | 66.2 | 52.0 | 40.1 | 47.4 | 45.6 | 42.1 | 41.2 | 41.0 |
| | 04:50 | 45.2 | 71.0 | 58.0 | 40.8 | 49.5 | 48.3 | 44.6 | 43.7 | 42.5 |
| | 04:55 | 45.1 | 69.9 | 58.4 | 40.2 | 49.7 | 47.1 | 42.9 | 41.5 | 41.3 |
| | 05:00 | 45.9 | 71.7 | 61.0 | 40.4 | 51.4 | 48.1 | 44.5 | 41.8 | 41.4 |
| | 05:05 | 45.4 | 71.2 | 56.7 | 40.7 | 50.5 | 47.6 | 44.9 | 41.5 | 41.3 |
| | 05:10 | 45.7 | 70.5 | 56.0 | 40.4 | 50.1 | 48.7 | 44.2 | 41.7 | 41.3 |
| | 05:15 | 45.7 | 71.5 | 57.2 | 41.0 | 50.5 | 49.2 | 47.2 | 43.7 | 43.5 |
| | 05:20 | 45.8 | 70.6 | 50.9 | 40.6 | 50.4 | 48.7 | 47.4 | 41.5 | 41.6 |
| | 05:25 | 47.6 | 71.4 | 58.5 | 41.2 | 51.9 | 50.2 | 46.4 | 42.7 | 42.4 |
| | 05:30 | 42.3 | 75.1 | 69.0 | 41.4 | 54.9 | 51.4 | 48.6 | 43.8 | 42.7 |
| | 05:35 | 46.6 | 71.4 | 58.7 | 40.5 | 50.7 | 48.5 | 45.6 | 42.7 | 42.2 |
| | 05:40 | 47.7 | 77.0 | 64.9 | 41.3 | 51.0 | 49.8 | 48.2 | 44.1 | 44.0 |
| | 05:45 | 43.6 | 70.4 | 55.2 | 39.9 | 49.3 | 48.4 | 44.4 | 41.6 | 41.2 |
| | 05:50 | 44.1 | 71.4 | 65.4 | 39.9 | 51.3 | 51.7 | 46.2 | 42.7 | 41.7 |
| | 05:55 | 46.7 | 73.5 | 64.0 | 43.1 | 51.0 | 49.4 | 48.4 | 44.7 | 44.1 |

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

COPY

Request No. LA67-R12 75

Report No. R6712-59.0 - R6712-59.16

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ บิณโตร์โยธินเกษตร จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 จ.อ.อการ 11 หมู่ 9 ต.พนาภิรักษ์ (แขวงอเนก) อ.พนาภิรักษ์ จ.อุบลราชธานี 41120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม อี.เอส.อี 2

SAMPLE POINT : K5 - บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านโนนสะอาด

SAMPLE NO : 55731-51737

DETERMINATION METHOD : ISO 1995-1:2016

MEASURING DATE : 19-26/3/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/3/2024

S/N 00230992 : Class 1

REPAIR DATE : 09/01/2025

| Date | Time | L _{aeq} | L _{av} | L _{max} | L _{min} | L ₀₅ | L ₁₀ | L ₅₀ | L ₉₀ | L ₉₅ |
|------------|-------|------------------|-----------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 24-12-2024 | 06:00 | 47.2 | 72.0 | 56.1 | 40.2 | 50.1 | 49.0 | 46.5 | 45.2 | 45.0 |
| | 06:05 | 45.1 | 69.9 | 57.8 | 40.0 | 50.2 | 49.0 | 45.1 | 43.2 | 41.7 |
| | 06:10 | 46.7 | 71.5 | 58.4 | 40.3 | 50.3 | 49.1 | 45.7 | 42.6 | 41.5 |
| | 06:15 | 45.1 | 69.9 | 56.2 | 39.4 | 49.0 | 47.9 | 43.9 | 41.1 | 40.7 |
| | 06:20 | 45.3 | 71.1 | 64.6 | 39.8 | 53.0 | 50.9 | 45.8 | 41.9 | 40.2 |
| | 06:25 | 49.1 | 73.9 | 60.2 | 41.8 | 54.0 | 51.9 | 47.0 | 43.5 | 42.9 |
| | 06:30 | 44.9 | 74.7 | 45.0 | 41.3 | 54.3 | 52.4 | 48.1 | 45.3 | 43.2 |
| | 06:35 | 46.7 | 73.0 | 61.9 | 41.4 | 52.6 | 51.0 | 47.6 | 44.8 | 43.9 |
| | 06:40 | 44.8 | 69.6 | 51.5 | 42.5 | 46.0 | 45.7 | 44.7 | 43.8 | 43.6 |
| | 06:45 | 44.9 | 69.7 | 50.8 | 42.5 | 46.6 | 46.0 | 44.7 | 43.8 | 43.4 |
| | 06:50 | 46.3 | 71.1 | 59.0 | 43.0 | 49.2 | 47.0 | 45.3 | 44.4 | 44.2 |
| | 06:55 | 50.9 | 75.2 | 65.1 | 43.1 | 56.1 | 53.4 | 48.9 | 44.9 | 44.4 |
| | 07:00 | 50.2 | 75.0 | 67.2 | 43.7 | 54.1 | 52.0 | 47.3 | 45.8 | 45.4 |
| | 07:05 | 50.6 | 75.4 | 65.0 | 43.1 | 55.2 | 53.3 | 48.5 | 45.8 | 45.2 |
| | 07:10 | 51.2 | 76.0 | 66.2 | 43.4 | 57.0 | 54.2 | 48.7 | 44.9 | 44.6 |
| | 07:15 | 51.4 | 76.2 | 65.5 | 43.1 | 57.6 | 54.8 | 46.9 | 44.6 | 44.4 |
| | 07:20 | 50.6 | 74.4 | 64.4 | 43.5 | 57.1 | 53.7 | 47.8 | 45.0 | 44.2 |
| | 07:25 | 49.7 | 74.5 | 65.9 | 42.2 | 55.0 | 52.6 | 46.4 | 44.9 | 44.6 |
| | 07:30 | 50.6 | 75.4 | 64.8 | 43.6 | 56.0 | 53.3 | 46.8 | 45.0 | 44.7 |
| | 07:35 | 49.4 | 74.2 | 64.6 | 43.9 | 53.7 | 51.6 | 45.8 | 45.5 | 45.1 |
| | 07:40 | 50.1 | 74.8 | 64.3 | 43.1 | 55.5 | 53.6 | 46.3 | 44.5 | 44.2 |
| | 07:45 | 51.1 | 75.9 | 67.0 | 43.4 | 56.6 | 53.7 | 46.8 | 45.0 | 44.6 |
| | 07:50 | 49.5 | 74.3 | 65.0 | 43.3 | 53.4 | 51.0 | 47.0 | 45.5 | 45.1 |
| | 07:55 | 49.6 | 72.4 | 58.5 | 44.0 | 50.6 | 48.5 | 46.8 | 45.3 | 45.1 |
| | 08:00 | 48.7 | 73.5 | 59.9 | 43.9 | 52.7 | 51.1 | 47.5 | 45.7 | 45.4 |
| | 08:05 | 50.7 | 75.5 | 65.1 | 42.9 | 56.5 | 53.7 | 46.2 | 44.4 | 44.1 |
| | 08:10 | 50.9 | 75.7 | 65.0 | 42.6 | 57.1 | 54.3 | 46.4 | 44.8 | 44.9 |
| | 08:15 | 50.1 | 74.9 | 65.9 | 43.0 | 56.4 | 53.2 | 46.9 | 44.5 | 44.2 |
| | 08:20 | 50.7 | 75.5 | 67.1 | 44.2 | 54.0 | 52.5 | 47.8 | 46.3 | 45.9 |
| | 08:25 | 51.1 | 75.9 | 65.5 | 43.8 | 55.2 | 53.8 | 47.0 | 46.3 | 45.8 |
| | 08:30 | 49.8 | 74.6 | 64.2 | 44.1 | 55.5 | 51.2 | 47.2 | 46.8 | 45.7 |
| | 08:35 | 50.1 | 74.9 | 64.5 | 44.1 | 54.2 | 52.0 | 47.5 | 45.8 | 45.5 |
| | 08:40 | 49.4 | 74.2 | 65.9 | 43.1 | 53.1 | 51.0 | 47.2 | 45.6 | 45.2 |
| | 08:45 | 49.0 | 73.8 | 64.8 | 44.4 | 52.3 | 50.1 | 47.0 | 45.5 | 45.3 |
| | 08:50 | 49.2 | 74.0 | 60.0 | 43.9 | 53.4 | 51.9 | 47.5 | 45.7 | 45.5 |
| | 08:55 | 51.2 | 75.5 | 64.8 | 44.1 | 50.7 | 48.9 | 45.5 | 45.5 | 45.2 |

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

COPY

Request No. LA67-R12175

Report No. RST12-5910 - R6712-5916

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ อิมพอร์ตเนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : เลขที่ 18 แขวงคลอง 11 เขต 9 อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา ถนนพหลโยธิน 11120
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เลขที่ 1
SAMPLING POINT : N5 - บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านบางกวด
DETERMINATION METHOD : ISO 1996 : 2006
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230992 Class

SAMPLE NO. : 02131-02137
MEASURING DATE : 19-20/12/2024
RECEIVED DATE : 26/12/2024
REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | La | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 14/12/2024 | 09:00 | 67.6 | 71.3 | 83.0 | 45.9 | 50.3 | 49.5 | 44.9 | 45.6 | 45.3 |
| | 09:05 | 49.5 | 71.3 | 88.1 | 43.4 | 52.1 | 51.0 | 47.2 | 45.1 | 44.7 |
| | 09:10 | 49.0 | 71.6 | 80.7 | 45.0 | 55.7 | 51.7 | 46.9 | 44.9 | 44.5 |
| | 09:15 | 67.3 | 72.1 | 89.1 | 42.9 | 50.3 | 49.0 | 46.7 | 44.8 | 44.5 |
| | 09:20 | 47.8 | 71.6 | 86.2 | 43.1 | 51.9 | 50.2 | 46.7 | 45.0 | 44.6 |
| | 09:25 | 37.0 | 71.8 | 86.5 | 43.1 | 50.8 | 49.9 | 46.2 | 44.8 | 44.5 |
| | 09:30 | 47.5 | 71.3 | 81.0 | 43.1 | 50.6 | 49.0 | 46.1 | 44.6 | 44.2 |
| | 09:35 | 47.2 | 72.0 | 89.0 | 42.7 | 51.0 | 49.3 | 46.1 | 44.7 | 44.3 |
| | 09:40 | 47.1 | 71.9 | 81.3 | 42.8 | 49.3 | 48.2 | 46.0 | 44.6 | 44.2 |
| | 09:45 | 46.4 | 71.2 | 85.0 | 42.3 | 49.3 | 47.7 | 46.0 | 44.6 | 44.2 |
| | 09:50 | 46.5 | 71.5 | 83.2 | 42.4 | 53.2 | 50.8 | 45.9 | 44.3 | 43.8 |
| | 09:55 | 46.5 | 71.1 | 85.6 | 42.2 | 48.7 | 47.9 | 45.8 | 44.1 | 44.1 |
| | 10:00 | 47.9 | 72.7 | 80.9 | 42.8 | 51.2 | 49.3 | 46.4 | 44.7 | 44.4 |
| | 10:05 | 46.7 | 71.9 | 81.6 | 42.6 | 50.3 | 48.4 | 46.2 | 43.9 | 43.6 |
| | 10:10 | 46.0 | 70.8 | 86.7 | 42.2 | 49.3 | 47.4 | 45.3 | 43.9 | 43.5 |
| | 10:15 | 46.5 | 71.1 | 86.3 | 42.4 | 48.4 | 47.7 | 45.9 | 44.6 | 44.2 |
| | 10:20 | 46.1 | 71.9 | 82.1 | 43.2 | 51.9 | 50.3 | 46.3 | 44.9 | 44.4 |
| | 10:25 | 48.8 | 71.6 | 86.7 | 43.1 | 50.5 | 49.7 | 46.0 | 44.7 | 44.4 |
| | 10:30 | 46.4 | 71.2 | 87.8 | 42.3 | 49.3 | 47.9 | 45.7 | 44.1 | 43.0 |
| | 10:35 | 46.2 | 71.0 | 85.2 | 42.0 | 49.1 | 47.9 | 45.5 | 43.9 | 43.4 |
| | 10:40 | 47.4 | 71.2 | 89.6 | 42.8 | 51.2 | 49.3 | 46.1 | 44.6 | 44.2 |
| | 10:45 | 49.2 | 74.0 | 84.6 | 42.9 | 53.4 | 52.0 | 47.0 | 45.8 | 44.6 |
| | 10:50 | 45.6 | 70.7 | 87.2 | 42.1 | 47.3 | 46.7 | 45.3 | 44.0 | 43.6 |
| | 10:55 | 47.6 | 74.4 | 83.7 | 42.4 | 53.2 | 51.3 | 46.6 | 45.0 | 44.1 |
| | 11:00 | 49.2 | 74.0 | 82.5 | 42.3 | 51.0 | 50.8 | 46.7 | 44.1 | 44.2 |
| | 11:05 | 46.7 | 71.7 | 89.4 | 43.4 | 52.1 | 50.9 | 47.2 | 45.3 | 44.7 |
| | 11:10 | 46.9 | 71.7 | 80.1 | 41.3 | 51.4 | 49.6 | 46.1 | 43.1 | 42.1 |
| | 11:15 | 37.2 | 72.0 | 80.7 | 42.4 | 51.3 | 49.6 | 46.7 | 43.9 | 42.6 |
| | 11:20 | 46.5 | 71.3 | 87.4 | 42.0 | 50.3 | 48.7 | 46.2 | 43.6 | 42.3 |
| | 11:25 | 45.1 | 69.8 | 88.2 | 41.2 | 49.3 | 47.1 | 44.0 | 40.9 | 42.7 |
| | 11:30 | 47.2 | 71.0 | 89.5 | 42.7 | 52.3 | 49.3 | 44.3 | 43.3 | 42.1 |
| | 11:35 | 50.7 | 75.0 | 82.2 | 42.3 | 56.0 | 53.9 | 46.4 | 45.7 | 44.4 |
| | 11:40 | 45.8 | 70.6 | 87.2 | 42.0 | 49.3 | 47.8 | 44.5 | 43.3 | 43.0 |
| | 11:45 | 46.6 | 71.4 | 89.6 | 41.6 | 50.3 | 49.2 | 46.4 | 43.3 | 42.0 |
| | 11:50 | 46.0 | 71.8 | 83.2 | 41.7 | 55.1 | 50.1 | 44.9 | 43.8 | 42.9 |
| | 11:55 | 44.3 | 69.2 | 86.0 | 41.6 | 47.8 | 46.4 | 44.7 | 43.0 | 42.8 |

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

COPY

Request No. LA67-R12175

Report No. R6712-S910 - R67a2-S916

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซซีเค อิมพอร์ตเมชั่นมอลล์ จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยเทศบาล 11 หมู่ 9 ถนนมิตรภาพ แขวงหนองขาว เขตสามพราน กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม เฟสที่ 2

SAMPLE POINT : N5 บริเวณชุมชน หมู่ 3 ซีกิน 14.370

DETERMINATION METHOD : ISO 1995-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 60230992 - Class 1

SAMPLE NO. : 33731-33733

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

RECEIVED DATE : 26/12/2024

REPORTED DATE : 09-01-2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 24/12/2024 | 12:00 | 46.5 | 71.1 | 62.9 | 42.2 | 51.7 | 50.6 | 45.1 | 43.9 | 43.5 |
| | 12:05 | 46.5 | 71.1 | 57.8 | 42.3 | 50.1 | 49.6 | 45.0 | 44.0 | 43.6 |
| | 12:10 | 47.7 | 71.5 | 59.5 | 43.0 | 52.5 | 50.9 | 45.4 | 44.1 | 43.9 |
| | 12:15 | 47.0 | 71.8 | 58.5 | 43.0 | 50.4 | 49.3 | 45.3 | 44.4 | 44.2 |
| | 12:20 | 45.7 | 70.5 | 57.1 | 43.1 | 47.9 | 47.9 | 43.1 | 44.2 | 44.1 |
| | 12:25 | 49.1 | 71.9 | 61.1 | 43.3 | 54.7 | 53.0 | 46.1 | 44.5 | 44.1 |
| | 12:30 | 45.7 | 70.5 | 59.0 | 42.5 | 46.4 | 46.3 | 41.6 | 41.4 | 43.7 |
| | 12:35 | 45.8 | 70.6 | 58.8 | 42.5 | 48.4 | 47.5 | 45.0 | 43.9 | 43.6 |
| | 12:40 | 46.4 | 71.2 | 59.4 | 42.9 | 49.9 | 48.2 | 44.7 | 44.0 | 43.8 |
| | 12:45 | 45.6 | 70.4 | 57.4 | 42.6 | 48.1 | 48.6 | 44.8 | 43.9 | 43.7 |
| | 12:50 | 49.1 | 69.9 | 56.6 | 42.5 | 47.7 | 46.1 | 44.2 | 43.6 | 43.4 |
| | 12:55 | 45.7 | 71.5 | 59.5 | 43.0 | 51.4 | 50.5 | 43.6 | 44.1 | 43.9 |
| | 13:00 | 45.6 | 72.4 | 54.3 | 42.4 | 51.0 | 49.5 | 45.5 | 44.3 | 44.0 |
| | 13:05 | 46.8 | 71.6 | 58.3 | 43.1 | 50.2 | 48.9 | 43.8 | 44.1 | 44.2 |
| | 13:10 | 45.4 | 72.2 | 55.4 | 43.4 | 50.6 | 49.6 | 46.4 | 44.9 | 44.6 |
| | 13:15 | 49.7 | 74.5 | 68.0 | 43.5 | 54.3 | 51.6 | 47.1 | 44.9 | 44.6 |
| | 13:20 | 45.7 | 71.5 | 56.5 | 43.0 | 51.0 | 50.1 | 46.9 | 45.0 | 44.6 |
| | 13:25 | 46.3 | 71.1 | 57.3 | 42.6 | 49.5 | 48.4 | 45.3 | 43.9 | 43.7 |
| | 13:30 | 46.0 | 70.8 | 59.7 | 42.4 | 48.7 | 47.2 | 41.6 | 43.6 | 43.5 |
| | 13:35 | 47.8 | 71.6 | 56.0 | 42.9 | 49.5 | 47.9 | 45.0 | 43.9 | 43.7 |
| | 13:40 | 46.8 | 71.6 | 60.3 | 42.3 | 51.0 | 48.2 | 44.9 | 44.0 | 43.9 |
| | 13:45 | 47.0 | 71.8 | 63.2 | 42.6 | 51.7 | 49.6 | 44.6 | 43.6 | 43.4 |
| | 13:50 | 49.6 | 74.4 | 70.3 | 42.1 | 53.1 | 50.7 | 45.5 | 44.0 | 43.7 |
| | 13:55 | 49.6 | 74.4 | 65.6 | 42.4 | 50.5 | 50.7 | 45.4 | 44.1 | 43.8 |
| | 14:00 | 52.8 | 75.6 | 70.3 | 42.5 | 58.1 | 54.6 | 46.1 | 44.1 | 43.9 |
| | 14:05 | 46.4 | 71.2 | 57.3 | 43.1 | 50.4 | 48.7 | 45.2 | 44.2 | 44.0 |
| | 14:10 | 46.2 | 71.0 | 57.6 | 42.5 | 49.5 | 47.4 | 45.2 | 44.2 | 44.0 |
| | 14:15 | 46.2 | 71.0 | 56.4 | 42.6 | 50.1 | 48.5 | 44.9 | 44.0 | 43.8 |
| | 14:20 | 50.1 | 74.9 | 67.7 | 43.6 | 52.7 | 50.0 | 45.6 | 44.2 | 43.9 |
| | 14:25 | 45.9 | 70.7 | 55.3 | 42.7 | 48.8 | 47.7 | 45.2 | 44.1 | 43.9 |
| | 14:30 | 44.9 | 69.7 | 51.9 | 42.6 | 46.5 | 46.0 | 44.6 | 43.9 | 43.7 |
| | 14:35 | 51.0 | 73.8 | 69.3 | 43.2 | 55.9 | 51.1 | 45.5 | 44.2 | 44.0 |
| | 14:40 | 46.6 | 71.9 | 58.5 | 42.1 | 50.1 | 48.1 | 45.3 | 44.3 | 44.0 |
| | 14:45 | 46.5 | 71.5 | 57.3 | 43.0 | 50.2 | 48.9 | 45.2 | 44.1 | 43.9 |
| | 14:50 | 48.5 | 71.3 | 60.6 | 43.0 | 51.3 | 50.2 | 45.6 | 44.2 | 43.9 |
| | 14:55 | 46.0 | 70.8 | 55.6 | 42.9 | 48.5 | 47.8 | 45.3 | 44.3 | 44.0 |

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

COPY



Request No. LA67-R1775

Report No. R6712-5910 - R6712-5916

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซ็นส์ อินสตรูเมนต์ จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 16 ซอยอสมาร 11 แขวง 9 อาคารทีเอสซี แขวงบางนาพร้า เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการติดตามผลกระทบ ที เอส ซี 2
 SAMPLE POINT : บ.3 บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านบางกรวย
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N IM2311992 : Class 1

SAMPLE NO : 5373 - 5377
 MEASURING DATE : 19/26/2024
 RECEIVED DATE : 26/12/2024
 REPORTED DATE : 30/01/2025

| Date | Time | Lavg | Lmin | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 24/12/2024 | 15:00 | 46.6 | 31.4 | 56.4 | 43.1 | 50.7 | 44.0 | 45.4 | 41.3 | 44.9 |
| | 15:05 | 45.8 | 30.5 | 55.7 | 42.8 | 48.2 | 41.5 | 45.2 | 44.2 | 44.0 |
| | 15:10 | 47.1 | 31.9 | 62.3 | 43.3 | 49.7 | 44.4 | 45.4 | 44.3 | 44.1 |
| | 15:15 | 48.1 | 32.9 | 65.0 | 43.0 | 52.3 | 48.1 | 44.8 | 44.0 | 45.4 |
| | 15:20 | 45.9 | 30.7 | 62.3 | 42.4 | 47.8 | 44.7 | 44.8 | 41.8 | 43.5 |
| | 15:25 | 45.7 | 30.5 | 53.7 | 42.7 | 46.4 | 47.0 | 45.0 | 41.0 | 43.1 |
| | 15:30 | 47.0 | 31.8 | 58.2 | 42.9 | 51.5 | 46.6 | 45.1 | 44.2 | 44.0 |
| | 15:35 | 47.6 | 32.6 | 59.2 | 42.9 | 52.9 | 50.3 | 45.7 | 41.2 | 44.0 |
| | 15:40 | 47.0 | 31.6 | 59.7 | 42.9 | 50.5 | 46.8 | 45.9 | 44.3 | 44.0 |
| | 15:45 | 47.6 | 32.6 | 60.2 | 43.4 | 51.5 | 50.1 | 46.7 | 44.7 | 44.4 |
| | 15:50 | 48.8 | 33.6 | 63.4 | 43.1 | 52.5 | 51.2 | 46.5 | 44.7 | 44.1 |
| | 15:55 | 47.5 | 32.1 | 55.7 | 43.4 | 50.4 | 46.5 | 46.4 | 44.9 | 44.5 |
| | 16:00 | 46.5 | 31.3 | 57.7 | 43.0 | 49.4 | 48.0 | 45.5 | 44.1 | 43.9 |
| | 16:05 | 47.1 | 31.9 | 54.5 | 43.4 | 50.2 | 46.2 | 46.1 | 44.8 | 44.4 |
| | 16:10 | 46.8 | 31.6 | 54.1 | 43.1 | 50.0 | 45.8 | 46.0 | 44.5 | 44.0 |
| | 16:15 | 47.7 | 32.5 | 64.3 | 43.0 | 50.7 | 49.1 | 45.5 | 44.5 | 44.5 |
| | 16:20 | 56.6 | 48.4 | 74.6 | 47.4 | 62.7 | 60.5 | 50.4 | 45.3 | 44.6 |
| | 16:25 | 46.7 | 33.5 | 60.1 | 43.0 | 52.4 | 51.2 | 47.0 | 44.6 | 44.1 |
| | 16:30 | 47.8 | 32.6 | 56.7 | 43.6 | 51.7 | 50.3 | 46.6 | 45.5 | 45.2 |
| | 16:35 | 50.6 | 35.4 | 64.0 | 44.4 | 55.4 | 52.1 | 48.0 | 46.1 | 45.7 |
| | 16:40 | 50.4 | 35.3 | 65.5 | 43.6 | 56.4 | 52.5 | 47.2 | 45.2 | 44.8 |
| | 16:45 | 47.4 | 32.2 | 56.7 | 43.5 | 51.0 | 50.0 | 46.2 | 44.7 | 44.2 |
| | 16:50 | 46.5 | 34.3 | 65.7 | 43.4 | 52.7 | 51.0 | 46.8 | 45.5 | 45.0 |
| | 16:55 | 50.5 | 33.2 | 65.1 | 43.8 | 56.0 | 51.0 | 46.4 | 45.0 | 44.6 |
| | 17:00 | 50.9 | 35.7 | 67.2 | 43.2 | 54.4 | 50.5 | 45.9 | 44.8 | 44.6 |
| | 17:05 | 51.5 | 36.2 | 67.0 | 43.8 | 55.9 | 52.6 | 47.3 | 45.5 | 45.2 |
| | 17:10 | 50.0 | 34.8 | 66.9 | 44.0 | 52.9 | 50.7 | 47.4 | 45.9 | 45.5 |
| | 17:15 | 52.2 | 37.0 | 67.5 | 44.3 | 56.4 | 52.5 | 47.4 | 45.7 | 45.4 |
| | 17:20 | 45.0 | 33.8 | 64.7 | 42.7 | 51.9 | 51.5 | 46.0 | 45.3 | 44.9 |
| | 17:25 | 49.7 | 33.5 | 62.5 | 44.0 | 52.1 | 50.0 | 47.1 | 45.6 | 45.2 |
| | 17:30 | 50.5 | 35.6 | 64.0 | 43.4 | 51.7 | 52.2 | 48.1 | 45.9 | 45.4 |
| | 17:35 | 47.8 | 32.6 | 54.6 | 43.8 | 50.0 | 46.5 | 47.4 | 45.8 | 45.4 |
| | 17:40 | 46.8 | 34.6 | 63.8 | 44.4 | 54.5 | 52.7 | 47.8 | 45.9 | 45.5 |
| | 17:45 | 52.4 | 37.2 | 67.2 | 44.6 | 53.9 | 48.4 | 46.5 | 46.5 | 45.9 |
| | 17:50 | 47.6 | 31.4 | 58.2 | 43.7 | 48.4 | 47.7 | 46.1 | 44.8 | 44.5 |
| | 17:55 | 43.1 | 32.9 | 61.3 | 44.0 | 50.8 | 45.9 | 47.5 | 45.8 | 45.2 |

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

COPY

Request No. LA67-R17175

Report No. R6712-5910 - R6712-5916

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ยูนิกซ์ อินเทอร์เน็ต จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 15 ซอยสาทร 17 เขต ยูนิกซ์ อาคารวิไลพรี เซ็นทรัลพลาซ่า อาคาร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการสนับสนุนคุณภาพรวม ปี 2562

SAMPLE POINT : N5 บริเวณจุดชน หมู่ 5 เหนือทางกาย

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 07070907 Class 1

SAMPLE NO. : 51731-53737

MEASURING DATE : 19/26/12/2024

RECEIVED DATE : 26/12/2024

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lac | Lamax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 24/12/2024 | 18:00 | 50.0 | 74.8 | 64.4 | 44.3 | 54.5 | 52.1 | 47.4 | 43.9 | 45.3 |
| | 18:05 | 55.4 | 70.2 | 62.3 | 54.9 | 62.5 | 61.5 | 51.1 | 46.6 | 46.2 |
| | 18:10 | 53.0 | 77.8 | 64.4 | 44.7 | 60.3 | 59.3 | 48.1 | 46.3 | 45.9 |
| | 18:15 | 55.0 | 79.4 | 63.4 | 44.8 | 62.6 | 62.5 | 46.8 | 45.5 | 45.3 |
| | 18:20 | 53.2 | 78.0 | 62.0 | 44.2 | 62.7 | 58.3 | 46.3 | 45.3 | 45.1 |
| | 18:25 | 54.6 | 79.4 | 61.6 | 41.5 | 61.3 | 61.0 | 46.9 | 45.7 | 45.5 |
| | 18:30 | 47.1 | 71.6 | 53.6 | 44.0 | 49.9 | 48.1 | 46.8 | 45.8 | 45.1 |
| | 18:35 | 60.0 | 84.8 | 65.1 | 41.7 | 64.6 | 66.4 | 47.5 | 45.7 | 45.5 |
| | 18:40 | 58.5 | 85.4 | 66.9 | 44.0 | 66.6 | 66.5 | 47.7 | 45.9 | 45.6 |
| | 18:45 | 60.2 | 85.2 | 71.9 | 42.1 | 64.7 | 66.5 | 51.1 | 46.6 | 45.9 |
| | 18:50 | 57.1 | 81.9 | 61.8 | 45.2 | 68.4 | 61.3 | 51.2 | 46.8 | 46.3 |
| | 18:55 | 51.0 | 75.8 | 54.4 | 44.1 | 53.7 | 55.5 | 51.7 | 45.4 | 45.1 |
| | 19:00 | 52.7 | 77.5 | 57.3 | 44.4 | 55.0 | 54.9 | 54.2 | 45.5 | 45.2 |
| | 19:05 | 48.7 | 75.5 | 60.0 | 42.9 | 53.5 | 50.9 | 46.8 | 45.5 | 45.1 |
| | 19:10 | 49.3 | 74.0 | 61.6 | 44.2 | 53.5 | 51.4 | 46.5 | 45.5 | 45.3 |
| | 19:15 | 46.5 | 71.3 | 58.3 | 44.0 | 48.7 | 48.1 | 46.1 | 45.0 | 44.6 |
| | 19:20 | 46.6 | 71.4 | 52.1 | 44.2 | 46.6 | 47.5 | 46.3 | 45.2 | 45.0 |
| | 19:25 | 49.8 | 74.6 | 63.3 | 45.1 | 54.6 | 51.7 | 48.2 | 46.2 | 46.1 |
| | 19:30 | 49.3 | 74.1 | 58.5 | 45.8 | 52.1 | 50.9 | 48.4 | 46.8 | 46.5 |
| | 19:35 | 44.0 | 72.8 | 51.0 | 45.6 | 49.5 | 49.0 | 47.6 | 46.8 | 46.3 |
| | 19:40 | 46.7 | 71.5 | 50.5 | 44.2 | 49.0 | 48.7 | 46.2 | 45.2 | 45.0 |
| | 19:45 | 47.4 | 72.3 | 53.6 | 44.5 | 50.4 | 49.2 | 46.7 | 45.6 | 45.4 |
| | 19:50 | 46.5 | 71.2 | 50.6 | 44.4 | 48.5 | 47.9 | 46.2 | 45.2 | 45.0 |
| | 19:55 | 47.5 | 72.3 | 59.4 | 44.0 | 49.1 | 48.7 | 47.1 | 45.5 | 45.0 |
| | 20:00 | 47.7 | 72.2 | 50.9 | 45.8 | 48.8 | 48.5 | 47.6 | 46.8 | 46.0 |
| | 20:05 | 46.5 | 71.3 | 49.2 | 44.6 | 47.7 | 47.4 | 46.4 | 45.6 | 45.5 |
| | 20:10 | 46.9 | 71.7 | 55.5 | 44.8 | 49.2 | 48.5 | 46.1 | 45.6 | 45.5 |
| | 20:15 | 46.2 | 71.1 | 50.6 | 44.8 | 47.7 | 47.3 | 46.1 | 45.5 | 45.4 |
| | 20:20 | 46.2 | 71.0 | 50.8 | 44.8 | 47.1 | 46.9 | 46.1 | 45.5 | 45.4 |
| | 20:25 | 46.2 | 71.0 | 54.3 | 44.4 | 47.2 | 46.7 | 45.6 | 45.4 | 45.3 |
| | 20:30 | 46.6 | 71.4 | 55.5 | 44.7 | 48.7 | 47.7 | 46.2 | 45.5 | 45.4 |
| | 20:35 | 51.6 | 76.4 | 60.5 | 44.6 | 56.8 | 56.3 | 46.3 | 45.5 | 45.4 |
| | 20:40 | 50.3 | 75.1 | 56.5 | 44.8 | 55.8 | 53.6 | 46.6 | 45.5 | 45.4 |
| | 20:45 | 46.5 | 71.1 | 52.0 | 44.5 | 48.7 | 47.4 | 45.8 | 45.2 | 45.0 |
| | 20:50 | 45.8 | 70.6 | 49.4 | 44.3 | 46.5 | 46.3 | 45.7 | 45.3 | 45.2 |
| | 20:55 | 47.0 | 72.2 | 56.1 | 44.5 | 53.0 | 51.5 | 46.2 | 45.3 | 45.3 |

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

COPY

Request No. LA67-R12175

Report No. R6712 5910 R6712 5916

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 8 ซอยสาทร 11 แขวง ยาดยาว เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10 20
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ซี 2
 SAMPLE POINT : นร : บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านบึงหลวง
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 0210992 : Class 1

SAMPLE NO : 5373, 53737
 MEASURING DATE : 19/12/2024
 RECEIVED DATE : 26/12/2024
 REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | L _{avg} | L _{ae} | L _{max} | L _{min} | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------------------|-----------------|------------------|------------------|------|------|------|------|------|
| 24-12-2024 | 21:00 | 47.0 | 71.8 | 53.4 | 44.4 | 51.4 | 43.0 | 46.1 | 45.8 | 45.2 |
| | 21:05 | 46.1 | 70.9 | 50.3 | 41.1 | 49.2 | 46.8 | 45.9 | 45.3 | 45.2 |
| | 21:10 | 46.3 | 71.1 | 61.0 | 44.3 | 49.7 | 47.0 | 45.8 | 45.2 | 45.1 |
| | 21:15 | 46.0 | 70.8 | 50.4 | 44.3 | 49.0 | 46.7 | 45.9 | 45.3 | 45.2 |
| | 21:20 | 46.2 | 71.0 | 51.4 | 44.7 | 49.4 | 46.9 | 46.0 | 45.5 | 45.3 |
| | 21:25 | 46.5 | 71.7 | 54.5 | 44.6 | 49.1 | 47.9 | 46.4 | 45.6 | 45.4 |
| | 21:30 | 46.3 | 71.4 | 51.7 | 44.9 | 49.0 | 47.8 | 46.2 | 45.5 | 45.4 |
| | 21:35 | 45.5 | 70.6 | 48.4 | 44.2 | 45.8 | 46.5 | 45.8 | 45.1 | 45.0 |
| | 21:40 | 46.2 | 71.0 | 51.7 | 44.7 | 48.4 | 47.2 | 45.8 | 45.3 | 45.2 |
| | 21:45 | 45.4 | 70.7 | 47.7 | 44.4 | 46.8 | 46.5 | 45.8 | 45.4 | 45.3 |
| | 21:50 | 55.4 | 80.2 | 75.0 | 45.2 | 49.0 | 44.4 | 47.1 | 45.2 | 46.0 |
| | 21:55 | 46.2 | 71.0 | 51.1 | 44.0 | 49.2 | 46.9 | 46.1 | 45.5 | 45.4 |
| | 22:00 | 45.4 | 70.6 | 49.0 | 44.6 | 46.5 | 46.2 | 45.7 | 45.2 | 45.1 |
| | 22:05 | 46.4 | 71.2 | 51.5 | 44.6 | 49.6 | 47.1 | 46.2 | 45.7 | 45.5 |
| | 22:10 | 46.3 | 70.9 | 50.4 | 44.6 | 49.2 | 46.7 | 45.9 | 45.4 | 45.3 |
| | 22:15 | 52.4 | 77.2 | 59.7 | 44.8 | 54.0 | 58.7 | 46.5 | 45.5 | 45.1 |
| | 22:20 | 54.4 | 79.4 | 60.1 | 44.6 | 59.5 | 59.7 | 47.4 | 45.7 | 45.5 |
| | 22:25 | 45.5 | 70.6 | 52.5 | 44.1 | 49.2 | 46.6 | 45.6 | 45.2 | 45.0 |
| | 22:30 | 46.8 | 70.9 | 51.5 | 44.1 | 49.2 | 46.9 | 45.7 | 45.1 | 45.0 |
| | 22:35 | 45.4 | 70.2 | 50.1 | 44.2 | 46.6 | 46.0 | 45.3 | 44.8 | 44.7 |
| | 22:40 | 45.8 | 69.9 | 47.0 | 43.8 | 45.7 | 45.3 | 45.1 | 44.7 | 44.5 |
| | 22:45 | 45.4 | 70.2 | 50.5 | 43.8 | 47.5 | 46.4 | 45.0 | 44.6 | 44.5 |
| | 22:50 | 45.5 | 70.5 | 51.5 | 43.9 | 46.9 | 46.0 | 45.3 | 44.8 | 44.5 |
| | 22:55 | 47.4 | 72.2 | 55.2 | 44.4 | 51.8 | 49.2 | 45.8 | 45.1 | 45.0 |
| | 23:00 | 46.3 | 71.5 | 51.5 | 44.5 | 50.9 | 47.1 | 45.4 | 44.7 | 44.5 |
| | 23:05 | 45.3 | 70.1 | 49.5 | 43.5 | 45.8 | 46.2 | 45.0 | 44.5 | 44.5 |
| | 23:10 | 44.9 | 69.6 | 47.6 | 43.5 | 45.6 | 45.1 | 44.7 | 44.3 | 44.2 |
| | 23:15 | 44.9 | 69.7 | 47.5 | 43.4 | 45.5 | 45.2 | 44.8 | 44.4 | 44.3 |
| | 23:20 | 45.0 | 69.9 | 49.5 | 43.5 | 46.1 | 45.5 | 44.9 | 44.5 | 44.3 |
| | 23:25 | 45.0 | 69.8 | 47.8 | 43.5 | 46.1 | 45.5 | 44.8 | 44.4 | 44.3 |
| | 23:30 | 45.0 | 69.8 | 47.5 | 43.5 | 45.6 | 45.5 | 45.0 | 44.5 | 44.4 |
| | 23:35 | 45.4 | 70.2 | 49.6 | 44.1 | 46.2 | 46.0 | 45.3 | 44.8 | 44.7 |
| | 23:40 | 45.3 | 70.1 | 50.4 | 43.9 | 45.9 | 45.5 | 45.3 | 44.8 | 44.7 |
| | 23:45 | 45.9 | 70.7 | 48.0 | 44.2 | 46.8 | 46.2 | 45.9 | 45.2 | 45.2 |
| | 23:50 | 46.1 | 70.9 | 49.6 | 44.4 | 47.0 | 46.9 | 46.1 | 45.5 | 45.3 |
| | 23:55 | 46.2 | 71.0 | 48.2 | 44.2 | 46.9 | 46.2 | 45.1 | 45.5 | 45.1 |

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

COPY

Req. No. EA67-R12175

Report No. R6712-59HI-R6712-59.6

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เทคโอส อิมเมอร์ชันแนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 เขต 9 อาคารทีโอเอส (แขวงถนนพญาไชย) กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีโอเอส 2

SAMPLE POINT : M3 บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านบางนา

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 20230942 : Class 1

SAMPLE NO : 53731-53737

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

RECEIVED DATE : 26/12/2024

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | L _{eq} | L _{oc} | L _{max} | L _{min} | L ₀₅ | L ₁₀ | L ₅₀ | L ₉₀ | L ₉₅ |
|------------|-------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 25/12/2024 | 00:00 | 46.3 | 71.0 | 48.3 | 44.9 | 47.0 | 46.8 | 46.2 | 45.6 | 45.5 |
| | 00:05 | 46.4 | 71.3 | 48.9 | 44.8 | 47.3 | 47.3 | 46.3 | 45.7 | 45.8 |
| | 00:10 | 46.3 | 71.0 | 50.8 | 44.8 | 47.0 | 46.8 | 46.1 | 45.3 | 45.4 |
| | 00:15 | 46.1 | 70.9 | 47.6 | 44.5 | 46.4 | 46.7 | 46.1 | 45.5 | 45.1 |
| | 00:20 | 45.4 | 70.7 | 46.9 | 41.7 | 46.2 | 46.0 | 45.5 | 45.0 | 44.9 |
| | 00:25 | 45.6 | 70.4 | 47.4 | 44.1 | 46.3 | 46.2 | 45.6 | 45.0 | 44.9 |
| | 00:30 | 45.9 | 70.7 | 47.9 | 44.2 | 46.3 | 46.6 | 45.9 | 45.2 | 45.1 |
| | 00:35 | 45.5 | 70.3 | 47.6 | 44.2 | 46.1 | 45.9 | 45.5 | 45.0 | 44.9 |
| | 00:40 | 45.5 | 70.3 | 47.6 | 44.2 | 46.1 | 46.6 | 45.5 | 45.0 | 44.9 |
| | 00:45 | 45.6 | 70.4 | 48.6 | 44.5 | 46.4 | 46.1 | 45.5 | 45.1 | 45.0 |
| | 00:50 | 46.1 | 70.9 | 50.1 | 44.5 | 47.6 | 47.1 | 45.9 | 45.3 | 45.1 |
| | 00:55 | 45.9 | 70.7 | 47.4 | 44.5 | 46.6 | 46.4 | 45.8 | 45.3 | 45.2 |
| | 01:00 | 46.2 | 71.0 | 53.1 | 44.6 | 46.9 | 46.6 | 46.0 | 45.5 | 45.2 |
| | 01:05 | 46.3 | 71.0 | 50.9 | 44.5 | 47.5 | 47.1 | 46.0 | 45.1 | 45.2 |
| | 01:10 | 46.1 | 70.9 | 49.2 | 44.4 | 47.2 | 46.8 | 46.0 | 45.4 | 45.1 |
| | 01:15 | 46.0 | 70.8 | 50.1 | 44.6 | 46.6 | 46.4 | 45.9 | 45.5 | 45.2 |
| | 01:20 | 46.1 | 70.9 | 50.0 | 44.2 | 47.1 | 46.8 | 46.0 | 45.5 | 45.1 |
| | 01:25 | 45.8 | 70.6 | 50.1 | 44.6 | 46.1 | 46.2 | 45.7 | 45.2 | 45.1 |
| | 01:30 | 45.8 | 70.6 | 48.0 | 44.3 | 46.0 | 46.4 | 45.9 | 45.3 | 45.1 |
| | 01:35 | 45.8 | 70.6 | 47.5 | 44.2 | 46.4 | 46.3 | 45.7 | 45.2 | 45.1 |
| | 01:40 | 45.7 | 70.5 | 48.1 | 44.3 | 46.7 | 46.7 | 45.7 | 45.2 | 45.0 |
| | 01:45 | 45.7 | 70.5 | 47.3 | 44.1 | 46.4 | 46.2 | 45.6 | 45.2 | 45.0 |
| | 01:50 | 45.6 | 70.6 | 56.1 | 44.1 | 47.3 | 46.7 | 45.4 | 44.9 | 44.8 |
| | 01:55 | 45.2 | 69.1 | 48.5 | 41.6 | 46.0 | 45.8 | 45.1 | 44.7 | 44.6 |
| | 02:00 | 45.5 | 70.7 | 56.7 | 43.9 | 45.9 | 45.7 | 45.1 | 44.7 | 44.6 |
| | 02:05 | 45.2 | 70.0 | 46.7 | 41.4 | 45.4 | 45.7 | 45.7 | 44.7 | 44.6 |
| | 02:10 | 45.7 | 70.5 | 49.9 | 44.1 | 46.8 | 46.4 | 45.5 | 45.0 | 44.8 |
| | 02:15 | 45.4 | 70.3 | 49.4 | 41.9 | 46.3 | 45.9 | 45.3 | 44.9 | 44.8 |
| | 02:20 | 45.1 | 69.9 | 46.9 | 41.9 | 45.7 | 45.5 | 45.0 | 44.6 | 44.5 |
| | 02:25 | 45.5 | 70.3 | 50.1 | 42.0 | 46.0 | 46.2 | 45.2 | 44.7 | 44.6 |
| | 02:30 | 44.9 | 69.7 | 46.3 | 41.7 | 45.6 | 45.4 | 44.9 | 44.4 | 44.3 |
| | 02:35 | 45.2 | 70.0 | 48.7 | 41.6 | 46.4 | 46.1 | 45.1 | 44.6 | 44.4 |
| | 02:40 | 44.7 | 69.5 | 48.3 | 41.3 | 45.4 | 45.1 | 44.6 | 44.2 | 44.0 |
| | 02:45 | 44.7 | 69.5 | 49.8 | 41.3 | 45.5 | 45.7 | 44.6 | 44.2 | 44.1 |
| | 02:50 | 44.7 | 69.5 | 46.5 | 42.4 | 45.2 | 45.1 | 44.7 | 44.1 | 44.1 |
| | 02:55 | 44.9 | 69.7 | 46.7 | 41.6 | 45.5 | 45.2 | 44.9 | 44.5 | 44.4 |

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHIN THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA67-R12715

Report No. R67-2-5910-R6712-59.6

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ อิมพอร์ตเมชั่น จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เขตที่ 18 แขวงจันทบุรี 11 มอก 9 อาคารทีเอสซี แขวงถนนพญาไชยเขตภาษีธร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ซี 2

SAMPLE POINT : N5 บริเวณคูระบาย หมู่ 3 บ้านประพวง

SAMPLE NO. : 52331-52337

DETERMINATION METHOD : ISO 1996 : 2016

MEASURING DATE : 19-12-2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N 00230992 'Class'

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 15/12/2024 | 01:00 | 43.4 | 70.2 | 90.4 | 43.7 | 46.3 | 46.1 | 45.2 | 44.6 | 44.5 |
| | 01:05 | 45.2 | 70.0 | 88.6 | 43.8 | 46.9 | 46.1 | 44.9 | 44.3 | 44.0 |
| | 01:10 | 44.8 | 69.6 | 88.4 | 43.1 | 45.4 | 45.2 | 44.8 | 44.2 | 44.1 |
| | 01:15 | 45.5 | 70.1 | 89.0 | 43.4 | 47.1 | 45.6 | 44.7 | 44.1 | 44.2 |
| | 01:20 | 44.7 | 69.5 | 87.4 | 43.2 | 45.7 | 45.4 | 44.7 | 44.1 | 44.0 |
| | 01:25 | 41.6 | 69.3 | 80.3 | 42.9 | 45.3 | 45.4 | 44.4 | 43.2 | 43.6 |
| | 01:30 | 45.0 | 69.6 | 84.5 | 42.6 | 48.2 | 45.1 | 44.2 | 43.5 | 43.4 |
| | 01:35 | 44.2 | 69.0 | 86.7 | 42.1 | 45.2 | 44.9 | 44.1 | 43.6 | 43.1 |
| | 01:40 | 44.7 | 69.5 | 88.9 | 42.9 | 46.5 | 45.0 | 44.2 | 43.8 | 43.6 |
| | 01:45 | 44.0 | 68.5 | 88.5 | 42.7 | 45.5 | 44.9 | 43.6 | 43.4 | 43.3 |
| | 01:50 | 41.8 | 68.6 | 86.9 | 42.4 | 44.5 | 44.4 | 43.7 | 43.2 | 43.1 |
| | 01:55 | 44.4 | 69.2 | 81.4 | 42.5 | 46.5 | 45.6 | 43.9 | 43.4 | 43.3 |
| | 02:00 | 44.8 | 69.6 | 85.5 | 42.9 | 46.9 | 45.1 | 44.4 | 43.7 | 43.6 |
| | 02:05 | 44.1 | 68.9 | 88.7 | 42.5 | 45.1 | 44.7 | 44.0 | 43.5 | 43.1 |
| | 02:10 | 45.0 | 69.8 | 82.6 | 42.6 | 47.4 | 45.4 | 44.7 | 43.6 | 43.5 |
| | 02:15 | 43.9 | 69.7 | 89.4 | 42.3 | 45.1 | 44.5 | 43.7 | 43.2 | 43.0 |
| | 02:20 | 48.9 | 72.7 | 84.2 | 42.5 | 54.5 | 49.6 | 46.1 | 43.4 | 43.2 |
| | 02:25 | 39.5 | 74.1 | 81.4 | 43.0 | 54.5 | 51.5 | 45.3 | 44.1 | 43.4 |
| | 02:30 | 45.0 | 70.8 | 86.6 | 43.0 | 49.7 | 46.7 | 44.8 | 43.9 | 43.7 |
| | 02:35 | 45.5 | 70.5 | 88.6 | 42.8 | 47.8 | 46.8 | 44.7 | 43.7 | 43.5 |
| | 02:40 | 44.8 | 69.6 | 80.3 | 42.4 | 47.1 | 46.5 | 44.4 | 43.6 | 43.4 |
| | 02:45 | 45.5 | 70.5 | 81.5 | 42.7 | 47.9 | 47.5 | 45.0 | 43.5 | 43.4 |
| | 02:50 | 44.7 | 69.5 | 80.2 | 42.5 | 47.3 | 46.5 | 44.1 | 43.4 | 43.2 |
| | 02:55 | 44.5 | 69.1 | 80.9 | 42.6 | 45.9 | 45.4 | 44.0 | 43.4 | 43.3 |
| | 03:00 | 44.2 | 69.0 | 89.2 | 42.1 | 45.5 | 45.1 | 44.0 | 43.4 | 43.2 |
| | 03:05 | 44.6 | 69.4 | 89.3 | 42.6 | 46.5 | 46.2 | 44.1 | 43.5 | 43.2 |
| | 03:10 | 44.8 | 69.6 | 81.3 | 42.9 | 47.4 | 46.3 | 44.2 | 43.4 | 43.3 |
| | 03:15 | 42.0 | 69.6 | 86.7 | 42.5 | 46.2 | 45.9 | 44.4 | 43.6 | 43.4 |
| | 03:20 | 50.9 | 75.7 | 85.0 | 43.3 | 57.0 | 52.6 | 48.2 | 44.4 | 44.2 |
| | 03:25 | 52.5 | 77.5 | 86.2 | 45.3 | 60.1 | 55.9 | 49.8 | 44.5 | 44.3 |
| | 03:30 | 52.1 | 76.9 | 87.4 | 43.2 | 59.3 | 54.5 | 48.7 | 44.2 | 44.1 |
| | 03:35 | 52.4 | 77.2 | 87.6 | 43.4 | 59.3 | 55.2 | 48.9 | 44.8 | 44.6 |
| | 03:40 | 47.5 | 72.5 | 88.7 | 42.5 | 52.9 | 50.1 | 45.1 | 44.0 | 43.8 |
| | 03:45 | 50.9 | 75.7 | 87.4 | 42.5 | 56.5 | 53.7 | 48.5 | 44.2 | 44.0 |
| | 03:50 | 51.1 | 75.9 | 86.7 | 43.0 | 56.5 | 52.9 | 48.1 | 44.5 | 44.2 |
| | 03:55 | 50.7 | 75.5 | 85.8 | 43.5 | 56.5 | 53.1 | 48.1 | 44.9 | 44.7 |

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

COPY

Request No. EAT-R12175

Report No. R6712-5910 - R67.2-5915

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ อิมพอร์ต จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : ถนนสีลม แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

SAMPLE SOURCE : โรงการผลิตยาสูบ กรมสรรพสามิต

SAMPLE POINT : MS บริเวณจุดรวม หมู่ 1 บ้านบางนา

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2006

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 10230992 Class 1

SAMPLE NO. : 5111-5117

MEASURING DATE : 19-26/12/2024

RECEIVED DATE : 26/12/2024

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 25/12/2024 | 06:00 | 55.6 | 80.4 | 75.5 | 42.8 | 51.5 | 52.0 | 51.1 | 46.1 | 45.2 |
| | 06:05 | 50.6 | 75.4 | 66.4 | 43.8 | 55.6 | 51.7 | 47.6 | 45.6 | 45.2 |
| | 06:10 | 49.3 | 72.1 | 62.5 | 43.9 | 55.8 | 50.5 | 46.0 | 45.0 | 44.6 |
| | 06:15 | 47.5 | 72.3 | 58.5 | 47.3 | 51.5 | 49.4 | 46.2 | 44.9 | 44.7 |
| | 06:20 | 50.7 | 75.5 | 64.4 | 44.4 | 55.5 | 52.5 | 47.2 | 45.7 | 45.5 |
| | 06:25 | 49.6 | 74.1 | 61.9 | 45.0 | 53.4 | 51.5 | 49.5 | 46.5 | 46.2 |
| | 06:30 | 53.0 | 77.5 | 67.9 | 44.9 | 58.5 | 55.2 | 49.6 | 47.2 | 46.6 |
| | 06:35 | 53.3 | 78.1 | 68.1 | 45.4 | 57.7 | 57.1 | 50.1 | 47.8 | 47.3 |
| | 06:40 | 52.0 | 76.3 | 66.7 | 45.0 | 57.7 | 54.5 | 49.9 | 46.4 | 46.0 |
| | 06:45 | 51.2 | 76.0 | 65.6 | 45.3 | 56.2 | 51.5 | 49.0 | 47.1 | 46.7 |
| | 06:50 | 48.5 | 72.5 | 60.0 | 44.1 | 51.4 | 50.5 | 47.8 | 46.4 | 46.1 |
| | 06:55 | 47.7 | 74.5 | 63.5 | 44.8 | 53.7 | 52.0 | 47.6 | 46.1 | 45.8 |
| | 07:00 | 49.2 | 74.0 | 60.6 | 40.7 | 55.1 | 51.5 | 49.2 | 46.0 | 45.6 |
| | 07:05 | 47.8 | 72.6 | 56.8 | 45.0 | 52.7 | 51.0 | 47.5 | 46.2 | 45.9 |
| | 07:10 | 49.2 | 74.0 | 60.6 | 42.8 | 55.6 | 51.1 | 47.6 | 46.2 | 45.9 |
| | 07:15 | 50.2 | 75.0 | 64.0 | 44.3 | 55.4 | 52.1 | 47.7 | 46.5 | 46.0 |
| | 07:20 | 47.5 | 73.1 | 59.2 | 43.9 | 52.7 | 50.5 | 47.1 | 45.6 | 45.3 |
| | 07:25 | 50.2 | 75.0 | 70.1 | 40.2 | 53.9 | 51.5 | 47.6 | 45.9 | 45.7 |
| | 07:30 | 51.1 | 75.9 | 65.9 | 44.6 | 55.5 | 53.2 | 48.1 | 46.3 | 45.9 |
| | 07:35 | 48.5 | 73.3 | 57.6 | 42.8 | 52.9 | 51.0 | 47.0 | 45.5 | 45.2 |
| | 07:40 | 47.7 | 72.5 | 54.2 | 44.7 | 50.6 | 49.5 | 46.8 | 45.4 | 45.2 |
| | 07:45 | 45.9 | 71.7 | 55.4 | 43.7 | 49.6 | 48.2 | 46.2 | 45.1 | 44.9 |
| | 07:50 | 48.8 | 73.6 | 60.9 | 44.6 | 53.5 | 51.6 | 47.1 | 45.8 | 45.6 |
| | 07:55 | 51.4 | 76.7 | 66.6 | 45.9 | 55.7 | 53.4 | 47.6 | 45.9 | 45.6 |
| | 08:00 | 50.1 | 74.9 | 67.0 | 43.8 | 55.0 | 51.2 | 47.8 | 45.1 | 44.8 |
| | 08:05 | 50.1 | 74.4 | 73.7 | 45.5 | 54.7 | 51.1 | 48.0 | 44.8 | 44.5 |
| | 08:10 | 50.7 | 75.5 | 72.0 | 43.3 | 54.7 | 52.0 | 47.0 | 45.2 | 44.9 |
| | 08:15 | 48.5 | 73.1 | 57.1 | 40.1 | 51.4 | 50.4 | 47.2 | 45.8 | 45.5 |
| | 08:20 | 47.7 | 72.5 | 66.0 | 45.7 | 52.4 | 49.2 | 46.2 | 45.0 | 44.8 |
| | 08:25 | 48.0 | 72.8 | 59.2 | 43.9 | 51.7 | 50.2 | 46.7 | 45.5 | 45.1 |
| | 08:30 | 49.0 | 72.8 | 65.9 | 43.9 | 53.3 | 51.7 | 46.6 | 45.1 | 44.9 |
| | 08:35 | 47.0 | 73.4 | 53.2 | 43.4 | 53.5 | 52.5 | 47.0 | 45.2 | 44.9 |
| | 08:40 | 49.6 | 74.4 | 63.2 | 45.5 | 54.2 | 52.6 | 47.2 | 45.1 | 44.8 |
| | 08:45 | 48.5 | 72.3 | 59.8 | 45.4 | 52.9 | 51.4 | 46.9 | 44.9 | 44.6 |
| | 08:50 | 49.6 | 74.4 | 64.5 | 43.6 | 55.7 | 52.5 | 47.5 | 45.5 | 45.0 |
| | 08:55 | 49.0 | 73.8 | 65.4 | 43.3 | 52.1 | 50.7 | 46.1 | 44.6 | 44.3 |

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

COPY

Request No. LA67-R12175

Report No. R6712-S9 0-R6712-S916

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยถาวร 11 หมู่ 4 คลองมือเหล็ก แขวงบางนาแถม เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10.20

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม พื้ เขตที่ 2

SAMPLE POINT : ร. 1 บริเวณชุมชน หมู่ 4 บ้านบางขวาง

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1 Z1H6

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SOUND METER : Class 1

SAMPLE NO. : 55731-55737

MEASURING DATE : 19/12/2024

RECEIVED DATE : 26/12/2024

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | L _{aeq} | L _{av} | L _{max} | L _{min} | L _{A95} | L _{A10} | L _{A50} | L _{A90} | L _{A95} |
|------------|-------|------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 25/12/2024 | 08:00 | 48.2 | 71.3 | 67.7 | 43.5 | 52.4 | 50.6 | 46.1 | 44.6 | 41.1 |
| | 08:05 | 47.0 | 70.8 | 57.4 | 31.6 | 50.4 | 48.6 | 46.1 | 45.0 | 44.4 |
| | 08:10 | 47.1 | 70.9 | 56.3 | 43.8 | 50.6 | 48.1 | 45.9 | 44.9 | 44.6 |
| | 08:15 | 47.9 | 72.7 | 59.8 | 41.6 | 52.1 | 50.4 | 46.2 | 44.8 | 44.6 |
| | 08:20 | 49.3 | 71.3 | 61.1 | 41.9 | 54.7 | 52.5 | 46.9 | 45.0 | 44.8 |
| | 08:25 | 47.6 | 72.4 | 56.8 | 41.7 | 51.6 | 50.1 | 46.2 | 44.8 | 44.6 |
| | 08:30 | 46.7 | 73.5 | 59.6 | 41.2 | 50.5 | 49.6 | 45.5 | 44.4 | 44.7 |
| | 08:35 | 50.7 | 72.5 | 61.5 | 41.5 | 56.7 | 53.6 | 47.4 | 45.1 | 44.8 |
| | 08:40 | 49.1 | 71.9 | 64.3 | 41.6 | 53.7 | 51.4 | 46.5 | 44.8 | 44.5 |
| | 08:45 | 49.2 | 74.1 | 60.3 | 41.8 | 53.4 | 52.2 | 47.5 | 45.5 | 45.2 |
| | 08:50 | 51.6 | 76.4 | 68.6 | 42.7 | 56.6 | 54.7 | 48.2 | 45.7 | 44.9 |
| | 08:55 | 49.8 | 74.6 | 59.5 | 44.2 | 54.9 | 52.2 | 48.5 | 46.1 | 45.7 |
| | 09:00 | 46.4 | 71.2 | 57.5 | 43.1 | 49.4 | 48.1 | 45.6 | 43.4 | 44.2 |
| | 09:05 | 46.8 | 71.6 | 59.0 | 42.1 | 50.7 | 48.9 | 45.7 | 44.5 | 44.7 |
| | 09:10 | 51.0 | 72.8 | 67.3 | 42.6 | 55.4 | 53.7 | 46.1 | 44.6 | 44.2 |
| | 09:15 | 52.5 | 75.3 | 69.2 | 42.8 | 57.8 | 54.8 | 48.6 | 45.9 | 45.5 |
| | 09:20 | 50.7 | 73.5 | 69.6 | 42.3 | 55.1 | 52.1 | 46.7 | 44.5 | 44.2 |
| | 09:25 | 50.6 | 75.6 | 64.2 | 42.2 | 56.3 | 53.9 | 48.0 | 45.2 | 44.8 |
| | 09:30 | 51.7 | 76.5 | 68.6 | 42.4 | 56.5 | 53.2 | 47.4 | 45.8 | 44.8 |
| | 09:35 | 51.2 | 76.0 | 69.3 | 42.2 | 55.8 | 51.6 | 47.0 | 45.0 | 44.6 |
| | 09:40 | 52.1 | 76.9 | 71.8 | 42.6 | 56.7 | 52.7 | 46.9 | 44.9 | 44.6 |
| | 09:45 | 49.0 | 73.8 | 60.6 | 42.2 | 53.8 | 51.9 | 47.7 | 44.5 | 44.8 |
| | 09:50 | 47.4 | 72.2 | 57.9 | 41.6 | 50.3 | 49.5 | 46.3 | 44.9 | 44.7 |
| | 09:55 | 48.7 | 73.5 | 65.3 | 42.7 | 53.7 | 51.2 | 46.7 | 45.0 | 44.7 |
| | 10:00 | 47.2 | 72.0 | 55.5 | 42.2 | 50.4 | 49.0 | 46.5 | 44.2 | 44.5 |
| | 10:05 | 47.7 | 72.5 | 56.8 | 42.3 | 50.8 | 49.9 | 46.8 | 45.8 | 44.9 |
| | 10:10 | 47.9 | 72.7 | 55.6 | 44.1 | 51.2 | 49.5 | 47.7 | 46.7 | 46.0 |
| | 10:15 | 47.3 | 73.1 | 58.6 | 44.0 | 49.7 | 48.8 | 46.6 | 45.4 | 45.2 |
| | 10:20 | 47.4 | 73.2 | 57.5 | 42.2 | 50.4 | 49.3 | 46.7 | 44.3 | 44.1 |
| | 10:25 | 46.2 | 71.0 | 54.3 | 42.7 | 49.0 | 48.0 | 45.5 | 44.3 | 44.1 |
| | 10:30 | 45.6 | 70.4 | 56.8 | 42.6 | 48.0 | 47.3 | 45.0 | 43.9 | 43.7 |
| | 10:35 | 50.0 | 74.8 | 67.6 | 42.7 | 53.7 | 50.5 | 45.9 | 44.7 | 43.9 |
| | 10:40 | 51.0 | 75.8 | 67.9 | 42.4 | 56.7 | 54.0 | 46.6 | 43.6 | 43.5 |
| | 10:45 | 48.8 | 71.6 | 62.9 | 42.5 | 52.9 | 51.3 | 46.9 | 44.6 | 44.4 |
| | 10:50 | 45.4 | 70.2 | 57.6 | 42.2 | 48.2 | 47.3 | 44.6 | 43.6 | 43.4 |
| | 10:55 | 45.9 | 70.7 | 59.9 | 42.4 | 49.5 | 48.0 | 44.5 | 43.6 | 43.3 |

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

COPY

Request No. LA67-R17174

Report No. R67'2-5910 - R67'2-5916

TEXT REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซลิก อิมพอร์ต จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสุขุมวิท 11 เขต 9 คลองตันใต้ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการศูนย์อุตสาหกรรม หิ.ลพ. 3

SAMPLE POINT : N° : 131.10 มุมจาก หมู่ 3 ป้ายการวัด

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N:160730997 Class 1

SAMPL NO. : SJ331-53737

MEASURING DATE : 19/06/2024

RECEIVED DATE : 26/07/2024

REPORTED DATE : 09/07/2025

| Date | Time | L _{aeq} | L _{ac} | L _{max} | L _{min} | L _{a05} | L _{a10} | L _{a50} | L _{a90} | L _{a95} |
|------------|-------|------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 25/12/2024 | 12:00 | 47.7 | 42.5 | 64.9 | 42.7 | 51.4 | 49.1 | 45.4 | 44.0 | 41.7 |
| | 12:05 | 46.7 | 41.0 | 55.3 | 42.6 | 49.2 | 48.2 | 45.5 | 44.1 | 43.0 |
| | 12:10 | 47.0 | 41.4 | 58.7 | 42.8 | 50.9 | 49.5 | 45.7 | 44.1 | 43.8 |
| | 12:15 | 47.5 | 42.0 | 68.3 | 42.6 | 52.4 | 50.2 | 45.5 | 43.9 | 43.7 |
| | 12:20 | 47.3 | 42.1 | 60.5 | 43.0 | 51.0 | 49.1 | 45.7 | 44.3 | 44.1 |
| | 12:25 | 47.2 | 42.0 | 54.8 | 43.2 | 50.1 | 49.0 | 45.8 | 44.2 | 43.9 |
| | 12:30 | 46.4 | 41.2 | 61.0 | 42.8 | 50.8 | 48.2 | 45.1 | 44.1 | 43.0 |
| | 12:35 | 47.5 | 42.2 | 57.9 | 42.6 | 51.9 | 50.5 | 45.5 | 43.8 | 43.6 |
| | 12:40 | 47.9 | 41.8 | 57.6 | 42.3 | 51.4 | 49.9 | 45.4 | 43.9 | 43.6 |
| | 12:45 | 47.2 | 42.6 | 67.9 | 42.2 | 49.5 | 47.4 | 44.4 | 43.4 | 43.2 |
| | 12:50 | 46.9 | 41.1 | 61.7 | 42.0 | 51.6 | 48.4 | 44.5 | 43.5 | 43.0 |
| | 12:55 | 48.1 | 42.9 | 62.5 | 43.8 | 52.7 | 51.1 | 44.5 | 43.0 | 42.8 |
| | 13:00 | 46.5 | 41.6 | 62.0 | 41.4 | 51.2 | 48.5 | 44.0 | 42.9 | 42.1 |
| | 13:05 | 45.6 | 40.4 | 56.8 | 41.5 | 49.5 | 47.9 | 44.0 | 42.9 | 42.1 |
| | 13:10 | 45.0 | 40.8 | 55.5 | 41.2 | 47.9 | 47.1 | 44.1 | 42.9 | 42.0 |
| | 13:15 | 44.1 | 40.9 | 57.0 | 41.7 | 46.4 | 45.5 | 43.5 | 42.8 | 42.6 |
| | 13:20 | 44.2 | 40.0 | 51.2 | 41.5 | 47.0 | 46.1 | 43.5 | 42.6 | 42.4 |
| | 13:25 | 44.6 | 40.4 | 58.7 | 41.5 | 47.6 | 46.2 | 43.9 | 42.8 | 42.6 |
| | 13:30 | 44.5 | 40.4 | 57.5 | 42.1 | 46.9 | 45.6 | 44.0 | 43.1 | 42.9 |
| | 13:35 | 45.2 | 40.1 | 56.9 | 42.0 | 47.7 | 46.2 | 43.7 | 42.8 | 42.7 |
| | 13:40 | 44.2 | 40.0 | 54.6 | 41.0 | 47.0 | 46.2 | 43.6 | 42.5 | 42.3 |
| | 13:45 | 44.5 | 40.4 | 58.0 | 41.5 | 47.5 | 46.1 | 43.8 | 42.8 | 42.5 |
| | 13:50 | 44.7 | 40.5 | 56.2 | 41.4 | 48.0 | 46.4 | 43.8 | 42.9 | 42.7 |
| | 13:55 | 44.5 | 40.5 | 64.4 | 41.4 | 47.0 | 45.8 | 44.1 | 42.6 | 42.4 |
| | 14:00 | 44.7 | 40.5 | 55.5 | 41.5 | 47.4 | 46.5 | 43.8 | 42.7 | 42.5 |
| | 14:05 | 46.1 | 40.9 | 60.7 | 41.2 | 49.4 | 47.6 | 44.2 | 42.8 | 42.5 |
| | 14:10 | 43.8 | 42.6 | 60.4 | 42.0 | 52.4 | 50.4 | 45.4 | 43.4 | 43.2 |
| | 14:15 | 43.0 | 41.8 | 59.4 | 41.9 | 51.5 | 49.6 | 44.9 | 43.1 | 43.1 |
| | 14:20 | 46.6 | 41.4 | 60.2 | 41.2 | 51.1 | 48.7 | 44.0 | 42.1 | 42.5 |
| | 14:25 | 46.1 | 42.9 | 57.2 | 41.9 | 49.5 | 45.4 | 43.0 | 43.2 | 42.9 |
| | 14:30 | 45.2 | 42.0 | 56.5 | 41.6 | 48.8 | 47.2 | 44.0 | 43.0 | 42.8 |
| | 14:35 | 45.5 | 42.5 | 58.2 | 41.6 | 49.0 | 47.5 | 44.7 | 43.0 | 42.8 |
| | 14:40 | 45.0 | 40.8 | 54.5 | 42.0 | 47.7 | 46.5 | 44.2 | 43.2 | 43.0 |
| | 14:45 | 46.9 | 41.7 | 65.3 | 41.6 | 49.5 | 45.9 | 44.1 | 42.9 | 43.6 |
| | 14:50 | 46.5 | 41.5 | 57.9 | 42.2 | 53.4 | 49.4 | 45.0 | 43.4 | 43.1 |
| | 14:55 | 47.5 | 42.1 | 55.0 | 42.2 | 49.6 | 48.1 | 45.2 | 43.2 | 43.2 |

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

COPY

Request No. LA67-R12175

Report No. R6712-5910 - R6712-5916

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ สันติธรรม จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 4 อาคารทีโอที แขวงบางนาเขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

SAMPLE SOURCE : โครงการติดตามอุตสาหกรรม ที โอ ที 2

SAMPLE POINT : มร. 1 บริเวณชุมชน หมู่ 5 บ้านกวดาว

SAMPLE NO. : 5373-5377

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1 2016

MEASURING DATE : 19 Dec 2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N 31231992 : Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 25-12-2024 | 15:00 | 45.4 | 70.2 | 72.9 | 41.9 | 48.2 | 43.2 | 44.7 | 41.4 | 45.1 |
| | 15:05 | 45.1 | 69.9 | 73.0 | 41.9 | 48.1 | 45.8 | 44.4 | 41.2 | 45.0 |
| | 15:10 | 40.7 | 75.5 | 70.0 | 42.0 | 55.8 | 51.9 | 45.3 | 43.4 | 44.1 |
| | 15:15 | 42.5 | 73.5 | 62.6 | 42.0 | 50.4 | 49.0 | 45.5 | 41.5 | 43.3 |
| | 15:20 | 50.2 | 73.1 | 59.4 | 42.9 | 52.1 | 49.6 | 46.0 | 44.5 | 44.0 |
| | 15:25 | 49.7 | 74.1 | 68.3 | 42.4 | 51.3 | 49.4 | 45.9 | 44.2 | 43.9 |
| | 15:30 | 51.1 | 75.9 | 58.5 | 42.2 | 55.6 | 51.1 | 45.7 | 43.8 | 43.4 |
| | 15:35 | 47.1 | 71.9 | 56.4 | 41.4 | 52.0 | 49.5 | 45.1 | 43.0 | 42.7 |
| | 15:40 | 45.1 | 69.9 | 55.5 | 41.9 | 47.2 | 46.6 | 41.8 | 41.2 | 43.0 |
| | 15:45 | 51.7 | 76.5 | 59.8 | 41.7 | 57.7 | 53.4 | 45.8 | 43.1 | 42.9 |
| | 15:50 | 45.1 | 69.9 | 60.4 | 41.2 | 47.5 | 46.7 | 44.2 | 42.9 | 42.6 |
| | 15:55 | 44.8 | 73.2 | 57.8 | 41.7 | 51.2 | 41.4 | 44.3 | 43.1 | 43.9 |
| | 16:00 | 49.7 | 71.5 | 67.0 | 41.4 | 47.6 | 45.8 | 44.0 | 43.0 | 42.8 |
| | 16:05 | 46.5 | 71.5 | 57.5 | 41.9 | 50.4 | 45.6 | 44.9 | 43.2 | 42.9 |
| | 16:10 | 46.8 | 71.2 | 57.9 | 41.5 | 51.1 | 45.5 | 44.4 | 43.1 | 42.9 |
| | 16:15 | 51.9 | 76.7 | 68.3 | 42.5 | 56.5 | 54.0 | 46.1 | 44.1 | 42.6 |
| | 16:20 | 44.6 | 71.4 | 56.0 | 41.4 | 50.9 | 46.5 | 44.9 | 43.2 | 42.8 |
| | 16:25 | 49.8 | 74.6 | 64.1 | 42.0 | 55.2 | 52.0 | 46.6 | 43.5 | 42.8 |
| | 16:30 | 51.2 | 76.0 | 52.8 | 43.6 | 56.3 | 51.9 | 48.9 | 45.9 | 45.1 |
| | 16:35 | 47.9 | 71.0 | 54.4 | 43.3 | 50.3 | 45.8 | 47.2 | 45.5 | 44.9 |
| | 16:40 | 49.4 | 74.2 | 51.6 | 43.6 | 54.0 | 51.7 | 47.4 | 45.1 | 44.7 |
| | 16:45 | 51.0 | 75.8 | 55.3 | 42.8 | 56.3 | 53.8 | 47.7 | 45.1 | 44.6 |
| | 16:50 | 54.2 | 75.0 | 58.9 | 42.6 | 55.5 | 50.6 | 46.2 | 44.3 | 44.2 |
| | 16:55 | 51.9 | 76.7 | 57.8 | 43.8 | 56.0 | 51.9 | 47.6 | 46.3 | 46.2 |
| | 17:00 | 52.0 | 76.8 | 67.5 | 44.0 | 57.5 | 54.6 | 48.9 | 46.4 | 46.2 |
| | 17:05 | 50.6 | 75.4 | 57.6 | 43.4 | 55.4 | 51.5 | 47.4 | 45.4 | 45.0 |
| | 17:10 | 49.0 | 71.6 | 48.6 | 43.6 | 52.7 | 51.7 | 47.5 | 45.7 | 44.8 |
| | 17:15 | 44.7 | 71.1 | 50.3 | 43.9 | 52.1 | 50.6 | 47.0 | 45.4 | 44.9 |
| | 17:20 | 48.9 | 73.7 | 54.3 | 43.4 | 55.3 | 52.4 | 46.7 | 45.0 | 44.6 |
| | 17:25 | 49.0 | 71.8 | 40.9 | 44.3 | 52.3 | 50.9 | 47.8 | 46.0 | 45.6 |
| | 17:30 | 49.6 | 74.4 | 52.2 | 44.2 | 52.9 | 51.5 | 48.0 | 46.1 | 45.8 |
| | 17:35 | 49.4 | 74.2 | 45.3 | 43.4 | 54.4 | 52.7 | 47.0 | 45.3 | 44.8 |
| | 17:40 | 55.4 | 80.0 | 51.4 | 44.8 | 60.3 | 62.4 | 48.1 | 45.7 | 45.3 |
| | 17:45 | 46.7 | 71.5 | 50.6 | 43.0 | 49.0 | 45.0 | 45.8 | 44.3 | 44.0 |
| | 17:50 | 46.2 | 71.1 | 53.5 | 43.8 | 49.4 | 45.8 | 45.5 | 44.2 | 44.0 |
| | 17:55 | 45.9 | 70.7 | 51.9 | 43.0 | 47.9 | 47.4 | 45.5 | 44.3 | 44.2 |

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

COPY

Request No. LAAT-R12175

Report No. R6712-5910 - R6712-5916

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอเชียค อินเทอร์เน็ต จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสุขาภิบาล 11 เขต 9 อาคารทีโอทีบี แขวงสามยุคใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10120
 SAMPLE SOURCE : โครงการพัฒนาศูนย์สารสนเทศ ทีโอที 2
 SAMPLE POINT : NS : บริเวณชุมชน หมู่ 3 มีนบุรี เขตปทุมวัน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 06210992 Class 1

SAMPLE NO : 53731-53737
 MEASURING DATE : 19-26/12/2024
 RECEIVED DATE : 26/12/2024
 REPORTED DATE : 06/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Leq5s | Leq5 | Ls10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|
| 25/12/2024 | 18:30 | 46.5 | 71.3 | 80.6 | 45.4 | 48.1 | 47.1 | 45.1 | 43.0 | 44.7 |
| | 18:35 | 46.8 | 71.6 | 83.0 | 46.0 | 48.6 | 48.0 | 46.5 | 45.4 | 45.0 |
| | 18:40 | 46.7 | 71.6 | 81.8 | 45.4 | 48.7 | 47.8 | 45.6 | 44.5 | 44.5 |
| | 18:45 | 52.0 | 76.8 | 85.3 | 49.5 | 56.3 | 56.1 | 49.5 | 45.4 | 44.9 |
| | 18:50 | 48.7 | 73.5 | 82.6 | 45.7 | 50.7 | 50.4 | 47.5 | 46.7 | 46.5 |
| | 18:55 | 49.3 | 74.1 | 85.5 | 46.1 | 52.7 | 52.0 | 48.5 | 46.3 | 45.8 |
| | 19:00 | 47.1 | 71.9 | 88.7 | 43.9 | 49.4 | 48.6 | 46.5 | 45.1 | 44.9 |
| | 19:05 | 47.7 | 72.5 | 87.8 | 44.3 | 49.9 | 49.3 | 47.2 | 45.6 | 45.5 |
| | 19:10 | 49.0 | 73.8 | 89.8 | 44.9 | 50.9 | 50 | 48.1 | 46.3 | 45.7 |
| | 19:15 | 48.7 | 73.6 | 84.8 | 45.0 | 50.3 | 49.6 | 48.1 | 46.2 | 46.0 |
| | 19:20 | 48.9 | 73.7 | 82.6 | 45.1 | 51.5 | 50.2 | 47.5 | 46.2 | 46.0 |
| | 19:25 | 47.1 | 71.9 | 83.5 | 44.6 | 48.6 | 48.2 | 46.9 | 45.9 | 45.7 |
| | 19:30 | 46.6 | 73.4 | 80.4 | 44.6 | 51.6 | 50.9 | 47.1 | 45.8 | 45.6 |
| | 19:35 | 50.0 | 75.0 | 84.7 | 44.5 | 49.4 | 48.7 | 47.5 | 46.2 | 45.8 |
| | 19:40 | 47.7 | 72.5 | 80.7 | 44.7 | 49.6 | 48.9 | 46.5 | 45.5 | 45.2 |
| | 19:45 | 50.5 | 75.3 | 83.5 | 45.0 | 51.2 | 49.7 | 48.7 | 45.8 | 45.7 |
| | 19:50 | 46.9 | 71.6 | 85.0 | 44.0 | 49.3 | 48.7 | 46.7 | 45.1 | 44.9 |
| | 19:55 | 47.3 | 72.6 | 84.9 | 45.0 | 50.2 | 49.3 | 47.3 | 46.0 | 45.5 |
| | 20:00 | 46.7 | 71.5 | 81.8 | 44.7 | 49.0 | 47.5 | 46.5 | 45.8 | 45.5 |
| | 20:05 | 45.9 | 70.6 | 80.5 | 44.2 | 47.4 | 46.2 | 45.6 | 45.0 | 44.8 |
| | 20:10 | 47.5 | 72.3 | 81.7 | 43.1 | 50.1 | 49.1 | 46.6 | 45.9 | 45.8 |
| | 20:15 | 48.2 | 73.6 | 86.4 | 43.6 | 52.6 | 51.3 | 46.8 | 45.3 | 44.9 |
| | 20:20 | 46.6 | 71.4 | 82.5 | 43.7 | 49.2 | 48.5 | 45.9 | 44.6 | 44.7 |
| | 20:25 | 47.1 | 71.9 | 81.6 | 44.1 | 49.7 | 49.0 | 46.6 | 45.1 | 44.2 |
| | 20:30 | 47.0 | 71.5 | 82.6 | 44.1 | 49.9 | 49.0 | 46.2 | 45.2 | 45.0 |
| | 20:35 | 46.8 | 71.6 | 85.0 | 44.4 | 49.8 | 48.9 | 45.9 | 45.7 | 45.8 |
| | 20:40 | 47.4 | 72.2 | 81.2 | 44.7 | 50.3 | 49.7 | 45.8 | 45.2 | 45.0 |
| | 20:45 | 46.2 | 71.0 | 80.8 | 44.2 | 48.4 | 47.4 | 45.6 | 45.0 | 44.8 |
| | 20:50 | 46.7 | 71.5 | 82.5 | 44.4 | 49.2 | 48.5 | 46.0 | 45.2 | 45.1 |
| | 20:55 | 46.9 | 71.7 | 82.3 | 44.2 | 49.4 | 48.7 | 46.5 | 45.2 | 45.0 |
| | 21:00 | 45.4 | 70.2 | 85.9 | 43.9 | 46.8 | 46.3 | 45.2 | 44.5 | 44.4 |
| | 21:05 | 45.4 | 70.2 | 85.6 | 43.7 | 46.7 | 46.3 | 45.2 | 44.5 | 44.4 |
| | 21:10 | 46.0 | 70.8 | 85.5 | 43.9 | 48.7 | 47.7 | 45.5 | 44.6 | 44.4 |
| | 21:15 | 45.7 | 70.5 | 85.0 | 43.6 | 47.2 | 46.4 | 45.5 | 44.8 | 44.7 |
| | 21:20 | 45.6 | 70.4 | 86.8 | 43.5 | 47.4 | 46.4 | 44.9 | 44.3 | 44.2 |
| | 21:25 | 47.6 | 72.4 | 87.2 | 43.9 | 51.4 | 47.4 | 45.4 | 44.6 | 44.5 |

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

COPY



Report No. EAT-R12175

Report No. R6712-5910 - R6712-5916

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ อีโคโนมิกส์ จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 8 ซอยสุขุมวิท 11 เขต 2 คลองตันใต้ กรุงเทพมหานคร 10260

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม สีหลี่ 2

SAMPLE POINT : 45 - บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านบ่อแก้ว

SAMPLE NO : 4575-51717

DETERMINATION METHOD : ISO 1598:1:2016

MEASURING DATE : 19/06/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N:0250992 : Class 1

REPORTED DATE : 29/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lac | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 25-12-2024 | 21:00 | 45.7 | 72.5 | 86.1 | 42.7 | 45.7 | 46.0 | 45.3 | 44.6 | 44.5 |
| | 21:05 | 45.6 | 70.4 | 80.6 | 42.7 | 45.7 | 46.9 | 45.2 | 44.4 | 44.3 |
| | 21:10 | 45.5 | 70.3 | 81.5 | 42.6 | 45.2 | 46.4 | 45.2 | 44.6 | 44.4 |
| | 21:15 | 46.5 | 69.5 | 47.3 | 47.4 | 45.6 | 45.1 | 44.7 | 44.1 | 44.0 |
| | 21:20 | 49.7 | 70.0 | 52.3 | 47.5 | 45.2 | 46.7 | 44.5 | 44.0 | 43.9 |
| | 21:25 | 46.2 | 71.0 | 51.9 | 47.9 | 45.6 | 46.0 | 45.5 | 44.7 | 44.5 |
| | 21:30 | 45.9 | 70.7 | 51.9 | 48.2 | 45.2 | 47.2 | 45.5 | 44.8 | 44.7 |
| | 21:35 | 45.5 | 70.3 | 51.4 | 47.8 | 47.5 | 46.4 | 45.2 | 44.6 | 44.5 |
| | 21:40 | 45.2 | 70.0 | 49.7 | 47.6 | 45.7 | 46.2 | 45.0 | 44.4 | 44.3 |
| | 21:45 | 46.1 | 70.9 | 62.6 | 47.9 | 47.2 | 45.9 | 45.1 | 44.6 | 44.5 |
| | 21:50 | 46.2 | 71.0 | 61.0 | 44.1 | 47.7 | 46.5 | 45.3 | 44.8 | 44.7 |
| | 21:55 | 45.5 | 70.3 | 48.9 | 44.0 | 45.5 | 46.2 | 45.5 | 44.8 | 44.7 |
| | 22:00 | 45.4 | 70.3 | 55.1 | 47.6 | 45.8 | 46.2 | 45.1 | 44.5 | 44.4 |
| | 22:05 | 45.4 | 70.7 | 49.6 | 44.0 | 45.8 | 46.5 | 45.2 | 44.7 | 44.5 |
| | 22:10 | 45.3 | 69.9 | 49.2 | 47.8 | 46.4 | 45.8 | 44.9 | 44.3 | 44.1 |
| | 22:15 | 45.7 | 71.1 | 51.9 | 47.7 | 45.6 | 46.8 | 45.0 | 44.5 | 44.4 |
| | 22:20 | 45.5 | 70.3 | 55.0 | 47.4 | 47.6 | 47.0 | 43.9 | 44.1 | 44.0 |
| | 22:25 | 44.5 | 69.7 | 47.8 | 47.0 | 45.8 | 45.4 | 44.3 | 43.8 | 43.7 |
| | 22:30 | 44.5 | 69.3 | 50.2 | 42.8 | 45.1 | 45.5 | 44.2 | 42.6 | 42.5 |
| | 22:35 | 44.5 | 69.3 | 51.0 | 47.0 | 46.5 | 45.6 | 44.2 | 42.6 | 42.5 |
| | 22:40 | 44.1 | 68.9 | 47.0 | 47.0 | 45.4 | 44.9 | 44.0 | 43.6 | 43.5 |
| | 22:45 | 44.4 | 69.3 | 55.4 | 42.9 | 45.5 | 45.6 | 44.0 | 42.6 | 42.5 |
| | 22:50 | 45.0 | 72.8 | 60.2 | 47.1 | 52.8 | 51.9 | 44.8 | 44.1 | 43.9 |
| | 22:55 | 44.4 | 69.5 | 52.3 | 47.2 | 45.5 | 44.9 | 44.2 | 42.8 | 42.8 |
| | 23:00 | 44.7 | 69.6 | 48.5 | 42.5 | 45.5 | 45.4 | 44.6 | 44.1 | 44.0 |
| | 23:05 | 45.1 | 69.6 | 47.3 | 47.5 | 45.0 | 45.7 | 44.9 | 44.5 | 44.2 |
| | 23:10 | 45.9 | 70.6 | 50.6 | 47.8 | 45.7 | 47.2 | 45.5 | 44.6 | 44.5 |
| | 23:15 | 47.1 | 71.9 | 60.3 | 48.0 | 50.6 | 46.4 | 45.8 | 44.9 | 44.7 |
| | 23:20 | 46.0 | 70.8 | 49.9 | 44.0 | 47.8 | 47.2 | 45.7 | 44.9 | 44.8 |
| | 23:25 | 45.4 | 70.2 | 50.0 | 44.0 | 47.0 | 46.2 | 45.2 | 44.7 | 44.6 |
| | 23:30 | 44.5 | 69.7 | 49.0 | 47.5 | 45.9 | 45.6 | 44.8 | 44.5 | 44.2 |
| | 23:35 | 45.4 | 70.4 | 52.6 | 42.4 | 45.4 | 47.2 | 45.0 | 44.2 | 44.0 |
| | 23:40 | 44.6 | 69.7 | 46.4 | 47.6 | 45.9 | 45.5 | 44.8 | 44.5 | 44.2 |
| | 23:45 | 45.8 | 69.9 | 51.3 | 47.8 | 45.7 | 45.5 | 45.0 | 44.6 | 44.5 |
| | 23:50 | 45.8 | 69.9 | 51.5 | 42.6 | 45.9 | 45.7 | 45.0 | 44.5 | 44.2 |
| | 23:55 | 46.0 | 70.8 | 52.3 | 47.5 | 47.6 | 47.1 | 45.7 | 44.6 | 44.5 |

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

COPY

Request No. LA67 R 3175

Report No. R6712-5910 - R6712-5916

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ อีเทลอร์เน็ท-เนต จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยดาว 11 หมู่ 9 อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี เขตอุตสาหกรรม เขต 10

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ซี 2

SAMPLE POINT : No. 1 บริเวณทางแยก 1 บัณฑิตนคร

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 00210992 , Class 1

SAMPLE NO : SJ31-S3737

MEASURING DATE : 19/06/2024

RECEIVED DATE : 26/07/2024

REPORTED DATE : 09/07/2025

| Date | Time | Laeq | Lac | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 26/12/2024 | 00:00 | 45.5 | 70.1 | 85.1 | 43.7 | 46.5 | 46.2 | 45.2 | 44.5 | 44.5 |
| | 00:05 | 45.1 | 69.9 | 85.7 | 43.5 | 46.1 | 45.8 | 44.9 | 44.4 | 44.5 |
| | 00:10 | 45.4 | 70.2 | 85.9 | 44.0 | 46.9 | 46.0 | 45.2 | 44.7 | 44.6 |
| | 00:15 | 44.6 | 69.4 | 85.3 | 43.7 | 45.7 | 45.4 | 44.5 | 44.0 | 44.1 |
| | 00:20 | 45.1 | 69.7 | 85.5 | 43.7 | 45.0 | 44.9 | 44.4 | 44.0 | 44.0 |
| | 00:25 | 44.9 | 69.7 | 85.6 | 43.3 | 45.9 | 45.1 | 44.7 | 44.3 | 44.2 |
| | 00:30 | 45.1 | 69.9 | 85.2 | 43.8 | 46.1 | 45.5 | 44.9 | 44.6 | 44.5 |
| | 00:35 | 45.2 | 70.0 | 85.4 | 44.1 | 45.5 | 45.7 | 45.2 | 44.7 | 44.6 |
| | 00:40 | 45.2 | 70.0 | 85.7 | 44.0 | 46.7 | 45.7 | 45.1 | 44.7 | 44.6 |
| | 00:45 | 45.5 | 70.4 | 85.7 | 44.4 | 46.3 | 46.5 | 45.7 | 45.1 | 45.0 |
| | 00:50 | 45.5 | 70.2 | 86.0 | 44.4 | 46.2 | 46.6 | 45.3 | 45.0 | 44.9 |
| | 00:55 | 45.6 | 70.4 | 85.9 | 44.2 | 46.5 | 46.7 | 45.5 | 45.0 | 44.9 |
| | 01:00 | 44.9 | 69.7 | 85.7 | 43.7 | 46.0 | 45.4 | 44.8 | 44.4 | 44.5 |
| | 01:05 | 44.9 | 69.7 | 85.6 | 43.5 | 45.5 | 45.3 | 44.8 | 44.4 | 44.5 |
| | 01:10 | 45.2 | 70.0 | 85.4 | 43.9 | 46.7 | 45.9 | 45.1 | 44.5 | 44.4 |
| | 01:15 | 44.7 | 69.5 | 85.5 | 43.7 | 45.5 | 45.3 | 44.7 | 44.2 | 44.1 |
| | 01:20 | 45.0 | 69.8 | 85.7 | 43.9 | 45.5 | 45.5 | 44.9 | 44.5 | 44.4 |
| | 01:25 | 46.6 | 71.4 | 85.6 | 44.4 | 49.4 | 47.7 | 46.0 | 45.2 | 45.1 |
| | 01:30 | 45.9 | 70.7 | 85.6 | 43.8 | 46.7 | 47.4 | 45.4 | 44.6 | 44.4 |
| | 01:35 | 44.9 | 69.7 | 85.5 | 43.6 | 45.7 | 45.4 | 44.8 | 44.4 | 44.3 |
| | 01:40 | 45.9 | 70.7 | 85.5 | 43.2 | 47.9 | 46.9 | 45.0 | 44.4 | 44.3 |
| | 01:45 | 44.6 | 69.4 | 85.5 | 43.3 | 45.7 | 45.0 | 44.7 | 44.1 | 44.0 |
| | 01:50 | 44.2 | 69.0 | 85.9 | 43.8 | 44.9 | 44.7 | 44.1 | 43.7 | 43.6 |
| | 01:55 | 44.3 | 69.1 | 85.1 | 43.8 | 45.9 | 44.4 | 44.2 | 43.7 | 43.6 |
| | 02:00 | 44.4 | 69.2 | 85.6 | 43.4 | 45.0 | 44.9 | 44.4 | 44.0 | 43.9 |
| | 02:05 | 45.7 | 70.0 | 85.9 | 43.7 | 46.7 | 46.4 | 44.8 | 44.1 | 43.9 |
| | 02:10 | 45.4 | 71.2 | 85.7 | 43.9 | 48.4 | 48.2 | 45.9 | 44.6 | 44.5 |
| | 02:15 | 44.7 | 69.5 | 85.9 | 43.2 | 46.2 | 45.5 | 44.5 | 44.0 | 43.9 |
| | 02:20 | 45.0 | 69.6 | 85.8 | 43.1 | 47.0 | 46.7 | 44.8 | 44.1 | 43.9 |
| | 02:25 | 44.5 | 69.7 | 85.1 | 43.0 | 45.2 | 45.1 | 44.4 | 43.9 | 43.7 |
| | 02:30 | 44.6 | 69.4 | 85.0 | 42.9 | 45.3 | 45.2 | 44.6 | 43.9 | 43.9 |
| | 02:35 | 44.8 | 69.6 | 85.1 | 43.0 | 46.2 | 45.9 | 44.5 | 43.9 | 43.8 |
| | 02:40 | 45.0 | 69.6 | 84.5 | 42.9 | 46.7 | 46.4 | 44.5 | 43.7 | 43.6 |
| | 02:45 | 45.5 | 70.1 | 84.7 | 43.4 | 46.9 | 46.4 | 44.9 | 44.4 | 44.5 |
| | 02:50 | 45.3 | 70.6 | 84.7 | 43.6 | 46.3 | 46.4 | 45.2 | 44.5 | 44.5 |
| | 02:55 | 45.8 | 70.6 | 84.4 | 43.6 | 48.4 | 47.0 | 45.2 | 44.4 | 44.4 |

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

COPY

Request No. LA67-R12115

Report No. R6712-5910 - R6712-59 6

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เทปเท อิมพอร์ต จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : เลขที่ 8 ซอยถนน 11 แขวง 9 อำเภอเมืองเชียงใหม่ เชียงใหม่ ถนนพหลโยธิน กม.120
 SAMPLE SOURCE : โรงรถบริษัทลูกค้า ถนน 3 กิโลเมตร
 SAMPLE POINT : N5 บริษัทชุมชน หมู่ 3 บ้านบางพลก
 DETERMINATION METHOD : ISO 1966 : 2016
 INSTRUMENT : Integral Sound Level Meter
 SN 00230992 Class 1

SAMPLE NO. : 53731-53737
 MEASURING DATE : 19-26/ 2/2024
 RECEIVED DATE : 26/12/2024
 REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Lavg | Lac | Lmax | Lmin | La95 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 26/12/2024 | 08:00 | 45.0 | 69.8 | 48.9 | 41.8 | 45.7 | 45.5 | 47.0 | 44.5 | 44.4 |
| | 08:05 | 47.2 | 72.0 | 49.5 | 44.0 | 50.0 | 48.6 | 45.7 | 44.9 | 44.8 |
| | 08:10 | 47.1 | 71.9 | 49.8 | 43.5 | 51.0 | 48.9 | 45.5 | 44.6 | 44.4 |
| | 08:15 | 47.9 | 69.7 | 50.3 | 47.3 | 46.4 | 45.7 | 44.6 | 44.1 | 44.0 |
| | 08:20 | 44.6 | 66.4 | 48.3 | 43.3 | 43.5 | 43.3 | 40.5 | 44.0 | 43.9 |
| | 08:25 | 44.6 | 66.4 | 47.5 | 42.9 | 45.7 | 45.3 | 44.5 | 43.9 | 43.7 |
| | 08:30 | 44.5 | 66.3 | 48.3 | 42.8 | 45.6 | 45.2 | 44.0 | 43.8 | 43.6 |
| | 08:35 | 44.7 | 66.5 | 49.2 | 42.8 | 47.1 | 46.2 | 44.3 | 43.8 | 43.7 |
| | 08:40 | 44.3 | 66.1 | 47.6 | 42.9 | 45.3 | 45.0 | 44.2 | 43.7 | 43.6 |
| | 08:45 | 44.3 | 66.0 | 48.0 | 42.6 | 45.6 | 45.0 | 44.6 | 43.4 | 43.3 |
| | 08:50 | 46.1 | 70.9 | 57.6 | 42.2 | 51.5 | 47.4 | 43.3 | 43.2 | 43.1 |
| | 08:55 | 45.1 | 66.9 | 52.0 | 42.5 | 48.5 | 47.1 | 43.2 | 42.5 | 42.5 |
| | 09:00 | 44.7 | 66.5 | 55.0 | 43.0 | 46.3 | 45.5 | 44.3 | 43.8 | 43.6 |
| | 09:05 | 45.7 | 70.1 | 56.4 | 42.6 | 46.4 | 45.4 | 44.0 | 43.5 | 43.5 |
| | 09:10 | 44.1 | 68.9 | 47.3 | 41.5 | 45.6 | 45.1 | 44.0 | 43.3 | 43.2 |
| | 09:15 | 44.1 | 68.9 | 47.4 | 42.5 | 45.9 | 45.3 | 43.3 | 43.2 | 43.1 |
| | 09:20 | 43.1 | 71.9 | 59.1 | 42.3 | 54.8 | 51.7 | 42.4 | 43.4 | 43.3 |
| | 09:25 | 47.2 | 72.1 | 58.9 | 43.7 | 50.7 | 49.2 | 45.9 | 44.2 | 44.0 |
| | 09:30 | 45.1 | 66.9 | 52.3 | 42.6 | 47.7 | 46.7 | 44.4 | 43.5 | 43.5 |
| | 09:35 | 47.6 | 72.4 | 59.3 | 42.6 | 51.3 | 50.4 | 44.7 | 43.5 | 43.3 |
| | 09:40 | 49.2 | 74.0 | 60.4 | 42.4 | 56.0 | 53.9 | 44.3 | 43.3 | 43.1 |
| | 09:45 | 45.1 | 66.9 | 48.9 | 42.6 | 47.8 | 46.9 | 44.7 | 43.5 | 43.4 |
| | 09:50 | 47.2 | 72.1 | 58.6 | 42.1 | 53.4 | 48.9 | 44.5 | 43.2 | 43.0 |
| | 09:55 | 47.7 | 72.5 | 59.0 | 42.4 | 58.1 | 53.5 | 44.2 | 43.3 | 43.2 |
| | 10:00 | 45.6 | 68.4 | 46.7 | 42.3 | 44.3 | 44.2 | 43.5 | 43.0 | 42.9 |
| | 10:05 | 46.7 | 71.5 | 60.1 | 42.3 | 53.9 | 48.5 | 44.2 | 43.3 | 43.1 |
| | 10:10 | 46.6 | 71.4 | 56.7 | 42.8 | 53.6 | 48.7 | 44.4 | 43.7 | 43.6 |
| | 10:15 | 45.2 | 70.0 | 56.7 | 42.7 | 49.4 | 46.0 | 43.9 | 43.1 | 42.9 |
| | 10:20 | 47.5 | 72.3 | 58.7 | 42.4 | 52.8 | 49.2 | 44.3 | 43.7 | 43.4 |
| | 10:25 | 51.3 | 76.0 | 61.8 | 43.1 | 57.2 | 55.6 | 43.0 | 44.6 | 44.1 |
| | 10:30 | 50.9 | 75.7 | 62.4 | 43.5 | 57.4 | 55.3 | 42.0 | 44.6 | 44.4 |
| | 10:35 | 52.8 | 77.6 | 64.4 | 43.6 | 59.5 | 57.2 | 47.2 | 44.9 | 44.5 |
| | 10:40 | 44.1 | 72.9 | 61.6 | 43.2 | 57.1 | 56.5 | 45.5 | 44.1 | 43.9 |
| | 10:45 | 49.4 | 73.6 | 61.9 | 43.4 | 55.1 | 51.9 | 45.3 | 44.5 | 44.5 |
| | 10:50 | 51.7 | 76.1 | 63.3 | 43.6 | 57.6 | 54.9 | 47.1 | 45.1 | 44.8 |
| | 10:55 | 51.5 | 76.2 | 63.3 | 43.5 | 58.1 | 55.1 | 46.5 | 44.6 | 44.4 |

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

COPY



Request No. 1 A67-R17-15

Report No. R6712-5910-R6717-5516

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญ อีเลคทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 ถนนสาทรใต้ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10 20

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีเอสที 2

SAMPLE POINT : กม. บริเวณทางแยก กม. 3 บ้านบึง 110

SAMPLE No. : 55751-55757

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19/12/2024

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 26/12/2024

S/N:00210992 : Class 1

REPORTED DATE : 09/01/2025

| Date | Time | Laeq | Lac | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|----------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 26/12/24 | 05:00 | 48.5 | 55.7 | 62.2 | 43.7 | 54.1 | 51.3 | 48.1 | 44.8 | 44.3 |
| | 05:05 | 49.2 | 54.1 | 63.4 | 43.1 | 54.6 | 52.1 | 46.3 | 44.6 | 44.2 |
| | 05:10 | 49.4 | 54.4 | 67.1 | 43.2 | 57.7 | 53.0 | 46.3 | 44.6 | 44.2 |
| | 05:15 | 49.4 | 54.7 | 62.9 | 43.5 | 54.7 | 51.2 | 47.2 | 45.3 | 45.0 |
| | 05:20 | 51.2 | 56.4 | 64.6 | 44.5 | 56.6 | 53.7 | 48.8 | 46.1 | 45.5 |
| | 05:25 | 52.5 | 57.7 | 69.7 | 45.1 | 58.2 | 56.2 | 49.6 | 47.1 | 46.6 |
| | 05:30 | 50.1 | 55.2 | 66.4 | 44.4 | 53.9 | 52.6 | 48.6 | 45.9 | 45.3 |
| | 05:35 | 49.1 | 53.9 | 61.0 | 43.7 | 52.7 | 51.6 | 46.0 | 45.8 | 45.4 |
| | 05:40 | 51.0 | 55.5 | 61.7 | 44.2 | 53.4 | 51.6 | 49.3 | 46.8 | 46.2 |
| | 05:45 | 48.9 | 53.7 | 58.9 | 44.7 | 52.2 | 52.5 | 47.9 | 46.5 | 46.1 |
| | 05:50 | 51.7 | 56.3 | 64.0 | 45.1 | 57.1 | 54.5 | 49.4 | 46.9 | 46.3 |
| | 05:55 | 49.0 | 53.8 | 57.0 | 44.4 | 53.1 | 51.7 | 47.6 | 45.9 | 45.5 |
| | 06:00 | 49.4 | 54.7 | 58.0 | 44.9 | 53.3 | 51.3 | 48.4 | 46.5 | 46.2 |
| | 06:05 | 51.4 | 56.7 | 65.1 | 45.8 | 55.7 | 53.9 | 49.4 | 47.4 | 46.9 |
| | 06:10 | 51.7 | 56.5 | 64.6 | 44.7 | 56.3 | 51.7 | 49.7 | 47.3 | 46.7 |
| | 06:15 | 54.2 | 59.0 | 67.6 | 46.7 | 61.2 | 58.4 | 48.7 | 45.7 | 45.7 |
| | 06:20 | 49.0 | 53.8 | 63.0 | 43.4 | 53.2 | 51.4 | 47.3 | 45.4 | 44.8 |
| | 06:25 | 49.2 | 54.0 | 62.8 | 43.9 | 54.0 | 51.5 | 47.2 | 44.7 | 44.7 |
| | 06:30 | 50.4 | 55.2 | 63.9 | 43.7 | 55.7 | 52.6 | 47.3 | 45.2 | 44.8 |
| | 06:35 | 48.2 | 53.1 | 63.9 | 43.1 | 52.7 | 52.0 | 46.0 | 44.4 | 44.1 |
| | 06:40 | 50.2 | 55.0 | 64.0 | 43.1 | 53.3 | 52.8 | 47.2 | 45.1 | 44.7 |
| | 06:45 | 51.0 | 53.8 | 62.7 | 43.4 | 56.4 | 54.5 | 48.4 | 45.3 | 45.0 |
| | 06:50 | 49.7 | 54.1 | 62.9 | 43.6 | 53.2 | 51.3 | 47.8 | 45.3 | 45.2 |
| | 06:55 | 50.5 | 55.5 | 59.4 | 44.2 | 55.0 | 53.6 | 49.4 | 46.4 | 45.8 |
| | 07:00 | 51.2 | 56.0 | 61.9 | 43.9 | 55.5 | 54.1 | 49.9 | 46.5 | 45.9 |
| | 07:05 | 50.2 | 55.0 | 60.6 | 44.0 | 54.8 | 51.0 | 48.6 | 46.0 | 45.5 |
| | 07:10 | 50.7 | 55.1 | 64.2 | 43.4 | 55.6 | 52.9 | 47.7 | 45.3 | 44.8 |
| | 07:15 | 49.7 | 54.1 | 61.0 | 43.2 | 53.7 | 52.4 | 47.6 | 45.0 | 44.5 |
| | 07:20 | 49.5 | 54.5 | 60.0 | 43.1 | 54.2 | 53.1 | 48.3 | 45.2 | 44.6 |
| | 07:25 | 50.4 | 55.2 | 67.4 | 43.1 | 55.0 | 52.7 | 47.1 | 45.0 | 44.7 |
| | 07:30 | 49.7 | 54.1 | 67.1 | 42.7 | 52.9 | 51.2 | 46.3 | 44.0 | 43.7 |
| | 07:35 | 46.2 | 51.2 | 56.2 | 41.5 | 50.1 | 49.7 | 45.3 | 44.0 | 43.7 |
| | 07:40 | 51.1 | 55.9 | 67.4 | 42.7 | 57.6 | 52.3 | 45.7 | 44.0 | 43.7 |
| | 07:45 | 46.1 | 50.9 | 57.0 | 42.1 | 49.5 | 47.6 | 45.0 | 43.7 | 43.5 |
| | 07:50 | 46.7 | 51.4 | 57.3 | 43.0 | 50.4 | 48.0 | 45.5 | 44.2 | 44.0 |
| | 07:55 | 48.5 | 53.3 | 59.4 | 41.7 | 52.9 | 51.5 | 46.7 | 44.6 | 44.7 |

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

COPY

Request No. EA1-R12174

Report No. R67-2-5910 - R67-2-5916

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด (มหาชน)

ADDRESS : เลขที่ 8 ซอยสุขุมวิท 11 หมู่ 9 ตำบลสีเสียด อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม 31120

SAMPLE SOURCE : โครงการขุดลอกหนองน้ำในพื้นที่

SAMPLE POINT : M1 บริเวณชุมชน หมู่ 9 บริเวณทางหลวง

DETERMINATION METHOD : ISO 1556-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

Serial 30230992 (Type)

SAMPLE NO. : 53731-53737

MEASURING DATE : 19/06/2024

RECEIVED DATE : 26/07/2024

REPORTED DATE : 06/07/2025

| Date | Time | Laeq | Lae | Lmax | Lmin | La05 | La10 | La50 | La90 | La95 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 06/12/2024 | 09:00 | 66.6 | 71.4 | 75.8 | 42.9 | 50.5 | 46.4 | 43.2 | 41.0 | 41.7 |
| | 09:05 | 65.8 | 71.6 | 76.4 | 42.7 | 50.2 | 49.0 | 43.6 | 44.1 | 43.8 |
| | 09:10 | 62.0 | 76.8 | 67.2 | 42.9 | 57.9 | 54.6 | 46.7 | 44.5 | 44.2 |
| | 09:15 | 65.6 | 71.4 | 74.4 | 42.6 | 50.1 | 49.6 | 43.4 | 43.9 | 43.6 |
| | 09:20 | 67.1 | 71.9 | 73.8 | 42.6 | 51.7 | 49.4 | 45.5 | 43.9 | 43.7 |
| | 09:25 | 67.7 | 72.5 | 74.1 | 42.9 | 52.4 | 50.0 | 46.1 | 44.2 | 43.9 |
| | 09:30 | 67.2 | 71.5 | 73.4 | 42.8 | 50.4 | 48.5 | 45.4 | 44.0 | 43.9 |
| | 09:35 | 65.0 | 74.5 | 67.1 | 41.0 | 51.7 | 51.7 | 45.6 | 43.6 | 43.0 |
| | 09:40 | 69.6 | 74.4 | 66.8 | 40.2 | 54.8 | 52.8 | 46.0 | 42.8 | 42.3 |
| | 09:45 | 64.9 | 73.7 | 62.6 | 39.6 | 56.1 | 53.0 | 46.3 | 41.6 | 41.0 |
| | 09:50 | 65.0 | 72.8 | 61.2 | 43.9 | 51.9 | 50.1 | 45.6 | 44.1 | 43.5 |
| | 09:55 | 65.5 | 71.5 | 76.9 | 43.1 | 49.9 | 48.3 | 42.6 | 44.5 | 44.1 |
| | 10:00 | 65.8 | 71.6 | 76.0 | 43.2 | 50.5 | 49.0 | 45.6 | 44.6 | 44.2 |
| | 10:05 | 67.6 | 71.4 | 79.5 | 43.1 | 50.8 | 50.1 | 45.9 | 44.5 | 44.3 |
| | 10:10 | 69.2 | 74.0 | 68.8 | 43.6 | 51.9 | 50.7 | 46.6 | 44.7 | 44.5 |
| | 10:15 | 67.1 | 71.5 | 78.3 | 43.7 | 51.1 | 49.6 | 45.7 | 44.3 | 44.1 |
| | 10:20 | 66.5 | 71.0 | 79.1 | 42.7 | 50.0 | 48.1 | 46.0 | 43.9 | 43.7 |
| | 10:25 | 69.5 | 75.7 | 63.1 | 42.9 | 56.3 | 53.2 | 47.0 | 44.7 | 44.4 |
| | 10:30 | 65.7 | 73.5 | 65.9 | 43.2 | 52.3 | 51.0 | 46.1 | 44.4 | 44.2 |
| | 10:35 | 68.9 | 73.7 | 68.1 | 43.4 | 52.2 | 51.9 | 47.1 | 45.1 | 44.6 |
| | 10:40 | 61.2 | 76.0 | 66.2 | 43.7 | 56.2 | 54.2 | 47.8 | 44.9 | 44.5 |
| | 10:45 | 69.3 | 74 | 79.6 | 42.7 | 52.5 | 51.6 | 48.0 | 45.6 | 45.2 |
| | 10:50 | 65.9 | 70.7 | 77.0 | 42.6 | 48.9 | 45.6 | 45.1 | 42.9 | 42.7 |
| | 10:55 | 66.2 | 71.6 | 78.4 | 42.5 | 49.5 | 48.2 | 45.1 | 43.9 | 43.7 |
| | 11:00 | 68.4 | 73.2 | 66.9 | 42.9 | 54.0 | 52.1 | 45.5 | 44.0 | 43.7 |
| | 11:05 | 68.2 | 75.0 | 68.3 | 42.7 | 52.8 | 50.6 | 46.0 | 44.0 | 43.6 |
| | 11:10 | 68.7 | 74.5 | 69.0 | 42.7 | 54.8 | 54.5 | 45.6 | 43.5 | 43.6 |
| | 11:15 | 68.3 | 75.1 | 62.7 | 42.7 | 55.8 | 53.4 | 47.5 | 44.7 | 44.3 |
| | 11:20 | 68.9 | 74.8 | 68.1 | 42.8 | 52.6 | 50.4 | 45.8 | 43.9 | 43.4 |
| | 11:25 | 68.5 | 75.7 | 68.6 | 42.5 | 52.1 | 50.9 | 46.3 | 44.3 | 43.9 |
| | 11:30 | 69.2 | 74.6 | 67.9 | 41.6 | 52.4 | 50.0 | 45.6 | 43.6 | 43.2 |
| | 11:35 | 68.2 | 75.1 | 69.9 | 42.5 | 52.1 | 50.2 | 46.5 | 44.1 | 43.7 |
| | 11:40 | 66.9 | 71.7 | 72.4 | 42.1 | 50.5 | 48.0 | 45.9 | 44.4 | 44.2 |
| | 11:45 | 67.5 | 72 | 62.5 | 42.9 | 52.9 | 50.4 | 45.9 | 44.2 | 43.9 |
| | 11:50 | 66.4 | 71.7 | | | | 48.2 | 45.7 | 44.1 | 43.7 |
| | 11:55 | 67.2 | 72.0 | 54.7 | 42.8 | 49.2 | 48.2 | 45.7 | 44.6 | 44.0 |

Remark : Measurement By Mr. Asawat Kiangpeich



Approved By

(MRS. W.)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

COPY

ภาคผนวกที่ 2

เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ที่ ๑๐-๐๖๒๖๖/๓๓๖๖๖๑



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ค่ออาชญาบัตรรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีสเทิร์น ไลฟ์ คอนซัลติง ๑๙๙๕ จำกัด

อ้างถึง คำขอต่ออายุของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๐ ราย
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒๕ ราย
๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๕๕๒ รายการ
จำนวน ๑๔ แผ่น

ตามหนังสืออ้างอิงถึง บริษัท อีสเทิร์น ไลฟ์ คอนซัลติง ๑๙๙๕ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๐๐๓๓๓ เลขที่ขึ้นทะเบียนที่ ๒๘๘ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลสุขสำราญ อำเภอหนองฉาง จังหวัดสุโขทัย จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท อีสเทิร์น ไลฟ์ คอนซัลติง ๑๙๙๕ จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

๑. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๐ ราย ตามบัญชีแนบด้วย ๑
๒. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒๕ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒
๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนวิเคราะห์วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๔๖ รายการ
อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน ๑๑ รายการ น้ำใต้ดิน จำนวน ๑๑๑ รายการ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
จำนวน ๑๘ รายการ และดิน จำนวน ๒๕ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๒๙๓ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๗ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่ออายุโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันคำขออายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่ศูนย์บริการข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายทวี อำหาพันธุ์)

ผู้อำนวยการศูนย์ข้อมูลและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก
ปฏิบัติราชการ ณ สาขาจัดการโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์ข้อมูลและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

โทร. ๐-๓๓๔๖ ๖๖๕๙ ต่อ ๕๐๐๓-๒

เว็บไซต์อิเล็กทรอนิกส์ airw@dd.mail.go.th



*อุตสาหกรรมทั่วไป ประเทศไทย ดำเนินการ ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว

COPY



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับข้ออายุขึ้นทะเบียนหลังปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท อีสเพิร์น ไทย คอนซิลต์ติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด เลขทะเบียน ๖-๐๐๓

ที่ อก ๐๓๒๐/๑๑๓๕๕

ลงวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๒

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕๐ ราย

| | | |
|--------------------------------|---------------|---------------|
| ๑) นางสาวมาลีเกษ ณะรังษกุล | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๐๓-๓-๐๐๐๑๑ |
| ๒) นายวัฒนา ไศพรหิรา | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๐๓-๓-๐๐๐๑๒ |
| ๓) นางวรรณเพ็ญ เหลาจิณดาวัฒน์ | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๐๓-๓-๐๐๐๑๓ |
| ๔) นางสาววิจิ สุภาวรัตน์ | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๐๓-๓-๐๐๐๑๔ |
| ๕) นางสาวณัฏฐ์ณิศา เบญจพุด | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๐๓-๓-๐๐๐๑๕ |
| ๖) นางสาวพรนภา หลงคำหงษ์ | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๐๓-๓-๐๐๐๑๖ |
| ๗) นางสาวอภิรดี ชื่นภรณ์ | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๐๓-๓-๐๐๐๑๗ |
| ๘) นางสาวจิตติวิ จิตตยไศยา | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๐๓-๓-๐๐๐๑๘ |
| ๙) นางสาวจิรพร ปานคง | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๐๓-๓-๐๐๐๑๙ |
| ๑๐) นายสุพชา สอนอนันย์ | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๐๓-๓-๐๐๐๒๐ |
| ๑๑) นางสาวนันทพรภา อยู่สูงเนิน | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๐๓-๓-๐๐๐๒๑ |
| ๑๒) นายอภิเดช บุญศิริ | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๐๓-๓-๐๐๐๒๒ |
| ๑๓) นางสาวระวีพร กลิ่นเสกข | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๐๓-๓-๐๐๐๒๓ |
| ๑๔) นายวิมลพงษ์ นวลจันทร์ | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๐๓-๓-๐๐๐๒๔ |
| ๑๕) นางสาวแพรว พลเสน | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๐๓-๓-๐๐๐๒๕ |
| ๑๖) นายทรงพล นิลสุวรรณ | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๐๓-๓-๐๐๐๒๖ |
| ๑๗) นายภาณุภูมิ นิลสวัสดิ์ | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๐๓-๓-๐๐๐๒๗ |
| ๑๘) นางสาวจันทิมา นิลพันธ์ | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๐๓-๓-๐๐๐๒๘ |
| ๑๙) นายภาณุพงษ์ นิลรุ่งโร | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๐๓-๓-๐๐๐๒๙ |
| ๒๐) นางสาวภาณิน จันทะสอย | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๐๓-๓-๐๐๐๓๐ |
| ๒๑) นายกรรพ วิทยะเสรี | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๐๓-๓-๐๐๐๓๑ |
| ๒๒) นางสาววรรณภา โขยศิริ | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๐๓-๓-๐๐๐๓๒ |
| ๒๓) นางสาวพรทิศา ภูมิศยนสาร | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๐๓-๓-๐๐๐๓๓ |
| ๒๔) นางสาวรณภรณ์ ฝอย้อย | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๐๓-๓-๐๐๐๓๔ |
| ๒๕) นางสาวบุญเรือง บุญด | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๐๓-๓-๐๐๐๓๕ |
| ๒๖) นางสาวณัฏฐ์ นิลน้อย | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๐๓-๓-๐๐๐๓๖ |
| ๒๗) นายชาญวิทย์ โชติวงค์ | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๐๓-๓-๐๐๐๓๗ |
| ๒๘) นางสาวพนีย์ งามวิสัย | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๐๓-๓-๐๐๐๓๘ |
| ๒๙) นายวิชวุธวิธ สิงห์โต | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๐๓-๓-๐๐๐๓๙ |
| ๓๐) นางสาวบุษล อมารักษ์ | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๐๓-๓-๐๐๐๔๐ |
| ๓๑) นายสุเมธ ทัศนกลาง | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๐๓-๓-๐๐๐๔๑ |
| ๓๒) นายวีรพล ทองหล่อ | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๐๓-๓-๐๐๐๔๒ |
| ๓๓) นายธรรมวิทย์ โพธิ์ตันคำ | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๐๓-๓-๐๐๐๔๓ |
| ๓๔) นายเอก ขวัญศิริมงคล | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๐๓-๓-๐๐๐๔๔ |
| ๓๕) นายเมธี สุภาพงษ์ | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๐๓-๓-๐๐๐๔๕ |

COPY
๓๖) นางสาวพรทิณณ์...

| | | |
|-----------------------------------|---------------|--------------|
| ๓๕) นางสาวพรทิพย์ วิชัยสุภกุล | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๐๓-๖-๐๐๓๖ |
| ๓๖) นางสาวอาภาภรณ์ เสริมสนธิ์ | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๐๓-๖-๐๐๓๗ |
| ๓๗) นางสาวนภัทร์ธมมพ์ บรมดิษฐ์นุช | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๐๓-๖-๐๐๓๘ |
| ๓๘) นางสาวสุณิษา เก่งเส้ง | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๐๓-๖-๐๐๓๙ |
| ๓๙) นางสาวระพีณ อ้นกัน | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๐๓-๖-๐๐๔๐ |

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒๕ ราย

| | | |
|-------------------------------------|---------------|--------------|
| ๑) นางสาวดวงมณี น้อยทอง | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๐๓-๖-๐๐๐๑ |
| ๒) นางสาววิจิราภรณ์ อิมทสุ | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๐๓-๖-๐๐๐๒ |
| ๓) นางสาวกัญจน์ตริกา จันทร์ขยันแก้ว | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๐๓-๖-๐๐๐๓ |
| ๔) นางสาวอรรสุภา มงคลโกวิท | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๐๓-๖-๐๐๐๔ |
| ๕) นางสาวณัฐวิณี อ้นมาตทัศน์ | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๐๓-๖-๐๐๐๕ |
| ๖) นางสาวนิธธรรมา ปารม | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๐๓-๖-๐๐๐๖ |
| ๗) นางสาวกัญจน์กมลย์ จันทโค | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๐๓-๖-๐๐๐๗ |
| ๘) นางสาวสุพัสสิดา สร้างแก้ว | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๐๓-๖-๐๐๐๘ |
| ๙) นายอุดมทรัพย์ อ้นบุญจริง | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๐๓-๖-๐๐๐๙ |
| ๑๐) นายณัฐวิทย์ สอนวนศิริ | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๐๓-๖-๐๐๑๐ |
| ๑๑) นายวัชรชัย พงษ์ | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๐๓-๖-๐๐๑๑ |
| ๑๒) นายณัฐวิทย์ พงษ์ | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๐๓-๖-๐๐๑๒ |
| ๑๓) นางสาวสุวิมลธรา อ้นแก้ว | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๐๓-๖-๐๐๑๓ |
| ๑๔) นางสาวสุวรรณา เพชรระไพ | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๐๓-๖-๐๐๑๔ |
| ๑๕) นางสาวจุฑามาศ เจริญพรหม | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๐๓-๖-๐๐๑๕ |
| ๑๖) นางสาวนิภาพร คำขม | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๐๓-๖-๐๐๑๖ |
| ๑๗) นางสาวธรรมา พันธุ์เมือง | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๐๓-๖-๐๐๑๗ |
| ๑๘) นายกิตติ ไทโรจน์ | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๐๓-๖-๐๐๑๘ |
| ๑๙) นายชาญณรงค์ ตั้งธรรมรักษ์ | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๐๓-๖-๐๐๑๙ |
| ๒๐) นางสาวปวีณา อ้นสันติยะ | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๐๓-๖-๐๐๒๐ |
| ๒๑) นางสาวจุฑาทิพย์ กิจดี | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๐๓-๖-๐๐๒๑ |
| ๒๒) นางสาวสุภาวดี ศรีระทอง | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๐๓-๖-๐๐๒๒ |
| ๒๓) นางสาวณัฐชยา บรรพบุตร | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๐๓-๖-๐๐๒๓ |
| ๒๔) นางสาวณัฐณิชา นนตาบอ | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๐๓-๖-๐๐๒๔ |
| ๒๕) นางสาวดวงสุภา แสงบัวดี | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๐๓-๖-๐๐๒๕ |

COPY

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับข้ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซีลท์จิง ๓๙๙๒ จำกัด เลขทะเบียน ๖-๐๐๓

ที่ ยก ๐๓๒๐/๑๐๓๓๒๖

ลงวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๔๒ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 47 รายการ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|---------------------------|---|
| 1 | Aldrin | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 2 | Arsenic | 1) Continuous Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] |
| 3 | Barium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] |
| 4 | α -BHC | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[3] |
| 5 | β -BHC | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 6 | δ -BHC | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[3] |
| 7 | γ -BHC | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 8 | Biochemical Oxygen Demand | 1) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[4] 2) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[4] |
| 9 | Cadmium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] |
| 10 | Chemical Oxygen Demand | Closed Reflux, Titrimetric Method ^[4] |
| 11 | cis-Chlordane | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[3] |
| 12 | trans-Chlordane | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[3] |
| 13 | Chromium | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] |

COPY

| ลำดับที่ | สารพิษ | วิธีตรวจหา |
|----------|--------------------|---|
| 14 | Color | ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method ⁽¹⁾ |
| 15 | Copper | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽²⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽³⁾ |
| 16 | Cyanide | Distillation, Colorimetric Method ⁽³⁾ |
| 17 | 4,4' DDD | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽²⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 18 | 4,4' DDE | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽²⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 19 | DDT | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 20 | Dieldrin | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽²⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 21 | Endosulfan I | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽²⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 22 | Endosulfan II | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽²⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 23 | Endosulfan sulfate | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽²⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 24 | Endrin | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 25 | Enonin aldehyde | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽²⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 26 | Enonin ketone | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽²⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 27 | Formaldehyde | Distillation, Colorimetric Method ⁽³⁾ |
| 28 | Free Chlorine | 1) Iodometric Method ⁽²⁾ 2) Colorimetric Method ⁽³⁾ |

COPY

29 Heptachlor..

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|-------------------------|--|
| 29 | Heptachlor | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽²⁾ |
| 30 | heptachlor epoxide | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽²⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽²⁾ |
| 31 | hexavalent Chromium | Filtration, Colorimetric Method ⁽⁴⁾ |
| 32 | Lead | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽²⁾ |
| 33 | Manganese | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽²⁾ |
| 34 | Mercury | Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁶⁾ |
| 35 | Methoxychlor | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽²⁾ |
| 36 | Nickel | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽²⁾ |
| 37 | Oil and Grease | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ⁽²⁾ |
| 38 | pH | Electrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 39 | Phenols | Distillation, Direct Photometric Method ⁽⁴⁾ |
| 40 | Selenium | Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 41 | Sulfide | ZnS Precipitation, Iodometric Method ⁽⁴⁾ |
| 42 | Temperature | Field Method ⁽¹⁾ |
| 43 | Trivalent Chromium | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ⁽²⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ⁽⁴⁾ |
| 44 | Total Dissolved Solids | Dried at 180 °C ⁽⁴⁾ |
| 45 | Total Kjeldahl Nitrogen | Macro Kjeldahl Method ⁽⁴⁾ |
| 46 | Total Suspended Solids | Dried at 103-105 °C ⁽⁴⁾ |
| 47 | Zinc | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽²⁾ |

COPY

๕๓๓๓.๕๕๕

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 21 รายการ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|--------------------|--|
| 1 | Antimony | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾ |
| 2 | Arsenic | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾ |
| 3 | Cadmium | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾ |
| 4 | Carbon Monoxide | 1) Bag, Non-Dispersive Infrared Method ⁽⁶⁾ 2) Instrumental Analyzer Method ⁽⁵⁾ |
| 5 | Chromium | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾ |
| 6 | Cobalt | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾ |
| 7 | Copper | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾ |
| 8 | Hydrogen Sulfide | Absorption Sampling, Iodometric Method ⁽⁵⁾ |
| 9 | Lead | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾ |
| 10 | Manganese | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾ |
| 11 | Mercury | Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁵⁾ |
| 12 | Nickel | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾ |
| 13 | Opacity | Ringelmann's Method ^(1,2) |
| 14 | Oxides of Nitrogen | 1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic Acid Method ⁽⁸⁾ 2) Instrumental Analyzer Method ⁽⁷⁾ |
| 15 | Selenium | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾ |
| 16 | Sulfur Dioxide | 1) Absorption Sampling, Barium-Thion Titrimetric Method ⁽⁵⁾ 2) Instrumental Analyzer Method ⁽⁵⁾ |
| 17 | Sulfuric Acid | Isokinetic Sampling, Barium-Thion Titrimetric Method ⁽⁵⁾ |
| 18 | Tin | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾ |

COPY

19 Total Suspended Particulate

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|-----------------------------|--|
| 19 | Total Suspended Particulate | Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ⁽⁶⁾ |
| 20 | Vanadium | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾ |
| 21 | Xylene | Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ⁽⁹⁾ |

น้ำใต้ดิน จำนวน 111 รายการ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|----------------------|--|
| 1 | Arenanthrene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 2 | Acetone | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 3 | Alumina | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽³⁾ |
| 4 | Anthracene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 5 | Antimony | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ |
| 6 | Arsenic | 1) Continuous Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ |
| 7 | Barium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ |
| 8 | Benz(a)anthracene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 9 | Benzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽³⁾ |
| 10 | Benzo(b)fluoranthene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 11 | Benzo(k)fluoranthene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 12 | Benzo(a)pyrene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 13 | Benzo(eh)iperylene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 14 | Beryllium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ |

COPY

15 Bis(2-chloroethyl)ether..

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|----------------------------|--|
| 15 | Bis(2-chloroethyl)ether | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾ |
| 16 | Bis(2-ethylhexyl)phthalate | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾ |
| 17 | Bromodichloromethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾ |
| 18 | Bromoform | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾ |
| 19 | Butanol | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾ |
| 20 | Butyl benzy. phthalate | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾ |
| 21 | Cadmium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾ |
| 22 | Carbazole | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾ |
| 23 | Carbon disulfide | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾ |
| 24 | Carbon tetrachloride | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾ |
| 25 | Chlordane | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾ |
| 26 | p-Chloroaniline | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾ |
| 27 | Chlorobenzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾ |
| 28 | Chlorodibromomethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾ |
| 29 | Chloroform | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾ |
| 30 | 2-Chlorophenol | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾ |
| 31 | Chromium | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽¹⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾ |
| 32 | Chromium (VI) | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Filtration, Colorimetric Method, Calculation ⁽¹⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method, Calculation ⁽¹⁾ |

COPY

33 Chromium (VI)

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|----------------------------|--|
| 33 | Chromium (VI) | Distillation, Colorimetric Method ⁽⁴⁾ |
| 34 | Chrysene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 35 | Cyanide | Distillation, Colorimetric Method ⁽⁴⁾ |
| 36 | DDD | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 37 | DDE | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 38 | DDT | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 39 | Dibenz[a,h]anthracene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 40 | Di-n-butyl phthalate | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 41 | 1,2-Dichlorobenzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 42 | 1,3-Dichlorobenzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 43 | 1,4-Dichlorobenzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 44 | 1,1-Dichloroethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 45 | 1,2-Dichloroethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 46 | 1,1-Dichloroethylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 47 | cis-1,2-Dichloroethylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 48 | trans-1,2-Dichloroethylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 49 | 2,4-Dichlorophenol | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 50 | 1,2-Dichloropropane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 51 | 1,3-Dichloropropane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |

COPY

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|--------------------------|--|
| 52 | Dieldrin | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 53 | Diethyl phthalate | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 54 | 2,1-Dimethylfuran | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 55 | 2,4-Dinitrotoluene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 56 | 2,5 Dinitrotoluene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 57 | Di-n-octyl phthalate | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 58 | Endosulfan | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 59 | Endrin | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 60 | Ethylbenzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁵⁾ |
| 61 | Fluoranthene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 62 | Fluorene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 63 | Heptachlor | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 64 | Heptachlor epoxide | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁶⁾ |
| 65 | Hexachlorobenzene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 66 | Hexachloro-1,3 butadiene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 67 | n-Hexane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁵⁾ |
| 68 | α -HCH | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 69 | β -HCH | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |

COPY

70 Y HCH

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|---------------------------|--|
| 70 | γ -HCH | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽³⁾ |
| 71 | Hexachlorocyclopentadiene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 72 | Hexachloroethane | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 73 | Indeno(1,2,3-cd)pyrene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽³⁾ |
| 74 | sulphorane | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 75 | Lead | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽³⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ |
| 76 | Manganese | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ |
| 77 | Mercury | Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 78 | Methoxychlor | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 79 | Methylene chloride | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 80 | 2-Methylphenol | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽³⁾ |
| 81 | 2-Methylnaphthalene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 82 | Methy. tert-butyl ether | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 83 | Napthalene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽³⁾ |
| 84 | Nickel | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ |
| 85 | Nitrobenzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 86 | N-Nitrosodi-n-propylamine | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽³⁾ |
| 87 | pH | Electrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 88 | Phenanthrene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |

COPY

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|---------------------------|---|
| 89 | Phenol | 1) Distillation Direct Photometric Method ¹¹ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ¹⁴ |
| 90 | Pyrene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ¹⁹ |
| 91 | Selenium | Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ¹⁹ |
| 92 | Silver | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ¹⁹ |
| 93 | Styrene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ³ |
| 94 | 1,1,2,2-Tetrachloroethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ³ |
| 95 | Trichloroethylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ³ |
| 96 | 1,2,4-Trichlorobenzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ³ |
| 97 | 1,1,1-Trichloroethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ¹⁹ |
| 98 | 1,1,2-Trichloroethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ¹⁹ |
| 99 | Tetrachloroethylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ¹⁴ |
| 100 | Toluene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ¹⁴ |
| 101 | 2,4,5-Trichloropheno | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ³ |
| 102 | 2,4,6-Trichlorophenol | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ³¹ |
| 103 | 1,3,5-Trimethylbenzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ¹⁴ |
| 104 | Vanadium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ¹⁴ |
| 105 | Vinyl acetate | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ¹⁴ |
| 106 | Vinyl chloride | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ¹⁴ |

COPY

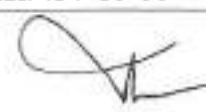
| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|----------------|--|
| 107 | m-Xylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ¹⁴¹ |
| 108 | o-Xylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ¹⁴¹ |
| 109 | p-Xylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ¹⁴¹ |
| 110 | Xylene (Total) | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ¹⁴¹ |
| 111 | Zinc | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ¹³ |

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 18 รายการ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|---------------|--|
| 1 | Antimony | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^{19,141} |
| 2 | Arsenic | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^{12,9,141} 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^{19,141} |
| 3 | Barium | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^{12,9,141} 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^{19,141} |
| 4 | Beryllium | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^{12,9,141} 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^{19,141} |
| 5 | Cadmium | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^{12,9,141} 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^{19,141} |
| 6 | Chromium | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^{12,9,141} 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^{19,141} |
| 7 | Chromium (VI) | 1) Waste Extraction, Digestion, Colorimetric Method ^{12,141} 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^{19,141} |
| 8 | Cobalt | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^{12,9,141} 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^{19,141} |
| 9 | Copper | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^{12,9,141} 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^{19,141} |

COPY

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|------------|--|
| 10 | Lead | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,9,10) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(9,10) |
| 11 | Mercury | 1) Waste Extraction, Digestion, Cold vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^(2,11) 2) Digestion, Cold vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^(9,11) |
| 12 | Nickel | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,9,10) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(9,10) |
| 13 | Molybdenum | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,9,10) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(9,10) |
| 14 | Selenium | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,9,10) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(9,10) |
| 15 | Silver | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,9,10) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(9,10) |
| 16 | Thallium | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,9,10) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(9,10) |
| 17 | Vanadium | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,9,10) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(9,10) |
| 18 | Zinc | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,9,10) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(9,10) |



COPY

ดิน จำนวน 95 รายการ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|----------------------------|---|
| 1 | Acenaphthene | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,17) |
| 2 | Acetone | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,16) |
| 3 | Anthracene | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,17) |
| 4 | Antimony | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(9,10) |
| 5 | Arsenic | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(9,10) |
| 6 | Barium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(9,10) |
| 7 | Benzo(a)anthracene | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,17) |
| 8 | Benzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,16) |
| 9 | Benzo(b)fluoranthene | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,17) |
| 10 | Benzo(k)fluoranthene | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,17) |
| 11 | Benzo(a)pyrene | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,17) |
| 12 | Benzo(g,h,i)perylene | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,17) |
| 13 | Beryllium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(9,10) |
| 14 | Bis(2-chlorobutyl)ether | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,17) |
| 15 | Bis(2-ethylhexyl)phthalate | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,17) |
| 16 | Bromodichloromethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,16) |
| 17 | Bromoform | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,16) |
| 18 | Butanol | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,16) |

COPY

19 Butyl benzyl phthalate. .

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีการตรวจ |
|----------|------------------------|--|
| 19 | Butyl benzyl phthalate | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,17) |
| 20 | Cadmium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(9,13) |
| 21 | Carbazole | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,17) |
| 22 | Carbon disulfide | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,16) |
| 23 | Carbon tetrachloride | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,16) |
| 24 | p-Chloroaniline | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,17) |
| 25 | Chlorobenzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,16) |
| 26 | Chlorodibromomethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,16) |
| 27 | Chloroform | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,16) |
| 28 | 2-Chlorophenol | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,17) |
| 29 | Chromium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(9,13) |
| 30 | Chromium (III) | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^(9,10) |
| 31 | Chromium (VI) | Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^(12,21) |
| 32 | Chrysene | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,17) |
| 33 | Dibenz(a,h)anthracene | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,17) |
| 34 | Di-n-butyl phthalate | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,17) |
| 35 | 1,2-Dichlorobenzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,16) |
| 36 | 1,3-Dichlorobenzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,16) |
| 37 | 1,4-Dichlorobenzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,16) |

COPY

38 1,1-Dichloroethane...

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|----------------------------|---|
| 38 | 1,1-Dichloroethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,16) |
| 39 | 1,2-Dichloroethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,16) |
| 40 | 1,1-Dichloroethylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,16) |
| 41 | cis-1,2-Dichloroethylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,16) |
| 42 | trans-1,2-Dichloroethylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,16) |
| 43 | 2,4-Dichlorophenol | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,17) |
| 44 | 1,2-Dichloropropane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,16) |
| 45 | 1,3-Dichloropropane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,16) |
| 46 | Diethyl phthalate | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,17) |
| 47 | 2,4-Dimethylphenol | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,17) |
| 48 | 2,4-Dinitrotoluene | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,17) |
| 49 | 2,6-Dinitrotoluene | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,17) |
| 50 | Di-n-octyl phthalate | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,17) |
| 51 | Ethylbenzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,16) |
| 52 | Fluoranthene | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,17) |
| 53 | Fluorene | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,17) |
| 54 | Hexachlorobenzene | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,17) |
| 55 | Hexachloro-1,3-cycloadiene | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,17) |

COPY

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|---------------------------|---|
| 56 | n-hexane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,14) |
| 57 | Hexachlorocyclopentadiene | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,17) |
| 58 | Hexachloroethane | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,17) |
| 59 | Indeno(1,2,3-cd)pyrene | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,17) |
| 60 | Isodurenone | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,17) |
| 61 | Lead | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(9,10) |
| 62 | Manganese | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(9,10) |
| 63 | Mercury | Digestion, Cold-vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^(9,11) |
| 64 | Methylene chloride | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,16) |
| 65 | 2-Methylphenol | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,17) |
| 66 | 2-Methylnaphthalene | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,17) |
| 67 | Methyl tert-butyl ether | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,16) |
| 68 | Naphthalene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,16) |
| 69 | Nickel | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(9,10) |
| 70 | Nitrobenzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,16) |
| 71 | N-Nitrosodi-n-propylamine | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,17) |
| 72 | Phenanthrene | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,17) |
| 73 | Phenol | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,17) |
| 74 | Pyrene | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,17) |

COPY

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|---------------------------|---|
| 75 | Benzene | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(9,10) |
| 76 | Styrene | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(9,10) |
| 77 | Styrene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,16) |
| 78 | 1,1,2,2-Tetrachloroethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(9,16) |
| 79 | Tetrachloroethylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,16) |
| 80 | Toluene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,16) |
| 81 | 1,2,4-Trichlorobenzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,16) |
| 82 | 1,1,1-Trichloroethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,16) |
| 83 | 1,1,1-Trichloroethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,16) |
| 84 | 1,1-Dichloroethylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,16) |
| 85 | 2,4,6-Trichlorophenol | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,17) |
| 86 | 2,4,6-Trichlorophenol | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,17) |
| 87 | 1,3,5-Trichlorobenzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,16) |
| 88 | Vanadium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(9,10) |
| 89 | vinyl acetate | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,16) |
| 90 | vinyl chloride | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,16) |
| 91 | m-Xylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,16) |
| 92 | p-Xylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,16) |
| 93 | o-Xylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,16) |

COPY

94 Xylene (Total).

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|----------------|--|
| 94 | Xylene (Total) | Furne and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^{10,11} |
| 95 | Zinc | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^{9,10} |

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2549 เรื่องกำหนดค่าปริมาณขมำคับที่เจือปนในอากาศบริเวณรอบอ้าจากโรงงานหลัอ้าโรงสีข้าวที่จำแกล, ใ.บ.อ้า.พลัองราชัจจากุเบกษา, 4 ธันวาคม 2549, เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125 ง
2. กระทรวงอุตสาหกรรม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2548 เรื่อง การกำจัลลัอง, ฏัองอ้อหรืออ้อที่ใ.บ.ใ.ลัลลั, ราชัจจากุเบกษา, 25 มกราคม 2549, เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11 ง
3. สมาคมวิศวกรรลัองลัองลัองแห่งประเทศไทย, คู่มือวิเคราะห์น้ำลัลลั, ฬัลลัคั้งที่ 4, ราชัจจากุเบกษา, เรือ่นลัลลัการฬัลลั, 2547.
4. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC : APHA, 2017
5. United States Environmental Protection Agency. Standard of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR Part 60, Appendix A, 2017
6. United States Environmental Protection Agency. Standard of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR Part 60, Appendix A, 2019
7. United States Environmental Protection Agency. Standard of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR Part 60, Appendix A, 2020
8. United States Environmental Protection Agency. Standard of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR Part 60, Appendix A, 2023
9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sediments Sludge and Soils. SW-846 Method 3050B, 1995.
10. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission spectrometry. SW-846 Method 6010C, 2007
11. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7471B, 2007.
12. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A, 1996.

COPY

13 June

13. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A, 1992

14. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Closed-System Purge-and-Trap and Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Samples. SW-846 Method 5035A, 2002

15. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C, 2007

16. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8260D, 2013

17. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry. SW-846 Method 8270E, 2013



COPY ๕๖



ที่ อร ๐๓๒๐/ ๕๖ ๐๕ ๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๕ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๖๐๐

๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ เปลี่ยนแปลงสารมลพิษในดิน และเปลี่ยนแปลงบุคลากร
ของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย ฟอยล์ลิง ๑๙๙๒ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ขอขยาย/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เมื่อวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๗

ให้ส่งด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือแจ้งยืนยันแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ และเปลี่ยนแปลง
สารมลพิษ.บริษัท อีสเทิร์น ไทย ฟอยล์ลิง ๑๙๙๒ จำกัด จำนวน ๑๒ แผ่น

ตามที่ขอฯ ที่อ้างถึง บริษัท อีสเทิร์น ไทย ฟอยล์ลิง ๑๙๙๒ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน เลขทะเบียน ๖ ๐๐๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๘๓ หมู่ที่ ๑๑ ถนนสุขาภิบาล ๘ ตำบลบางกองยาว
ตำบลศรีราชา จังหวัดชลบุรี แจ้งขอเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษในน้ำเสีย บำบัดดิน
เปลี่ยนแปลงสารมลพิษในดิน และเปลี่ยนแปลงบุคลากร ขึ้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมแล้ว มีดังนี้

๓. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕ ราย

นายวัฒนา โสทรณี

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๕-๐๐๘๖

๔. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย

๑) นางสาวอริสรา ทะพรจ

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๕-๐๐๖๒

๒) นางสาวจุฑามาศ เจริญพวงม

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๕-๐๐๖๕

๓) นางสาวณัฐธินา มณฑาน

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๕-๐๐๖๔

๕. ให้ยกเลิกการตรวจรายการสารมลพิษในน้ำเสีย และน้ำใต้ดินตามรายการเอกสารแนบท้าย
หนังสือขออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ อร ๐๓๒๐/๓๓๖๔๒ ลงวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖

๖. ให้วิเคราะห์สารมลพิษตามขอบข่ายที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๑๗ รายการ
และน้ำใต้ดิน จำนวน ๑๑๑ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๑๒๘ รายการ ตามเอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลง
เอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ เปลี่ยนแปลงสารมลพิษในดิน และเปลี่ยนแปลงบุคลากร ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

๗. ให้วิเคราะห์สารมลพิษตามขอบข่ายที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์เพิ่มเติมในดิน จำนวน
๑๒ รายการ ตามเอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษเปลี่ยนแปลงสารมลพิษ
ในดิน และเปลี่ยนแปลงบุคลากร ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือ

COPY



อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชนในวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๙

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายพอรส กลั่นกรອງ)

นางระดับ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมการศึกษารัฐบาลภาคตะวันออก

โทร. : ๐๖-๓๖๓๓๖๖๕๕ ต่อ ๕๐๐๑-๒

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ u@wssdlw.go.th

COPY



เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ

บริษัท อีทีเอ็น ไทย คอนสตรัคติง ๑๙๙๒ จำกัด

เลขทะเบียน ๖-๐๐๓

ที่ อก ๐๓๒๐/

ลงวันที่

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๗๐ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 47 รายการ

| ลำดับ ที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|--------------|---------------------------|--|
| 1 | A.crin | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^{II} 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^{III} |
| 2 | Arsenic | 1) Continuous Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^I 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^{III} |
| 3 | Barium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^{III} |
| 4 | α-BHC | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^{III} 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^I |
| 5 | β-BHC | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^I 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^{III} |
| 6 | δ-BHC | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^{II} 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^{III} |
| 7 | γ-BHC | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^{III} 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^{II} |
| 8 | Biochemical Oxygen Demand | 1) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^{III} 2) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^{II} |
| 9 | Cadmium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^{II} |
| 10 | Chemical Oxygen Demand | Closed Reflux, Titrimetric Method ^{III} |
| 11 | cis-Chlordane | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^{III} 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^{II} |

COPY

12 trans-Chlordane

| ลำดับ ที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|--------------|--------------------|---|
| 12 | trans-Chlordane | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾ |
| 13 | Chromium | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽¹⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾ |
| 14 | Color | ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method ⁽¹⁾ |
| 15 | Copper | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽¹⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾ |
| 16 | Cyanide | Distillation, Colorimetric Method ⁽¹⁾ |
| 17 | 4,4'-DDB | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾ |
| 18 | 4,4'-Ddt | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾ |
| 19 | DDT | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾ |
| 20 | Dieldrin | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾ |
| 21 | Endosulfan I | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾ |
| 22 | Endosulfan I | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾ |
| 23 | Endosulfan sulfate | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾ |
| 24 | Endrin | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾ |

COPY

| ลำดับ ที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|--------------|---------------------|---|
| 25 | Endrin aldehyde | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^I 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^{II} |
| 26 | Endrin ketone | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^I 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^{II} |
| 27 | Formaldehyde | Distillation, Colorimetric Method ^{II} |
| 28 | Free Chlorine | 1) Iodometric Method ^{II} 2) Colorimetric Method ^{III} |
| 29 | Heptachlor | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^{II} 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^{II} |
| 30 | Heptachlor Epoxide | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^{II} 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^{II} |
| 31 | Hexavalent Chromium | Filtration, Colorimetric Method ^{II} |
| 32 | Lead | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^I 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^{III} |
| 33 | Manganese | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^{II} |
| 34 | Mercury | Digestion, Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^{II} |
| 35 | Methoxychlor | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^{II} |
| 36 | Nickel | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^I 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^{III} |
| 37 | Oil and Grease | Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method ^{II} |
| 38 | pH | Electrometric Method ^{II} |
| 39 | Phenols | Distillation, Direct Photometric Method ^{III} |
| 40 | Selenium | Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^{II} |

COPY

| ลำดับ ที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|--------------|-------------------------|---|
| 41 | Sulfate | ZnS Precipitation, Iodometric Method ^{II} |
| 42 | Temperature | Field Method ^{III} |
| 43 | Trivalent Chromium | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method, Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^{II} 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^{III} |
| 44 | Total Dissolved Solids | Dried at 100 °C ^{III} |
| 45 | Total Kjeldahl Nitrogen | Macro Kjeldahl Method ^{II} |
| 46 | Total Suspended Solids | Dried at 103-105 °C ^{III} |
| 47 | Zinc | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^{II} |

น้ำใต้ดิน จำนวน 111 รายการ

| ลำดับ ที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|--------------|-------------------|--|
| 1 | Acenaphthene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^{II} |
| 2 | Acetone | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^I |
| 3 | Aldrin | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^I |
| 4 | Anthracene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^{II} |
| 5 | Antimony | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^{II} |
| 6 | Arsenic | 1) Continuous Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^{III} 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^{III} |
| 7 | Barium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^{II} |
| 8 | Benz(a)anthracene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^{II} |

COPY

| ลำดับ ที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|--------------|---------------------------|--|
| 9 | Benzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ¹ |
| 10 | Benz(a)fluoranthene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ¹ |
| 11 | Benz(b)fluoranthene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ¹ |
| 12 | Benzo(a)pyrene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ¹ |
| 13 | Benzo(c,h,i)perylene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ¹ |
| 14 | Beryllium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^{III} |
| 15 | Bis(2-ethylhexyl)sebacate | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ¹ |
| 16 | Bis(2-ethylhexyl)sebacate | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ¹ |
| 17 | Bromodichloromethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ¹ |
| 18 | Bromoform | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ¹ |
| 19 | Butanol | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ¹ |
| 20 | Butyl benzyl phthalate | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^{III} |
| 21 | Cadmium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^{III} |
| 22 | Cantharol | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ¹ |
| 23 | Carbon disulfide | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ¹ |
| 24 | Carbon tetrachloride | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^{III} |

| ลำดับ ที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|--------------|-----------------------|--|
| 25 | Chloroform | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^{III} |
| 26 | p-Chloroaniline | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^{III} |
| 27 | Chlorobenzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^{II} |
| 28 | Chlorodichloromethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^{II} |
| 29 | Chloroethene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^{II} |
| 30 | 2-Chlorophenol | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^{III} |
| 31 | Chromium | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^{III} 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^{II} |
| 32 | Chromium (III) | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method, Filtration, Colorimetric Method, Calculation ^{III} 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method, Filtration, Colorimetric Method, Calculation ^{III} |
| 33 | Chromium (VI) | Filtration, Colorimetric Method ^{II} |
| 34 | Chrysene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^{II} |
| 35 | Cyanide | Distillation, Colorimetric Method ^{III} |
| 36 | DDE | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^{III} |
| 37 | DOL | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^{II} |
| 38 | DOT | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^{II} |
| 39 | Dibenz(a,h)anthracene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^{II} |

COPY

40 Dibenz(b,j)anthracene

| ลำดับ ที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|--------------|----------------------------|--|
| 40 | Di-n-butyl phthalate | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾ |
| 41 | 1,2-Dichlorobenzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾ |
| 42 | 1,3-Dichlorobenzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾ |
| 43 | 1,4-Dichlorobenzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾ |
| 44 | 1,1-Dichloroethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽²⁾ |
| 45 | 1,2-Dichloroethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾ |
| 46 | 1,1-Dichloroethylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽²⁾ |
| 47 | cis-1,2-Dichloroethylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽²⁾ |
| 48 | trans-1,2-Dichloroethylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽²⁾ |
| 49 | 2,4-Dichlorophenol | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽³⁾ |
| 50 | 1,2-Dichloropropane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽²⁾ |
| 51 | 1,3-Dichloropropane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽²⁾ |
| 52 | Dieldrin | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 53 | Dibutyl tinolane | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾ |
| 54 | 2,4-Dimethylphenol | Liquid-Liquid extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾ |

COPY

| ลำดับ ที่ | สารพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|--------------|-------------------------|--|
| 55 | 2,4-Dinitrotoluene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^{II} |
| 56 | 2,6-Dinitrotoluene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^{III} |
| 57 | Di-n-octyl phthalate | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^{III} |
| 58 | Endrin | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^{II} |
| 59 | Endrin | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^{III} |
| 60 | Fluorethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^{II} |
| 61 | Fluoranthene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^I |
| 62 | Fluorene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^{II} |
| 63 | Heptachlor | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^I |
| 64 | Heptachlor epoxide | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^I |
| 65 | Heptachlor epoxide | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^{II} |
| 66 | Hexachlor-1,3-butadiene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^{II} |
| 67 | n-Hexane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^I |
| 68 | α -HCH | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^{II} |
| 69 | β -HCH | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^{II} |

COPY

707 HCH

| ลำดับ ที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|--------------|---------------------------|---|
| 70 | γ -HCH | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^{II} |
| 71 | Hexachlorocyclopentadiene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^{II} |
| 72 | Hexachloroethane | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^{II} |
| 73 | Indeno[1,2,3-cd]pyrene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^{II} |
| 74 | Isophorone | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^{II} |
| 75 | Lead | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^{III} 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^{II} |
| 76 | Manganese | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^{II} |
| 77 | Mercury | Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^{III} |
| 78 | Methoxychlor | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^{II} |
| 79 | Methylmercaptide | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^{II} |
| 80 | 2-Methylphenol | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^{II} |
| 81 | 2-Methylnaphthalene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^{II} |
| 82 | Methyl tert-butyl ether | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^{II} |
| 83 | Naphthalene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^{II} |
| 84 | Nickel | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^{II} |
| 85 | Nitrobenzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^{II} |

COPY

85 H-Nitrobenzene propylamine ...

| ลำดับ ที่ | สารเคมี | วิธีวิเคราะห์ |
|--------------|---------------------------|--|
| 86 | 4-Nitrophenylpropylamine | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾ |
| 87 | pH | Electrometric Method ⁽²⁾ |
| 88 | Phenanthrene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾ |
| 89 | Phenol | 1) Distillation, Direct Photometric Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽³⁾ |
| 90 | Pyrene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾ |
| 91 | Selenium | Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 92 | Silver | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ |
| 93 | Styrene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾ |
| 94 | 1,1,2,2-Tetrachloroethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽³⁾ |
| 95 | Trichloroethylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽³⁾ |
| 96 | 1,2,4-Trichlorobenzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽³⁾ |
| 97 | 1,1,1-Trichloroethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 98 | 1,1,2-Trichloroethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 99 | Tetrachloroethylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽³⁾ |
| 100 | Toluene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽³⁾ |
| 101 | 2,4,6-Trichlorophenol | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |

| ลำดับ ที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|--------------|------------------------|--|
| 102 | 2,4,6-Trichlorobenzene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 103 | 1,2,3-Trichlorobenzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 104 | Vanadium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾ |
| 105 | Vinyl acetate | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 106 | Vinyl chloride | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 107 | m-Xylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 108 | o-Xylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 109 | p-Xylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 110 | Xylene (Total) | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 111 | Zinc | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾ |

ดิน จำนวน 12 รายการ

| ลำดับ ที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|--------------|---------------|--|
| 1 | α -HCH | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽²⁷⁾ |
| 2 | β -HCH | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽²⁸⁾ |
| 3 | γ -HCH | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽²⁸⁾ |
| 4 | Heptachlor | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽²⁹⁾ |

| ลำดับ ที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|--------------|--------------------|---|
| 5 | Aldrin | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3) |
| 6 | Heptachlor epoxide | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3) |
| 7 | Chlordane | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3) |
| 8 | Dieldrin | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3) |
| 9 | Endrin | Ultrasonic extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3) |
| 10 | DDD | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3) |
| 11 | DDE | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3) |
| 12 | Heptachlor | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3) |

เอกสารอ้างอิง

1. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
2. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Ultrasonic extraction. SW-846 Method 3550C, 2007.
3. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry. SW-846 Method 8270E, 2016.
4. สมาคมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ ๓. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.

COPY

ภาคผนวกที่ 3

ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการวิเคราะห์



ที่ อว 0303/18183

ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ห้องปฏิบัติการ บริษัท อีสเทิร์น ไฮย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
เลขที่ 683 หมู่ที่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขาม
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

ได้ผ่านการประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017

และข้อกำหนด กฎระเบียบ และเงื่อนไขการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ.

ของกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ ทดสอบ - 0159

รายละเอียดการรับรองตั้งขอเข้ารับการรับรองแนบท้าย

ยกมาให้ ณ วันที่ : 7 พฤศจิกายน 2566

หมดอายุ วันที่ : 6 พฤศจิกายน 2570

ลงชื่อ : 

(นางจันทนา วรสรรพวิทย)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ยัสเทิร์น ไทย คอนซิลต์ 1992 จำกัด

สถานที่ตั้ง

เลขที่ 683 หมู่ที่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขา

อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

หมายเลขการรับรองระบบงานที่

ทดสอบ 0159

สถานะของห้องปฏิบัติการ

☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

| ลำดับ ที่ | วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ | รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ | วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้ |
|--------------|------------------------------|--|---|
| 1 | น้ำ | <p>- ซีโอดี</p> <p>10 mg/L ถึง 5 000 mg/L</p> <p>- ปริมาณ</p> <p>0.001 mg/L ถึง 0.02 mg/L</p> <p>- บีโอดี</p> <p>2 mg/L ถึง 5 000 mg/L</p> | <p>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 C</p> <p>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3112 B</p> <p>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B</p> |

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2560

ฉบับที่ 4

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ

ห้องปฏิบัติการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คลนซ์ลิ่ง 1992 จำกัด

สถานที่ตั้ง

เลขที่ 683 หมู่ที่ 13 ถนนสุภาภิบาล 8 ตำบลหนองขา

คำเขื่อนขันธ์กา จังหวัดชลบุรี 20230

หมายเลขการรับรองระบบงานที่

ทดสอบ - 0159

สถานะของห้องปฏิบัติการ

☒ แบบ ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

| ลำดับ ที่ | วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ | รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ | วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้ |
|--------------|------------------------------|--|---|
| 1 (ต่อ) | น้ำ | <p>- สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 25 mg/l ถึง 10 000 mg/L</p> <p>- สารแขวนลอยทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 5 mg/L ถึง 2 000 mg/L</p> <p>- ฟลูออไรด์ 0.5 mg/L ถึง 10 mg/L</p> | <p>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C</p> <p>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D</p> <p>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-F C</p> |

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 พฤษภาคม 2560

ฉบับที่ 4

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท มีสเตอร์น ไทย คอนสัลติ้ง 1992 จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 683 หมู่ที่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขา

อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ 0159

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

| ลำดับ ที่ | วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ | รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ | วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้ |
|--------------|------------------------------|--|--|
| 2 | น้ำ,เสีย | - ซีโอดี 40 mg/L ถึง 5 000 mg/L - โปรท 0.001 mg/L ถึง 0.02 mg/L - บีเอสดี 2 mg/L ถึง 5 000 mg/L | Standard Methods for the Exam nation of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 5220 C Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed , 2017, part 5112 B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 5210 B |

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2560

ฉบับที่ 4

ขอข่ายการรับรองความถาวรห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เอสเทิร์น ไทย คอมมัลดีง 1992 จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 683 หมู่ที่ 11 ถนนสุขุมวิท กม. 3 ตำบลหนองเตา

อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

หมายเลขการรับรองระบงานที่ : ทดสอบ - 0159

สถานะของห้องปฏิบัติการ ☒ถาวร ☐นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

| ลำดับ ที่ | วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ | รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ | วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้ |
|--------------|------------------------------|--|---|
| 2 (ต่อ) | น้ำเสีย | <p>- สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 25 mg/L ถึง 10 000 mg/L</p> <p>- สารแขวนลอยทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 5 mg/L ถึง 2 000 mg/L</p> <p>- ฟลูออไรด์ 0.5 mg/L ถึง 10 mg/L</p> | <p>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C</p> <p>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D</p> <p>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-F C</p> |

ออกให้ ณ วันที่ : 7 พฤศจิกายน 2566

ลงชื่อ : 

(นางจันทน์ วรสรพิตย์)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

รักษาการแทน ผู้อำนวยการกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 23 พฤศจิกายน 2560

ฉบับที่ 4



ใบรับรองเลขที่ 23-LB0251
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑
(By Virtue of National Standardization Act B.E. 2551 (2008))

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง 1992 จำกัด
(Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd.)

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

๖๘๓ หมู่ที่ ๑๑ ถนนสุขาภิบาล ๘ ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี
(683 Moo 11, Sukhapibarn 8 Road, Nongkham, Sriracha, Chonburi)

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑
(Standard No. TIS 17025-2561 (2018) (ISO/IEC 17025: 2017))

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
(General requirements for the competence of testing and calibration laboratories)

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๑๗๑๒
(Accreditation No. Testing 1712)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ www.tisi.go.th
(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and www.tisi.go.th)

ออกให้ ณ วันที่ ๒๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖
(Issue date : 23 August B.E. 2566 (2023))

(นายเอกนิติ รมยานนท์)

รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0251

(Certification No. 23-LB0251)



ชื่อห้องปฏิบัติการ

(Laboratory Name)

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

(Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd.)

หมายเลขการรับรองที่

(Accreditation No.)

ทดสอบ 1712

(Testing 1712)

ฉบับที่ 01

(Issue No.01)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

(Valid from) (17 July B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2571

(Until) (16 July B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ชั่วคราว

(Temporary)

☐เคลื่อนที่

(Mobile)

☐หลายสถานที่

(Multisite)

| สาขาการทดสอบ (Field of Testing) | รายการทดสอบ (Parameter) | วิธีทดสอบ (Test Method) |
|---|---|--|
| <p>สาขาสังแวดล้อม (Environmental field)</p> <p>1. น้ำ (Water)</p> | <p>- โลหะหนัก (Heavy metal)</p> <ul style="list-style-type: none"> โครเมียม (Cr) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L ทองแดง (Cu) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L เหล็ก (Fe) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L ตะกั่ว (Pb) 0.01 mg/L to 1.00 mg/L นิกเกิล (Ni) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L อลูมิเนียม (Al) 0.10 mg/L to 2.00 mg/L แบเรียม (Ba) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L แคดเมียม (Cd) 0.003 mg/L to 1.00 mg/L แมงกานีส (Mn) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L เงิน (Ag) 0.05 mg/L to 2.00 mg/L สังกะสี (Zn) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L | <p>- Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd edition 2017. Part 3030 F and 3120 B</p> |

กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0251

(Certification No. 23-LB0251)



ฉบับที่ 01

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(17 July B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2571

(Until) (16 July B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ชั่วคราว

(Temporary)

☐เคลื่อนที่

(Mobile)

☐หลายสถานที่

(Multisite)

| สาขาการทดสอบ (Field of Testing) | รายการทดสอบ (Parameter) | วิธีทดสอบ (Test Method) |
|---|---|--|
| <p>สาขาสิ่งแวดล้อม (Environmental field)</p> <p>1. น้ำ (ต่อ) (Water) (cont.)</p> <p>2. น้ำเสีย (Wastewater)</p> | <p>- ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) 3.0 mg/L - 20.0 mg/L</p> <p>- โลหะหนัก (Heavy metal)</p> <ul style="list-style-type: none"> โครเมียม (Cr) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L ทองแดง (Cu) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L เหล็ก (Fe) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L ตะกั่ว (Pb) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L นิกเกิล (Ni) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L อลูมิเนียม (Al) 0.10 mg/L to 2.00 mg/L แบเรียม (Ba) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L แคดเมียม (Cd) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L | <p>- Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd edition 2017. Part 5520 B</p> <p>- Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd edition 2017. Part 3030 F and 3120 B</p> |

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0251

(Certification No. 23-LB0251)



ฉบับที่ 01

(Issue No.01)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(17 July B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2571

(Until) (16 July B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ชั่วคราว

(Temporary)

☐เคลื่อนที่

(Mobile)

☐หลายสถานที่

(Multisite)

| สาขาการทดสอบ (Field of Testing) | รายการทดสอบ (Parameter) | วิธีทดสอบ (Test Method) |
|---|---|--|
| <p>สาขาสังแวดล้อม (Environmental field)</p> <p>2. น้ำเสีย (ต่อ) (Wastewater) (cont.)</p> | <p>- โลหะหนัก (ต่อ) (Heavy metal) (cont.)</p> <ul style="list-style-type: none"> • แมงกานีส (Mn) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L • เงิน (Ag) 0.05 mg/L to 2.00 mg/L • สังกะสี (Zn) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L <p>- ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) 3.0 mg/L - 20.0 mg/L</p> | <p>- Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd edition 2017. Part 3030 F and 3120 B</p> <p>- Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd edition 2017. Part 5520 B</p> |

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0251

(Certification No. 23-LB0251)



ฉบับที่ 01
(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2566
(Valid from) (17 July B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2571
(Until) (16 July B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☐ ถาวร

(Permanent)

☒ นอกสถานที่

(Site)

☐ชั่วคราว

(Temporary)

☐เคลื่อนที่

(Mobile)

☐หลายสถานที่

(Multisite)

| สาขาการทดสอบ (Field of Testing) | รายการทดสอบ (Parameter) | วิธีทดสอบ (Test Method) |
|--|--|--|
| <p>สาขาสีงแวดล้อม (Environmental field)</p> <p>3.พื้นที่การทำงาน (Workplace)</p> | <p>- ระดับเสียง (Sound Level)</p> <ul style="list-style-type: none"> ระดับเสียงเฉลี่ย L_{eqT} ช่วง 30 - 130 dB(A) ระดับเสียงสูงสุด L_{max} ช่วง 30 - 130 dB(A) | <p>- ISO 11202:2010</p> <p>- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546 ลงวันที่ 6 พ.ย. 2546 (Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003) on the Safety Protection Measures in Factory Regarding Working Area Environment, dated November 6, 2003)</p> <p>- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ 13 ธ.ค. 2560 (Notification of the Department of Labor Protection and Welfare on the standard of noise level that employees are allowed to receive in average period of work each day, dated December 13, 2017.)</p> <p>- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ ลงวันที่ 8 ก.พ. 2561 (Notification of the Department of Labor Protection and Welfare on Criteria, Measurement Methods, and Analysis of Working Conditions Regarding Heat, Light, or Noise Levels, Including Duration and Types of Businesses to Be Performed, dated February 8, 2018.)</p> |

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0251
(Certification No. 23-LB0251)



ฉบับที่ 01
(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2566
(Valid from) (17 July B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2571
(Until) (16 July B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☐ ถาวร
(Permanent)

☒ นอกสถานที่
(Site)

☐ชั่วคราว
(Temporary)

☐เคลื่อนที่
(Mobile)

☐หลายสถานที่
(Multisite)

| สาขาการทดสอบ (Field of Testing) | รายการทดสอบ (Parameter) | วิธีทดสอบ (Test Method) |
|---|--|---|
| <p>สาขาสีสิ่งแวดล้อม (Environmental field)</p> <p>4. บรรยากาศ (Ambient)</p> | <p>- ระดับเสียง (Sound Level)</p> <ul style="list-style-type: none"> • ระดับเสียงเฉลี่ย LeqT ช่วง 30.0 - 130.0 dB(A) • ระดับเสียงสูงสุด Lmax ช่วง 30.0 - 130.0 dB(A) | <p>- ISO 1996 - 1 : 2016</p> <p>- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (2540) เรื่องกำหนด มาตรฐาน ระดับเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มี.ค. 2540 (Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on the general noise level standards, dated March 12, 1997)</p> <p>- ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง การ คำนวณค่าระดับเสียง ลงวันที่ 11 ส.ค. 2540 (Notification of the Pollution Control Department on the calculation of the noise level, dated August 11, 1997.)</p> <p>- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับ เสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่ เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 ลงวันที่ 20 ธ.ค. 2553 (Notification of the Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Levels 24-Hour Average and Maximum Noise Level from Factory B.E. 2553, dated December 20, 2010.)</p> |

ภาคผนวกที่ 4

สรุปเอกสารสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือ

การสอบเทียบเครื่องมือหลักที่ใช้ในการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (กรกฎาคม-ธันวาคม 2567)

| ชนิดของมลพิษ | รายการทดสอบ | วิธีทดสอบ | เครื่องมือ | รุ่น | หมายเลขเครื่องมือ | ความถี่ในการสอบเทียบ | การสอบเทียบครั้งล่าสุด | ผลการสอบเทียบ |
|------------------------------|----------------------------|---|-------------------------------|-------------------|-------------------|----------------------|------------------------|---------------|
| 1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ | 1. TSP | Gravimetric | 1. Analytical Balance | XS205DU | B344940005 | 1 ครั้ง / ปี (EC) | 9 ธ.ค. 67 | PASS |
| | | | 2. Hot air oven | UFE 500 | g.511.0182 | 1 ครั้ง / ปี (EC) | 19 ธ.ค. 67 | PASS |
| | | | 3. High Volume | - | - | on site cal. | - | - |
| | 2. SO ₂ | UV Fluorescence Method | 1.SO2 Analyzer | API./M100E | 3138 | 1 ครั้ง / ปี (IC) | 16 ม.ค. 67 | PASS |
| | | | 2.SO2 Analyzer | API./M100E | 3137 | 1 ครั้ง / ปี (IC) | 13 ม.ค. 67 | PASS |
| | | | Standard SO ₂ gas | EPA Protocol | CC159599 | ตามอายุแก๊ส | - | PASS |
| | 3. NO ₂ | Chemiluminescence Method | 1.NO2 Analyzer | API./M200E | 3999 | 1 ครั้ง / ปี (IC) | 16 ม.ค. 68 | PASS |
| | | | 2.NO2 Analyzer | API./M200E | 4084 | 1 ครั้ง / ปี (IC) | 21 ม.ค. 67 | PASS |
| | | | 3.NO2 Analyzer | API./T200 | 2004 | 1 ครั้ง / ปี (IC) | 24 ม.ค. 67 | PASS |
| | | | 4.NO2 Analyzer | API./T200 | 2005 | 1 ครั้ง / ปี (IC) | 24 ม.ค. 67 | PASS |
| | | | Standard Nox ₂ gas | EPA Protocol | CC159599 | ตามอายุแก๊ส | - | PASS |
| 2. คุณภาพน้ำ | 1. BOD5 | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method | 1. Analytical Balance | XS205DU | 1126323724 | 1 ครั้ง / ปี (EC) | 9 ธ.ค. 67 | PASS |
| | 2. COD | Open Reflux, Titrimetric Method | 2. Hot air oven | UF110 | B418.1243 | 1 ครั้ง / ปี (EC) | 19 ธ.ค. 67 | PASS |
| | 3. DO | Azide Modification Method | 3. Standard Weight | Class F1 | - | 1 ครั้ง / 3 ปี (EC) | 3 มิ.ย. 67 | PASS |
| | 4. Grease&Oil | Partition Gravimetric Method | | | | | | |
| | 5. TDS | Dried at 103-105 Celsius degree | | | | | | |
| | 6. TSS | Dried at 103-105 Celsius degree | | | | | | |
| | 7. TKN | Macro-Kjeldahl Method | | | | | | |
| | 8. Hardness | EDTA Titrimetric Method | | | | | | |
| | 9. Total Coliform Bacteria | MPN Test Method | 1. Analytical Balance | XS205DU | B344940005 | 1 ครั้ง / ปี (EC) | 9 ธ.ค. 67 | PASS |
| | | | 2. Hot air oven | UF110 | B418.1243 | 1 ครั้ง / ปี (EC) | 19 ธ.ค. 67 | PASS |
| | 10. pH | Electrometric Method | pH Meter | SevenCompact S220 | B835349235 | 1 ครั้ง / ปี (EC) | 5 ก.พ. 67 | PASS |
| | 11.Temperature | Certified Thermometer | Liquid in Glass Thermometer | L-26004 | R-TM01/54 | 1 ครั้ง / ปี (EC) | 4 พ.ย. 67 | PASS |
| | 12. Iron | Phenanthroline Method | 1. Spectrophotometer | UV-1800 | A11635101643 | 1 ครั้ง / ปี (EC) | 22 เม.ย. 67 | PASS |
| | 13. Manganese | Persulfate Method | 2. Analytical Balance | XS205DU | B344940005 | 1 ครั้ง / ปี (EC) | 22 เม.ย. 67 | PASS |
| | 15. Nitrate | Cadmium Reduction Method | | | | | 9 ธ.ค. 67 | |

การสอบเทียบเครื่องมือหลักที่ใช้ในการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (กรกฎาคม-ธันวาคม 2567)

| ชนิดของมลพิษ | รายการทดสอบ | วิธีทดสอบ | เครื่องมือ | รุ่น | หมายเลขเครื่องมือ | ความถี่ในการสอบเทียบ | การสอบเทียบครั้งล่าสุด | ผลการสอบเทียบ |
|--------------------|--------------------------|--|-----------------------------------|---------------|-------------------|----------------------|------------------------|---------------|
| 2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) | 16. Chromium Hexavalence | Colorimetric Method | 1. Spectrophotometer | UV-1800 | A11635101643 | 1 ครั้ง / ปี (EC) | 22 เม.ย. 67 | PASS |
| | 17. Color | Spectrophotometric Method | 2. Analytical Balance | XS205DU | B344940005 | 1 ครั้ง / ปี (EC) | 9 ธ.ค. 67 | PASS |
| | 18. Aluminum | ICP-AES Method | 1. Inductivly Couple Plasma (ICP) | Prodigy 7 | P70177 | 1 ครั้ง / ปี (ES) | 13 พ.ค. 67 | PASS |
| | 19. Barium | | | | | | | |
| | 20.Cadmium | | | | | | | |
| | 21. Chromium | | | | | | | |
| | 22. Copper | | | | | | | |
| | 23.Lead | | | | | | | |
| | 24. Nickel | | | | | | | |
| | 25. Zine | | | | | | | |
| | 26. Arsenic | Continuous Hydride Generation-AAS Method | 2. Atomic Absorption | PinAAcle 900F | PFBS22080801 | 1 ครั้ง / ปี (ES) | 25 เม.ย. 67 | PASS |
| | 27. Selenium | | | | | | | |
| | 28. Mercury | Cold Vapor Technique | 3. Mercury Analyzer | RA-4500 | 21780504 | 1 ปี/ครั้ง (EC) | 5 ก.พ. 67 | PASS |
| | | | 4. Barometer | Barigo | BM001/41 | 1 ครั้ง / 1 ปี (EC) | 6 พ.ค. 67 | Pass |
| | | | 5. Termo & Hygrometer | 608-HI | 45102164 | 1 ปี/ครั้ง (EC) | 11 ม.ค. 67 | Pass |
| 3. คุณภาพดิน | 1. Arsenic | Digestion,ICP-OES Method | 1. Inductivly Couple Plasma (ICP) | Prodigy 7 | P70177 | 1 ครั้ง / ปี (ES) | 13 พ.ค. 67 | PASS |
| | 2. Cadmium | | | Avio 550 Max | M81S2210101 | 1 ครั้ง / ปี (ES) | 25 เม.ย. 67 | PASS |
| | 3. Calcium | | | | | | | |
| | 4.Chromium | | | | | | | |
| | 5. Copper | | | | | | | |
| | 6. Lead | | | | | | | |
| | 7. Iron | | | | | | | |
| | 8. Manganese | | | | | | | |
| | 9. Mercury | | | | | | | |
| | 10. Sodium | | | | | | | |

การสอบเทียบเครื่องมือหลักที่ใช้ในการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (กรกฎาคม-ธันวาคม 2567)

| ชนิดของมลพิษ | รายการทดสอบ | วิธีทดสอบ | เครื่องมือ | รุ่น | หมายเลขเครื่องมือ | ความถี่ในการสอบเทียบ | การสอบเทียบครั้งล่าสุด | ผลการสอบเทียบ |
|--------------------|---------------|---------------------------|------------------------------------|--------------|-------------------|----------------------|------------------------|---------------|
| 4. คุณภาพตะกอนดิน | 1. Zinc | Digestion, ICP-OES Method | 1. Inductively Couple Plasma (ICP) | Prodigy 7 | P70177 | 1 ครั้ง / ปี (ES) | 13 พ.ค. 67 | PASS |
| | 2. Arsenic | | | Avio 550 Max | M81S2210101 | 1 ครั้ง / ปี (ES) | 25 เม.ย. 67 | PASS |
| | 3. Copper | | | | | | | |
| | 4. Mercury | | | | | | | |
| | 5. Cadmium | | | | | | | |
| | 6. Nickel | | | | | | | |
| | 7. Lead | | | | | | | |
| | 8. Barium | | | | | | | |
| | 9. Selenium | | | | | | | |
| | 10. Silver | | | | | | | |
| | 11. Manganese | Persulfate Method | 1. Spectrophotometer | UV-1800 | A11635101643 | 1 ครั้ง / ปี (EC) | 22 เม.ย. 67 | PASS |
| | 12. Iron | Phenanthroline Method | 2. Analytical Balance | XS205DU | B344940005 | 1 ครั้ง / ปี (EC) | 9 ธ.ค. 67 | PASS |
| 5. คุณภาพน้ำใต้ดิน | 1. Arsenic | Digestion, ICP-OES Method | 1. Inductively Couple Plasma (ICP) | Prodigy 7 | P70177 | 1 ครั้ง / ปี (ES) | 13 พ.ค. 67 | PASS |
| | 2. Barium | | | Avio 550 Max | M81S2210101 | 1 ครั้ง / ปี (ES) | 25 เม.ย. 67 | PASS |
| | 3. Cadmium | | | | | | | |
| | 4. Chromium | | | | | | | |
| | 5. Lead | | | | | | | |
| | 6. Mercury | | | | | | | |
| | 7. Selenium | | | | | | | |
| | 8. Zinc | | | | | | | |
| | 9. Aluminum | | | | | | | |
| | 10. Calcium | | | | | | | |
| | 11. Copper | | | | | | | |
| | 12. Magnesium | | | | | | | |
| | 13. Nickel | | | | | | | |

การสอบเทียบเครื่องมือหลักที่ใช้ในการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (กรกฎาคม-ธันวาคม 2567)

| ชนิดของมลพิษ | รายการทดสอบ | วิธีทดสอบ | เครื่องมือ | รุ่น | หมายเลขเครื่องมือ | ความถี่ในการสอบเทียบ | การสอบเทียบครั้งล่าสุด | ผลการสอบเทียบ |
|--------------------------|------------------|-----------------------------------|-----------------------------|---------|-------------------|----------------------|------------------------|---------------|
| 5. คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ) | 14. Manganese | Persulfate Method | 1. Spectrophotometer | UV-1800 | A11635101643 | 1 ครั้ง / ปี (EC) | 22 เม.ย. 67 | PASS |
| | 15. Phenol | Distillation, Colorimetric Method | 2. Analytical Balance | XS205DU | B344940005 | 1 ครั้ง / ปี (EC) | 9 ธ.ค. 67 | PASS |
| | 16. Formaldehyde | Colorimetric Method | | | | | | |
| | 17. Temperature | Certified Thermometer | Liquid in Glass Thermometer | L-26004 | R-TM01/54 | 1 ครั้ง / ปี (EC) | 4 พ.ย. 67 | PASS |
| 6. ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ | 1. Phytoplankton | Counting Chamber Method | 1. Analytical Balance | XS205DU | B344940005 | 1 ครั้ง / ปี (EC) | 9 ธ.ค. 67 | PASS |
| | 2. Zooplankton | Counting Chamber Method | 2. Hot air oven | UF110 | B418.1243 | 1 ครั้ง / ปี (EC) | 19 ธ.ค. 67 | PASS |
| | 3. Benthos | Counting Chamber Method | | | | | | |

Remark : EC = External Calibration (สอบเทียบ โดย หน่วยงานภายนอก)

 IC = Internal Calibration (สอบเทียบ โดย หน่วยงานภายใน)

 ES = External Sevice (บำรุงรักษา โดย หน่วยงานภายนอก)

พารามิเตอร์อื่นที่ไม่ได้กล่าวถึงบางพารามิเตอร์เป็นงานทดสอบพื้นฐานที่ใช้อุปกรณ์เครื่องแก้วและ/หรือมีการสอบเทียบภายในก่อนการใช้งานในขั้นตอนการทำงานเป็นการเฉพาะ

ภาคผนวกที่ 5

เอกสาร Detection Limit ของรายการทดสอบต่างๆ

Rev.3 วันที่ 21/6/2024 แก้ไข Detection Limit ของโลหะหนักโดยรายงานหน่วย mg/m3 ทุกพารามิเตอร์เพื่อให้สอดคล้อง กับมาตรฐาน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ (Air Quality Analysis)

| ประเภทตัวอย่าง : อากาศในบริเวณการทำงาน - Workplace Air Quality) | | | | | | | | | |
|---|----------------------------------|--|--|------------|------------------------|--------------|----------------------------|---------------|--------------------------------------|
| Items | Parameter | Sampling/Method | Reference Method / Analytical Technique | Air Volume | Sampling Rate / Period | LOQ / Range | Unit | Decimal point | Remark |
| | แผนปฏิบัติการภาคสนาม | | | | | | | | |
| 1 | Illumination | Lux Meter | JIS C 1906 / Lux meter | | - | 0-5000 | lux | - | |
| 2 | Sound (Leq, Lmin, Lmax, Ldn, Lp) | Integrated Sound Level Method | ISO 11202 / Sound Level Meter | | - | 40 - 140 | dB (A) | 1 | |
| 3 | Noise Octave band | Integrated Sound Level Method | AS/NZS 4476 1997 / Sound Level Meter | | - | 40 – 140 | dB (A) | 1 | 1/3 Octave band หรือ 1/1 Octave band |
| 4 | Noise dose | Integrated Sound Level Method | BS6402 / Noise Dosemeter | | - | 0 - 9999 | % Dose | 2 | |
| 5 | Carbon Monoxide (CO) | Non-Dispersive Infrared Photometric Method | U.S. EPA 10 (P.1-5)/ Carbon Monoxide Analyzer | | - | 0.1 - 100 | ppm | 1 | |
| 6 | Ozone (O ₃) | UV Fluorescence Method | U.S. EPA method / Ozone Analyzer | | - | 0.1 - 100 | ppm | 2 | |
| 7 | Heat Stress | WBGT Method | ACGIH / Grove + DI + Thermometer / calculation | - | - | 0 - 100 | oC | 2 | |
| | ส่วนงานทดสอบพื้นฐาน | | | | | | | | |
| 1 | Total Dust (TD) | Filtration, Gravimetric Method | NIOSH 0500 (P.1-3) / PS pump / Gravimetric | 7-133 L | 2 L/min (1 hr) | 0.8 | mg / m ³ | 1 | SKC Cat No. 225-8-01 |
| 2 | Respirable Dust (RD) | Cyclone - Filtration, Gravimetric Method | NIOSH 0600 (P.1-3) / PS pump cyclone / Gravimetric | 20-400 L | 1.70 L/min (1 hr) | 0.5 | mg / m ³ | 1 | SKC Cat No. 225-8-01 |
| 3 | NaOH | Acid-Base Titrimetric Method | NIOSH 7401(P.1-4) / PS pump / Titration | 70-1000 L | 1-4 L/min | 0.4 | mg / m ³ | 1 | SKC Cat No. 225-17-01 |
| 4 | KOH | Acid-Base Titrimetric Method | NIOSH 7401(P.1-4) / PS pump / Titration | 70-1000 L | 1-4 L/min | 0.6 | mg / m ³ | 1 | SKC Cat No. 225-17-01 |
| 5 | LiOH | Acid-Base Titrimetric Method | NIOSH 7401(P.1-4) / PS pump / Titration | 70-1000 L | 1-4 L/min | 0.2 | mg / m ³ | 1 | SKC Cat No. 225-17-01 |
| | ส่วนงานเครื่องมือทดสอบ | | | | | | | | |
| 1 | Ammonia | Impingement Absorption - Colorimetric Method | Modified NIOSH 6015(P.1-7) / Spectrophotometer | 0.1-96 L | 1 L/min (1 hr) | 0.01 | mg / m ³ | 2 | |
| 2 | Nitrogen Dioxide | Impingement Absorption, Spectrophotometer Method | APHA 817(P.1-3) / Spectrophotometer | 7.5 – 10 L | 0.5 L/min (15-20 min) | 0.01 | ppm | 2 | |
| 3 | Sulfur Dioxide | Impingement Absorption, Titrimetric Method | APHA 823(P.1-3) / Titration | 26 L | 0.21 L/min (2 hrs) | 0.30 0.11 | mg / m ³ ppm | 2 | |
| 4 | P,P'-diphenylmethane (MDI) | Impingement Absorption, Spectrophotometer Method | APHA 831(P.1-3) / Spectrophotometer | 20 L | 1 L/min (20 min) | 0.002 | ppm | 2 | |
| 5 | Aluminum (Al) | Filtration, ICP-OES Method | NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES | 5-100 L | 2 L/min (1 hr) | 0.004 | mg / m ³ | 3 | SKC Cat No. 225-5 |

| Items | Parameter | Sampling/Method | Reference Method / Analytical Technique | Air Volume | Sampling Rate / Period | LOQ / Range | Unit | Decimal point | Remark |
|-------|---------------------------------|----------------------------|---|------------|------------------------|-------------|---------------------|---------------|-------------------|
| 6 | Antimony (Sb) | Filtration, ICP-OES Method | NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES | 50-2000 L | 2 L/min (1 hr) | 0.021 | mg / m ³ | 3 | SKC Cat No. 225-5 |
| 7 | Arsenic & Compound (as As) | Filtration, ICP-OES Method | NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES | 5-2000 L | 2 L/min (1 hr) | 0.010 | mg / m ³ | 3 | SKC Cat No. 225-5 |
| 8 | Barium (Ba) | Filtration, ICP-OES Method | NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES | 50-2000 L | 2 L/min (1 hr) | 0.004 | mg / m ³ | 3 | SKC Cat No. 225-5 |
| 9 | Cadmium & Compounds (as Cd) | Filtration, ICP-OES Method | NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES | 25-1500 L | 2 L/min (1 hr) | 0.004 | mg / m ³ | 3 | SKC Cat No. 225-5 |
| 10 | Calcium & Compounds (as Ca) | Filtration, ICP-OES Method | NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES | 20-400 L | 2 L/min (1 hr) | 0.208 | mg / m ³ | 3 | SKC Cat No. 225-5 |
| 11 | Chromium & Compounds (as Cr) | Filtration, ICP-OES Method | NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES | 5-1000 L | 2 L/min (1 hr) | 0.004 | mg / m ³ | 3 | SKC Cat No. 225-5 |
| 12 | Copper (Cu) (Dust & Fume) | Filtration, ICP-OES Method | NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES | 50-1500 L | 2 L/min (1 hr) | 0.004 | mg / m ³ | 3 | SKC Cat No. 225-5 |
| 13 | Iron & Compounds (as Fe) | Filtration, ICP-OES Method | NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES | 5-1000 L | 2 L/min (1 hr) | 0.004 | mg / m ³ | 3 | SKC Cat No. 225-5 |
| 14 | Lead (Pb) | Filtration, ICP-OES Method | NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES | 50-2000 L | 2 L/min (1 hr) | 0.004 | mg / m ³ | 3 | SKC Cat No. 225-5 |
| 15 | Magnesium (Mg) | Filtration, ICP-OES Method | NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES | 6-67 L | 2 L/min (1 hr) | 0.208 | mg / m ³ | 3 | SKC Cat No. 225-5 |
| 16 | Manganese (Mn) | Filtration, ICP-OES Method | NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES | 5-200 L | 2 L/min (1 hr) | 0.004 | mg / m ³ | 3 | SKC Cat No. 225-5 |
| 17 | Mercury (Hg) | Filtration - AAS Method | NIOSH 6009(P.1-5) / PS pump / AAS | 2 – 100 L | 0.2 L/min (1 hr) | 0.00002 | mg / m ³ | 5 | SKC Cat No. 225-5 |
| 18 | Nickel & Compounds (as Ni) | Filtration, ICP-OES Method | NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES | 5-1000 L | 2 L/min (1 hr) | 0.004 | mg / m ³ | 3 | SKC Cat No. 225-5 |
| 19 | Selenium (Se) | Filtration, ICP-OES Method | NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES | 13-2000 L | 2 L/min (1 hr) | 0.021 | mg / m ³ | 3 | SKC Cat No. 225-5 |
| 20 | Silver (Ag) | Filtration, ICP-OES Method | NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES | 250-2000 L | 2 L/min (2-17 hr) | 0.010 | mg / m ³ | 3 | SKC Cat No. 225-5 |
| 21 | Sodium (Na) | Filtration, ICP-OES Method | NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES | 13-2000 L | 2 L/min (1 hr) | 0.208 | mg / m ³ | 3 | SKC Cat No. 225-5 |
| 22 | Tin (Sn) | Filtration, ICP-OES Method | NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES | 5-1000 L | 2 L/min (1 hr) | 0.021 | mg / m ³ | 3 | SKC Cat No. 225-5 |

| Items | Parameter | Sampling/Method | Reference Method / Analytical Technique | Air Volume | Sampling Rate / Period | LOQ / Range | Unit | Decimal point | Remark |
|-------|---------------------------------------|-------------------------------|---|------------|------------------------|---------------|----------------------------|---------------|-------------------------|
| 23 | Titanium (Ti) | Filtration, ICP-OES Method | NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES | 5-1000 L | 2 L/min (1 hr) | 0.004 | mg / m ³ | 3 | SKC Cat No. 225-5 |
| 24 | Vanadium (V) | Filtration, ICP-OES Method | NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES | 5-2000 L | 2 L/min (1 hr) | 0.004 | mg / m ³ | 3 | SKC Cat No. 225-5 |
| 25 | Zinc & Compounds (Zn) | Filtration, ICP-OES Method | NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES | 5-2000 L | 2 L/min (1 hr) | 0.004 | mg / m ³ | 3 | SKC Cat No. 225-5 |
| 26 | Acetone | Sorbent Adsorption, GC Method | NIOSH 1300 (P.1-5) / PS pump / GC-FID | 0.5-3 L | 0.10 L/min (30 min) | 13.17 5.54 | mg / m ³ ppm | 2 | SKC Cat. No. ST 226-01 |
| 27 | Benzene | Sorbent Adsorption, GC Method | NIOSH 1501(P.1-7) / PS pump / GC-FID | 5-30 L | 0.10 L/min (1 hr) | 2.93 0.92 | mg / m ³ ppm | 2 | SKC Cat. No. ST 226-01 |
| 28 | Cyclohexanone | Sorbent Adsorption, GC Method | NIOSH 1300(P.1-5) / PS pump / GC-FID | 1-10 L | 0.10 L/min (1 hr) | 3.96 0.99 | mg / m ³ ppm | 2 | SKC Cat. No. ST 226-01 |
| 29 | Ethanol (Ethyl alcohol) | Sorbent Adsorption, GC Method | NIOSH 1400(P.1-4) / PS pump / GC-FID | 12 L | 0.10 L/min (1 hr) | 3.29 1.75 | mg / m ³ ppm | 2 | SKC Cat. No. ST 226-01 |
| 30 | Ethylacetate | Sorbent Adsorption, GC Method | NIOSH 1457 (P.1-4) / PS pump / GC-FID | 0.1-10 L | 0.10 L/min (1 hr) | 7.21 2.00 | mg / m ³ ppm | 2 | SKC Cat. No. ST 226-01 |
| 31 | Ethylbenzene | Sorbent Adsorption, GC Method | NIOSH 1501 (P.1-7) / PS pump / GC-FID | 1-24 L | 0.10 L/min (1 hr) | 3.63 0.83 | mg / m ³ ppm | 2 | SKC Cat. No. ST 226-01 |
| 32 | Hexane | Sorbent Adsorption, GC Method | NIOSH 1500(P.1-8) / PS pump / GC-FID | 4 L | 0.10 L/min (1 hr) | 7.05 2.00 | mg / m ³ ppm | 2 | SKC Cat. No. ST 226-01 |
| 33 | Isopropanol (Isopropyl alcohol) ; IPA | Sorbent Adsorption, GC Method | NIOSH 1400(P.1-4) / PS pump / GC-FID | 12 L | 0.10 L/min (1 hr) | 3.28 1.33 | mg / m ³ ppm | 2 | SKC Cat. No. ST 226-01 |
| 34 | Methanol (Methyl alcohol) | Sorbent Adsorption, GC Method | OSHA 91(P.1-10) / PS pump / GC-FID | 1-5 L | 0.10 L/min (30 min) | 3.96 3.02 | mg / m ³ ppm | 2 | SKC Cat. No. ST 226-82 |
| 35 | Methyl Ethyl Ketone (MEK) | Sorbent Adsorption, GC Method | OSHA 1004(P.1-27) / PS pump / GC-FID | 0.25-12L | 0.10 L/min (1 hr) | 3.35 1.14 | mg / m ³ ppm | 2 | SKC Cat. No. ST 226-81A |
| 36 | Methyl Isobutyl Ketone (MIBK) | Sorbent Adsorption, GC Method | OSHA 1004(P.1-27) / PS pump / GC-FID | 0.25-12L | 0.10 L/min (1 hr) | 3.34 0.81 | mg / m ³ ppm | 2 | SKC Cat. No. ST 226-01 |
| 37 | Styrene | Sorbent Adsorption, GC Method | NIOSH 1501 (P.1-7) / PS pump / GC-FID | 1-24 L | 0.10 L/min (1 hr) | 3.78 0.89 | mg / m ³ ppm | 2 | SKC Cat. No. ST 226-01 |
| 38 | Toluene | Sorbent Adsorption, GC Method | NIOSH 1501 (P.1-7) / PS pump / GC-FID | 1-8 L | 0.10 L/min (1 hr) | 3.63 0.96 | mg / m ³ ppm | 2 | SKC Cat. No. ST 226-01 |
| 39 | Xylene | Sorbent Adsorption, GC Method | NIOSH 1501 (P.1-7) / PS pump / GC-FID | 2-23 L | 0.10 L/min (1 hr) | 3.58 0.83 | mg / m ³ ppm | 2 | SKC Cat. No. ST 226-01 |

| Items | Parameter | Sampling/Method | Reference Method / Analytical Technique | Air Volume | Sampling Rate / Period | LOQ / Range | Unit | Decimal point | Remark |
|-------|--|-------------------------------|---|-------------|---------------------------|---------------|----------------------------|---------------|------------------------|
| 40 | Cumene | Sorbent Adsorption, GC Method | NIOSH 1501 (P.1-7) / PS pump / GC-FID | 2-23 L | 0.10 L/min (1 hr) | 3.60 0.73 | mg / m ³ ppm | 2 | SKC Cat. No. ST 226-01 |
| 41 | Methylcyclohexane | Sorbent Adsorption, GC Method | NIOSH 1500 (P.1-8) / PS pump / GC-FID | 2-23 L | 0.10 L/min (1 hr) | 7.23 1.80 | mg / m ³ ppm | 2 | SKC Cat. No. ST 226-01 |
| 42 | Methyl acetate | Sorbent Adsorption, GC Method | NIOSH 1458 (P.1-8) / PS pump / GC-FID | 0.2-10 L | 0.10 L/min (1 hr) | 9.09 3.00 | mg / m ³ ppm | 2 | SKC Cat. No. ST 226-01 |
| 43 | Diethyl Ether or Ethyl Ether | Sorbent Adsorption, GC Method | NIOSH 1610 (P.1-4) / PS pump / GC-FID | 0.25-3 L | 0.01-0.20 L/min (1 hr) | 11.88 3.92 | mg / m ³ ppm | 2 | SKC Cat. No. ST 226-01 |
| 44 | Methyl tert-Butyl Ether (MTBE) | Sorbent Adsorption, GC Method | NIOSH 1615 (P.1-4) / PS pump / GC-FID | 2-96 L | 0.01-0.20 L/min (1 hr) | 3.08 0.86 | mg / m ³ ppm | 2 | SKC Cat. No. ST 226-01 |
| 45 | Dichloromethane or Methylene chloride | Sorbent Adsorption, GC Method | NIOSH 1005 (P.1-4) / PS pump / GC-FID | 0.5-2.5 L | 0.01-0.20 L/min (1 hr) | 22.1 6.36 | mg / m ³ ppm | 2 | SKC Cat. No. ST 226-01 |
| 46 | 1-Butanol /n-butyl alcohol | Sorbent Adsorption, GC Method | NIOSH 1401 (P.1-4) / PS pump / GC-FID | 2-10 L | 0.01-0.20 L/min (1 hr) | 4.86 1.60 | mg / m ³ ppm | 2 | SKC Cat. No. ST 226-01 |
| 47 | 2-Butanol /sec-butyl alcohol | Sorbent Adsorption, GC Method | NIOSH 1401 (P.1-4) / PS pump / GC-FID | 2-10 L | 0.01-0.20 L/min (1 hr) | 4.86 1.60 | mg / m ³ ppm | 2 | SKC Cat. No. ST 226-01 |
| 48 | Isobutyl alcohol (IBA) | Sorbent Adsorption, GC Method | NIOSH 1401 (P.1-4) / PS pump / GC-FID | 2-10 L | 0.01-0.20 L/min (1 hr) | 4.81 1.59 | mg / m ³ ppm | 2 | SKC Cat. No. ST 226-01 |
| 49 | Beryllium (Be) | Filtration, ICP-OES Method | NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES | 1250-2000 L | 2 L/min (1 hr) | 0.004 | mg / m ³ | 3 | SKC Cat No. 225-5 |
| 50 | Cobalt (Co) | Filtration, ICP-OES Method | NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES | 25-2000 L | 2 L/min (1 hr) | 0.004 | mg / m ³ | 3 | SKC Cat No. 225-5 |
| 51 | Molybdenum (Mo) | Filtration, ICP-OES Method | NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES | 5-67 L | 2 L/min (1 hr) | 0.004 | mg / m ³ | 3 | SKC Cat No. 225-5 |
| 52 | Thallium (Tl) | Filtration, ICP-OES Method | NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES | 25-2000 L | 2 L/min (1 hr) | 0.021 | mg / m ³ | 3 | SKC Cat No. 225-5 |
| 53 | Silicon (Si) | Filtration, ICP-OES Method | NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES | 5-1000 L | 2 L/min (1 hr) | 0.010 | mg / m ³ | 3 | SKC Cat No. 225-5 |
| 54 | Potassium (K) | Filtration, ICP-OES Method | NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES | 5-1000 L | 2 L/min (1 hr) | 0.208 | mg / m ³ | 3 | SKC Cat No. 225-5 |
| 55 | Ketones | Sorbent Adsorption, GC Method | NIOSH 2555 (P.1-5) / PS pump / GC-FID | 0.5-3.0 L | 0.01-0.20 L/min (1 hr) | 13.17 5.54 | mg / m ³ ppm | 2 | SKC Cat. No. 226-01 |
| 56 | n-Heptane | Sorbent Adsorption, GC Method | NIOSH 1500 (P.1-8) / PS pump / GC-FID | - | 0.01-0.20 L/min (1 hr) | 6.97 1.70 | mg / m ³ ppm | 2 | SKC Cat. No. 226-01 |

| Items | Parameter | Sampling/Method | Reference Method / Analytical Technique | Air Volume | Sampling Rate / Period | LOQ / Range | Unit | Decimal point | Remark |
|-------|----------------------------|-------------------------------|---|-------------|---------------------------|----------------|----------------------------|---------------|---|
| 57 | n-Butyl acetate | Sorbent Adsorption, GC Method | NIOSH 1450(P.1-6) / PS pump / GC-FID | 1-10 L | 0.01-0.20 L/min (1 hr) | 8.55 1.80 | mg / m ³ ppm | 2 | SKC Cat. No. 226-01 |
| 58 | n-Pentane | Sorbent Adsorption, GC Method | NIOSH 1500(P.1-8) / PS pump / GC-FID | - | 0.01-0.20 L/min (1 hr) | 2.63 0.89 | mg / m ³ ppm | 2 | SKC Cat. No. 226-01 |
| 59 | Chloroform | Sorbent Adsorption, GC Method | NIOSH 1003 (P.1-7) / PS pump / GC-FID | 1-50 L | 0.01-0.20 L/min (1 hr) | 4.93 1.01 | mg / m ³ ppm | 2 | SKC Cat. No. 226-01 |
| 60 | Chlorobenzene | Sorbent Adsorption, GC Method | NIOSH 1003 (P.1-7) / PS pump / GC-FID | 1.5-40L | 0.01-0.20 L/min (1 hr) | 4.63 1.00 | mg / m ³ ppm | 2 | SKC Cat. No. 226-01 |
| 61 | Formaldehyde | Sorbent Adsorption, GC Method | NIOSH 2541 (P.1-5) / PS pump / GC-FID | 1-36L | 0.01-0.10 L/min (1 hr) | 0.12 0.10 | mg / m ³ ppm | 2 | SKC Cat. No. 226-118 เปลี่ยน DL:1/2/24 |
| 62 | Hydrogen chloride | Sorbent Adsorption, IC Method | OSHA ID-174SG / PS pump / IC | 100 L | 0.5 L/min (15 min) | 0.015 0.010 | mg / m ³ ppm | 3 | SKC Cat. No. 226-10-03 |
| 63 | Hydrogen Bromide | Sorbent Adsorption, IC Method | OSHA ID165SG / PS pump / IC | 96 L | 0.2 L/min (60min) | 0.033 0.010 | mg / m ³ ppm | 3 | SKC Cat. No. 226-10-03 |
| 64 | Sulfuric Acid | Sorbent Adsorption, IC Method | OSHA ID165SG / PS pump / IC | 96 L | 0.2 L/min (60min) | 0.040 0.010 | mg / m ³ ppm | 3 | SKC Cat. No. 226-10-03 |
| 65 | Phosphoric Acid | Sorbent Adsorption, IC Method | OSHA ID165SG / PS pump / IC | 96 L | 0.2 L/min (60min) | 0.040 0.010 | mg / m ³ ppm | 3 | SKC Cat. No. 226-10-03 |
| 66 | Ammonia (NH ₃) | Sorbent Adsorption, IC Method | NIOSH 6016 / PS pump / IC | 0.10 - 96 L | 0.2 L/min (120min) | 0.200 0.280 | mg / m ³ ppm | 3 | SKC Cat. No. 226-10-06 |
| 67 | Nitric | Sorbent Adsorption, IC Method | OSHA ID165SG / PS pump / IC | 96 L | 0.2 L/min (60min) | 0.026 0.010 | mg / m ³ ppm | 3 | SKC Cat. No. 226-10-03 |
| 68 | Chlorine | Sorbent Adsorption, IC Method | OSHA ID-202 / PS pump / IC | 60 L | 0.5 L/min (60min) | 0.029 0.010 | mg / m ³ ppm | 3 | 0.02% KI in Buffer |
| 69 | Hydrogen fluoride | Sorbent Adsorption, IC Method | OSHA ID165SG / PS pump / IC | 96 L | 0.2 L/min (60min) | 0.008 0.010 | mg / m ³ ppm | 3 | SKC Cat. No. 226-10-03 |
| 70 | Phosphorus (P) | Filtration, ICP-OES Method | NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES | 5-1000 L | 2 L/min (1 hr) | 0.042 | mg / m ³ | 3 | SKC Cat No. 225-5 |
| 71 | Boron (B) | Filtration, ICP-OES Method | NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES | 5-1000 L | 2 L/min (1 hr) | 0.010 | mg / m ³ | 3 | SKC Cat No. 225-5 |
| 72 | Sulfur dioxide | Filtration, IC Method | NIOSH 6004 / PS pump / IC | 4-200 L | 1 L/min (120min) | 0.015 0.006 | mg / m ³ ppm | 3 | Treated Filter |
| 73 | Sulfuric Acid | Filtration, IC Method | NIOSH 7908 / PS pump / IC | 15-2000 L | 1 L/min (120min) | 0.040 0.010 | mg / m ³ ppm | 3 | Fiter (PTFE) |

| Items | Parameter | Sampling/Method | Reference Method / Analytical Technique | Air Volume | Sampling Rate / Period | LOQ / Range | Unit | Decimal point | Remark |
|-------|-----------------|-----------------------|---|------------|------------------------|----------------|----------------------------|---------------|--------------|
| 74 | Phosphoric Acid | Filtration, IC Method | NIOSH 7908 / PS pump / IC | 15-2000 L | 1 L/min (120min) | 0.040 0.010 | mg / m ³ ppm | 3 | Fiter (PTFE) |

เอกสารอ้างอิง

- Method of Air Sampling and Analysis, APHA Intersociety Committee, 1997
- NIOSH Manual of Analytical Method, 4th Edition, 1994
- Code of Federal Regulation, U.S. EPA. , 40 CFR Part 50, Part 60, 2000
- OSHA Analytical Methods Manual, 2nd Edition, U.S. Department of Labor, 1992
- International Standard Organization, ISO 11204:1995
- Compendium of Methods for Determination of Inorganic Compound in Ambient Air, U.S. EPA. , 1999
- Annual Book of ASTM Standard, Section 11, 2001

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ (Air Quality Analysis)

| (ประเภทตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป - Ambient Air Quality) | | | | | | | | | |
|---|-------------------------------------|---|--|------------|------------------------|-------------|----------------------------|---------------|-------------------|
| Items | Parameter | Method | Reference Method / Analytical Technique | Air Volume | Sampling Rate / Period | LOQ / Range | Unit | Decimal point | Remark |
| แผนปฏิบัติการภาคสนาม | | | | | | | | | |
| 1 | Sulfur Dioxide (SO ₂) | UV Fluorescence Method | U.S. EPA EQSA-0292-084 / Sulfur Dioxide Analyzer | - | 24 hrs (1 hr avg.) | 0.001 - 10 | ppm | 3 | |
| 2 | Nitrogen Dioxide (NO ₂) | Chemiluminescence Method | U.S. EPA RFCA-0995-108 / Nitrogen Dioxide Analyzer | - | 24 hrs (1 hr avg.) | 0.001 - 10 | ppm | 3 | |
| 3 | Carbon Monoxide (CO) | Non-Dispersive Infrared Photometric Method | U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix C / Carbon Monoxide | - | 24 hrs (8 hr avg.) | 0.1 - 100 | ppm | 1 | |
| 4 | Ozone (O ₃) | UV Fluorescence Method | U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix D / Ozone Analyzer | - | 24 hrs (1 hr avg.) | 0.001 - 10 | ppm | 3 | |
| 5 | Sound (Leq, Lmin, Lmax, Ldn, Lp) | Integrated Sound Level Method | ISO 1996-1 / Sound Level meter | - | 24 hrs (1 hr avg.) | 40 - 140 | dB (A) | 1 | |
| 6 | Wind Speed & Wind Direction | Wind Speed & Wind Direction Sensor | ASTM D 4480-93 / WS/WD Equipment | - | - | - | - | - | Wind speed & Wind |
| ส่วนงานทดสอบพื้นฐาน | | | | | | | | | |
| 1 | Total Particulate Matter (TSP) | Gravimetric Method | U.S. EPA Method Part 50 / Gravimetric Method | - | - | - | mg / m ³ ppm | 2 | |
| 2 | PM10 | Gravimetric Method | U.S. EPA Method Part 50 / Gravimetric Method | - | - | - | mg / m ³ ppm | 2 | |
| 3 | PM2.5 | Gravimetric Method | U.S. EPA Method Part 50 / Gravimetric Method | - | - | 200 | mg / m ³ | - | |
| ส่วนงานเครื่องมือทดสอบ | | | | | | | | | |
| 1 | Ammonia (NH ₃) | Impingement Absorption, Colorimetric Method | APHA 401 / Spectrophotometer | 288 L | 0.2 L/min (24 hrs) | 0.01 | mg / m ³ | 2 | |
| 2 | Sulfur Dioxide (SO ₂) | Pararosaniline Method | U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix A / Spectrophotometer | 288 L | 0.2 L/min (24 hrs) | 0.01 | mg / m ³ | 2 | |

| Items | Parameter | Method | Reference Method / Analytical Technique | Air Volume | Sampling Rate / Period | LOQ / Range | Unit | Decimal point | Remark |
|-------|----------------|----------------------------|--|---------------------------------|--|-------------|---------------------|---------------|---|
| 3 | Aluminium (Al) | Filtration, ICP-OES Method | U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES | 1,590 – 2,447 m ³ | 39-60 ft ³ /min (24 hrs) | 0.0001 | mg / m ³ | 4 | Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 " |
| 4 | Antimony (Sb) | Filtration, ICP-OES Method | U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES | 1,590 – 2,447 m ³ | 39-60 ft ³ /min (24 hrs) | 0.0001 | mg / m ³ | 4 | Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 " |
| 5 | Arsenic (As) | Filtration, ICP-OES Method | U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES | 1,590 – 2,447 m ³ | 39-60 ft ³ /min (24 hrs) | 0.0001 | mg / m ³ | 4 | Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 " |
| 6 | Barium (Ba) | Filtration, ICP-OES Method | U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES | 1,590 – 2,447 m ³ | 39-60 ft ³ /min (24 hrs) | 0.0001 | mg / m ³ | 4 | Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 " |
| 7 | Cadmium (Cd) | Filtration, ICP-OES Method | U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES | 1,590 – 2,447 m ³ | 39-60 ft ³ /min (24 hrs) | 0.0001 | mg / m ³ | 4 | Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 " |
| 8 | Calcium (Ca) | Filtration, ICP-OES Method | U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES | 1,590 – 2,447 m ³ | 39-60 ft ³ /min (24 hrs) | 0.0001 | mg / m ³ | 4 | Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 " |
| 9 | Chromium (Cr) | Filtration, ICP-OES Method | U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES | 1,590 – 2,447 m ³ | 39-60 ft ³ /min (24 hrs) | 0.0001 | mg / m ³ | 4 | Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 " |
| 10 | Copper (Cu) | Filtration, ICP-OES Method | U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES | 1,590 – 2,447 m ³ | 39-60 ft ³ /min (24 hrs) | 0.0001 | mg / m ³ | 4 | Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 " |
| 11 | Iron (Fe) | Filtration, ICP-OES Method | U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES | 1,590 – 2,447 m ³ | 39-60 ft ³ /min (24 hrs) | 0.0001 | mg / m ³ | 4 | Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 " |
| 12 | Lead (Pb) | Filtration, ICP-OES Method | U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES | 1,590 – 2,447 m ³ | 39-60 ft ³ /min (24 hrs) | 0.0001 | mg / m ³ | 4 | Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 " |
| 13 | Magnesium (Mg) | Filtration, ICP-OES Method | U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES | 1,590 – 2,447 m ³ | 39-60 ft ³ /min (24 hrs) | 0.0001 | mg / m ³ | 4 | Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 " |
| 14 | Manganese (Mn) | Filtration, ICP-OES Method | U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES | 1,590 – 2,447 m ³ | 39-60 ft ³ /min (24 hrs) | 0.0001 | mg / m ³ | 4 | Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 " |
| 15 | Mercury (Hg) | Filtration, AAS Method | U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - AAS | 1,590 – 2,447 m ³ | 39-60 ft ³ /min (24 hrs) | 0.0001 | mg / m ³ | 4 | Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 " |
| 16 | Nickel (Ni) | Filtration, ICP-OES Method | U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES | 1,590 – 2,447 m ³ | 39-60 ft ³ /min (24 hrs) | 0.0001 | mg / m ³ | 4 | Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 " |
| 17 | Potassium (K) | Filtration, ICP-OES Method | U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES | 1,590 – 2,447 m ³ | 39-60 ft ³ /min (24 hrs) | 0.0001 | mg / m ³ | 4 | Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 " |
| 18 | Sodium (Na) | Filtration, ICP-OES Method | U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES | 1,590 – 2,447 m ³ | 39-60 ft ³ /min (24 hrs) | 0.0001 | mg / m ³ | 4 | Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 " |
| 19 | Tin (Sn) | Filtration, ICP-OES Method | U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES | 1,590 – 2,447 m ³ | 39-60 ft ³ /min (24 hrs) | 0.0001 | mg / m ³ | 4 | Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 " |
| 20 | Titanium (Ti) | Filtration, ICP-OES Method | U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES | 1,590 – 2,447 m ³ | 39-60 ft ³ /min (24 hrs) | 0.0001 | mg / m ³ | 4 | Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 " |

| Items | Parameter | Method | Reference Method / Analytical Technique | Air Volume | Sampling Rate / Period | LOQ / Range | Unit | Decimal point | Remark |
|-------|---------------------------------------|-------------------------------|--|---------------------------------|--|--------------|----------------------------|---------------|---|
| 21 | Vanadium (V) | Filtration, ICP-OES Method | U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES | 1,590 – 2,447 m ³ | 39-60 ft ³ /min (24 hrs) | 0.0001 | mg / m ³ | 4 | Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 " |
| 22 | Zinc (Zn) | Filtration, ICP-OES Method | U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES | 1,590 – 2,447 m ³ | 39-60 ft ³ /min (24 hrs) | 0.0001 | mg / m ³ | 4 | Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 " |
| 23 | Selenium (Se) | Filtration, ICP-OES Method | U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES | 1,590 – 2,447 m ³ | 39-60 ft ³ /min (24 hrs) | 0.0001 | mg / m ³ | 4 | Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 " |
| 24 | Acetone | Sorbent Adsorption, GC Method | ASTM D 3687-95 / GC-FID | 144 L | 0.10 L/min (24 hrs) | 0.14 0.06 | mg / m ³ ppm | 2 | SKC Cat. No. ST 226-01 |
| 25 | Benzene | Sorbent Adsorption, GC Method | ASTM D 3687-95 / GC-FID | 144 L | 0.10 L/min (24 hrs) | 0.12 0.04 | mg / m ³ ppm | 2 | SKC Cat. No. ST 226-02 |
| 26 | Cyclohexanone | Sorbent Adsorption, GC Method | ASTM D 3687-95 / GC-FID | 144 L | 0.10 L/min (24 hrs) | 0.16 0.04 | mg / m ³ ppm | 2 | SKC Cat. No. ST 226-04 |
| 27 | Ethanol (Ethyl alcohol) | Sorbent Adsorption, GC Method | ASTM D 3687-95 / GC-FID | 288 L | 0.10 L/min (24 hrs) | 0.14 0.07 | mg / m ³ ppm | 2 | SKC Cat. No. ST 226-05 |
| 28 | Ethylacetate | Sorbent Adsorption, GC Method | ASTM D 3687-95 / GC-FID | 144 L | 0.10 L/min (24 hrs) | 0.32 0.09 | mg / m ³ ppm | 2 | SKC Cat. No. ST 226-06 |
| 29 | Ethylbenzene | Sorbent Adsorption, GC Method | ASTM D 3687-95 / GC-FID | 144 L | 0.10 L/min (24 hrs) | 0.15 0.03 | mg / m ³ ppm | 2 | SKC Cat. No. ST 226-07 |
| 30 | Hexane | Sorbent Adsorption, GC Method | ASTM D 3687-95 / GC-FID | 144 L | 0.10 L/min (24 hrs) | 0.32 0.09 | mg / m ³ ppm | 2 | SKC Cat. No. ST 226-08 |
| 31 | Isopropanol (Isopropyl alcohol) ; IPA | Sorbent Adsorption, GC Method | ASTM D 3687-95 / GC-FID | 288 L | 0.10 L/min (24 hrs) | 0.14 0.06 | mg / m ³ ppm | 2 | SKC Cat. No. ST 226-09 |
| 32 | Methanol (Methyl alcohol) | Sorbent Adsorption, GC Method | ASTM D 3687-95 / GC-FID | 144 L | 0.10 L/min (24 hrs) | 0.07 0.05 | mg / m ³ ppm | 2 | SKC Cat. No. ST 226-10 |
| 33 | Methyl Ethyl Ketone (MEK) | Sorbent Adsorption, GC Method | ASTM D 3687-95 / GC-FID | 144 L | 0.10 L/min (24 hrs) | 0.14 0.05 | mg / m ³ ppm | 2 | SKC Cat. No. ST 226-11 |
| 34 | Styrene | Sorbent Adsorption, GC Method | ASTM D 3687-95 / GC-FID | 144 L | 0.10 L/min (24 hrs) | 0.16 0.04 | mg / m ³ ppm | 2 | SKC Cat. No. ST 226-12 |
| 35 | Toluene | Sorbent Adsorption, GC Method | ASTM D 3687-95 / GC-FID | 144 L | 0.10 L/min (24 hrs) | 0.15 0.04 | mg / m ³ ppm | 2 | SKC Cat. No. ST 226-13 |
| 36 | Xylene | Sorbent Adsorption, GC Method | ASTM D 3687-95 / GC-FID | 144 L | 0.10 L/min (24 hrs) | 0.15 0.03 | mg / m ³ ppm | 2 | SKC Cat. No. ST 226-14 |
| 37 | Methylcyclohexane | Sorbent Adsorption, GC Method | NIOSH 1500 (P.1-8) / PS pump / GC-FID | 2-23 L | 0.10 L/min (1 hr) | 0.32 0.08 | mg / m ³ ppm | 2 | SKC Cat. No. ST 226-01 |

| Items | Parameter | Method | Reference Method / Analytical Technique | Air Volume | Sampling Rate / Period | LOQ / Range | Unit | Decimal point | Remark |
|-------|--------------------------------|-------------------------------|--|------------|---------------------------|----------------|----------------------------|---------------|--|
| 38 | Methyl acetate | Sorbent Adsorption, GC Method | NIOSH 1458 (P.1-8) / PS pump / GC-FID | 0.2-10 L | 0.10 L/min (1 hr) | 0.61 0.20 | mg / m ³ ppm | 2 | SKC Cat. No. ST 226-01 |
| 39 | Diethyl Ether or Ethyl Ether | Sorbent Adsorption, GC Method | NIOSH 1610 (P.1-4) / PS pump / GC-FID | 0.25-3 L | 0.01-0.20 L/min (1 hr) | 0.12 0.04 | mg / m ³ ppm | 2 | SKC Cat. No. ST 226-01 |
| 40 | Methyl tert-Butyl Ether (MTBE) | Sorbent Adsorption, GC Method | NIOSH 1615 (P.1-4) / PS pump / GC-FID | 2-96 L | 0.01-0.20 L/min (1 hr) | 0.13 0.04 | mg / m ³ ppm | 2 | SKC Cat. No. ST 226-01 |
| 41 | Dichloromethane | Sorbent Adsorption, GC Method | NIOSH 1005 (P.1-4) / PS pump / GC-FID | 0.5-2.5 L | 0.01-0.20 L/min (1 hr) | 0.23 0.07 | mg / m ³ ppm | 2 | SKC Cat. No. ST 226-01 |
| 42 | 1-Butanol /n-butyl alcohol | Sorbent Adsorption, GC Method | NIOSH 1401 (P.1-4) / PS pump / GC-FID | 2-10 L | 0.01-0.20 L/min (1 hr) | 0.17 0.06 | mg / m ³ ppm | 2 | SKC Cat. No. ST 226-01 |
| 43 | 2-Butanol /sec-butyl alcohol | Sorbent Adsorption, GC Method | NIOSH 1401 (P.1-4) / PS pump / GC-FID | 2-10 L | 0.01-0.20 L/min (1 hr) | 0.17 0.06 | mg / m ³ ppm | 2 | SKC Cat. No. ST 226-01 |
| 44 | Isobutyl alcohol (IBA) | Sorbent Adsorption, GC Method | NIOSH 1401 (P.1-4) / PS pump / GC-FID | 2-10 L | 0.01-0.20 L/min (1 hr) | 0.17 0.06 | mg / m ³ ppm | 2 | SKC Cat. No. ST 226-01 |
| 45 | Methyl Isobutyl Ketone (MIBK) | Sorbent Adsorption, GC Method | OSHA 1004(P.1-27) / PS pump / GC-FID | 0.25-12L | 0.10 L/min (1 hr) | 0.14 0.03 | mg / m ³ ppm | 2 | SKC Cat. No. ST 226-01 |
| 46 | Ketones | Sorbent Adsorption, GC Method | NIOSH 2555 (P.1-5) / PS pump / GC-FID | 0.5-10L | 0.01-0.20 L/min (1 hr) | 0.14 0.06 | mg / m ³ ppm | 2 | SKC Cat. No. ST 226-01 |
| 47 | n-Butyl acetate | Sorbent Adsorption, GC Method | NIOSH 1450 (P.1-6) / PS pump / GC-FID | 1-10L | 0.01-0.20 L/min (1 hr) | 0.38 0.08 | mg / m ³ ppm | 2 | SKC Cat. No. ST 226-01 |
| 48 | n-Pentane | Sorbent Adsorption, GC Method | NIOSH 1500 (P.1-8) / PS pump / GC-FID | - | 0.01-0.20 L/min (1 hr) | 0.11 0.04 | mg / m ³ ppm | 2 | SKC Cat. No. ST 226-01 |
| 49 | Chloroform | Sorbent Adsorption, GC Method | NIOSH 1003 (P.1-7) / PS pump / GC-FID | 1-50L | 0.01-0.20 L/min (1 hr) | 0.21 0.04 | mg / m ³ ppm | 2 | SKC Cat. No. ST 226-01 |
| 50 | Chlorobenzene | Sorbent Adsorption, GC Method | NIOSH 1003 (P.1-7) / PS pump / GC-FID | 1.5-40L | 0.01-0.20 L/min (1 hr) | 0.19 0.04 | mg / m ³ ppm | 2 | SKC Cat. No. ST 226-01 |
| 51 | Formaldehyde | Sorbent Adsorption, GC Method | NIOSH 2541 (P.1-5) / PS pump / GC-FID | 1-36L | 0.01-0.10 L/min (1 hr) | 0.01 0.01 | mg / m ³ ppm | 2 | SKC Cat. No. 226-118 |
| 52 | Hydrogen chloric | Sorbent Adsorption, IC Method | OSHA ID-174SG / PS pump / IC | 1-7.5 L | 0.20 L/min (24 hr) | 0.015 0.010 | mg / m ³ ppm | 3 | SKC Cat. No. 226-10-03 |
| 53 | Hydrogen Bromide | Sorbent Adsorption, IC Method | OSHA ID165SG / PS pump / IC | 1-96 L | 0.20 L/min (24 hr) | 0.033 0.010 | mg / m ³ ppm | 3 | SKC Cat. No. 226-10-03 |
| 54 | Sulfuric Acid | Sorbent Adsorption, IC Method | OSHA ID165SG / PS pump / IC NIOSH 7908 / PS pump / IC | 1-96 L | 0.20 L/min (24 hr) | 0.040 0.010 | mg / m ³ ppm | 3 | SKC Cat. No. 226-10-03 Fiter (PTFE) |

| Items | Parameter | Method | Reference Method / Analytical Technique | Air Volume | Sampling Rate / Period | LOQ / Range | Unit | Decimal point | Remark |
|-------|----------------------------|-------------------------------|--|-------------|---------------------------|----------------|----------------------------|---------------|--|
| 55 | Phosphoric Acid | Sorbent Adsorption, IC Method | OSHA ID165SG / PS pump / IC NIOSH 7908 / PS pump / IC | 1-96 L | 0.20 L/min (24 hr) | 0.040 0.010 | mg / m ³ ppm | 3 | SKC Cat. No. 226-10-03 Fiter (PTFE) |
| 56 | Nitric | Sorbent Adsorption, IC Method | OSHA ID165SG / PS pump / IC | 1-96 L | 0.20 L/min (24 hr) | 0.026 0.010 | mg / m ³ ppm | 3 | SKC Cat. No. 226-10-03 |
| 57 | Chlorine | Sorbent Adsorption, IC Method | OSHA ID-202 / PS pump / IC | 14 L | 0.20 L/min (24 hr) | 0.029 0.010 | mg / m ³ ppm | 3 | 0.02% KI in Buffer |
| 58 | Ammonia (NH ₃) | Sorbent Adsorption, IC Method | NIOSH 6016 / PS pump / IC | 0.10 - 96 L | 0.20 L/min (120min) | 0.200 0.280 | mg / m ³ ppm | 3 | SKC Cat. No. 226-10-06 |
| 59 | Hydrogen fluoride | Sorbent Adsorption, IC Method | OSHA ID165SG / PS pump / IC | 60 L | 0.2 L/min (60min) | 0.008 0.010 | mg / m ³ ppm | 3 | SKC Cat. No. 226-10-03 |

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ (Air Quality Analysis)

ประเภทตัวอย่าง : อากาศในปล่องระบาย - Stack Air Quality

ตารางที่ 1 สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ ตามที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

(ประเภทตัวอย่าง : อากาศในปล่องระบาย - Stack Air Quality)

| Items | Parameter | Method | Reference Method / Analytical Technique | Air Volume | Sampling Rate / Period | LOQ / Range | Unit | Decimal point | Remark |
|----------------------|---|--|--|---------------------|---------------------------|--------------|----------------------------|---------------|-------------------------------------|
| แผนปฏิบัติการภาคสนาม | | | | | | | | | |
| 1 | Smoke density (Opacity) | Ringelmann' s method | U.S. EPA Method 9 / Ringelmann' s Chart | - | - | - | % | 2 | |
| 2 | Oxide of Nitrogen | Chemilluminescence Method | U.S. EPA Method 7E / Nitrogen dioxide Analyzer | - | - | 0.1 - 100 | ppm | 1 | ใช้ Dilution Probe ร่วมในการตรวจวัด |
| 3 | Sulfur Dioxide | UV Fluorescence Method | U.S. EPA Method 6C / Sulfur dioxide Analyzer | - | - | 0.4 - 100 | ppm | 1 | ใช้ Dilution Probe ร่วมในการตรวจวัด |
| 4 | Carbon Monoxide | Bag,Non-Dispersive Infrared Method | U.S. EPA method 10 / Carbon monoxide analyzer | - | - | 0.1 - 100 | ppm | 1 | ใช้ Dilution Probe ร่วมในการตรวจวัด |
| ส่วนงานทดสอบพื้นฐาน | | | | | | | | | |
| 1 | Hydrogen Sulfide (H ₂ S) | Absorption, Iodometric Method | U.S. EPA Method 11 / Iodometric | | | 8.0 6.0 | mg / m ³ ppm | 1 | |
| 2 | Sulfur Dioxide (SO ₂) | Absorption Barium Thorin Titrimetric Method | U.S. EPA Method 6 / Titration | 0.03 m ³ | Isokinetic (30 min) | 3.4 1.3 | mg / m ³ ppm | 1 | |
| 3 | Sulfuric acid (H ₂ SO ₄) | Isokinetic, Barium Thorin Titrimetric Method | U.S. EPA Method 8 / Titration | 0.9 m ³ | Isokinetic (30 min) | 0.05 0.01 | mg / m ³ ppm | 2 | |
| 4 | Total Particulate Matter (TSP) | Isokinetic, Sampling / Gravimetric Method | U.S. EPA Method 5 / Gravimetric Method | - | - | 0.1 | mg / m ³ | 1 | |

| Items | Parameter | Method | Reference Method / Analytical Technique | Air Volume | Sampling Rate / Period | LOQ / Range | Unit | Decimal point | Remark |
|-------|------------------------------|--|---|----------------------|----------------------------|--------------|----------------------------|---------------|------------------------------------|
| | ส่วนงานเครื่องมือทดสอบ | | | | | | | | |
| 1 | Oxide of Nitrogen (Nitrogen) | Chemical Absorption, Colorimetric Method | U.S. EPA Method 7 / Spectrophotometer | 2.0 L | Non-Isokinetic (30 min) | 2.0 1.0 | mg / m ³ ppm | 1 | |
| 2 | Xylene | Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method | US. EPA Method 18 / GC-FID | 0.21 m ³ | 0.7 L/min (30 min) | 2.05 0.47 | mg / m ³ ppm | 2 | SKC Cat. No. 226-09 |
| 3 | Vanadium (V) | Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method | U.S. EPA Method 29 / ICP-OES | 0.9 m ³ | Isokinetic (30 min) | 0.005 | mg / m ³ | 3 | Advantage MFS Cat No. GC5090 MM |
| 4 | Tin (Sn) | Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method | U.S. EPA Method 29 / ICP-OES | 0.9 m ³ | Isokinetic (30 min) | 0.010 | mg / m ³ | 3 | Advantage MFS Cat No. GC5090 MM |
| 5 | Selenium (Se) | Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method | U.S. EPA Method 29 / ICP-OES | 0.9 m ³ | Isokinetic (30 min) | 0.010 | mg / m ³ | 3 | Advantage MFS Cat No. GC5090 MM |
| 6 | Antimony (Sb) | Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method | U.S. EPA Method 29 / ICP-AES | 0.9 m ³ | Isokinetic (30 min) | 0.010 | mg / m ³ | 3 | Advantage MFS Cat No. GC5090 MM |
| 7 | Arsenic (As) | Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method | U.S. EPA Method 29 / ICP-AES | 0.9 m ³ | Isokinetic (30 min) | 0.010 | mg / m ³ | 3 | Advantage MFS Cat No. GC5090 MM |
| 8 | Cadmium (Cd) | Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method | U.S. EPA Method 29 / ICP-AES | 0.9 m ³ | Isokinetic (30 min) | 0.005 | mg / m ³ | 3 | Advantage MFS Cat No. GC5090 MM |
| 9 | Chromium (Cr) | Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method | U.S. EPA Method 29 / ICP-AES | 0.9 m ³ | Isokinetic (30 min) | 0.005 | mg / m ³ | 3 | Advantage MFS Cat No. GC5090 MM |
| 10 | Copper (Cu) | Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method | U.S. EPA Method 29 / ICP-AES | 0.9 m ³ | Isokinetic (30 min) | 0.005 | mg / m ³ | 3 | Advantage MFS Cat No. GC5090 MM |
| 11 | Cobalt (Co) | Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method | U.S. EPA Method 29 / ICP-AES | 0.9 m ³ | Isokinetic (30 min) | 0.005 | mg / m ³ | 3 | Advantage MFS Cat No. GC5090 MM |
| 12 | Lead and Inorganic Lead (Pb) | Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method | U.S. EPA Method 29 / ICP-AES | 0.9 m ³ | Isokinetic (30 min) | 0.005 | mg / m ³ | 3 | Advantage MFS Cat No. GC5090 MM |
| 13 | Manganese (Mn) | Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method | U.S. EPA Method 29 / ICP-AES | 0.9 m ³ | Isokinetic (30 min) | 0.005 | mg / m ³ | 3 | Advantage MFS Cat No. GC5090 MM |
| 14 | Nickel (Ni) | Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method | U.S. EPA Method 29 / ICP-AES | 0.9 m ³ | Isokinetic (30 min) | 0.005 | mg / m ³ | 3 | Advantage MFS Cat No. GC5090 MM |
| 15 | Mercury (Hg) | Isokinetic, Sampling,Cold Vapor Technique-AAS Method | U.S. EPA Method 101 / AAS | 0.053 m ³ | Isokinetic (1.5 L/min) | 0.0001 | mg / m ³ | 4 | Advantage MFS Cat No. GC5090 MM |

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ (Air Quality Analysis)

(ประเภทตัวอย่าง : อากาศในปล่องระบาย - Stack Air Quality)

ตารางที่ 2 สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ ที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

| (ประเภทตัวอย่าง : อากาศในปล่องระบาย - Stack Air Quality) | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------------|---|--|--------------------|------------------------|-------------|---------------------|---------------|------------------------------------|
| Items | Parameter | Method | Reference Method / Analytical Technique | Air Volume | Sampling Rate / Period | LOQ / Range | Unit | Decimal point | Remark |
| | แผนปฏิบัติการภาคสนาม | | | | | | | | |
| 1 | Sampling and Traverse point | U.S. EPA Recommend (Method 1) | U.S. EPA Method 1 / Calculation | - | - | - | - | - | |
| 2 | Velocity and Volumetric Flow rate | | U.S. EPA Method 2 / Calculation | - | - | - | - | - | |
| 3 | Oxygen | Electrochemical Sensor | Modified U.S. EPA 3 / Electrochemical Sensor | - | - | 0-20.9 | % | 1 | |
| 4 | Moisture Content | | U.S. EPA Method 4 / Calculation | - | - | - | - | 2 | |
| 5 | Carbon dioxide (CO ₂) | Electrochemical Sensor | Modified U.S. EPA 3 / Electrochemical Sensor | - | - | 0-20.9 | % | 2 | |
| | ส่วนงานทดสอบพื้นฐาน | | | | | | | | |
| 1 | PM10,PM2.5 | Isokinetic, Sampling / Gravimetric Method | U.S. EPA Method 201A / Gravimetric Method | - | - | 0.1 | mg / m ³ | 1 | |
| | ส่วนงานเครื่องมือทดสอบ | | | | | | | | |
| 1 | Aluminium (Al) | Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method | U.S. EPA Method 29 / ICP-AES | 0.9 m ³ | Isokinetic (30 min) | 0.005 | mg / m ³ | 3 | Advantage MFS Cat No. GC5090 MM |
| 2 | Barium (Ba) | Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method | U.S. EPA Method 29 / ICP-AES | 0.9 m ³ | Isokinetic (30 min) | 0.005 | mg / m ³ | 3 | Advantage MFS Cat No. GC5090 MM |
| 3 | Calcium (Ca) | Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method | U.S. EPA Method 29 / ICP-AES | 0.9 m ³ | Isokinetic (30 min) | 0.100 | mg / m ³ | 3 | Advantage MFS Cat No. GC5090 MM |
| 4 | Iron (Fe) | Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method | U.S. EPA Method 29 / ICP-AES | 0.9 m ³ | Isokinetic (30 min) | 0.005 | mg / m ³ | 3 | Advantage MFS Cat No. GC5090 MM |
| 5 | Magnesium (Mg) | Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method | U.S. EPA Method 29 / ICP-AES | 0.9 m ³ | Isokinetic (30 min) | 0.100 | mg / m ³ | 3 | Advantage MFS Cat No. GC5090 MM |
| 6 | Beryllium (Be) | Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method | U.S. EPA Method 29 / ICP-AES | 0.9 m ³ | Isokinetic (30 min) | 0.005 | mg / m ³ | 3 | Advantage MFS Cat No. GC5090 MM |
| 7 | Silver (Ag) | Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method | U.S. EPA Method 29 / ICP-AES | 0.9 m ³ | Isokinetic (30 min) | 0.005 | mg / m ³ | 3 | Advantage MFS Cat No. GC5090 MM |

| Items | Parameter | Method | Reference Method / Analytical Technique | Air Volume | Sampling Rate / Period | LOQ / Range | Unit | Decimal point | Remark |
|-------|--------------------------------------|---|---|---------------------|------------------------|--------------|----------------------------|---------------|------------------------------------|
| 8 | Sodium (Na) | Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method | U.S. EPA Method 29 / ICP-AES | 0.9 m ³ | Isokinetic (30 min) | 0.100 | mg / m ³ | 3 | Advantage MFS Cat No. GC5090 MM |
| 9 | Zinc (Zn) | Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method | U.S. EPA Method 29 / ICP-AES | 0.9 m ³ | Isokinetic (30 min) | 0.005 | mg / m ³ | 3 | Advantage MFS Cat No. GC5090 MM |
| 10 | Acetone | Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method | US. EPA Method 18 / GC-FID | 0.21 m ³ | 0.7 L/min (30 min) | 1.88 0.79 | mg / m ³ ppm | 2 | SKC Cat. No. 226-09 |
| 11 | Benzene | Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method | US. EPA Method 18 / GC-FID | 0.21 m ³ | 0.7 L/min (30 min) | 1.68 0.52 | mg / m ² ppm | 2 | SKC Cat. No. 226-09 |
| 12 | Cyclohexanone | Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method | US. EPA Method 18 / GC-FID | 0.21 m ³ | 0.7 L/min (30 min) | 2.26 0.56 | mg / m ² ppm | 2 | SKC Cat. No. 226-09 |
| 13 | Ethanol (Ethyl alcohol) | Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method | US. EPA Method 18 / GC-FID | 0.21 m ³ | 0.7 L/min (30 min) | 1.88 1.00 | mg / m ² ppm | 2 | SKC Cat. No. 226-09 |
| 14 | Ethylbenzene | Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method | US. EPA Method 18 / GC-FID | 0.21 m ³ | 0.7 L/min (30 min) | 2.07 0.48 | mg / m ² ppm | 2 | SKC Cat. No. 226-09 |
| 15 | Ethylacetate | Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method | US. EPA Method 18 / GC-FID | 0.21 m ³ | 0.7 L/min (30 min) | 4.32 1.20 | mg / m ² ppm | 2 | SKC Cat. No. 226-09 |
| 16 | Hexane | Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method | US. EPA Method 18 / GC-FID | 0.21 m ³ | 0.7 L/min (30 min) | 4.23 1.20 | mg / m ² ppm | 2 | SKC Cat. No. 226-09 |
| 17 | Isopropanol (Isopropyl alcohol); IPA | Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method | US. EPA Method 18 / GC-FID | 0.21 m ³ | 0.7 L/min (30 min) | 1.87 0.76 | mg / m ² ppm | 2 | SKC Cat. No. 226-09 |
| 18 | Methanol (Methyl alcohol) | Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method | US. EPA Method 18 / GC-FID | 0.21 m ³ | 0.7 L/min (30 min) | 0.94 0.72 | mg / m ² ppm | 2 | SKC Cat. No. 226-09 |
| 19 | Methyl Ethyl Ketone (MEK) | Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method | US. EPA Method 18 / GC-FID | 0.21 m ³ | 0.7 L/min (30 min) | 1.92 0.65 | mg / m ² ppm | 2 | SKC Cat. No. 226-09 |
| 20 | Styrene | Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method | US. EPA Method 18 / GC-FID | 0.21 m ³ | 0.7 L/min (30 min) | 2.16 0.51 | mg / m ² ppm | 2 | SKC Cat. No. 226-09 |
| 21 | Toluene | Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method | US. EPA Method 18 / GC-FID | 0.21 m ³ | 0.7 L/min (30 min) | 2.07 0.55 | mg / m ² ppm | 2 | SKC Cat. No. 226-09 |

| Items | Parameter | Method | Reference Method / Analytical Technique | Air Volume | Sampling Rate / Period | LOQ / Range | Unit | Decimal point | Remark |
|-------|--------------------------------|---|---|--------------------|---------------------------|---------------|----------------------------|---------------|------------------------------------|
| 22 | Methylcyclohexane | Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method | U.S.EPA Method18/SKC.Guide/ GC-FID | 2-23 L | 0.10 L/min (1 hr) | 4.02 1.00 | mg / m ³ ppm | 2 | SKC Cat. No. ST 226-09 |
| 23 | Diethyl Ether or Ethyl Ether | Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method | U.S.EPA Method18/SKC.Guide/ GC-FID | 0.25-3 L | 0.01-0.20 L/min (1 hr) | 11.88 3.92 | mg / m ³ ppm | 2 | SKC Cat. No. ST 226-09 |
| 24 | Methyl tert-Butyl Ether (MTBE) | Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method | U.S.EPA Method18/SKC.Guide/ GC-FID | 2-96 L | 0.01-0.20 L/min (1 hr) | 3.08 0.86 | mg / m ³ ppm | 2 | SKC Cat. No. ST 226-09 |
| 25 | Dichloromethane | Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method | U.S.EPA Method18/SKC.Guide/ GC-FID | 0.5-2.5 L | 0.01-0.20 L/min (1 hr) | 3.16 0.91 | mg / m ³ ppm | 2 | SKC Cat. No. ST 226-09 |
| 26 | 1-Butanol /n-butyl alcohol | Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method | U.S.EPA Method18/SKC.Guide/ GC-FID | 2-10 L | 0.01-0.20 L/min (1 hr) | 2.31 0.76 | mg / m ³ ppm | 2 | SKC Cat. No. ST 226-09 |
| 27 | 2-Butanol /sec-butyl alcohol | Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method | U.S.EPA Method18/SKC.Guide/ GC-FID | 2-10 L | 0.01-0.20 L/min (1 hr) | 2.31 0.76 | mg / m ³ ppm | 2 | SKC Cat. No. ST 226-09 |
| 28 | Isobutyl alcohol (IBA) | Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method | U.S.EPA Method18/SKC.Guide/ GC-FID | 2-10 L | 0.01-0.20 L/min (1 hr) | 2.29 0.76 | mg / m ³ ppm | 2 | SKC Cat. No. ST 226-09 |
| 29 | Thallium (Tl) | Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method | U.S. EPA Method 29 / ICP-AES | 0.9 m ³ | Isokinetic (30 min) | 0.010 | mg / m ³ | 3 | Advantage MFS Cat No. GC5090 MM |
| 30 | Ketones | Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method | NIOSH2555 (P.1-5) / PS pump / GC-FID | 21 L | 0.70 L/min (1 hr) | 1.88 0.79 | mg / m ³ ppm | 2 | SKC Cat. No. 226-09 |
| 31 | n-Heptane | Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method | NIOSH1500 (P.1-8) / PS pump / GC-FID | 21 L | 0.70 L/min (1 hr) | 3.89 0.95 | mg / m ³ ppm | 2 | SKC Cat. No. 226-09 |
| 32 | n-Butyl acetate | Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method | NIOSH 1450(P.1-6) / PS pump / GC-FID | 21 L | 0.70 L/min (1 hr) | 4.75 1.00 | mg / m ³ ppm | 2 | SKC Cat. No. 226-09 |
| 33 | n-Pentane | Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method | NIOSH 1500(P.1-8) / PS pump / GC-FID | 21 L | 0.70 L/min (1 hr) | 1.50 0.51 | mg / m ³ ppm | 2 | SKC Cat. No. 226-09 |
| 34 | Chloroform | Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method | NIOSH1003 (P.1-7) / PS pump / GC-FID | 21 L | 0.70 L/min (1 hr) | 2.82 0.58 | mg / m ³ ppm | 2 | SKC Cat. No. 226-09 |
| 35 | Chlorobenzene | Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method | NIOSH1003 (P.1-7) / PS pump / GC-FID | 21 L | 0.70 L/min (1 hr) | 2.64 0.57 | mg / m ³ ppm | 2 | SKC Cat. No. 226-09 |

| Items | Parameter | Method | Reference Method / Analytical Technique | Air Volume | Sampling Rate / Period | LOQ / Range | Unit | Decimal point | Remark |
|-------|-------------------|---|---|--------------------|------------------------|----------------|----------------------------|---------------|------------------------------------|
| 36 | Formaldehyde | Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method | NIOSH2541 (P.1-5) / PS pump / GC-FID | 21 L | 0.70 L/min (1 hr) | 0.31 0.25 | mg / m ³ ppm | 2 | SKC Cat. No. 226-118 |
| 37 | Hydrogen chloride | Sorbent Adsorption, IC Method | U.S. EPA Method 26A /IC | 0.12 m3 | 1 L/min (30 min) | 0.015 0.010 | mg / m ³ ppm | 3 | 0.1 N H2SO4 / 0.1 N |
| 38 | Hydrogen fluoride | Sorbent Adsorption, IC Method | U.S. EPA Method 26A /IC | 0.12 m3 | 1 L/min (30 min) | 0.012 0.015 | mg / m ³ ppm | 3 | 0.1 N H2SO4 / 0.1 N |
| 39 | Nitric | Sorbent Adsorption, IC Method | U.S. EPA Method 26A /IC | 0.029 m3 | 1 L/min (30 min) | 0.026 0.010 | mg / m ³ ppm | 3 | Milli-Q Water |
| 40 | Chlorine | Sorbent Adsorption, IC Method | U.S. EPA Method 26A /IC | 0.12 m3 | 1 L/min (30 min) | 0.029 0.010 | mg / m ³ ppm | 3 | 0.1 N H2SO4 / 0.1 N |
| 41 | Molybdenum (Mo) | Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method | U.S. EPA Method 29 / ICP-AES | 0.9 m ³ | Isokinetic (30 min) | 0.005 | mg / m ³ | 3 | Advantage MFS Cat No. GC5090 MM |
| 42 | Titanium (Ti) | Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method | U.S. EPA Method 29 / ICP-AES | 0.9 m ³ | Isokinetic (30 min) | 0.005 | mg / m ³ | 3 | Advantage MFS Cat No. GC5090 MM |
| 43 | Boron (B) | Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method | U.S. EPA Method 29 / ICP-AES | 0.9 m ³ | Isokinetic (30 min) | 0.005 | mg / m ³ | 3 | Advantage MFS Cat No. GC5090 MM |
| 44 | Silicon (Si) | Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method | U.S. EPA Method 29 / ICP-AES | 0.9 m ³ | Isokinetic (30 min) | 0.005 | mg / m ³ | 3 | Advantage MFS Cat No. GC5090 MM |
| 45 | Potassium (K) | Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method | U.S. EPA Method 29 / ICP-AES | 0.9 m ³ | Isokinetic (30 min) | 0.100 | mg / m ³ | 3 | Advantage MFS Cat No. GC5090 MM |
| 46 | Phosphorus (P) | Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method | U.S. EPA Method 29 / ICP-AES | 0.9 m ³ | Isokinetic (30 min) | 0.100 | mg / m ³ | 3 | Advantage MFS Cat No. GC5090 MM |
| 47 | Phosphoric acid | Sorbent Adsorption, IC Method | U.S. EPA Method 26A /IC | 0.12 m3 | 1 L/min (30 min) | 0.040 0.010 | mg / m ³ ppm | 3 | SKC Cat. No. 226-10-03 |

เอกสารอ้างอิง

1. Method of Air Sampling and Analysis, APHA Intersociety Committee, 2017
2. NIOSH Manual of Analytical Methods (NMAM)
3. Code of Federal Regulation, U.S. EPA. , 40 CFR Part 50, Part 60, 2000
4. Occupational Health and Safety Management System(OSHA) Analytical Methods Manuel
5. International Standard Organization, ISO 11204:1995
6. Compendium of Methods for Determination of Inorganic Compound in Ambient Air, U.S. EPA. , 1999
7. Annual Book of ASTM Standard, Section 11, 2001

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ – กากตะกอน (Water – Solid wastes Quality Analysis)

ตารางที่ 1 สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ ตามที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

(ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย(ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานฯ), น้ำ,น้ำเพื่ออุปโภค, น้ำประปา, น้ำผิวดิน, น้ำบาดาล และน้ำทะเล))

ส่วนงาน : ส่วนงานทดสอบพื้นฐาน

| Items | Parameter | Method | Reference Method / Analytical Technique | Container | sample size (ml) | MDL | LOQ | Unit | Decimal point | Remark |
|-------|---|---|---|------------|------------------|-----|------|--------------------------|---------------|--------|
| 1.1 | Biochemical Oxygen Demand (BOD ₅) | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method | Standard Method part 5210 B, 4500-O G / DO meter | Plastic | 1000 | - | 2.0 | mg/l | 1 | |
| 1.2 | Biochemical Oxygen Demand (BOD ₅) | 5-Day BOD Test, Azide Modification Method | Standard Method part 5210 B, 4500-O C / Titration | Plastic | 1000 | - | 2.0 | mg/l | 1 | |
| 2.1 | Chemical Oxygen Demand (COD) | In-house Method | Standard Method part 5220 C / Titration | Plastic | 100 | - | 40.0 | mg/l as O ₂ | 0 | |
| 2.2 | Chemical Oxygen Demand (COD) | Titrimetric, Closed Reflux Method | Standard Method part 5220 C / Titration | Plastic | 100 | - | 40 | mg/l as O ₂ | 0 | |
| 3 | Free Chlorine | Iodometric Method | Standard Method part 4500-B / Titration | Plastic | 100 | - | 0.50 | mg/l | 2 | |
| 4 | Total Dissolved Solids (TDS) | Dried at 180 °C | Standard Method part 2540 C / Gravimetric | Plastic | 200 | - | 25 | mg/l | 0 | |
| 5.1 | Grease&Oil | In-house Method | Standard Method part 5520 B / Gravimetric | Glass | 1000 | - | 3.0 | mg/l | 1 | |
| 5.2 | Grease&Oil | Partition Gavimetric Method | Standard Method part 5520 B / Gravimetric | Glass | 1001 | - | 3.0 | mg/l | 1 | |
| 6 | Sulfide (S ₂ ⁻) | ZnS Precipitation ,Iodometric Method | Standard Method part 4500-S ²⁻ F / Titration | BOD bottle | 300 | - | 0.50 | mg/l as H ₂ S | 2 | |

| Items | Parameter | Method | Reference Method / Analytical Technique | Container | sample size (ml) | MDL | LOQ | Unit | Decimal point | Remark |
|-------|-------------------------------------|--------------------------------------|---|------------|------------------|-----|----------|----------------------------|---------------|--------|
| 7 | pH | Electrometric Method | Standard Method part 4500 H ⁺ / pH meter | Plastic | 50 | - | 3,0-12,0 | - | 1 | |
| 8 | Total Suspended Solids (TSS) | Dried at 103-105 °C | Standard Method part 2540 D / Grvimetric | Plastic | 1000 | - | 5 | mg/l | 0 | |
| 9 | Temperature | Laboratory and Field Method | Standard Method part 2550 B / Thermometer | at field | | - | 1 | °C | 0 | |
| 10 | Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) | Macro-Kjeldahl Method | Standard Method part 4500-N _{org} / Titration | Plastic | 500 | - | 5 | mg/l as NH ₃ -N | 0 | |
| 11 | Hydrogen Sulfide (H ₂ S) | ZnS Precipitation ,Iodometric Method | Standard Method part 4500-S ²⁻ F / Titration | BOD bottle | 300 | - | 0.53 | mg/l as H ₂ S | 2 | |

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ – ภาคตะกอน (Water – Solid wastes Quality Analysis)

ตารางที่ 2 สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ ตามที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

(ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน)

ส่วนงาน : ส่วนงานทดสอบพื้นฐาน

| Items | Parameter | Method | Reference Method / Analytical Technique | Container | sample size (ml) | MDL | LOQ | Unit | Decimal point | Remark |
|-------|-----------|----------------------|---|-----------|------------------|-----|----------|------|---------------|--------|
| 1 | pH | Electrometric Method | Standard Method part 4500 H ⁺ / pH meter | Plastic | 50 | - | 3.0-12.0 | - | 1 | |

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ – ภาคตะกอน (Water – Solid wastes Quality Analysis)

ตารางที่ 3 สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ ที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

(ประเภทตัวอย่าง : น้ำ, น้ำเสีย, น้ำเพื่ออุปโภค, น้ำประปา, น้ำผิวดิน, น้ำบาดาล และน้ำทะเล)

ส่วนงาน : ส่วนงานทดสอบพื้นฐาน

| Items | Parameter | Method | Reference Method / Analytical Technique | Container | sample size (ml) | MDL | LOQ | Unit | Decimal point | Remark |
|-------|---------------------------------------|-------------------------------------|--|-----------|---------------------|-----|------|----------------------------|------------------|--------|
| 1 | Acidity | Titration Method | Standard Method part 2310 B / Titration | Plastic | 50 | - | 20.0 | mg/l as CaCO ₃ | 1 | |
| 2 | M-Alkalinty | Titration Method | Standard Method part 2320 B / Titration | Plastic | 50 | - | 20.0 | mg/l as CaCO ₃ | 1 | |
| 3 | P-Alkalinty | Titration Method | Standard Method part 2320 B / Titration | Plastic | 50 | - | 20.0 | mg/l as CaCO ₃ | 1 | |
| 4 | Ammonia Nitrogen (NH ₃ -N) | Distillation and Titrimetric Method | Standard Method part 4500-NH ₃ ⁺ / Titration | Plastic | 500 | | 2 | mg/l as NH ₃ -N | 0 | |
| 5 | Calcium Hardness | EDTA Titrimetric Method | Standard method part 3500-Ca B/ Titration | Plastic | 100 | - | 3.0 | mg/l as CaCO ₃ | 1 | |
| 6 | Chloride (Cl ⁻) | Argentometric Method | Standard Method part 4500-Cl ⁻ B / Titration | Plastic | 50 | - | 5.0 | mg/l as Cl ⁻ | 1 | |
| 7 | Chlorine (Residual) | DPD Colorimetric Method | Standard Method part 4500-Cl G / Test kit | Plastic | 500 | - | 0.1 | mg/l as Cl ₂ | 1 | |
| 8 | Chlorine (Total) | DPD Colorimetric Method | Modified Standard Method part 4500-Cl G / Test kit | Plastic | 500 | - | 0.1 | mg/l as Cl ₂ | 1 | |
| 9 | Fixed Solids (FS) | Dried at 550 °C | Standard Method part 2540 E / Gravimetric | Plastic | 200 | - | 30.0 | mg/l | 1 | |
| 10 | Hardness | EDTA Titrimetric Method | Standard Method part 2340 C / Titration | Plastic | 100 | - | 6.0 | mg/l as CaCO ₃ | 1 | |
| 11 | Magnesium (Mg) | Calculation Method | Standard Method part 3500-Mg / Calculation | Plastic | 100 | - | 0.70 | mg/l as Mg | 1 | |
| 12 | Magnesium Hardness | Calculation Method | Standard Method part 3500-Mg / Calculation | Plastic | 100 | - | 3.0 | mg/l as CaCO ₃ | 1 | |

| Items | Parameter | Method | Reference Method / Analytical Technique | Container | sample size (ml) | MDL | LOQ | Unit | Decimal point | Remark |
|-------|---|---|--|-----------|------------------|-----|-----|--------------------------|----------------|--|
| | ส่วนงานจุลชีววิทยา | | | | | | | | | |
| 1 | Benthos | Counting Chamber Method | Standard Method part 10500 B / Counting | ถุงดำ | - | - | - | ind/m ² | 0 | รายงานค่าสุด =Not found |
| 2 | Escherichia Coli Bacteria (E.coli) | MPN Test | Standard Method part 9221 F / Fluorogenic Substrate , MPN | Glass | 250 | - | - | MPN:100 ml | ตามตาราง MPN- | รายงานค่าสุด 1.1 (น้ำดื่ม) / 1.8 (น้ำ) |
| 3 | Total Coliform | MPN Test | Standard Method part 9221 B / Fermentation Technique , MPN | Glass | 250 | - | - | MPN:100 ml | ตามตาราง MPN- | รายงานค่าสุด 1.1 (น้ำดื่ม) / 1.8 (น้ำ) |
| 4 | Thermotolerant coliforms (Fecal Coliform) | MPN Test | Standard Method part 9221 E /Thermolerant Coliform , MPN | Glass | 250 | - | - | MPN:100 ml | ตามตาราง MPN- | รายงานค่าสุด 1.1 (น้ำดื่ม) / 1.8 (น้ำ) |
| 5 | Heterotrophic Bacteria (Total Bacteria) | Heterotrophic plate count (Standard Plate Count Method) | Standard Method part 9215 B / Pour plate | Glass | 250 | 1 | 1 | Colonies/cm ³ | 0 | *Heterotrophic plate count = Standard |
| 6 | Phytoplankton | Counting Chamber Method | Standard Method part 10200 F / Counting | Plstic | - | - | - | Cell / l | 0 | รายงานค่าสุด =Not found |
| 7 | Zooplankton | Counting Chamber Method | Standard Method part 10200 G / Counting | Plastic | - | - | - | ind./l | 0 | รายงานค่าสุด =Not found |
| 8 | S.Aureus | Enrichment | Standard Method part 9213 B | Glass | 1000 | - | - | - | รายงานพบ/ไม่พบ | รายงานค่าสุด =Not found |
| 9 | Salmonella sp. | Membrane Filter | Standard Method part 9260 B | Glass | 1000 | - | - | - | รายงานพบ/ไม่พบ | รายงานค่าสุด =Not found |
| 10 | Clostridium perfringens | Comperndium 2003,Chapter 34 | Comperndium 2003,Chapter 34 | Glass | 1000 | - | - | - | รายงานพบ/ไม่พบ | รายงานค่าสุด =Not found |

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ – ภาคตะกอน (Water – Solid wastes Quality Analysis)

ตารางที่ 4 สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ ตามที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

(ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย(ขึ้นทะเบียนกรมโรงงานฯ), น้ำ,น้ำเพื่ออุปโภค, น้ำประปา, น้ำผิวดิน, น้ำบาดาล และน้ำทะเล)

ส่วนงาน : ส่วนงานเครื่องมือทดสอบ

| Items | Parameter | Method | Reference Method / Analytical Technique | Container | sample size (ml) | MDL | LOQ | Unit | Decimal point | Remark |
|-------|--|---|--|-----------|------------------|--------|-------|--------------------------|---------------|----------------------------------|
| 1 | Arsenic (As) | Continuous Hydride Generation /Atomic Absorption Spectrometric Method | Standard Method Part 3114 B and 3114C / AAS | Plastic | 500 | 0.0005 | 0.0 | mg/l as As | 4 | น้ำทะเล MDL/LOQ = 1.00/2.00 ug/l |
| 2 | Barium (Ba) | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method | Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES | Plastic | 500 | 0.02 | 0.0 | mg/l as Ba | 2 | น้ำทะเล MDL/LOQ = 20/30 ug/l |
| 3 | Cadmium (Cd) | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method | Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES | Plastic | 500 | 0.02 | 0.0 | mg/l as Cd | 2 | น้ำทะเล MDL/LOQ = 20/30 ug/l |
| 4 | Chromium (Cr) | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method | Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES | Plastic | 500 | 0.02 | 0.03 | mg/l as Cr | 0 | น้ำทะเล MDL/LOQ = 20/30 ug/l |
| 5 | Color | ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometer Method | Standard Method part 2120 F / Spectrophotometer | Plastic | 500 | 10 | 20 | ADMI | 0 | |
| 6 | Chromium Hexavalence (Cr ⁶⁺) | Filtration,Colorimetric Method | Standard Method part 3500-Cr B / Spectrophotometer | Plastic | 500 | 0.003 | 0.050 | mg/l as Cr ⁶⁺ | 3 | น้ำทะเล MDL/LOQ = 3.00/50.0 ug/l |
| 7 | Copper (Cu) | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method | Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES | Plastic | 500 | 0.02 | 0.03 | mg/l as Cu | 2 | น้ำทะเล MDL/LOQ = 20/30 ug/l |
| 8 | Cyanide (CN ⁻) | Distillation, Colorimetric Method | Standard Method part 4500 CN- C,E/ Spectrophotometer | Plastic | 500 | 0.008 | 0.020 | mg/l | 3 | น้ำทะเล MDL/LOQ = 8/20 ug/l |
| 9 | Formaldehyde | Distillation, Colorimetric Method | คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย,สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย | Plastic | 100 | 0.20 | 0.50 | mg/l | 2 | |

| Items | Parameter | Method | Reference Method / Analytical Technique | Container | sample size (ml) | MDL | LOQ | Unit | Decimal point | Remark |
|-------|------------------------|---|--|-----------|------------------|------|------|------|---------------|--------|
| 20 | สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ | Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography | Standard Method part 6630B/GC and APHA Method part 6410B/GC-MS | Glass | 2500 | 0.03 | 0.05 | ug/l | 2 | |
| | - alpha - BHC | | | | | 0.02 | 0.05 | ug/l | 2 | |
| | - beta - BHC | | | | | 0.03 | 0.05 | ug/l | 2 | |
| | - gamma - BHC | | | | | 0.03 | 0.05 | ug/l | 2 | |
| | - delta - BHC | | | | | 0.03 | 0.05 | ug/l | 2 | |
| | - Heptachlor | | | | | 0.03 | 0.05 | ug/l | 2 | |
| | - Aldrin | | | | | 0.03 | 0.05 | ug/l | 2 | |
| | - Heptachlor epoxide | | | | | 0.03 | 0.05 | ug/l | 2 | |
| | - Endosulfan I | | | | | 0.03 | 0.05 | ug/l | 2 | |
| | - p,p - DDE | | | | | 0.03 | 0.05 | ug/l | 2 | |
| | - Dieldrin | | | | | 0.03 | 0.05 | ug/l | 2 | |
| | - Endrin ketone | | | | | 0.03 | 0.05 | ug/l | 2 | |

| Items | Parameter | Method | Reference Method / Analytical Technique | Container | sample size (ml) | MDL | LOQ | Unit | Decimal point | Remark |
|-------|----------------------|--------|---|-----------|------------------|------|------|------|---------------|--------|
| | - Endosulfan II | | | | | 0.03 | 0.05 | ug/l | 2 | |
| | - p,p - DDD | | | | | 0.03 | 0.05 | ug/l | 2 | |
| | - Endrin Aldehyde | | | | | 0.03 | 0.05 | ug/l | 2 | |
| | - Endosulfan Sulfate | | | | | 0.03 | 0.05 | ug/l | 2 | |
| | - trans Chlordane | | | | | 0.03 | 0.05 | ug/l | 2 | |
| | - cis Chlordane | | | | | 0.03 | 0.05 | ug/l | 2 | |
| | - DDT | | Standard Method part 6410B/GC-MS | | | 0.03 | 0.05 | ug/l | 2 | |
| | - Endrin | | | | | 0.05 | 0.10 | ug/l | 2 | |
| | - Methoxychlor | | | | | 0.03 | 0.05 | ug/l | 2 | |

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ – ภาคตะกอน (Water – Solid wastes Quality Analysis)

ตารางที่ 6 สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ ที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

(ประเภทตัวอย่าง : น้ำ, น้ำเสีย,น้ำใต้ดิน, น้ำเพื่ออุปโภค, น้ำประปา, น้ำผิวดิน, น้ำบาดาล และน้ำทะเล)

ส่วนงาน : ส่วนงานเครื่องมือทดสอบ

| Items | Parameter | Method | Reference Method / Analytical Technique | Container | sample size (ml) | MDL | LOQ | Unit | Decimal point | Remark |
|-------|---|--|--|-----------|---------------------|-------|-------|---|------------------|---------|
| 1 | Antimony (Sb) | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method | Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES | Plastic | 500 | 0.05 | 0.1 | mg/l as Sb | 2 | |
| 2 | Aluminium (Al) | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method | Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES | Plastic | 500 | 0.05 | 0.1 | mg/l as Al | 2 | |
| 3 | Boron (B) | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method | Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES | Plastic | 500 | 0.01 | 0.0 | mg/l as B | 2 | |
| 4 | Calcium (Ca) | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method | Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES | Plastic | 500 | 0.50 | 1.00 | mg/l as Ca | 0 | |
| 5 | Cadmium (Cd) | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method | Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES | Plastic | 500 | 0.002 | 0.003 | mg/l as Cd | 3 | น้ำดื่ม |
| 6 | Cobalt (Co) | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method | Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES | Plastic | 500 | 0.01 | 0.02 | mg/l as Co | 2 | |
| 7 | Color | Spectrophotometric Method | Standard Method part 2120 C / Spectrophotometer | Plastic | 500 | 0.50 | 1.00 | Pt-Co | 2 | |
| 8 | Iron (Fe) | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method | Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES | Plastic | 500 | 0.02 | 0.03 | mg/l as Fe | 2 | |
| 9 | Lead (Pb) | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method | Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES | Plastic | 500 | 0.005 | 0.010 | mg/l as Pb | 3 | น้ำดื่ม |
| 10 | Magnesium (Mg) | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method | Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES | Plastic | 500 | 0.50 | 1.00 | mg/l as Mg | 2 | |
| 11 | Molybdenum (Mo) | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method | Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES | Plastic | 500 | 0.01 | 0.02 | mg/l as Mo | 2 | |
| 12 | Nitrite (NO ₂ ⁻) | Colorimetric Method | Standard Method part 4500-NO ₂ ⁻ B / | Plastic | 500 | 0.003 | 0.030 | mg/l as NO ₂ ⁻ | 3 | |
| 13 | Nitrite-Nitrogen | Colorimetric Method | Standard Method part 4500-NO ₂ ⁻ B / | Plastic | 500 | 0.001 | 0.010 | mg/l as NO ₂ ⁻ -N | 3 | |
| 14 | Nitrate (NO ₃ ⁻) | Colorimetric Method | Standard Method part 4500-NO ₃ ⁻ B / | Plastic | 500 | 0.09 | 0.44 | mg/l as NO ₃ ⁻ | 2 | |

| Items | Parameter | Method | Reference Method / Analytical Technique | Container | sample size (ml) | MDL | LOQ | Unit | Decimal point | Remark |
|-------|---|---|---|-----------|------------------|-------|-------|---|---------------|--------|
| 15 | Nitrate-Nitrogen (NO ₃ ⁻ -N) | Colorimetric Method | Standard Method part 4500-NO ₃ ⁻ B / Spectrophotometer | Plastic | 500 | 0.02 | 0.10 | mg/l as NO ₃ ⁻ -N | 2 | |
| 16 | Potassium (K) | Direct Aspiration-AAS Method | Standard Method part 3111 B / AAS | Plastic | 500 | 0.008 | 0.025 | mg/l as K | 3 | |
| 17 | Potassium (K) | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method | Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES | Plastic | 500 | 0.50 | 1.00 | mg/l as K | 2 | |
| 18 | Selenium (Se) | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method | Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES | Plastic | 500 | 0.05 | 0.10 | mg/l as Se | 2 | |
| 19 | Silica (SiO ₂) | Molybdosilicate Method | Standard Method part 4500-SiO ₂ C / Spectrophotometer | Plastic | 500 | 1.00 | 2.00 | mg/l as SiO ₂ | 2 | |
| 20 | Silicon (Si) | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method | Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES | Plastic | 500 | 0.02 | 0.05 | mg/l as Si | 2 | |
| 21 | Silver (Ag) | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method | Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES | Plastic | 500 | 0.02 | 0.05 | mg/l as Ag | 2 | |
| 23 | Sodium (Na) | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method | Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES | Plastic | 500 | 0.50 | 1.00 | mg/l as Na | 2 | |
| 24 | Sodium Absorption Ratio | Calculation,Digestion, Inductively Coupled Plasma Method | Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES | Plastic | 500 | 0.50 | 1.00 | - | 2 | |
| 25 | Strontium (Sr) | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method | Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES | Plastic | 500 | 0.01 | 0.02 | mg/l as Sr | 2 | |
| 26 | Tin (Sn) | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method | Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES | Plastic | 500 | 0.05 | 0.10 | mg/l as Sn | 2 | |
| 27 | Titanium (Ti) | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method | Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES | Plastic | 500 | 0.01 | 0.02 | mg/l as Ti | 2 | |
| 28 | Thallium (Tl) | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method | Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES | Plastic | 500 | 0.05 | 0.10 | mg/l as Tl | 2 | |
| 29 | Vanadium (V) | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method | Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES | Plastic | 500 | 0.01 | 0.02 | mg/l as V | 2 | |
| 30 | Phosphate (PO ₄ ³⁻) | Ascorbic Acid Method | Standard Method part 4500-PO ₄ ³⁻ B/ Spectrophotometer | Plastic | 500 | 0.03 | 0.46 | mg/l as P | 2 | |

| Items | Parameter | Method | Reference Method / Analytical Technique | Container | sample size (ml) | MDL | LOQ | Unit | Decimal point | Remark |
|-------|--------------------------------|--|---|-----------|------------------|------|------|----------------------------|---------------|---------|
| 31 | Phosphorus (P) | Ascorbic Acid Method | Standard Method part 4500-P B/ Spectrophotometer | Plastic | 500 | 0.05 | 0.15 | mg/l as PO_4^{3-} | 2 | |
| 32 | Sulfate (SO_4^{2-}) | Turbidimetric Method | Standard Method part 4500- SO_4^{2-} E/ Spectrophotometer | Plastic | 500 | 1.50 | 5.00 | mg/l as SO_4^{2-} | 2 | |
| 33 | Surfactant (LAS) | Anionic Surfactants as MBAS | Standard Method Part 5540 C / Spectrophotometer | Plastic | 500 | 0.35 | 0.40 | mg/l as MBAS | 2 | |
| 34 | Surfactant (LAS) | Anionic Surfactants as MBAS | Standard Method Part 5540 C / Spectrophotometer | Plastic | 1000 | 0.08 | 0.10 | mg/l as MBAS | 2 | น้ำดื่ม |
| 35 | Fluoride (F^-) | Ion-Selective Electrode Method | Standard Method part 4500-F- C/ Spectrophotometer | Plastic | 100 | 0.20 | 0.50 | mg/l as F^- | 2 | |
| 36 | Gold (Au) | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method | Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES | Plastic | 500 | 0.02 | 0.05 | mg/l as Au | 2 | |
| 37 | Phosphorus (P) | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method | Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES | Plastic | 500 | 0.50 | 1.00 | mg/l as P | 2 | |
| 38 | Chlorine (Residual) | Spectrophotometric Method | Standard Method part 4500-Cl G / Spectrophotometer | Plastic | 500 | 0.03 | 0.05 | mg/l as Cl_2 | 2 | |
| 39 | Beryllium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method | Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES | Plastic | 500 | 0.01 | 0.02 | mg/l as B | 2 | |

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ – ภาคตะกอน (Water – Solid wastes Quality Analysis)

ตารางที่ 5 สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ **ตามที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม**

(ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน)

ส่วนงาน : ส่วนงานเครื่องมือทดสอบ

| Items | Parameter | Method | Reference Method / Analytical Technique | Container | sample size (ml) | MDL | LOQ | Unit | Decimal point | Remark |
|-------|--|---|--|-----------|------------------|--------|-------|--------------------------|---------------|--------|
| 1 | Antimony (Sb) | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method | Standard Method part3030F and 3120 B / ICP-OES | Plastic | 500 | 0.05 | 0.1 | mg/l as Sb | 2 | |
| 2 | Arsenic (As) | Continuous Hydride Generation-ICP-OES Method | Standard Method part3030F and 3120 B / ICP-OES | Plastic | 500 | 0.0010 | 0.0 | mg/l as As | 4 | |
| 3 | Arsenic (As) | Continuous Hydride Generation /Atomic Absorption Spectrometric Method | Standard Method Part 3114 B and 3114 C / AAS | Plastic | 500 | 0.0005 | 0.0 | mg/l as As | 4 | |
| 4 | Barium (Ba) | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method | Standard Method part3030F and 3120 B / ICP-OES | Plastic | 500 | 0.02 | 0.03 | mg/l as Ba | 0 | |
| 5 | Beryllium (Be) | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method | Standard Method part3030F and 3120 B / ICP-OES | Plastic | 500 | 0.005 | 0.01 | mg/l as Be | 2 | |
| 6 | Cadmium (Cd) | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method | Standard Method part3030F and 3120 B / ICP-OES | Plastic | 500 | 0.002 | 0.003 | mg/l as Cd | 3 | |
| 7 | Chromium (Cr) | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method | Standard Method part3030F and 3120 B / ICP-OES | Plastic | 500 | 0.02 | 0.03 | mg/l as Cr | 2 | |
| 8 | Cyanide (CN ⁻) | Distillation, Colorimetric Method | Standard Method part 4500 CN ⁻ C,E/ Spectrophotometer | Plastic | 500 | 0.008 | 0.020 | mg/l | 3 | |
| 9 | Chromium Hexavalence (Cr ⁶⁺) | Filtration, Colorimetric Method | Standard Method part 3500-Cr B/ Spectrophotometer | Plastic | 500 | 0.003 | 0.050 | mg/l as Cr ⁶⁺ | 3 | |
| 10 | Lead (Pb) | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method | Standard Method part3030F and 3120 B / ICP-OES | Plastic | 500 | 0.005 | 0.010 | mg/l as Pb | 3 | |
| 11 | Manganese (Mn) | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method | Standard Method part3030F and 3120 B / ICP-OES | Plastic | 500 | 0.02 | 0.03 | mg/l as Mn | 2 | |

| Items | Parameter | Method | Reference Method / Analytical Technique | Container | sample size (ml) | MDL | LOQ | Unit | Decimal point | Remark |
|-------|--|--|---|-----------|---------------------|---------|---------|------------|------------------|------------------------|
| 12 | Mercury (Hg) | Digestion, Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method | Standard Method part 3112 B / AAS | Plastic | 500 | 0.0005 | 0.0010 | mg/l as Hg | 4 | |
| 13 | Nickel (Ni) | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method | Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES | Plastic | 500 | 0.02 | 0.03 | mg/l as Ni | 2 | |
| 14 | Phenols | Distillation, Direct Photometric Method | Standard Method part 5530 D / Spectrophotometer | Plastic | 500 | 0.002 | 0.005 | mg/l | 3 | |
| 15 | Silver (Ag) | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method | Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES | Plastic | 500 | 0.02 | 0.05 | mg/l as Ag | 2 | |
| 16 | Trivalent Chromium (Cr ³⁺) | Digestion, Direct Aspiration-AAS Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation | Standard Method part 3500-Cr B & part 3111B / AAS | Plastic | 500 | 0.05 | 0.10 | mg/l | 2 | |
| 17 | Trivalent Chromium (Cr ³⁺) | Digestion, ICP-OES Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation | Standard Method part 3500-Cr B & part 3120B / ICP-OES | Plastic | 500 | 0.02 | 0.03 | mg/l | 2 | |
| 18 | Vanadium (V) | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method | Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES | Plastic | 500 | 0.01 | 0.02 | mg/l as V | 2 | |
| 19 | Zinc (Zn) | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method | Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES | Plastic | 500 | 0.02 | 0.03 | mg/l as Zn | 2 | |
| 20 | Selenium (Se) | Digestion, Hydride Generation / Atomic Absorption Spectrometric Method | Standard Method part 3030F, 3114 B and 3114C | Plastic | 500 | 0.0005 | 0.0020 | mg/l | 4 | เริ่มทดสอบ 1 ม.ก. 2565 |
| 21 | Volatile organic compounds; VOC#1 | Purge-and-Trap / GC-MS | Standard Method part 6200B | Glass | 40 *4 | | | | | |
| 2 | - Bromodichloromethane | | | | | 0.00050 | 0.00050 | mg/l | 5 | |
| 3 | - Bromoform | | | | | 0.00050 | 0.00050 | mg/l | 5 | |
| 4 | - Carbon tetrachloride | | | | | 0.00025 | 0.00025 | mg/l | 5 | |
| 5 | - Chlorobenzene | | | | | 0.00025 | 0.00050 | mg/l | 5 | |
| 6 | - Chlorodibromomethane | | | | | 0.00050 | 0.00100 | mg/l | 5 | |
| 7 | - 1,2-Dichlorobenzene | | | | | 0.00025 | 0.00050 | mg/l | 5 | |

| Items | Parameter | Method | Reference Method / Analytical Technique | Container | sample size (ml) | MDL | LOQ | Unit | Decimal point | Remark |
|-------|------------------------------|--------|---|-----------|---------------------|---------|---------|------|------------------|--------|
| 8 | - 1,3-Dichlorobenzene | | | | | 0.00025 | 0.00025 | mg/l | 5 | |
| 9 | - 1,4-Dichlorobenzene | | | | | 0.00025 | 0.00025 | mg/l | 5 | |
| 10 | - 1,1-Dichloroethane | | | | | 0.00025 | 0.00025 | mg/l | 5 | |
| 11 | - 1,2-Dichloroethane | | | | | 0.00025 | 0.00050 | mg/l | 5 | |
| 12 | - 1,1-Dichloroethylene | | | | | 0.00025 | 0.00050 | mg/l | 5 | |
| 13 | - cis-1,2-Dichloroethylene | | | | | 0.00050 | 0.00050 | mg/l | 5 | |
| 14 | - trans-1,2-Dichloroethylene | | | | | 0.00025 | 0.00050 | mg/l | 5 | |
| 15 | - 1,2-Dichloropropane | | | | | 0.00025 | 0.00050 | mg/l | 5 | |
| 16 | - 1,3-Dichloropropane | | | | | 0.00025 | 0.00050 | mg/l | 5 | |
| 17 | - Ethylbenzene | | | | | 0.00025 | 0.00050 | mg/l | 5 | |
| 18 | - Methyl tert-butyl ether | | | | | 0.00025 | 0.00050 | mg/l | 5 | |
| 19 | - Naphthalene | | | | | 0.00025 | 0.00100 | mg/l | 5 | |
| 20 | - Nitrobenzene | | | | | 0.00025 | 0.00025 | mg/l | 5 | |
| 21 | - Styrene | | | | | 0.00050 | 0.00100 | mg/l | 5 | |
| 22 | - 1,1,2,2-Tetrachloroethane | | | | | 0.00050 | 0.00050 | mg/l | 5 | |
| 23 | - Tetrachloroethylene | | | | | 0.00025 | 0.00050 | mg/l | 5 | |
| 24 | - Toluene | | | | | 0.00025 | 0.00050 | mg/l | 5 | |
| 25 | - 1,2,4-Trichlorobenzene | | | | | 0.00025 | 0.00050 | mg/l | 5 | |
| 26 | - 1,1,1-Trichloroethane | | | | | 0.00025 | 0.00025 | mg/l | 5 | |

| Items | Parameter | Method | Reference Method / Analytical Technique | Container | sample size (ml) | MDL | LOQ | Unit | Decimal point | Remark |
|-------|-----------------------------------|--|---|-----------|---------------------|---------|---------|------|------------------|--------|
| 27 | - 1,1,2-Trichloroethane | | | | | 0.00025 | 0.00050 | mg/l | 5 | |
| 28 | - Trichloroethylene | | | | | 0.00025 | 0.00050 | mg/l | 5 | |
| 29 | - 1,3,5-Trimethylbenzene | | | | | 0.00025 | 0.00100 | mg/l | 5 | |
| 30 | - Vinyl acetate | | | | | 0.00050 | 0.00100 | mg/l | 5 | |
| 31 | - Vinyl Chloride | | | | | 0.00025 | 0.00025 | mg/l | 5 | |
| 32 | - m-Xylene | | | | | 0.00025 | 0.00100 | mg/l | 5 | |
| 33 | - o-Xylene | | | | | 0.00025 | 0.00100 | mg/l | 5 | |
| 34 | - p-Xylene | | | | | 0.00025 | 0.00100 | mg/l | 5 | |
| 35 | - Xylene Total | | | | | 0.00025 | 0.00100 | mg/l | 5 | |
| 22 | Volatile organic compounds;VOC#2 | Purge-and-Trap / GC-MS Method | Standard Method part 6200B | Glass | 40 *4 | | | | | |
| 1 | - Acetone | | | | | 0.00100 | 0.00100 | mg/l | 5 | |
| 2 | - Butanol | | | | | 0.00100 | 0.00100 | mg/l | 5 | |
| 3 | - Carbon disulfide | | | | | 0.00200 | 0.00500 | mg/l | 5 | |
| 4 | - Chloroform | | | | | 0.00100 | 0.00200 | mg/l | 5 | |
| 5 | - n-Hexane | | | | | 0.00100 | 0.00200 | mg/l | 5 | |
| 6 | - Dichloromethane | | | | | 0.00200 | 0.00200 | mg/l | 5 | |
| 23 | Semivolatile organic compounds #1 | Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM: 6410B) | Standard Method part 6410B | Glass | 2500 | | | | | |
| 1 | Acenaphthene | | | | | 0.0005 | 0.0010 | mg/l | 4 | |
| 2 | Anthracene | | | | | 0.0005 | 0.0010 | mg/l | 4 | |
| 3 | Benz[a]anthracene | | | | | 0.0005 | 0.0010 | mg/l | 4 | |

| Items | Parameter | Method | Reference Method / Analytical Technique | Container | sample size (ml) | MDL | LOQ | Unit | Decimal point | Remark |
|-------|-----------------------------|--------|---|-----------|---------------------|--------|--------|------|------------------|--------|
| 4 | Benzo[b]fluoranthene | | | | | 0.0005 | 0.0010 | mg/l | 4 | |
| 5 | Benzo[k]fluoranthene | | | | | 0.0005 | 0.0010 | mg/l | 4 | |
| 6 | Benzo[a]pyrene | | | | | 0.0005 | 0.0010 | mg/l | 4 | |
| 7 | Benzo[ghi]perylene | | | | | 0.0005 | 0.0010 | mg/l | 4 | |
| 8 | Bis(2-chloroethyl) ether | | | | | 0.0005 | 0.0100 | mg/l | 4 | |
| 9 | Bis(2-ethylhexyl) phthalate | | | | | 0.0005 | 0.0010 | mg/l | 4 | |
| 10 | Butyl benzyl phthalate | | | | | 0.0005 | 0.0010 | mg/l | 4 | |
| 11 | Carbazole | | | | | 0.0005 | 0.0010 | mg/l | 4 | |
| 12 | p-Chloroaniline | | | | | 0.0005 | 0.0100 | mg/l | 4 | |
| 13 | 2-Chlorophenol | | | | | 0.0005 | 0.0010 | mg/l | 4 | |
| 14 | Chrysene | | | | | 0.0005 | 0.0010 | mg/l | 4 | |
| 15 | Dibenz[a,h]anthracene | | | | | 0.0005 | 0.0010 | mg/l | 4 | |
| 16 | Di-n-butyl phthalate | | | | | 0.0005 | 0.0100 | mg/l | 4 | |
| 17 | 2,4-Dichlorophenol | | | | | 0.0005 | 0.0010 | mg/l | 4 | |
| 18 | Diethyl Phthalate | | | | | 0.0005 | 0.0010 | mg/l | 4 | |
| 19 | 2,4-Dimethylphenol | | | | | 0.0005 | 0.0010 | mg/l | 4 | |
| 20 | 2,4-Dinitrotoluene | | | | | 0.0005 | 0.0010 | mg/l | 4 | |
| 21 | 2,6-Dinitrotoluene | | | | | 0.0005 | 0.0010 | mg/l | 4 | |
| 22 | Di-n-octyl phthalate | | | | | 0.0005 | 0.0010 | mg/l | 4 | |
| 23 | Fluoranthene | | | | | 0.0005 | 0.0010 | mg/l | 4 | |

| Items | Parameter | Method | Reference Method / Analytical Technique | Container | sample size (ml) | MDL | LOQ | Unit | Decimal point | Remark |
|-------|-----------------------------------|--|---|-----------|---------------------|--------|--------|------|------------------|--------|
| 24 | Fluorene | | | | | 0.0005 | 0.0010 | mg/l | 4 | |
| 25 | Hexachlorobenzene | | | | | 0.0005 | 0.0010 | mg/l | 4 | |
| 26 | Hexachloro-1,3-butadiene | | | | | 0.0005 | 0.0010 | mg/l | 4 | |
| 27 | Hexachlorocyclopentadiene | | | | | 0.0005 | 0.0100 | mg/l | 4 | |
| 28 | Hexachloroethane | | | | | 0.0005 | 0.0010 | mg/l | 4 | |
| 29 | Indeno[1,2,3-cd]pyrene | | | | | 0.0005 | 0.0010 | mg/l | 4 | |
| 30 | Isophorone | | | | | 0.0005 | 0.0010 | mg/l | 4 | |
| 31 | 2-Methylphenol (o-Cresol) | | | | | 0.0005 | 0.0010 | mg/l | 4 | |
| 32 | 2-Methylnaphthalene | | | | | 0.0005 | 0.0010 | mg/l | 4 | |
| 33 | N-Nitrosodi-n-propylamine | | | | | 0.0005 | 0.0010 | mg/l | 4 | |
| 34 | Phenanthrene | | | | | 0.0005 | 0.0010 | mg/l | 4 | |
| 35 | Phenol | | | | | 0.0005 | 0.0010 | mg/l | 4 | |
| 36 | Pyrene | | | | | 0.0005 | 0.0010 | mg/l | 4 | |
| 37 | 2,4,5-Trichlorophenol | | | | | 0.0005 | 0.0010 | mg/l | 4 | |
| 38 | 2,4,6-Trichlorophenol | | | | | 0.0005 | 0.0010 | mg/l | 4 | |
| 24 | Semivolatile organic compounds #2 | Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM: 6410B) | Standard Method part 6410B | Glass | 2500 | 0.030 | 0.050 | µg/l | 3 | |
| 1 | Aldrin | | | | | 0.030 | 0.050 | µg/l | 3 | |
| 2 | Chlordane | | | | | 0.030 | 0.050 | µg/l | 3 | |
| 3 | DDD | | | | | 0.030 | 0.050 | µg/l | 3 | |

| Items | Parameter | Method | Reference Method / Analytical Technique | Container | sample size (ml) | MDL | LOQ | Unit | Decimal point | Remark |
|-------|--------------------|--------|---|-----------|---------------------|-------|-------|------|------------------|--------|
| 4 | DDE | | | | | 0.030 | 0.050 | µg/l | 3 | |
| 5 | DDT | | | | | 0.030 | 0.050 | µg/l | 3 | |
| 6 | Dieldrin | | | | | 0.030 | 0.050 | µg/l | 3 | |
| 7 | Endosulfan | | | | | 0.030 | 0.050 | µg/l | 3 | |
| 8 | Endrin | | | | | 0.050 | 0.100 | µg/l | 3 | |
| 9 | Heptachlor | | | | | 0.030 | 0.050 | µg/l | 3 | |
| 10 | Heptachlor epoxide | | | | | 0.030 | 0.050 | µg/l | 3 | |
| 11 | alpha - BHC | | | | | 0.020 | 0.050 | µg/l | 3 | |
| 12 | beta - BHC | | | | | 0.030 | 0.050 | µg/l | 3 | |
| 13 | gamma - BHC | | | | | 0.030 | 0.050 | µg/l | 3 | |
| 14 | Methoxychlor | | | | | 0.030 | 0.050 | µg/l | 3 | |

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ – ภาคตะกอน (Water – Solid wastes Quality Analysis)
ตารางที่ 7 สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ ตามที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

(ประเภทตัวอย่าง : ภาคตะกอน ตามประกาศเรื่องสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช่แล้ว และ ดิน)

ส่วนงาน : ส่วนงานเครื่องมือทดสอบ

| Items | Parameter | Method | Reference Method / Analytical Technique | Container | sample size (g) | MDL | LOQ | Unit | Decimal point | Remark |
|-------|---|--|--|-----------|-----------------|-------|-------|-------------|---------------|--------|
| 1 | Antimony (Sb) | Waste Extraction , ICP-OES Method | US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES | Plastic | 500 | 0.05 | 0.1 | mg/l as Sb | 2 | |
| | | Digestion,ICP-OES Method | US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES | | | 2.50 | 5.0 | mg/kg as Sb | | |
| 2 | Arsenic (As) | Waste Extraction , ICP-OES Method | US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES | Plastic | 500 | 0.05 | 0.1 | mg/l as As | 2 | |
| | | Digestion,ICP-OES Method | US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES | | | 2.50 | 5.00 | mg/kg as As | | |
| 3 | Barium (Ba) | Waste Extraction , ICP-OES Method | US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES | Plastic | 500 | 0.01 | 0.02 | mg/l as Ba | 2 | |
| | | Digestion,ICP-OES Method | US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES | | | 0.50 | 1.00 | mg/kg as Ba | | |
| 4 | Beryllium (Be) | Waste Extraction , ICP-OES Method | US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES | Plastic | 500 | 0.01 | 0.02 | mg/l as Be | 2 | |
| | | Digestion,ICP-OES Method | US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES | | | 0.50 | 1.00 | mg/kg as Be | | |
| 5 | Cadmium (Cd) | Waste Extraction , ICP-OES Method | US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES | Plastic | 500 | 0.01 | 0.02 | mg/l as Cd | 2 | |
| | | Digestion,ICP-OES Method | US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES | | | 0.10 | 0.15 | mg/kg as Cd | | |
| 6 | Chromium (Cr) | Waste Extraction , ICP-OES Method | US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES | Plastic | 500 | 0.01 | 0.02 | mg/l as Cr | 2 | |
| | | Digestion,ICP-OES Method | US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES | | | 0.50 | 1.00 | mg/kg as Cr | | |
| 7 | Cobalt (Co) | Waste Extraction , ICP-OES Method | US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES | Plastic | 500 | 0.01 | 0.02 | mg/l as Co | 2 | |
| | | Digestion,ICP-OES Method | US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES | | | 0.50 | 1.00 | mg/kg as Co | | |
| 8 | Copper (Cu) | Waste Extraction , ICP-OES Method | US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES | Plastic | 500 | 0.01 | 0.02 | mg/l as Cu | 2 | |
| | | Digestion,ICP-OES Method | US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES | | | 0.50 | 1.00 | mg/kg as Cu | | |
| 9 | Hexavalent Chromium (Cr ⁶⁺) | Colorimetric Method/ Spectrophotometer | SW 846 Method 7196A / Spectrophotometer | Plastic | 500 | 0.003 | 0.050 | mg/l as Cr | 3 | |

| Items | Parameter | Method | Reference Method / Analytical Technique | Container | sample size (g) | MDL | LOQ | Unit | Decimal point | Remark |
|-------|-----------------|---|--|-----------|-----------------|------------------|------------------|-------------------------------|---------------|--------|
| | | Alkaline Digestion,Colorimetric Method/ Spectrophotometer | US EPA SW 846 Method 3060A and 7196A / Spectrophotometer | | | 0.40 | 2.00 | mg/kg as Cr | 2 | |
| 10 | Lead (Pb) | Waste Extraction , ICP-OES Method Digestion,ICP-OES Method | US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES | Plastic | 500 | 0.01 0.50 | 0.02 1.00 | mg/l as Pb mg/kg as Pb | 2 | |
| 11 | Mercury (Hg) | Waste Extraction, Cold Vapor Technique-AAS Method | US EPA SW 846 Method 1310A and Standard Method part 3112 B/ AAS | Plastic | 500 | 0.0005 | 0.0010 | mg/l as Hg | 4 | |
| 12 | Molybdenum (Mo) | Waste Extraction , ICP-OES Method Digestion,ICP-OES Method | US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES | Plastic | 500 | 0.01 0.50 | 0.02 1.00 | mg/l as Mo mg/kg as Mo | 2 | |
| 13 | Nickel (Ni) | Waste Extraction , ICP-OES Method Digestion,ICP-OES Method | US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES | Plastic | 500 | 0.01 0.50 | 0.02 1.00 | mg/l as Ni mg/kg as Ni | 2 | |
| 14 | Selenium (Se) | Waste Extraction , ICP-OES Method Digestion,ICP-OES Method | US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES | Plastic | 500 | 0.05 2.50 | 0.10 5.00 | mg/l as Se mg/kg as Se | 2 | |
| 15 | Silver (Ag) | Waste Extraction , ICP-OES Method Digestion,ICP-OES Method | US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES | Plastic | 500 | 0.02 1.00 | 0.05 2.50 | mg/l as Ag mg/kg as Ag | 2 | |
| 16 | Thallium (Tl) | Waste Extraction , ICP-OES Method Digestion,ICP-OES Method | US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES | Plastic | 500 | 0.05 2.50 | 0.10 5.00 | mg/l as V mg/kg as V | 2 | |
| 17 | Vanadium (V) | Waste Extraction , ICP-OES Method Digestion,ICP-OES Method | US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES | Plastic | 500 | 0.01 0.50 | 0.02 1.00 | mg/l as V mg/kg as V | 2 | |
| 18 | Zinc (Zn) | Waste Extraction , ICP-OES Method Digestion,ICP-OES Method | US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES | Plastic | 500 | 0.01 0.50 | 0.02 1.00 | mg/l as Zn mg/kg as Zn | 2 | |

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ – ภาคตะกอน (Water – Solid wastes Quality Analysis)

ตารางที่ 8 สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ ตามที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

(ประเภทตัวอย่าง : ดิน)

| Items | Parameter | Method | Reference Method / Analytical Technique | Container | sample size (g) | MDL | LOQ | Unit | Decimal point | Remark |
|-------|---|---|---|-----------|--------------------|------|------|-------------|------------------|--------|
| 1 | Arsenic (As) | Digestion,ICP-OES Method | US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES | Plastic | 500 | 2.50 | 5.00 | mg/kg as As | 2 | |
| 2 | Antimony (Sb) | Digestion,ICP-OES Method | US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES | Plastic | 500 | 2.50 | 5.0 | mg/kg as Sb | 2 | |
| 3 | Barium (Ba) | Digestion,ICP-OES Method | US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES | Plastic | 500 | 0.50 | 1.0 | mg/kg as Ba | 2 | |
| 4 | Beryllium (Be) | Digestion,ICP-OES Method | US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES | Plastic | 500 | 0.50 | 1.0 | mg/kg as Be | 2 | |
| 5 | Cadmium (Cd) | Digestion,ICP-OES Method | US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES | Plastic | 500 | 0.10 | 0.15 | mg/kg as Cd | 0 | |
| 6 | Chromium (Cr) | Digestion,ICP-OES Method | US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES | Plastic | 500 | 0.50 | 1.00 | mg/kg as Cr | 2 | |
| 7 | Hexavalent Chromium (Cr ⁶⁺) | Digestion,Colorimetric Method | US EPA SW 846 Method 3060A and 7196A / Spectrophotometer | Plastic | 500 | 0.40 | 2.00 | mg/kg as Cr | 3 | |
| 8 | Lead (Pb) | Digestion,ICP-OES Method | US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES | Plastic | 500 | 0.50 | 1.00 | mg/kg as Pb | 2 | |
| 9 | Manganese (Mn) | Digestion,ICP-OES Method | US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES | Plastic | 500 | 0.50 | 1.00 | mg/kg as Mn | 2 | |
| 10 | Mercury (Hg) | Digestion,Cold Vapor Technique- AAS Method | US EPA SW 846 Method 3050B and 7471B / AAS | Plastic | 500 | 0.10 | 0.20 | mg/kg as Hg | 4 | |
| 11 | Nickel (Ni) | Digestion,ICP-OES Method | US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES | Plastic | 500 | 0.50 | 1.00 | mg/kg as Ni | 2 | |
| 12 | Selenium (Se) | Digestion,ICP-OES Method | US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES | Plastic | 500 | 2.50 | 5.00 | mg/kg as Se | 2 | |

| Items | Parameter | Method | Reference Method / Analytical Technique | Container | sample size (g) | MDL | LOQ | Unit | Decimal point | Remark |
|-------|--|---|--|-----------|-----------------|-------|-------|-------------|---------------|--------|
| 13 | Silver (Ag) | Digestion,ICP-OES Method | US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES | Plastic | 500 | 1.00 | 2.50 | mg/kg as Ag | 2 | |
| 14 | Trivalent Chromium (Cr ³⁺) | Digestion,ICP-OES Method; Filtration,Colorimetric Method;Calculation | US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OESUS ; Method 3060A and 7196A / Spectrophotometer | Plastic | 500 | 0.40 | 2.00 | mg/k as Cr | 3 | |
| 15 | Vanadium (V) | Digestion,ICP-OES Method | US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES | Plastic | 500 | 0.50 | 1.00 | mg/kg as V | 2 | |
| 16 | Zinc (Zn) | Digestion,ICP-OES Method | US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES | Plastic | 500 | 0.50 | 1.00 | mg/kg as Zn | 2 | |
| 17 | Volatile organic compounds;VOC | | | Glass | 50 | | | | | |
| 1 | - Acetone | Purge-and-Trap / GC-MS | US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D | Glass | 50 | 0.005 | 0.010 | mg/kg | 3 | |
| 2 | - Benzene | Purge-and-Trap / GC-MS | US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D | Glass | 50 | 0.005 | 0.010 | mg/kg | 3 | |
| 3 | - Bromodichloromethane | Purge-and-Trap / GC-MS | US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D | Glass | 50 | 0.005 | 0.010 | mg/kg | 3 | |
| 4 | - Bromoform | Purge-and-Trap / GC-MS | US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D | Glass | 50 | 0.005 | 0.010 | mg/kg | 3 | |
| 5 | - Butanol | Purge-and-Trap / GC-MS | US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D | Glass | 50 | 0.005 | 0.010 | mg/kg | 3 | |
| 7 | - Carbon tetrachloride | Purge-and-Trap / GC-MS | US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D | Glass | 50 | 0.005 | 0.010 | mg/kg | 3 | |
| 8 | - Chlorobenzene | Purge-and-Trap / GC-MS | US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D | Glass | 50 | 0.005 | 0.010 | mg/kg | 3 | |
| 9 | - Chlorodibromomethane | Purge-and-Trap / GC-MS | US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D | Glass | 50 | 0.005 | 0.010 | mg/kg | 3 | |
| 10 | - Chloroform | Purge-and-Trap / GC-MS | US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D | Glass | 50 | 0.005 | 0.010 | mg/kg | 3 | |

| Items | Parameter | Method | Reference Method / Analytical Technique | Container | sample size (g) | MDL | LOQ | Unit | Decimal point | Remark |
|-------|---|------------------------|---|-----------|--------------------|-------|-------|-------|------------------|--------|
| 11 | - 1,2-Dichlorobenzene | Purge-and-Trap / GC-MS | US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D | Glass | 50 | 0.005 | 0.010 | mg/kg | 3 | |
| 12 | - 1,3-Dichlorobenzene | Purge-and-Trap / GC-MS | US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D | Glass | 50 | 0.005 | 0.010 | mg/kg | 3 | |
| 13 | - 1,4-Dichlorobenzene | Purge-and-Trap / GC-MS | US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D | Glass | 50 | 0.005 | 0.010 | mg/kg | 3 | |
| 14 | - 1,1-Dichloroethane | Purge-and-Trap / GC-MS | US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D | Glass | 50 | 0.005 | 0.010 | mg/kg | 3 | |
| 15 | - 1,2-Dichloroethane | Purge-and-Trap / GC-MS | US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D | Glass | 50 | 0.005 | 0.010 | mg/kg | 3 | |
| 16 | - 1,1-Dichloroethylene | Purge-and-Trap / GC-MS | US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D | Glass | 50 | 0.005 | 0.010 | mg/kg | 3 | |
| 17 | - cis-1,2-Dichloroethylene | Purge-and-Trap / GC-MS | US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D | Glass | 50 | 0.005 | 0.010 | mg/kg | 3 | |
| 18 | - trans-1,2-Dichloroethylene | Purge-and-Trap / GC-MS | US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D | Glass | 50 | 0.005 | 0.010 | mg/kg | 3 | |
| 19 | - 1,2-Dichloropropane | Purge-and-Trap / GC-MS | US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D | Glass | 50 | 0.005 | 0.010 | mg/kg | 3 | |
| 20 | - 1,3-Dichloropropane | Purge-and-Trap / GC-MS | US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D | Glass | 50 | 0.005 | 0.010 | mg/kg | 3 | |
| 21 | - Ethylbenzene | Purge-and-Trap / GC-MS | US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D | Glass | 50 | 0.005 | 0.010 | mg/kg | 3 | |
| 22 | - n-Hexane | Purge-and-Trap / GC-MS | US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D | Glass | 50 | 0.010 | 0.010 | mg/kg | 3 | |
| 23 | - Methylene Chloride or Dichloromethane | Purge-and-Trap / GC-MS | US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D | Glass | 50 | 0.005 | 0.010 | mg/kg | 3 | |
| 24 | - Methyl tert-butyl ether | Purge-and-Trap / GC-MS | US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D | Glass | 50 | 0.005 | 0.010 | mg/kg | 3 | |

| Items | Parameter | Method | Reference Method / Analytical Technique | Container | sample size (g) | MDL | LOQ | Unit | Decimal point | Remark |
|-------|-----------------------------|------------------------|---|-----------|--------------------|-------|-------|-------|------------------|--------|
| 25 | - Naphthalene | Purge-and-Trap / GC-MS | US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D | Glass | 50 | 0.005 | 0.010 | mg/kg | 3 | |
| 26 | - Nitrobenzene | Purge-and-Trap / GC-MS | US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D | Glass | 50 | 0.005 | 0.010 | mg/kg | 3 | |
| 27 | - Styrene | Purge-and-Trap / GC-MS | US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D | Glass | 50 | 0.005 | 0.010 | mg/kg | 3 | |
| 28 | - 1,1,2,2-Tetrachloroethane | Purge-and-Trap / GC-MS | US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D | Glass | 50 | 0.005 | 0.010 | mg/kg | 3 | |
| 29 | - Tetrachloroethylene | Purge-and-Trap / GC-MS | US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D | Glass | 50 | 0.005 | 0.010 | mg/kg | 3 | |
| 30 | - Toluene | Purge-and-Trap / GC-MS | US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D | Glass | 50 | 0.005 | 0.010 | mg/kg | 3 | |
| 31 | - 1,2,4-Trichlorobenzene | Purge-and-Trap / GC-MS | US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D | Glass | 50 | 0.005 | 0.010 | mg/kg | 3 | |
| 32 | - 1,1,1-Trichloroethane | Purge-and-Trap / GC-MS | US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D | Glass | 50 | 0.005 | 0.010 | mg/kg | 3 | |
| 33 | - 1,1,2-Trichloroethane | Purge-and-Trap / GC-MS | US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D | Glass | 50 | 0.005 | 0.010 | mg/kg | 3 | |
| 34 | - Trichloroethylene | Purge-and-Trap / GC-MS | US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D | Glass | 50 | 0.005 | 0.010 | mg/kg | 3 | |
| 35 | - 1,3,5-Trimethylbenzene | Purge-and-Trap / GC-MS | US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D | Glass | 50 | 0.005 | 0.010 | mg/kg | 3 | |
| 36 | - Vinyl acetate | Purge-and-Trap / GC-MS | US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D | Glass | 50 | 0.005 | 0.010 | mg/kg | 3 | |
| 37 | - Vinyl Chloride | Purge-and-Trap / GC-MS | US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D | Glass | 50 | 0.005 | 0.010 | mg/kg | 3 | |
| 38 | - m-Xylene | Purge-and-Trap / GC-MS | US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D | Glass | 50 | 0.005 | 0.010 | mg/kg | 3 | |
| 39 | - o-Xylene | Purge-and-Trap / GC-MS | US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D | Glass | 50 | 0.005 | 0.010 | mg/kg | 3 | |

| Items | Parameter | Method | Reference Method / Analytical Technique | Container | sample size (g) | MDL | LOQ | Unit | Decimal point | Remark |
|-------|-----------------------------------|-------------------------------|---|-----------|--------------------|-------|-------|-------|------------------|--------|
| 40 | - p-Xylene | Purge-and-Trap / GC-MS | US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D | Glass | 50 | 0.005 | 0.010 | mg/kg | 3 | |
| 41 | - Xylene Total | Purge-and-Trap / GC-MS | US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D | Glass | 50 | 0.005 | 0.010 | mg/kg | 3 | |
| 18 | Semivolatile organic compounds #1 | | | Glass | 2500 | | | | | |
| 1 | Acenaphthene | Ultrasonic Extraction / GC-MS | US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E | Glass | 2500 | 0.125 | 0.250 | mg/kg | 3 | |
| 2 | Anthracene | Ultrasonic Extraction / GC-MS | US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E | Glass | 2500 | 0.125 | 0.500 | mg/kg | 3 | |
| 3 | Benz[a]anthracene | Ultrasonic Extraction / GC-MS | US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E | Glass | 2500 | 0.125 | 0.250 | mg/kg | 3 | |
| 4 | Benzo[b]fluoranthene | Ultrasonic Extraction / GC-MS | US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E | Glass | 2500 | 0.125 | 0.250 | mg/kg | 3 | |
| 5 | Benzo[k]fluoranthene | Ultrasonic Extraction / GC-MS | US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E | Glass | 2500 | 0.125 | 0.250 | mg/kg | 3 | |
| 6 | Benzo[a]pyrene | Ultrasonic Extraction / GC-MS | US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E | Glass | 2500 | 0.125 | 0.500 | mg/kg | 3 | |
| 7 | Benzo[ghi]perylene | Ultrasonic Extraction / GC-MS | US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E | Glass | 2500 | 0.125 | 0.250 | mg/kg | 3 | |
| 8 | Bis(2-chloroethyl) ether | Ultrasonic Extraction / GC-MS | US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E | Glass | 2500 | 0.125 | 0.250 | mg/kg | 3 | |
| 9 | Bis(2-ethylhexyl) phthalate | Ultrasonic Extraction / GC-MS | US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E | Glass | 2500 | 0.125 | 0.500 | mg/kg | 3 | |
| 10 | Butyl benzyl phthalate | Ultrasonic Extraction / GC-MS | US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E | Glass | 2500 | 0.125 | 0.250 | mg/kg | 3 | |
| 11 | Carbazole | Ultrasonic Extraction / GC-MS | US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E | Glass | 2500 | 0.125 | 0.250 | mg/kg | 3 | |
| 12 | p-Chloroaniline | Ultrasonic Extraction / GC-MS | US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E | Glass | 2500 | 0.500 | 1.250 | mg/kg | 3 | |

| Items | Parameter | Method | Reference Method / Analytical Technique | Container | sample size (g) | MDL | LOQ | Unit | Decimal point | Remark |
|-------|---------------------------|-------------------------------|---|-----------|-----------------|-------|-------|-------|---------------|--------|
| 13 | 2-Chlorophenol | Ultrasonic Extraction / GC-MS | US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E | Glass | 2500 | 0.125 | 0.250 | mg/kg | 3 | |
| 14 | Chrysene | Ultrasonic Extraction / GC-MS | US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E | Glass | 2500 | 0.125 | 0.250 | mg/kg | 3 | |
| 15 | Dibenz[a,h]anthracene | Ultrasonic Extraction / GC-MS | US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E | Glass | 2500 | 0.125 | 0.250 | mg/kg | 3 | |
| 16 | Di-n-butyl phthalate | Ultrasonic Extraction / GC-MS | US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E | Glass | 2500 | 0.125 | 0.250 | mg/kg | 3 | |
| 17 | 2,4-Dichlorophenol | Ultrasonic Extraction / GC-MS | US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E | Glass | 2500 | 0.125 | 0.500 | mg/kg | 3 | |
| 18 | Diethyl Phthalate | Ultrasonic Extraction / GC-MS | US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E | Glass | 2500 | 0.125 | 0.250 | mg/kg | 3 | |
| 19 | 2,4-Dimethylphenol | Ultrasonic Extraction / GC-MS | US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E | Glass | 2500 | 0.125 | 0.500 | mg/kg | 3 | |
| 20 | 2,4-Dinitrotoluene | Ultrasonic Extraction / GC-MS | US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E | Glass | 2500 | 0.125 | 0.500 | mg/kg | 3 | |
| 21 | 2,6-Dinitrotoluene | Ultrasonic Extraction / GC-MS | US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E | Glass | 2500 | 0.125 | 0.500 | mg/kg | 3 | |
| 22 | Di-n-octyl phthalate | Ultrasonic Extraction / GC-MS | US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E | Glass | 2500 | 0.125 | 0.500 | mg/kg | 3 | |
| 23 | Fluoranthene | Ultrasonic Extraction / GC-MS | US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E | Glass | 2500 | 0.125 | 0.250 | mg/kg | 3 | |
| 24 | Fluorene | Ultrasonic Extraction / GC-MS | US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E | Glass | 2500 | 0.125 | 0.250 | mg/kg | 3 | |
| 25 | Hexachlorobenzene | Ultrasonic Extraction / GC-MS | US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E | Glass | 2500 | 0.125 | 0.250 | mg/kg | 3 | |
| 26 | Hexachloro-1,3-butadiene | Ultrasonic Extraction / GC-MS | US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E | Glass | 2500 | 0.125 | 0.250 | mg/kg | 3 | |
| 27 | Hexachlorocyclopentadiene | Ultrasonic Extraction / GC-MS | US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E | Glass | 2500 | 0.125 | 0.250 | mg/kg | 3 | |

| Items | Parameter | Method | Reference Method / Analytical Technique | Container | sample size (g) | MDL | LOQ | Unit | Decimal point | Remark |
|-------|---------------------------|-------------------------------|---|-----------|--------------------|-------|-------|-------|------------------|--------|
| 28 | Hexachloroethane | Ultrasonic Extraction / GC-MS | US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E | Glass | 2500 | 0.125 | 0.250 | mg/kg | 3 | |
| 29 | Indeno[1,2,3-cd]pyrene | Ultrasonic Extraction / GC-MS | US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E | Glass | 2500 | 0.125 | 0.500 | mg/kg | 3 | |
| 30 | Isophorone | Ultrasonic Extraction / GC-MS | US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E | Glass | 2500 | 0.125 | 0.250 | mg/kg | 3 | |
| 31 | 2-Methylphenol (o-Cresol) | Ultrasonic Extraction / GC-MS | US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E | Glass | 2500 | 0.125 | 0.500 | mg/kg | 3 | |
| 32 | 2-Methylnaphthalene | Ultrasonic Extraction / GC-MS | US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E | Glass | 2500 | 0.125 | 0.250 | mg/kg | 3 | |
| 33 | N-Nitrosodi-n-propylamine | Ultrasonic Extraction / GC-MS | US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E | Glass | 2500 | 0.125 | 0.250 | mg/kg | 3 | |
| 34 | Phenanthrene | Ultrasonic Extraction / GC-MS | US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E | Glass | 2500 | 0.125 | 0.250 | mg/kg | 3 | |
| 35 | Phenol | Ultrasonic Extraction / GC-MS | US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E | Glass | 2500 | 0.125 | 0.250 | mg/kg | 3 | |
| 36 | Pyrene | Ultrasonic Extraction / GC-MS | US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E | Glass | 2500 | 0.125 | 0.250 | mg/kg | 3 | |
| 37 | 2,4,5-Trichlorophenol | Ultrasonic Extraction / GC-MS | US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E | Glass | 2500 | 0.125 | 0.500 | mg/kg | 3 | |
| 38 | 2,4,6-Trichlorophenol | Ultrasonic Extraction / GC-MS | US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E | Glass | 2500 | 0.125 | 0.500 | mg/kg | 3 | |

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ – กากตะกอน (Water – Solid wastes Quality Analysis)

ตารางที่ 9 สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ ที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

(ประเภทตัวอย่าง : กากตะกอน ตามประกาศเรื่องสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช่แล้ว)

ส่วนงาน : ส่วนงานเครื่องมือทดสอบ

| Items | Parameter | Method | Reference Method / Analytical Technique | Container | sample size (ml) | MDL | LOQ | Unit | Decimal point | Remark |
|-------|----------------|-----------------------------------|--|-----------|------------------|-------|------|-------------|---------------|--------|
| 1 | Aluminium (Al) | Waste Extraction , ICP-OES Method | US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES | Plastic | 500 | 0.05 | 0.1 | mg/l as Al | 2 | |
| | | Digestion,ICP-OES Method | US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES | | | 2.50 | 5.0 | mg/kg as Al | 2 | |
| 2 | Boron (B) | Waste Extraction , ICP-OES Method | US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES | Plastic | 500 | 0.01 | 0.0 | mg/l as B | 2 | |
| | | Digestion,ICP-OES Method | US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES | | | 0.50 | 1.00 | mg/kg as B | 0 | |
| 3 | Calcium (Ca) | Waste Extraction , ICP-OES Method | US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES | Plastic | 500 | 0.05 | 0.10 | mg/l as Ca | 2 | |
| | | Digestion,ICP-OES Method | US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES | | | 25.0 | 50.0 | mg/kg as Ca | 1 | |
| 4 | Iron (Fe) | Waste Extraction , ICP-OES Method | US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES | Plastic | 500 | 0.02 | 0.03 | mg/l as Fe | 2 | |
| | | Digestion,ICP-OES Method | US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES | | | 1.00 | 1.50 | mg/kg as Fe | 2 | |
| 5 | Magnesium (Mg) | Waste Extraction , ICP-OES Method | US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES | Plastic | 500 | 0.05 | 0.10 | mg/l as Mg | 2 | |
| | | Digestion,ICP-OES Method | US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES | | | 25.0 | 50.0 | mg/kg as Mg | 1 | |
| 6 | Manganese (Mn) | Waste Extraction , ICP-OES Method | US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES | Plastic | 500 | 0.01 | 0.02 | mg/l as Mn | 2 | |
| | | Digestion,ICP-OES Method | US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES | | | 0.50 | 1.00 | mg/kg as Mn | 2 | |
| 7 | Potassium (K) | Waste Extraction , ICP-OES Method | US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES | Plastic | 500 | 0.50 | 1.00 | mg/l as K | 2 | |
| | | Digestion,ICP-OES Method | US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES | | | 25.00 | 50.0 | mg/kg as K | 2 | |
| 8 | Silicon (Si) | Waste Extraction , ICP-OES Method | US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES | Plastic | 500 | 0.02 | 0.05 | mg/l as Si | 2 | |
| | | Digestion,ICP-OES Method | US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES | | | 1.00 | 2.50 | mg/kg as Si | 2 | |
| 9 | Sodium (Na) | Waste Extraction , ICP-OES Method | US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES | Plastic | 500 | 0.50 | 1.00 | mg/l as Na | 2 | |
| | | Digestion,ICP-OES Method | US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES | | | 25.0 | 50.0 | mg/kg as Na | 1 | |
| 10 | Strontium (Sr) | Waste Extraction , ICP-OES Method | US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES | Plastic | 500 | 0.01 | 0.02 | mg/l as Sr | 2 | |
| | | Digestion,ICP-OES Method | US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES | | | 0.50 | 1.00 | mg/kg as Sr | 2 | |
| 11 | Tin (Sn) | Waste Extraction , ICP-OES Method | US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES | Plastic | 500 | 0.05 | 0.10 | mg/l as Sn | 2 | |
| 12 | Titanium (Ti) | Waste Extraction , ICP-OES Method | US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES | Plastic | 500 | 0.01 | 0.02 | mg/l as Ti | 2 | |

| Items | Parameter | Method | Reference Method / Analytical Technique | Container | sample size (ml) | MDL | LOQ | Unit | Decimal point | Remark |
|-------|----------------|-----------------------------------|--|-----------|------------------|-------|------|-------------|---------------|--------|
| | | Digestion,ICP-OES Method | US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES | | | 0.50 | 1.00 | mg/kg as Ti | 2 | |
| 13 | Phosphorus (P) | Waste Extraction , ICP-OES Method | US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES | Plastic | 500 | 0.50 | 1.00 | mg/l as Ti | 2 | |
| | | Digestion,ICP-OES Method | US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES | | | 25.00 | 50.0 | mg/kg as Ti | 2 | |

เอกสารอ้างอิง

- 1

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition, APHA, AWWA, WEF, 2017
- 2

United States Environmental Protection Agency, Acid Digestion of Sediments Sludge and Solis. SW-846 Method 3050C,3060A,3510C,3620C,6010C,7000B,7196A,7471B
- 3

Methods of Seawater Analysis, 1976
- 4

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง การกำจัดการปนเปื้อนหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา.25 มกราคม 2549 เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11ง
- 5

คู่มือวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พิมพ์ครั้งที่ 3, 2540
- 6

เพลงคัดอนพิษ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พิมพ์ครั้งที่ 2, 2544
- 7

เพลงคัดอนสัตว์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พิมพ์ครั้งที่ 2, 2545

ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4)
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

รายงานการประเมินผลการทำงานเชิงแนวตั้ง ณ วันที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๕ ต่อไป และหากได้รับอนุญาตจาก
หน่วยงานอนุญาตแล้วขอความร่วมมือเข้ามาโดยบุคคล หรือทีมอื่นใดที่มีส่วนร่วมนโยบายฯ ขอรบกวน
ที่นี้ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท ไพร่เรียวร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

Chane

(นางอริยา กี่อสมรัตน์)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ ปฏิบัติงาน

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ จังหวัดปทุมธานี

กองประเมินผลการทำงานเชิงแนวตั้ง

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๕๐๐ (วิทยุภายใน)

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@conep.go.th



ที่ นส ๓๐๐๙.๗/ ๒ ๔ ๑ ๒

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรมนุษย์และพัฒนาสังคม

๓๓/๑ อาคารที่ ๒ ถนนพระรามที่ ๖

เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

๑ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการยื่นขอแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลการทำงานเชิงแนวตั้ง
โดยสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ ที่ เอส ที ๖ (ครั้งที่ ๔) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือการนัดประชุมสภาทนายความแห่งประเทศไทย ที่ อก ๕๐๐๓.๑.๑/๓๐๑๓
ณ วันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๖

๒. มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน
การประเมินผลการทำงานเชิงแนวตั้งที่โครงการวิศวกรรมที่ เอส ที ๖ (ครั้งที่ ๔)
ตั้งอยู่ที่ตำบลท่ามะลิ และตำบลบ้านไร่ อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ซึ่งมีมติอนุมัติแล้วด้วยคำสั่ง

ด้วย การประชุมสภาทนายความแห่งประเทศไทย ได้พิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งโครงการวิศวกรรมที่ เอส ที ๖ (ครั้งที่ ๔) ตั้งอยู่ที่
ตำบลท่ามะลิ และตำบลบ้านไร่ อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล
จำกัด (มหาชน) ซึ่งด้วยมา ณ โดยบริษัท ไพร่เรียวร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด ใช้สำนักงานนโยบายและ
แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณา รายงานติดตาม
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงาน
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาโครงการประเมิน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการตามกฎหมายและระบบมาตรฐานที่สนับสนุน พิจารณาในการประชุม
ครั้งที่ ๒๔/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๖ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบ
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อ
โครงการวิศวกรรมที่ เอส ที ๖ (ครั้งที่ ๔) ตั้งอยู่ที่ตำบลท่ามะลิ และตำบลบ้านไร่
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) โดยให้
ปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ พร้อมทั้งประสานผู้ที่เกี่ยวข้องดำเนินการ
รายงาน เพื่อดำเนินการตามมติของสภาทนายความในข้อนี้ต่อไป

ขอเรียน



ที่ อร 5103.5.1/ 55373

10 ตุลาคม 2566

เรื่อง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
เรียน นายธีรพัฒน์ คัชมาตย์ รองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ จำนวน 6 ชุด

2. อุปกรณ์ที่ใช้กับข้อมูลแผนที่ (GIS Data) รายงาน จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ได้ส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส 2 (ครั้งที่ 4) ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าเสา อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี โดยได้แนบบทคัดลอกเอกสารที่เกี่ยวข้องมาด้วย

ในการนี้ กผอ. ได้พิจารณาแล้ว เห็นว่า รายงาน ศึกษาผลกระทบต่อการเข้าใช้โรงงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว จึงขอแจ้งรายงานฯ ตามที่ส่งมาด้วย มาตั้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อพิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป

ในโอกาสที่โปรดพิจารณา และขอเรียนว่าไม่พบข้อขัดแย้ง

ขอแสดงความนับถือ

[Signature]

(นายศักดิ์ เกียรติรุ่งเรือง)
ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ
184 หมู่ 10 (พัฒนาที่ยั่งยืน) กรุงเทพมหานคร
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ศาสตราจารย์ ดร. วราวุธ ศิลปอาชา
นายกรัฐมนตรี
โทรศัพท์ 0 2253 0561 ต่อ 3319 โทรสาร 0 2650 0466

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส 2 (ครั้งที่ 4)

ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าเสา อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี

ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด



นาย *[Signature]*
(นายศักดิ์ เกียรติรุ่งเรือง)

นาย *[Signature]*
(นายสุวิทย์ วัฒนสุข)

กรรมการผู้ชำนาญการ
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

วันที่ 20/10/2566
หน้า 1/159



นาย *[Signature]*
(นายสุวิทย์ วัฒนสุข)

ผู้จัดการโครงการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม
บริษัท ฟอร์ซไวด์ คอนซัลตัน จำกัด

ตารางที่ 1 มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เลขที่ 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เอสซีบี จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบของภารกิจและส่วนประกอบ แต่ละส่วนต่าง ๆ | ภาพการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|---|--|--|
| 1. มาตรการทั่วไป | <p>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีแผนไว้ใน รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ที 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน) ที่อยู่ในลำดับข้อที่ 1 และดำเนินการตาม แผนปฏิบัติการ จัดทำแผนปฏิบัติการ และดำเนินการตามแผนปฏิบัติการ</p> <p>- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นว่ามีปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน) ต้องดำเนินการ ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร่งด่วน และต้องปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อ ประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนด ระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป</p> <p>- หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อบุคคล ภาย สิ่งแวดล้อม บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน) ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</p> | <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> | <p>- ตลอดระยะเวลาของโครงการและ ระยะเวลาในการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาของโครงการและ ระยะเวลาในการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาของโครงการและ ระยะเวลาในการ</p> | <p>- บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน)</p> |

14-00000 *Alfred. Palmer*

DATE: 1999

etc. *And then*

bioRxiv preprint doi: <https://doi.org/10.1101/000000>; this version posted January 1, 2016. The copyright holder for this preprint (which was not certified by peer review) is the author/funder, who has granted bioRxiv a license to display the preprint in perpetuity. It is made available under aCC-BY-NC-ND 4.0 International license.

(សមាសភាពនៃអ្វី ឈ្មោះទី១)

ស្រាវជ្រាវ និង កំណត់ត្រា

အထက်ဖော်ပြပါအတိုင်း အချက်အလက်များကို အခြေခံ၍ အောက်ဖော်ပြပါအတိုင်း အချက်အလက်များကို အခြေခံ၍

Abstract

နိုင်ငံတော်အတွက် အကျိုးရှိစေရန် အားပေးမှုများ ပြုလုပ်ခဲ့ပါသည်။

© 2006 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 260: 103–110

2015-2016


2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 2681, 2682, 2683, 2684, 2685, 2686, 2687, 2688, 2689, 26



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ซี เอส 2 (ครั้งที่ 4) ของ บริษัท เอสซี อีอีซี จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|------------------|--|--------------------------------------|
| 1. มาตรการทั่วไป (๑๑) | สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพะเยาจะพิจารณาทุกข้อเท็จจริง เพื่อทบทวนข้อเท็จจริงที่ได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญห | - ทบทวนโครงการ | - พิจารณาข้อเท็จจริงและระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท เจริญ ซันเดย์ จำกัด (มหาชน) |
| | - บริษัท เจริญ ซันเดย์ จำกัด (มหาชน) ต้องดำเนินการประเมินผลกระทบ (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อการดำเนินงานโครงการต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (กบอ.) ทุกรายทุก 6 เดือน ทั้งนี้ การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งอยู่ดำเนินการ หรือผู้ลงทุนจะต้องได้รับอนุญาตให้ดำเนินการหรือกิจกรรมแล้ว พ.ศ. 2561 และ วันที่ 21 พ.ศ. 2564 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง | - ทบทวนโครงการ | - พิจารณาข้อเท็จจริงและระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท เจริญ ซันเดย์ จำกัด (มหาชน) |

2078 *Chusquea latifolia*

note: 

with Blue Bird

Aufgabenstellung

(continued)

unpublished results)

การประเมินผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน

1988

ศูนย์สำรวจความคิดเห็นการประเมินผลโครงการพัฒนาระบบสุขภาพชุมชน

ប្រតិភូ: លោក គឹម ឈន់ អគ្គនាយកដ្ឋាន ទំនាក់ទំនង ជាតិ

Page 3/159

ប្រតិទិន ត្រីមាសទី ២ ឆ្នាំ ២០១២



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ซี 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีที อินเทอร์เน็ตเซ็นทรัล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|------------------|------------------------------------|--|
| 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) | <p>- ในกรณีที่มีบริษัท เจซีที อินเทอร์เน็ตเซ็นทรัล จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในอนาคตต่าง ๆ ภายใต้งานโครงการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของโครงการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่ก่อให้เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าข้อเสียเพื่อเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนไว้ในการดำเนินการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจึงอนุมัติการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง ๓, ๑๕๖ | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีที อินเทอร์เน็ตเซ็นทรัล จำกัด (มหาชน) |

วันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๕
(นายอภิรักษ์ โกศลกุล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซีที อินเทอร์เน็ตเซ็นทรัล จำกัด (มหาชน)

วันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๕
(นายสุรศักดิ์ เกษมสุข)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซีที อินเทอร์เน็ตเซ็นทรัล จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เจซีที อินเทอร์เน็ตเซ็นทรัล จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

วันทศ 2566
หน้า 4/139

วันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๕
(นายอภิรักษ์ โกศลกุล)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
บริษัท โฟร์ทรี คอมพิวเตอร์ จำกัด

Future Consultants Co., Ltd.

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ซี 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีที อินเทอร์เน็ตเซ็นทรัล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|------------------|------------------------------------|--|
| 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) | <p>พร้อมกันให้จัดทำแผนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับอนุมัติไว้ ดังมีอำนาจหน่วยงานมีอำนาจและหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> หากหน่วยงานผู้ชำนาญการพิจารณาเห็นว่าหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต มีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการอื่น ๆ ของโครงการดังกล่าวที่อยู่ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ไว้หน่วยงานผู้ชำนาญการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่ปรึกษาพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และมีอัตราส่วนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือ | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีที อินเทอร์เน็ตเซ็นทรัล จำกัด (มหาชน) |

วันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๕
(นายอภิรักษ์ โกศลกุล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซีที อินเทอร์เน็ตเซ็นทรัล จำกัด (มหาชน)

วันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๕
(นายสุรศักดิ์ เกษมสุข)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซีที อินเทอร์เน็ตเซ็นทรัล จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เจซีที อินเทอร์เน็ตเซ็นทรัล จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

วันทศ 2566
หน้า 5/139

วันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๕
(นายอภิรักษ์ โกศลกุล)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
บริษัท โฟร์ทรี คอมพิวเตอร์ จำกัด

Future Consultants Co., Ltd.

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อนสร้างและระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เลข ที่ 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีที อินเทอร์เน็ตเซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|------------------|---|---|
| 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) | ปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามขั้นตอนการการดำเนินงาน ให้ความเป็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจ ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตต้องแจ้งผลการขึ้นทะเบียน คัดค้านให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อนสร้างและ ระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีที อินเทอร์เน็ต เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน) |
| | - ในกรณีที่เกิดข้อพิพาทตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีแนวโน้มสูงเกินจากค่าที่ควรจัดไว้ในช่วงดำเนินการหรือ มีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐานในโครงการ ตรวจสอบหาสาเหตุและแจ้งแจ้งข้อหาหรือการผิดในการ แก้ไขข้อพิพาทที่อาจเกิดขึ้น ที่ขึ้นให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ใน รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหา สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ครบถ้วน | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อนสร้างและ ระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีที อินเทอร์เน็ต เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน) |
| | - ในกรณีที่มีการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการ มีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการทำการตรวจหาสาเหตุ จากการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพ ในการแก้ไข หรือแจ้งให้กรมควบคุมมลพิษเพื่อพิจารณานำไป ใช้กำหนดค่ามาตรฐานให้ครบถ้วน | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อนสร้างและ ระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีที อินเทอร์เน็ต เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน) |

โดย...  ... 
(นายอภิสิทธิ์ เกษมสุข) (นายอภิสิทธิ์ เกษมสุข)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซีที อินเทอร์เน็ตเซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เจซีที อินเทอร์เน็ตเซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

วันทศ 2566
หน้า 6/159

โดย...  ... 
(นายอภิสิทธิ์ เกษมสุข)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ
บริษัท โฟร์ไชน์ คอนสตรัคชั่น จำกัด





ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อนสร้างและระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เลข ที่ 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีที อินเทอร์เน็ตเซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|--|---|---|
| 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) | - โครงการจะต้องได้รับอนุญาตในการวางผังที่ตั้งและระบบ น้ำที่สอดคล้องกับการวางผังไปยังแม่น้ำบางปะกงจากหน่วยงาน ราชการที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กระทรวงมหาดไทยและกรม สำนักงานเจ้าพนักงานพิทักษ์สาธารณะเพื่อทราบ ก่อนดำเนินการวาง น้ำที่ลงลงแม่น้ำเจ้า | - แม่น้ำลำโดม | - ก่อนการก่อสร้าง | - บริษัท เจซีที อินเทอร์เน็ต เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน) |
| | - จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนจากภาครัฐ ภาคประชาชน และตัวแทนจากบริษัท เจซีที อินเทอร์เน็ตเซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน) จำนวน 22 ท่าน โดยมีสัดส่วนตัวแทนแต่ละ ภาคส่วน เท่ากัน 15 : 5 : 2 คน โดยครอบคลุมพื้นที่วัด 5 กิโลเมตร 1) วิธีการตรวจ (1) กรรมการผู้แทนจากภาคประชาชน (ไม่รวมผู้จ้างชุมชน) จำนวน 15 ท่าน (2 ใน 3 ส่วนของคณะกรรมการทั้งหมด) ประกอบด้วย ผู้ที่อยู่อาศัยในตำบลต่าง ๆ ครอบคลุม ขอบเขตพื้นที่ศึกษาประมาณ 5 กิโลเมตร จาก แนวรอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 15 ตำบล ดังนี้ ตัวบ้านประชาชนในเขตตำบลท่าเสา จำนวน 1 คน | - ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการวัด 5 กิโลเมตร | - ตลอดระยะก่อนสร้างและ ระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีที อินเทอร์เน็ต เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน) |

โดย...  ... 
(นายอภิสิทธิ์ เกษมสุข) (นายอภิสิทธิ์ เกษมสุข)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซีที อินเทอร์เน็ตเซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เจซีที อินเทอร์เน็ตเซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

วันทศ 2566
หน้า 7/159

โดย...  ... 
(นายอภิสิทธิ์ เกษมสุข)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ
บริษัท โฟร์ไชน์ คอนสตรัคชั่น จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ที 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|---|--|---|
| 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> * ตัวแทนประชาชนในเขตตำบลนาหว้า จำนวน 1 คน * ตัวแทนประชาชนในเขตตำบลนาทม จำนวน 1 คน * ตัวแทนประชาชนในเขตตำบลดงกุง จำนวน 1 คน * ตัวแทนประชาชนในเขตตำบลนาบอง จำนวน 1 คน * ตัวแทนประชาชนในเขตตำบลนาหว้า จำนวน 1 คน * ตัวแทนประชาชนในเขตตำบลนาหว้า จำนวน 1 คน * ตัวแทนประชาชนในเขตตำบลนาหว้า จำนวน 1 คน * ตัวแทนประชาชนในเขตตำบลนาหว้า จำนวน 1 คน * ตัวแทนประชาชนในเขตตำบลนาหว้า จำนวน 1 คน * ตัวแทนประชาชนในเขตตำบลนาหว้า จำนวน 1 คน * ตัวแทนประชาชนในเขตตำบลนาหว้า จำนวน 1 คน * ตัวแทนประชาชนในเขตตำบลนาหว้า จำนวน 1 คน * ตัวแทนประชาชนในเขตตำบลนาหว้า จำนวน 1 คน * ตัวแทนประชาชนในเขตตำบลนาหว้า จำนวน 1 คน (2) กรรมการผู้แทนจากหน่วยงานภาครัฐ จำนวน 5 ท่าน <p>มาจากการประชุมสาธารณะที่มีวัตถุประสงค์ในการดำเนินการของโครงการ ได้แก่</p> | <ul style="list-style-type: none"> - จุดชมโคจรรอบพื้นที่โครงการระยะ 5 กิโลเมตร | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

โดย  (นายณัฐพงษ์ ปองทอง) (นายณัฐพงษ์ ปองทอง)
กรรมการผู้ดำเนินการ
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

วันรวม 2566
หน้า 8/159

โดย  (นายณัฐพงษ์ ปองทอง)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยบุคคลธรรมดา
บริษัท ไทนิโก้ คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ที 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|---|--|---|
| 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> * ผู้เข้าร่วมการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ที หรือผู้แทน * ผู้ประกอบการหรือหรือผู้แทน * ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือหรือผู้แทน * สถานะผู้เข้าร่วมหรือผู้แทน สถานะผู้เข้าร่วมหรือผู้แทน * หน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่น และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ** ระดับอำเภอ อาทิ นายอำเภอหรือผู้แทน *** ระดับตำบล อาทิ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหรือผู้แทน นายกเทศมนตรีตำบลหรือผู้แทนหรือผู้แทน (3) กรรมการผู้แทนจากโครงการ จำนวน 2 ท่าน จึงมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาประเด็น 1 ด้านของเรื่องประเด็น 1 ด้าน และหาแนวทางการดำเนินการ 1 ด้านของเรื่องนี้ไปประกาศแต่งตั้ง คณะกรรมการฯ โดยความเห็นชอบของที่ประชุม 2) ด้านหน้าที่ (1) จัดทำรายงานความคืบหน้าการขอประชาชน สวัสดิการ ความเข้าใจในโครงการร่วมกับโครงการ และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่น ๆ หรือผู้ที่เกี่ยวข้อง ซึ่ง | <ul style="list-style-type: none"> - จุดชมโคจรรอบพื้นที่โครงการระยะ 5 กิโลเมตร | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

โดย  (นายณัฐพงษ์ ปองทอง) (นายณัฐพงษ์ ปองทอง)
กรรมการผู้ดำเนินการ
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

วันรวม 2566
หน้า 9/159

โดย  (นายณัฐพงษ์ ปองทอง)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยบุคคลธรรมดา
บริษัท ไทนิโก้ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ที 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจริญชัย อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|--|---|--|
| 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) | <p>รวมถึงการพิจารณาจ้างหน่วยงานในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมประจำปี</p> <p>(2) ตรวจสอบโครงการ รับทราบผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และตามเกณฑ์มาตรฐานของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>(3) ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมร่วมกัน</p> <p>(4) จัดเตรียมหรือเขียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน</p> <p>(5) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาดังกล่าวต่อระหว่างโครงการและชุมชน</p> <p>(6) ตรวจสอบและพิจารณาคำขอระบอบความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พิจารณาการเกษตร ผลิตน้ำแข็ง สุขภาพอนามัยของชุมชนในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากโครงการจริง และในกรณีที่ไม่ชุมชน</p> | <p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการพื้นที่ 5 กิโลเมตร</p> | <p>- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ</p> | <p>- บริษัท เจริญชัย อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p> |

นายสมิทธิชัย เกษมสมบูรณ์ (นายสมิทธิชัย เกษมสมบูรณ์)
กรรมการผู้จัดการฝ่ายกฎหมาย
บริษัท เจริญชัย อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ (นายสุวิทย์ วัฒนศิริ)
กรรมการผู้จัดการฝ่ายกฎหมาย
บริษัท เจริญชัย อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เจริญชัย อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ปีรวม 2566
หน้า 15/159

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ (นายสุวิทย์ วัฒนศิริ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
บริษัท ไท่ปิ้ง ฟอร์นิเชอร์ จำกัด

THAI PING FURNITURE CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ที 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจริญชัย อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|--|---|--|
| 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) | <p>ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการ ทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติ และผลกระทบต่อกระบวนการตรวจสอบบริษัทแล้วโครงการจะต้องขอความเสียหายที่เกิดขึ้นดังนี้</p> <p>ก) ค่าความเสียหายของพืชผลทางการเกษตร และสัตว์น้ำในบ่อที่เกิดขึ้นจริง โดยให้บริษัทฯ ศึกษารายละเอียดเกี่ยวกับข้อเท็จจริง</p> <p>ข) ค่าใช้จ่ายที่ผู้เสียหายต้องเสียไปเป็นค่ารักษาพยาบาล ให้คนไข้ค่าที่ค่าของเสียตามความจำเป็น</p> <p>ค) ค่าขาดประโยชน์อันเนื่องมาจากการขาดรายได้</p> <p>* กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ไม่แน่นอนหรือไม่มีรายได้ประจำ หากพบว่าขาดรายได้หรือขาดประโยชน์ไปให้ชดเชยความเสียหายตามช่วงเวลาที่มีผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณค่าชดเชยตามวันค่ารายวันตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน ตามเจตจำนงซึ่งเป็นกรณีต้นแบบของเสียหาย ณ วันที่ได้รับความเสียหาย</p> <p>* กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ประจำ หากพบว่าขาดรายได้หรือขาดประโยชน์ไปให้ชดเชยค่าจ้างตามวันค่าจ้างหรือค่าตอบแทนจากนายจ้างให้ชดเชยความเสียหายตาม</p> | <p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการพื้นที่ 5 กิโลเมตร</p> | <p>- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ</p> | <p>- บริษัท เจริญชัย อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p> |

นายสมิทธิชัย เกษมสมบูรณ์ (นายสมิทธิชัย เกษมสมบูรณ์)
กรรมการผู้จัดการฝ่ายกฎหมาย
บริษัท เจริญชัย อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ (นายสุวิทย์ วัฒนศิริ)
กรรมการผู้จัดการฝ่ายกฎหมาย
บริษัท เจริญชัย อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เจริญชัย อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ปีรวม 2566
หน้า 11/159

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ (นายสุวิทย์ วัฒนศิริ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
บริษัท ไท่ปิ้ง ฟอร์นิเชอร์ จำกัด

THAI PING FURNITURE CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอช ดี 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|--|--|---|
| 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) | ช่วงเวลาที่ไม่สามารถดำเนินการได้โดยค้ำยวน ตามอัตราค่าจ้าง หรือค่าตอบแทนค่าตอบแทนในการจ้าง หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ ณ วันที่ได้รับทราบภัย (1) สรุปผลการดำเนินการตามโครงการ และรายงานให้ ผู้ว่าราชการ หรือพิจารณาเป็นระยะ (2) ระยะเวลาในการดำเนินการ (1) กรณีการมีวาระในการดำเนินการตามโครงการของสองปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับ การสรรหา หรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้ อีก โดยมีระยะ ในการดำเนินการไม่น้อยกว่า 2 วาระติดต่อกัน (2) เมื่อครบกำหนดวาระการดำรงตำแหน่ง หากยังมิได้มีการ สรรหา หรือแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นมาใหม่ให้กรรมการ ที่พ้นจากตำแหน่งดำรงตำแหน่ง (3) กรณีที่ กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ ให้ดำเนินการสรรหา หรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกัน แทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจาก | - ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการที่ 5 กิโลเมตร | - ตลอดระยะก่อสร้างและ ระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

นายสุวิทย์ เกษมสุข (นายสุวิทย์ เกษมสุข)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ปี 2566
หน้า 12/19

นายวิรัตน์ รัตนกิจ (นายวิรัตน์ รัตนกิจ)
ผู้จัดการแผนกประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
บริษัท ไพโรจน์ คอนสัลตัน จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอช ดี 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|--|--|---|
| 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) | ดำเนินการเพื่อให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่าที่วาระที่เหลืออยู่ ของกรรมการซึ่งพ้น (4) กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวันจะไม่ดำเนินการสรรหา หรือ แต่งตั้งคณะกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และ ให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่ (5) นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจาก ตำแหน่งมี ก) ลา ข) ลาออก ค) คณะกรรมการมีมติลงนามในใบออกนอกจาก ตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือขบถความสามาร ด) วิสจริต หรือไร้ความสามารถ จ) ไม่เข้าร่วมประชุมตามข้อกำหนดของคณะกรรมการ ติดต่อกัน 4 ครั้ง หรือตามที่คณะกรรมการกำหนด | - ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการที่ 5 กิโลเมตร | - ตลอดระยะก่อสร้างและ ระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

นายสุวิทย์ เกษมสุข (นายสุวิทย์ เกษมสุข)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ปี 2566
หน้า 13/19

นายวิรัตน์ รัตนกิจ (นายวิรัตน์ รัตนกิจ)
ผู้จัดการแผนกประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
บริษัท ไพโรจน์ คอนสัลตัน จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ซี 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เซ็ค อินเทอร์เน็ต จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|--|--|---|
| 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) | <p>(4) ย้ายผู้ดำเนินงานออกจากพื้นที่ที่มีผู้ปฏิบัติงาน โดยรอบพื้นที่ ศึกษาเกินกว่า 50 วัน</p> <p>(5) ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาหรือ ต้องคำ พิพากษาคดีที่ศาลให้จำคุก เว้นแต่ความผิดที่พ้อง หรือ ความผิดอื่นที่เกิดจากการกระทำโดยประมาท</p> <p>(6) การจัดประชุมคณะกรรมการฯ ต้องมีการประกาศ มา ประชุมได้ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ที่ตนสิทธิเป็นองค์ประชุม โดยมีความถี่การประชุมปีละ 2 ครั้ง หรือตามคณะกรรมการฯ เห็นสมควร แต่หาก พบว่ามีควมจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อน กำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะ กรรมการฯ ก็ให้มีของคณะกรรมการฯ ที่ตน</p> <p>(7) ให้ผู้ร่วมประชุมลงนามเข้าร่วมประชุมทุกครั้งหากมี การยกข้อโต้แย้งข้อใดมาประชุมแล้วมีมติให้ถือว่า จากมติของมติทุกครั้ง ซึ่งจะมีมติให้สิทธิในการออก คำวินิจฉัยคดีขึ้นรองถือว่าเป็นผู้เข้าร่วมประชุมเท่านั้น ไม่ถือเป็นองค์ประชุม</p> | <p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการซีดี 5 กิโลเมตร</p> | <p>- ตลอดระยะก่อสร้างและ ระยะดำเนินการ</p> | <p>- บริษัท เซ็ค อินเทอร์เน็ต จำกัด (มหาชน)</p> |

นาย... (นายอภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เซ็ค อินเทอร์เน็ต จำกัด (มหาชน)

นาย... (นายอภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เซ็ค อินเทอร์เน็ต จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เซ็ค อินเทอร์เน็ต จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

วันทศ 2566
พ.ศ. 14/1/59

นาย... (นายอภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
บริษัท เซ็ค อินเทอร์เน็ต จำกัด (มหาชน)



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ซี 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เซ็ค อินเทอร์เน็ต จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|--|--|---|
| 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) | <p>(8) กำหนดให้มีการฝึกอบรมคณะกรรมการอย่างน้อย 1 ครั้ง ในช่วงรอบวาระของคณะกรรมการฯ</p> <p>4) ความถี่ในการประชุม การประชุมคณะกรรมการต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่า กึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงเป็นองค์ประชุม โดย ประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีควมจำเป็น เร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ใน ดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ ก็ให้มีของคณะกรรมการฯ ที่ตน</p> <p>5) งบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ จัดสรรงบประมาณเริ่มต้น 100,000 บาท สำหรับจัดตั้งกองทุน รายปีให้เป็นของของคณะกรรมการฯ</p> <p>- ให้จัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ภายใน 6 เดือน เพื่อดูแลความก้าวหน้า และขอให้มี ความถี่หรือวันนัดประชุมที่โครงการต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่ ของคณะกรรมการฯ เพื่อให้เป็นไปตามความจำเป็นในการ บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการฯ และความรู้ ความเข้าใจในมาตรการ นอกสถานที่เพื่อเป็นการศึกษา และประยุกต์ใช้ในงานของ คณะกรรมการฯ มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติทุก ๆ 2 ปี</p> | <p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการซีดี 5 กิโลเมตร</p> | <p>- ตลอดระยะก่อสร้างและ ระยะดำเนินการ</p> | <p>- บริษัท เซ็ค อินเทอร์เน็ต จำกัด (มหาชน)</p> |

นาย... (นายอภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เซ็ค อินเทอร์เน็ต จำกัด (มหาชน)

นาย... (นายอภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เซ็ค อินเทอร์เน็ต จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เซ็ค อินเทอร์เน็ต จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

วันทศ 2566
พ.ศ. 15/1/59

นาย... (นายอภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
บริษัท เซ็ค อินเทอร์เน็ต จำกัด (มหาชน)



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ซี 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|--|---|
| 1. การใช้ประโยชน์ที่ดิน | <ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบการดำเนินการที่มีความสอดคล้องกับกฎหมายว่าด้วยการผังเมือง กฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร พระราชบัญญัติผังเมือง และวิชาชีพสถาปัตย์วิศวกรรมศาสตร์ พ.ศ. 2561 (ฉบับที่ 2) และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และใช้บังคับเป็นการเฉพาะในพื้นที่โครงการ ดำเนินการออกแบบและจัดเตรียมระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกในโครงการให้เป็นไปตามข้อบังคับ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือกฎหมายฉบับล่าสุด ที่บังคับใช้ พัฒนาโครงการให้สอดคล้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดินตามข้อบังคับ การใช้ประโยชน์ที่ดินตามประกาศคณะกรรมการนโยบาย เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก หรือ แผนผังการใช้ประโยชน์ใน ที่ดิน และแผนผังการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบ สาธารณูปโภค เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก พ.ศ. 2563 | <ul style="list-style-type: none"> บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะก่อสร้าง ตลอดระยะก่อสร้าง ตลอดระยะก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

วันที่ (นายอภิสิทธิ์ ห่อห่อ) (นายสุวิทย์ ห่อห่อ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ปี พ.ศ. 2566
หน้า 16/39

วันที่ (นายอภิสิทธิ์ ห่อห่อ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม/เอกสาร
บริษัท โกลด์ฟิลด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ซี 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|--|--|--|
| 2. สิ่งแวดล้อมประเพณี และธรรมชาติวิทยา | <ul style="list-style-type: none"> เมื่อก่อสร้างขุดบ่อน้ำหรือบ่อน้ำอื่น ๆ ให้ผู้รับเหมายทำการคืนสภาพ พื้นที่ตามแนวท่อหรืออยู่ในสภาพเดิมหรือใกล้เคียงสภาพเดิมมากที่สุด การปรับปรุงพื้นที่โครงการหรือโรงงานเพื่อปฏิบัติตามกฎหมาย ที่เกี่ยวข้อง เช่น พระราชบัญญัติการขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 หรือกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง | <ul style="list-style-type: none"> แนวท่อบ่อน้ำ พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะก่อสร้าง ตลอดระยะก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| 3. คุณภาพอากาศ | <ul style="list-style-type: none"> ยึดหม้อไอน้ำบริเวณถนนภายในโครงการ และพื้นที่ที่มีการเปิด หน้าดินอย่างต่อเนื่อง 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) ใช้ผ้าใบคลุมสิ่ง พืช หรือวัสดุก่อสร้างอื่น ๆ ที่อาจจะมี การฟุ้งกระจายหรือพัดผ่านจนถนน เพื่อ ป้องกันปัญหา การที่รถบรรทุกบรรทุก บำรุงรักษาเครื่องจักรต่าง ๆ และอุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อลดปริมาณ ควันและแก๊สพิษที่เกิดจากการปฏิบัติงานของรถบรรทุก ทำความสะอาดถนนบริเวณรอบ ๆ ที่จอดรถในเขตก่อสร้าง เพื่อไม่ให้รถบรรทุกต่าง ๆ ที่จอดเข้ามาในเขตก่อสร้าง เกิดฝุ่นหรือมลพิษจากเครื่องยนต์ไปตกบนถนนที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และถนนภายใน- นอกโครงการ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และถนนภายใน- นอกโครงการ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะก่อสร้าง ตลอดระยะก่อสร้าง ตลอดระยะก่อสร้าง ตลอดระยะก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

วันที่ (นายอภิสิทธิ์ ห่อห่อ) (นายสุวิทย์ ห่อห่อ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ปี พ.ศ. 2566
หน้า 17/39

วันที่ (นายอภิสิทธิ์ ห่อห่อ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม/เอกสาร
บริษัท โกลด์ฟิลด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอช ซี 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม แยกตามค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|-------------------|---|
| 3. คุณภาพอากาศ (ต่อ) | -ควบคุมอัตราความเร็วของรถบรรทุกเพื่อลดฝุ่นเฝือกจากถนน และให้ปิดเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อรถดับเครื่องยนต์ที่ก่อสร้าง | -บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณทางส่ง วัสดุ/ก่อสร้าง | -ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| | -กรณีที่มีฝนตกลง และวัสดุที่ก่อสร้างร่วงหล่นภายในพื้นที่ก่อสร้าง หรือพื้นที่ใกล้เคียงโครงการหรือเส้นทางที่ใช้ขนส่ง โครงการต้อง ควบคุม และกำกับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างทำการเก็บวัสดุที่ร่วง ที่ร่วงหล่นทันที รวมทั้งทำความสะอาดในบริเวณดังกล่าว ให้เรียบร้อยด้วย เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อการใช้เส้นทางหรือ ความสะอาดในบริเวณต่าง ๆ | -บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | -ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| | -ห้ามคนงานทำการเผาขยะมูลฝอยหรือวัสดุอื่น ๆ ที่เกิดจาก บ้านพักคนงานภายในพื้นที่ก่อสร้าง | -บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | -ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| | -การขุดบดหินน้ำมันเพื่อดำเนินการวางท่อน้ำทิ้งจะต้องดำเนินการ เฉพาะบริเวณพื้นที่ที่ทำเป็นพื้นที่นั้นและก่อนดำเนินการจะต้องมี การแจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องอยู่บริเวณใกล้เคียงแนวท่อทราบก่อน ดำเนินการ | -แนวท่อน้ำทิ้ง | -ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

นาย..... (นายอภิสิทธิ์ เกษมสุข)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

นาย..... (นายสุรศักดิ์ เกษมสุข)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ปีรวม 2566
หน้า 18/29

นาย..... (นายอภิสิทธิ์ เกษมสุข)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
บริษัท โสภณิพย์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

นาย..... (นายอภิสิทธิ์ เกษมสุข)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
บริษัท โสภณิพย์ คอนสตรัคชั่น จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอช ซี 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม แยกตามค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|---|-------------------|---|
| 3. คุณภาพอากาศ (ต่อ) | -เมื่อวางท่อปาดน้ำทิ้งแล้วเสร็จให้ดำเนินการฝังท่อปาดน้ำทิ้ง ในบ่อดิน กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการฝังท่อปาดน้ำทิ้งในบ่อดิน ต้องปิดคลุมท่อปาดน้ำทิ้งด้วยผ้าใบ | -แนวท่อปาดน้ำทิ้ง | -ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| | -กรณีตรวจพบการรั่วซึมของน้ำที่ท่อปาดน้ำทิ้งให้ทำการปิดท่อปาดน้ำทิ้ง ของบ่อดินและซ่อมแซมท่อ | -แนวท่อปาดน้ำทิ้ง | -ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| 4. เสียง | -ปฏิบัติตามคู่มือการบำรุงรักษาก่อสร้าง และอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอ ตลอดจนซ่อมแซมอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และ บำรุงรักษาเครื่องจักรกลตามระยะเวลาที่กำหนด | -บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | -ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| | -กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ให้ดำเนินการช่วงเวลา กลางวัน 08.00-17.00 น. เท่านั้น | -บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | -ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| | -จัดให้มีผ้าพรางตาโครงการจากชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ เป็นประจำตลอดระยะก่อสร้าง โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณ ที่ใกล้กับชุมชนโดยรอบพื้นที่ 2 ของโครงการ หมู่ที่ 3 ตำบลท่าเสาอ่าว ซึ่งอยู่ในแนวการวางท่อปาดน้ำทิ้งของโครงการ เพื่อลดผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีปัญห เกิดขึ้นโครงการต้องดำเนินการทบทวนแก้ไขโดยด่วน | -ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการและพื้นที่ ใกล้เคียงบริเวณแนวท่อ ปาดน้ำทิ้ง | -ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

นาย..... (นายอภิสิทธิ์ เกษมสุข)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

นาย..... (นายสุรศักดิ์ เกษมสุข)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ปีรวม 2566
หน้า 19/29

นาย..... (นายอภิสิทธิ์ เกษมสุข)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
บริษัท โสภณิพย์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

นาย..... (นายอภิสิทธิ์ เกษมสุข)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
บริษัท โสภณิพย์ คอนสตรัคชั่น จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซี เอส ที 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีที อินเทอร์เน็ตเซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|--|--|--|
| 4. เสียง (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - จัดพื้นที่เฉพาะในการดำเนินการเสียงดัง เช่น การคิด การรวม การเรียง การนำส่ง ให้อยู่ห่างจากพื้นที่อยู่อาศัยในมากที่สุด - เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด - หมั่นตรวจสอบสภาพเครื่องจักร และเครื่องดนตรีอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการก่อให้เกิดเสียงดัง - อุปกรณ์ และเครื่องจักรกลที่ใช้การใช้ยานยนต์จราจร ต้องดับเครื่องยนต์ หรือแยกเครื่องออกจากการทำงาน - ขณะที่มีการทดสอบท่อด้วยแรงดันน้ำหรืออากาศ ต้องควบคุมระดับเสียงให้เป็นไปตามมาตรฐาน - ติดตั้งกำแพงกันเสียงซึ่งเป็นวัสดุ Metal Sheet ความสูง 3 เมตร บริเวณพื้นที่กั้นแนวท่อน้ำที่เข้าปะทะจุดที่ท่ออาศัยตัวรูปซี 2 รายละเอียด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ที่พักอาศัยบริเวณหมู่ที่ 3 ตำบลชะอำน ระยะทาง 25 เมตร 15 เมตร และ 30 เมตร ตามลำดับ • ที่พักอาศัยบริเวณ หมู่ที่ 5 ตำบลชะอำน ระยะทาง 50 เมตร | <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - แนวท่อน้ำทิ้ง - แนวท่อน้ำทิ้ง | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เจซีที อินเทอร์เน็ตเซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท เจซีที อินเทอร์เน็ตเซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท เจซีที อินเทอร์เน็ตเซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท เจซีที อินเทอร์เน็ตเซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท เจซีที อินเทอร์เน็ตเซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท เจซีที อินเทอร์เน็ตเซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน) |

วันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๕
นายเจสัน เกษมสุข (นายเจสัน เกษมสุข)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซีที อินเทอร์เน็ตเซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เจซีที อินเทอร์เน็ตเซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

วันทวน 2565
หน้า 25/159

วันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๕
นายเจสัน เกษมสุข (นายเจสัน เกษมสุข)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลกระทบ
บริษัท โฟนิส คอมพิวเตอร์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซี เอส ที 2 (ครั้งที่ ๕) ของบริษัท เจซีที อินเทอร์เน็ตเซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|---|--|---|
| 5. คุณภาพน้ำ | <ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องทำกับผู้นับหมายก่อสร้างให้ชัดเจนว่าท่อระบายน้ำ ที่ถูกสุขลักษณะให้เพื่อส่งน้ำให้กับคนงานก่อสร้าง โดยเป็นไปตามกฎหมายกำหนด - กรณีที่มีเศษวัสดุ ก่อสร้างหรือวัสดุใด ๆ ว่าจะหล่นลงในคลองสาธารณะผู้นับหมายก่อสร้างจะต้องจับให้คนงานทำงานกับวัสดุ ก่อสร้างที่หล่นขึ้นมาเพื่อไม่ให้เศษวัสดุไหลลงสู่คลอง - น้ำที่ใช้การทำ Hydrostatic Test ต้องเป็นน้ำสะอาดและไม่ปนสารเคมีใด ๆ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจะต้องมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำที่ของโครงการ หากพบว่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องด้านมลพิษต้องประสานงานให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาเก็บไปกำจัดอย่างถูกต้อง | <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - คลองสาธารณะ - แนวท่อน้ำทิ้ง | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เจซีที อินเทอร์เน็ตเซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท เจซีที อินเทอร์เน็ตเซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท เจซีที อินเทอร์เน็ตเซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน) |

วันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๕
นายเจสัน เกษมสุข (นายเจสัน เกษมสุข)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซีที อินเทอร์เน็ตเซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เจซีที อินเทอร์เน็ตเซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

วันทวน 2565
หน้า 26/159

วันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๕
นายเจสัน เกษมสุข (นายเจสัน เกษมสุข)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลกระทบ
บริษัท โฟนิส คอมพิวเตอร์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ซี 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|--|--------------------|---|
| 6. การคมนาคมขนส่ง | - ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกที่ได้รับรถทุกคันเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด และต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุ ก่อสร้างเพื่อป้องกันความเสียหายของผิวจราจรและหากหล่นลง ให้ทำความสะอาดโดยเร็ว | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และเส้นทางขนส่ง วัสดุก่อสร้าง | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| | - กำหนดให้พนักงานขับรถทุกคนปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด เช่น ควบคุมน้ำหนักบรรทุกรถและใช้ความเร็วตามเกณฑ์ที่ กฎหมายกำหนด | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และเส้นทางขนส่ง วัสดุก่อสร้าง | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| | - จัดกำหนดให้รถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ในเวลาเช้ามืด เช้าวัน (เวลา 06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.) | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และเส้นทางขนส่ง วัสดุก่อสร้าง | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| | - จัดรถบรรทุกขนถ่ายวัสดุและบริเวณข้างทางโครงการให้มี ความสะอาด และปลอดภัย เช่น ติดตั้งป้ายสัญญาณ หรือจัดให้มี พนักงานอำนวยความสะดวก เป็นต้น | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และเส้นทางขนส่ง วัสดุก่อสร้าง | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| | - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและการเข้า-ออกของ รถบรรทุกในพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณการก่อสร้างแนวรั้วน้ำทิ้ง และ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3701 และทางหลวงแผ่นดิน | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง แนวรั้วน้ำทิ้ง และ เส้นทางการขนส่ง | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

วันที่ ๒๒/๑๒/๒๕๖๕
นายเจสัน เทตตัน (นายสุวัฒน์ เทตตัน)
กรรมการผู้จัดการของ
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ปีฐาน 2564
หน้า 22/159

วันที่ ๒๒/๑๒/๒๕๖๕
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
บริษัท ไบโอดี คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ซี 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|------------------------------------|--------------------|---|
| 6. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) | - ควบคุมรถบรรทุกชนิดให้จอดภายในบริเวณที่บริษัทกำหนดไว้ เท่านั้น โดยห้ามจอดบริเวณริมถนนสาธารณะโดยเด็ดขาด เพื่อ ป้องกันการกีดขวางจราจร และส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ | - ภายในและภายนอก พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| | - ในส่วนก่อสร้างกำหนดให้รถบรรทุกประเภท ให้เฉพาะถนน สู่ท่าขนถ่ายวัสดุ และถนนภายในโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ซี เท่านั้น โดยห้ามให้รถบรรทุกอื่นใดที่ผูกพันกับนิคม รวมถึงรถขนส่งใหม่-บางสาย ยกเว้นกรณีรถขนส่งใหม่- บางสาย ขยายเป็น 4 ช่องจราจรแล้วเสร็จ เพื่อป้องกันผลกระทบ ต่อการสัญจรของประชาชน พร้อมจัดควบคุมน้ำหนักบรรทุก ไม่ให้เกินค่าที่กฎหมายกำหนด | - ถนนสู่ท่าขน ถ่ายวัสดุ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| | - หากมีความเสียหายต่อผิวจราจรหรือทำวัสดุก่อสร้างหกหล่น ที่เกิดจากการดำเนินการก่อสร้างต้องขนย้ายและทำความสะอาด ให้คืนสู่สภาวะเดิมก่อนจะมอบ และแก้ไขโดยทันที | - ถนนสู่ท่าขน ถ่ายวัสดุ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

วันที่ ๒๒/๑๒/๒๕๖๕
นายเจสัน เทตตัน (นายสุวัฒน์ เทตตัน)
กรรมการผู้จัดการของ
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ปีฐาน 2564
หน้า 23/159

วันที่ ๒๒/๑๒/๒๕๖๕
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
บริษัท ไบโอดี คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระบอบก่อสร้าง) รายการการเปลี่ยนแปลงผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอช ดี 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางเชิงแนวคิดและชุดคำต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------------------|--|-------------------------|------------------------|--|
| 6. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) | - ควบคุม กำกับมาตรการอื่น โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย และ/หรืออาสาสมัครเพื่อตรวจสอบ และห้ามรถบรรทุกใหญ่ไปใช้ผ่านจุดตรวจของบริเวณทางเข้า-ออกของถนนสาธารณะต่าง ๆ ก่อนที่จะบรรทุกของเข้าสู่ถนนสาธารณะภายในพื้นที่นิคมฯ เช่น บริเวณถนนสาธารณะที่เชื่อมกับถนนสู่ชุมชนและเคอร์เวอรัทางเข้า-ออกถนนคลองใหม่-บางทราย ทางเข้า-ออกบริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านคลองบ้านใหญ่ หรือตั้งกำแพงกันรถบรรทุกเข้าเดินรถผ่านถนนสาธารณะ ที่ตัดผ่านชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านใหญ่ โดยเด็ดขาด | - ถนนสาธารณะ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท เจริญ ซันดอร์ บริษัท เมค จำกัด (มหาชน) |
| | - ก่อนดำเนินการก่อสร้างอาคารต้องแจ้งให้ผู้รับผลกระทบอื่น เช่น ชาวบ้านรอบๆ และชุมชนใกล้เคียง ฯลฯ ก่อนเริ่มดำเนินการ หากพบว่าผู้รับผลกระทบมีปัญหามากขึ้น โครงการต้องดำเนินการแก้ไข และเยียวยาตามขั้นตอนการเห็นสมควร | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท เจริญ ซันดอร์ บริษัท เมค จำกัด (มหาชน) |
| | - เพื่อให้ชุมชนบริเวณแนวถนนใหม่ที่ได้รับทราบเกี่ยวกับแผนการก่อสร้าง ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างก่อนเริ่มการก่อสร้าง อย่างน้อย 1 สัปดาห์ และแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจร โดยตั้งผู้ประสานงาน และมอบให้เจ้าหน้าที่ | - ชุมชนบริเวณแนวถนนใหม่ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท เจริญ ซันดอร์ บริษัท เมค จำกัด (มหาชน) |

วันที่ _____ พ.ศ. _____
 (นางสาวกัญญาพร นพคุณ) (นางสาวกัญญาพร นพคุณ)
 กรรมการผู้จัดการฝ่ายบริหาร
 บริษัท เจริญวิทย์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK ชิตานันท์
หน้า 254
บริษัท จีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

วันที่ ๒๕/๐๓/๖๕
นางสาวจิตติมา พิศนาคะ
ผู้ติดตามจากโครงการประเมินผลการศึกษาเชิงนโยบายและยุทธศาสตร์
การศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายการการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ดี 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจริญ ดินแดนอินทรีย์เนอส จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายงานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|--------------------|---|
| 6. การควบคุมมลพิษ (ต่อ) | - ศึกษาข้อมูลทางวิชาการ และปรึกษาผู้เชี่ยวชาญที่เกี่ยวข้อง ตามมาตรฐานของกรมทางหลวง เช่น งานก่อสร้างข้างทาง เพื่อความปลอดภัยในการเข้าออกโครงการในเวลากลางคืน บริเวณถนนสี่เลนที่ก่อสร้างใหม่ยาวกว่า 200 เมตร | - พื้นที่จราจรบนทาง | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท เจริญ อีโนวอร์ (บริษัท จำกัด (มหาชน)) |
| | - จัดทำบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งสิ่งปฏิกูลใน และ ภายนอกพื้นที่โครงการ โดยมีการประเมินผล สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางการแก้ไขที่นำมาพิจารณา และแนวทางการ การป้องกันแก้ไขให้เกิดซ้ำอีก พร้อมแจ้งไปยังบริษัทขนส่งสังกัด เพื่อให้มีการประเมินค่าเป็นกรณี | - ภายในแผนงานนอก พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท เจริญ อีโนวอร์ (บริษัท จำกัด (มหาชน)) |
| | - กำหนดระดับความปลอดภัยบนทางทุกจุดก่อสร้างโดยหลีกเลี่ยง พื้นที่ชุมชน | - บริเวณพื้นที่ชุมชน 3 บ้านคลองบัวใหญ่ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท เจริญ อีโนวอร์ (บริษัท จำกัด (มหาชน)) |
| 7. การจัดการขยะมูลฝอย | - จัดให้มีภาชนะรองรับการทิ้งของเสียของบริษัทในที่ตั้งของ เพื่อรองรับ หากของเสีย และกำจัดของเสียให้เป็นไปตามหลัก สุขอนามัย | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท เจริญ อีโนวอร์ (บริษัท จำกัด (มหาชน)) |

ប្រធាន  ប្រធានាធិបតី (ឈ្មោះ)
 អគ្គនាយក  អគ្គនាយក (ឈ្មោះ)
 ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ
 រាជធានីភ្នំពេញ

JCK วันที่ 25/
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

วันที่ ๒๕/๐๓/๖๕
(นาย/นาง/นางสาว/นายแพทย์/นางแพทย์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลการทำงานมีประวัติและคุณวุฒิครบถ้วน
มีหลักฐานยืนยันการปฏิบัติงานจริง



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอช ดี 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|---|--|--|
| 7. การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีแผนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมจากชุมชน/ขยะมูลฝอยไปกำจัดอย่างเหมาะสมและเหมาะสม - จัดให้มีการแยกขยะตามหลักการ 3R และแยกขยะอันตรายที่ขายได้ เช่น เศษเหล็ก อลูมิเนียม ไม้ขีด เศษไม้ ฯลฯ ขายให้แก่ผู้ซื้อต่อไป โดยต้องไม่มีของตกค้างในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างไม่ให้ทิ้งขยะมูลฝอย เศษวัสดุก่อสร้าง หรือวัสดุใด ๆ ลงในทางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้ง แอ่งน้ำทิ้งน้ำ หรือทางน้ำสาธารณะโดยเด็ดขาด - กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดการขยะแบบเปียกในที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างแบบเจาะช่อง โดยประสานงานกับหน่วยงานที่ไม่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม นำไปกำจัดอย่างถูกต้อง วิศวกรรมการจัดการขยะอันตราย | <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ขั้วรวมน้ำท่อ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอสซี เอ็นเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) - บริษัท เอสซี เอ็นเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) - บริษัท เอสซี เอ็นเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) - บริษัท เอสซี เอ็นเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| 8. สภาพแวดล้อมทางสังคม | <ul style="list-style-type: none"> - กำกับ ดูแลความประพฤติ ความประพฤติของคนงานมิให้คนงานก่อความวุ่นวาย หรือบุกรุกพื้นที่ของโครงการ - รับฟังข้อร้องเรียนจากชาวบ้านที่หากิจกรรมเป็นต้นแบบเพื่อช่วยเหลือคนในท้องถิ่นให้มีงานทำ และเพื่อสร้างทัศนคติที่ดีต่อโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอสซี เอ็นเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) - บริษัท เอสซี เอ็นเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

นาย  (นายสีตชัย สอนธนาสุกุล) (นายสุจิตต์ สอนธนาสุกุล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอสซี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ปีพ.ศ. 2566
หน้า 26/39

นาย  (นายสีตชัย สอนธนาสุกุล)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ
บริษัท เอสซี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอช ดี 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|--|--|--|
| 8. สภาพแวดล้อมทางสังคม (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดและตรวจตรามิให้คนงานของบริษัทรับเหมาก่อสร้างมีพฤติกรรมผิดกฎหมาย เช่น ดื่มสุรา ขับรถเร็ว และการเล่น เป็นต้น โดยมีการตรวจระเบียบ และการลงโทษตามที่ประจักษ์แก่สายตาชาวบ้านที่ก่อเหตุ - แจ้งแผนการก่อสร้าง และรูปแบบการขุดเจาะน้ำทิ้งแก่คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการได้รับทราบในการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ - แจ้งแผนการก่อสร้างให้ผู้รับเหมาก่อสร้างได้รับทราบก่อนขุด และขอระยะเวลาการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และหากมีการร้องเรียนในขณะดำเนินการก่อสร้างโครงการต้องดำเนินการแก้ไขทันที พร้อมทั้งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ - จัดให้มีศูนย์ประสานงานรับเรื่องร้องเรียน และตอบข้อสงสัยของประชาชน และหากมีการร้องเรียนทางโครงการต้องตรวจสอบและหาแนวทางการแก้ไขทันที และแจ้งกลับให้ผู้รับทราบถึงข้อเท็จจริง และการแก้ไขปัญหาโดยเร็ว | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างโครงการและพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ชุมชน 3 ป้ายสองข้างทาง | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอสซี เอ็นเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) - บริษัท เอสซี เอ็นเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) - บริษัท เอสซี เอ็นเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) - บริษัท เอสซี เอ็นเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

นาย  (นายสีตชัย สอนธนาสุกุล) (นายสุจิตต์ สอนธนาสุกุล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอสซี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ปีพ.ศ. 2566
หน้า 27/39

นาย  (นายสีตชัย สอนธนาสุกุล)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ
บริษัท เอสซี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด




ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ที 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจริญ ซินเธอร์มซินเนก จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|--|--------------------|---|
| 8. สภาพทางภูมิศาสตร์ (ต่อ) | - ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการที่ติดตั้งถังรองรับแอมโมเนีย ข้อมูลทางอื่น ๆ รวมถึงการจัดการเรื่องร้องเรียน | - บริเวณพื้นที่ชุมชน 3 บ้านคลองบ้านใหญ่ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท เจริญ ซินเธอร์ม นสินเนก จำกัด (มหาชน) |
| | - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีประสบการณ์คอยเฝ้าระวังและติดตามรับทราบ ผลกระทบและความเดือดร้อนของประชาชนเป็นระยะ | - บริเวณพื้นที่ชุมชน 3 บ้านคลองบ้านใหญ่ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท เจริญ ซินเธอร์ม นสินเนก จำกัด (มหาชน) |
| | - ประสานงานกับองค์กรที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและเอกชนอย่าง ต่อเนื่อง สนับสนุนเพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดี และหาแนวทางการ แก้ไขปัญหาหากมีกรณีพิพาทระหว่างกัน รวมถึงประสานงานกับผู้นำชุมชน และ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการให้ความช่วยเหลือ สนับสนุน และ แก้ไขปัญหาให้กับบุคคลที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการ โครงการ ในการมีที่ปรึกษาทางกฎหมายจากภายนอกที่ประชาชนได้รับ มีสิทธิเลือกจากองค์การดำเนินการของโครงการโดยตรง โครงการ ต้องครบถ้วนเสียภาษีที่เกิดขึ้นตามความเหมาะสม | - บริเวณพื้นที่ชุมชน 3 บ้านคลองบ้านใหญ่ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท เจริญ ซินเธอร์ม นสินเนก จำกัด (มหาชน) |
| | - จัดกิจกรรมด้านบริการสังคม และสาธารณชนร่วมกับชุมชนในพื้นที่ | - บริเวณพื้นที่ชุมชน 3 บ้านคลองบ้านใหญ่ | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท เจริญ ซินเธอร์ม นสินเนก จำกัด (มหาชน) |
| 9. สาธารณสุข | - กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดซื้อวัสดุต่าง ๆ ให้มีคุณภาพอย่าง เหมาะสมพอ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ การจัดหาอาหาร เป็นต้น | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท เจริญ ซินเธอร์ม นสินเนก จำกัด (มหาชน) |

นาย  (นายจตุรนต์ จงสงกุล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจริญ ซินเธอร์มซินเนก จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เจริญ ซินเธอร์มซินเนก จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

จำนวน 2566
หน้า 20/29

นาย  (นายพิชิต พิษปอ)
ผู้จัดการรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม(อุตสาหกรรม)
บริษัท ฟอร์ด คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ที 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจริญ ซินเธอร์มซินเนก จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|-------------------------|--------------------|---|
| 9. สาธารณสุข (ต่อ) | - กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดซื้อวัสดุน้ำ และเชื้อเพลิง มาจากแหล่ง เพื่อขอ โดยเอกสารต้องได้รับจากหญิง ตามที่กฎหมายกำหนด | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท เจริญ ซินเธอร์ม นสินเนก จำกัด (มหาชน) |
| | - กำหนดให้ผู้รับเหมาจะต้องตรวจสอบจากทุกภาคส่วนเข้ามา พิจารณาโครงการโดยต้องมีการชี้แจงข้อสงสัยของหน่วยงานเกี่ยวข้อง กรณีที่เป็นคนต่างด้าว ผู้รับเหมาต้องจัดทำเอกสารป้องกัน โรคระบาด (ถ้าจำเป็น) | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท เจริญ ซินเธอร์ม นสินเนก จำกัด (มหาชน) |
| | - จัดให้มีระบบสุขาภิบาล และอนามัยสิ่งแวดล้อมในบริเวณ พื้นที่ก่อสร้างที่ดี เช่น ป้ายแสดงสำหรับการดูแลรักษาสุขภาพ ระบบ บำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำ และระบบกำจัดขยะมูลฝอย | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท เจริญ ซินเธอร์ม นสินเนก จำกัด (มหาชน) |
| | - จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาลตามข้อกำหนดที่กำหนด อย่างเพียงพอ | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท เจริญ ซินเธอร์ม นสินเนก จำกัด (มหาชน) |
| | - ประสานงาน/ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพ ในท้องถิ่นการอบรม ให้รู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสุขภาพอนามัยส่วนบุคคล โรคติดต่อ และการดูแลป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามโรงงาน ก่อสร้างทุกระยะ | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท เจริญ ซินเธอร์ม นสินเนก จำกัด (มหาชน) |
| | - จัดให้มีรถพยาบาลประจำบริเวณในกรณีเกิดความเดือดร้อน | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - บริษัท เจริญ ซินเธอร์ม นสินเนก จำกัด (มหาชน) |
| | | | | |

นาย  (นายจตุรนต์ จงสงกุล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจริญ ซินเธอร์มซินเนก จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เจริญ ซินเธอร์มซินเนก จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

จำนวน 2566
หน้า 20/29

นาย  (นายพิชิต พิษปอ)
ผู้จัดการรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม(อุตสาหกรรม)
บริษัท ฟอร์ด คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ที 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีบี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|--|---|--|
| 10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549</p> <p>- การปฏิบัติงานในเขตโครงการ และในสัญญาจ้างระหว่างจ้างจะโครงการ และบริษัทรับเหมาต่างจะต้องทบทวนวิธีการคุ้มครองความปลอดภัย และสุขภาพอนามัยคนงานกับคู่สัญญา</p> <p>- จัดทำกฏบัตรให้ผู้ใช้รับเหมาจัดหา ตรวจสอบ และควบคุม การใช้สารเคมีป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของผู้ปฏิบัติงานให้มีเพียงพอ และเหมาะสมกับสภาพการทำงาน</p> <p>- กำหนดเขตบริเวณก่อสร้างหรือส่วนต่าง ๆ เช่น เขตก่อสร้าง เขตห้ามเข้าอุปกรณ์ เครื่องมือก่อสร้าง เขตของเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่มีอันตรายถึงชีวิต</p> <p>- จัดทำป้ายเตือนหรือป้ายบอกเมื่อมีการปฏิบัติงานที่ไม่ปลอดภัยในบริเวณข้างขึ้น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถ" "รถสวนทางรถบรรทุก" "ห้ามสูบบุหรี่" เป็นต้น</p> | <p>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> | <p>- ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะก่อสร้าง</p> | <p>- บริษัท เจซีบี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท เจซีบี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท เจซีบี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท เจซีบี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท เจซีบี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p> |



 (นายอภิสิทธิ์ เศรษฐบุตร) (นายอภิสิทธิ์ เศรษฐบุตร)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เจซีบี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)


 บริษัท เจซีบี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ธันวาคม 2566
 หน้า 32/39



 (นายอภิสิทธิ์ เศรษฐบุตร)
 ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
 บริษัท ไท่จีเวิลด์ คอนซัลตันส์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ที 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีบี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|------------------|---------------------|---|
| 1.3 การวางแผนผังโครงการ | <p>- พื้นที่สาธารณะ เช่น คลอง/ ลำรางสาธารณะ พื้นที่ว่าง สวนสาธารณะหรือพื้นที่ใช้ประโยชน์โครงการไม่มีการขุดดินในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม ที เอส ที 2 (ครั้งที่ 3) ประกอบด้วย</p> <p>1) พื้นที่ที่ครอบคลุม (พื้นที่ไม่มีการขุดดิน) ซึ่งโครงการมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อผู้ที่ครอบครองที่ดินดังกล่าว ดังนี้</p> <p>* จัดให้มีพื้นที่สีเขียวแนวกันชน ความกว้างประมาณ 10 เมตร โดยรอบพื้นที่ดังกล่าว</p> <p>* เว้นแนวกันชนข้างนอก กว้าง 4 เมตร</p> <p>2) ลำรางสาธารณะ/คลอง</p> <p>* ลำรางสาธารณะ/คลองที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ โครงการจะไม่ปรับถมหรือเปลี่ยนแปลงสภาพ ทั้งนี้โครงการต้องดำเนินการกำจัดวัชพืช และดูแลรักษาความสะอาดของที่อยู่อาศัยในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่สะอาดเหมาะสมน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝนหรือประมาณเดือนพฤษภาคม</p> | - ชีววิถีโครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีบี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |



 (นายอภิสิทธิ์ เศรษฐบุตร) (นายอภิสิทธิ์ เศรษฐบุตร)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เจซีบี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)


 บริษัท เจซีบี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ธันวาคม 2566
 หน้า 33/39



 (นายอภิสิทธิ์ เศรษฐบุตร)
 ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
 บริษัท ไท่จีเวิลด์ คอนซัลตันส์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|------------------|---------------------|---|
| 1.1 การวางผังแม่บทโครงการ (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> * กำหนดแนวเขตถนนด้านถนนริมฝั่งคลองชลประทานจากไม่น้อยกว่า 30 เมตร ด้านก่อสร้างอาคารทุกประเภท และโรงงานภายในต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวในแนวเขตของถนนกว่าไม่น้อยกว่า 5 เมตร 3) พาสีอาคารและโครงการต้องคงพื้นที่ไว้ด้วยดิน และปรับปรุงให้สีอาคารที่สีพื้นและประชาชนสามารถใช้ประโยชน์จากพื้นที่ได้ นอกจากนี้โครงการได้เว้นแนวถนนด้าน 4 เมตร จากแนวถนนสาธารณะ | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| 1.2 ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงาน หรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการ | <p>กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องห้ามกิจการประเภท และชนิดโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ตามกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย ดังนี้ 1) กลุ่มอุตสาหกรรมยา 2) กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักร และอุปกรณ์ต่าง 3) กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ และเครื่องใช้ไฟฟ้า | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |



 (นายเจี๊ยบ แซ่ฮง) (นายเจี๊ยบ แซ่ฮง)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ปีพ.ศ. 2566
 หน้า 32/39


 (นายเจี๊ยบ แซ่ฮง)
 ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
 บริษัท ไบโอดีท คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|--|--|--|
| 1.2 ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงาน หรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการ (ต่อ) | <p>4) กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายและที่ให้เป็นแหล่งเก็บพลังงานหลักในการขับเคลื่อนมอเตอร์ สำหรับรถยนต์ Hybrid Electric Vehicles (HEV), Battery Electric Vehicles (BEV) และ Plug-in Hybrid Electric Vehicles (PHEV)</p> <p>5) กลุ่มบริการสาธารณูปโภค</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องห้ามกิจการประเภท และชนิดโรงงานตามกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย ที่ 1) เฉพาะบริเวณพื้นที่โครงการชุมชน หมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ ต้องเป็นโรงงานประเภทที่ไม่ปล่อยมลพิษทางอากาศ และก่อให้เกิดผลกระทบต่อด้านอื่น และเสียงดังชุมชน - หากโครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงประเภทหรือใช้โรงงานที่ไม่ใช่กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายข้างต้นให้เข้าตั้งแต่ในพื้นที่โครงการ ต้องเสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน | <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่อุตสาหกรรมโครงการชุมชน หมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> | <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> | <p>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p> |



 (นายเจี๊ยบ แซ่ฮง) (นายเจี๊ยบ แซ่ฮง)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ปีพ.ศ. 2566
 หน้า 33/39


 (นายเจี๊ยบ แซ่ฮง)
 ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
 บริษัท ไบโอดีท คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอช ดี 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และชุดค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|------------------|---------------------|---|
| 1.2 ข้อจำกัดเกี่ยวกับ โรงงาน หรือกิจการที่จะ เข้ามาภายในโครงการ (ต่อ) | กลุ่มอุตสาหกรรมข้างต้น 1. โรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งจะต้องให้เป็นนิคมอุตสาหกรรม ที่เข้าข่ายโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบ ชุมชนอย่างรุนแรงทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือผลกระทบทางสุขภาพ ตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2553 ดังนี้ 1) อุตสาหกรรมปิโตรเคมี กัดต่อป่น (1) อุตสาหกรรมปิโตรเคมีขั้นกลาง (intermediate petrochemical industry) ที่ผลิตสารเคมี หรือใช้ วัตถุดิบที่เป็นสารเคมี ซึ่งเป็นสารอันตรายกลุ่ม 1 (2) อุตสาหกรรมปิโตรเคมีขั้นกลาง (intermediate petrochemical industry) ที่ผลิตสารเคมี หรือใช้วัตถุดิบ ที่เป็นสารเคมี ซึ่งเป็นสารอันตรายกลุ่ม 2 A 2) อุตสาหกรรมถลุงแร่ หรือถลุงโลหะ กัดต่อป่น (1) อุตสาหกรรมถลุงแร่เหล็ก (2) อุตสาหกรรมถลุงแร่เหล็กที่มีการผลิต สาร coke หรือ ที่มีการบวนการ sintering | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ:  (นางสาวนันทน์ สอนธุม)
ลงชื่อ:  (นายวราวุธ สอนธุม)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED



วันรวม 2566
หน้า 34/39

ลงชื่อ:  (นายพิเชษฐ์ คุ้มบุญ)
ผู้จัดการแผนกการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและชุมชน
บริษัท ไรฟ์ ไรฟ์ คอมมูนิเคชั่น จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอช ดี 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และชุดค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|------------------|---------------------|---|
| 1.2 ข้อจำกัดเกี่ยวกับ โรงงาน หรือกิจการที่จะ เข้ามาภายในโครงการ (ต่อ) | (3) อุตสาหกรรมถลุงแร่ ทองแดง ทองคำ หรือสังกะสี (4) อุตสาหกรรมถลุงแร่ตะกั่ว (5) อุตสาหกรรมถลุงแร่โลหะ (ยกเว้นเหล็ก แคลเซียมซิลิเกต) (6) อุตสาหกรรมถลุงแร่ตะกั่ว 3) การผลิต กัดต่อ หรือป่นสารพิษอันตราย 4) โรงงานปรับคุณภาพของน้ำหรือโรงงานประกอบกิจการ เกี่ยวกับการผลิต กัดต่อ หรือป่นสารพิษอันตราย ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานที่มีการเผาหรือผลิตของเสีย อันตรายตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน ยกเว้นการเผา ในหม้อไอน้ำที่มีประสิทธิภาพสูงเป็นเชื้อเพลิงทดแทน หรือให้เป็นเชื้อเพลิงเสริม 5) โรงไฟฟ้าถ่านหิน กัดต่อป่น (1) โรงไฟฟ้าที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง (2) โรงไฟฟ้าที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวล (3) โรงไฟฟ้าที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ซึ่งเป็นระบบ ผลิตความร้อนร่วมชนิด combined cycle หรือ cogeneration | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ:  (นางสาวนันทน์ สอนธุม)
ลงชื่อ:  (นายวราวุธ สอนธุม)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

วันรวม 2566
หน้า 35/39

ลงชื่อ:  (นายพิเชษฐ์ คุ้มบุญ)
ผู้จัดการแผนกการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและชุมชน
บริษัท ไรฟ์ ไรฟ์ คอมมูนิเคชั่น จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) มาตรการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ที 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และชุดค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|------------------|---------------------|---|
| 1.2 ซึงค์ปนเปื้อนกับ โรงงาน หรือกิจการที่จะ เข้ามาตั้งภายในโครงการ (ต่อ) | (ก) โรงไฟฟ้าชีวมวล 2. โรงงานอุตสาหกรรมด้านสิ่ง ทาหมักน้ำตาลว่าด้วยสิ่งมี ได้แก่ 1) โรงงานสกัดน้ำมันจากพืช สัตว์ หรือใบไม้สัตว์ เนื้อหาพืช สารตัวทำละลายในการสกัด 2) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเคมีภัณฑ์ สารเคมี หรือวัตถุ อันตราย 3) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับปิโตร หรือสารเชื้อเพลิง หรือ กำจัดสิ่งของพิษหรือสัตว์ 4) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิตยางพาราสิ่งสังเคราะห์ ยาหรือยาเคมีภัณฑ์ พลาสติก หรือสิ่งอื่นใดที่คล้ายคลึงกัน 5) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับสี น้ำมันสีทา สีเคลือบ เมทัลเคอร์ หรือผลิตภัณฑ์สำหรับใช้กับหรือเคลือบ 6) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการทำไม้จักสาน วัสดุเคลือบ หรือเคลือบผิว 7) โรงงานที่เกี่ยวกับปิโตรเคมี | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

นาย  (นายจิรพันธ์ สอนชัยศรี)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

นาย  (นายจิรพันธ์ สอนชัยศรี)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

วันรวม 2566
หน้า 36/39

นาย  (นายจิรพันธ์ สอนชัยศรี)
ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
บริษัท โอทีเอส คอนสตรัคชั่น จำกัด


JCK International Public Co., Ltd.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) มาตรการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ที 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และชุดค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|------------------|---------------------|---|
| 1.2 ซึงค์ปนเปื้อนกับ โรงงาน หรือกิจการที่จะ เข้ามาตั้งภายในโครงการ (ต่อ) | 8) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับสิ่งอื่นใดที่คล้ายคลึงกัน หรือสิ่งอื่นใด 9) โรงงานสกัดพืช ซึ่งใช้พืชพรรณชนิดใด ๆ หรือจำพวกพืช 10) โรงงานบรรจุภัณฑ์ 11) โรงงานสีหรือสี 12) โรงงานผลิต ซอสปรุงรส เค็มผง เครื่องสำอางค์ วัสดุเคลือบ หรือสิ่งอื่นใดที่มีลักษณะในการแปรรูป ทำลาย หรือทำให้หมด สมรรถภาพ ไม่สามารถเกี่ยวข้องกับสารพิษ เคมีหรือสารพิษหรือ วัตถุอันตราย และอาจมีสิ่งปนเปื้อนของสิ่งต่าง ๆ 13) โรงงานเกี่ยวกับกระบวนการ 14) โรงงานผลิตเยื่อกระดาษจากไม้ เศษผ้า หรือเส้นใย 15) โรงงานอุตสาหกรรมกรด - แอลคาไลน์ (Chlor - Alkaline Industry) ที่ใช้ไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) เป็นวัตถุดิบในการผลิต โซเดียมคาร์บอเนต (Na_2CO_3) โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) กรดไฮโดรคลอริก (HCl) คลอรีน (Cl_2) โซเดียมไฮโปคลอไรต์ (NaOCl) และปูนคลอรีน (Bleaching Powder) | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

นาย  (นายจิรพันธ์ สอนชัยศรี)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

นาย  (นายจิรพันธ์ สอนชัยศรี)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

วันรวม 2566
หน้า 37/39

นาย  (นายจิรพันธ์ สอนชัยศรี)
ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
บริษัท โอทีเอส คอนสตรัคชั่น จำกัด


JCK International Public Co., Ltd.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาสภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ที 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม แบ่งชุดต่างๆ ๙ | มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาสภาพสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|--|------------------|---------------------|--|
| 1.2 ชีวภาพต่อเนื่องกับ โรงงาน หรืออาคารที่จะ เข้ามาตั้งภายในโครงการ (ต่อ) | 14) โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัด ศัตรูพืช หรือผลิตโพลิเมอร์แบบการทางเคมี 17) โรงงานผลิต คัดแปรง หรือซ่อมแซมวัสดุอะลูมิเนียม 18) โรงงานขึ้นรูปโพลีเอทิลีน หรือโรงงานก๊าซธรรมชาติ 19) โรงไฟฟ้าโดยใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง 20) โรงงานผลิตซีเมนต์ 21) โรงงานผลิตโลหะขั้นต้น 22) โรงงานผลิตน้ำมันปิโตรเลียมและผลิตภัณฑ์ ยางพารา โรงงานผลิต แบตเตอรี่ที่ใช้เป็นแหล่งกักเก็บพลังงานสำหรับการขับเคลื่อน รถยนต์ไฟฟ้าพลังงาน Hybrid Electric Vehicles (HEV), Battery Electric Vehicles (BEV) และ Plug-in Hybrid Electric Vehicles (PHEV) 23) โรงงานผลิตหลอดฟลูออโรสเซสเซส 24) โรงงานรับซื้อหมึกแบบเคลือบแก้ว และนำตะกั่วกลับเข้า หลอมใหม่ 25) โรงงานผลิตโซดาแอช | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เอสซีเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

นาย  (นายสุวัชร สัตยกุล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอสซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

นาย  (นายสุวัชร สัตยกุล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอสซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เอสซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ปีรวม 2566
หน้า 36/39

นาง  (นางศิริพร สิงขรัตน์)
ผู้จัดการแผนกประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
บริษัท โซลันต้า คอนสัลตันส์ จำกัด


Solanta Consultants Co., Ltd.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาสภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ที 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม แบ่งชุดต่างๆ ๙ | มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาสภาพสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|--|------------------------------|---------------------|--|
| 1.2 ชีวภาพต่อเนื่องกับ โรงงาน หรืออาคารที่จะ เข้ามาตั้งภายในโครงการ (ต่อ) | 26) โรงงานเกี่ยวกับหน่วยบำบัด และฟอก หรือย้อมสีเส้นใย 27) โรงงานฟอก หรือย้อมสีผ้า หรือสิ่งทอ 3. โรงงานอุตสาหกรรมที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างรุนแรง มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายร้ายแรง หรือ มีการใช้ทรัพยากรสาธารณะใดๆ ในกระบวนการผลิต ดังนี้ 1) กลุ่มโรงงานที่มีมลพิษสูง และ/หรือใช้ทรัพยากรในการผลิต ปริมาณ (ไม่ใช้) (1) โรงงานผลิตกระบวนการผลิตความเย็นร่วม 2) กลุ่มโรงงานที่เสี่ยงต่อการเกิดอันตรายร้ายแรง 3) กลุ่มโรงงานที่มีความเสี่ยงจากสารเคมีอันตราย/โลหะหนัก (1) โรงงานผลิตสารที่ใช้ป้องกัน หรือกำจัดศัตรูพืช และเชื้อรา - โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในนิคมอุตสาหกรรมฯ ต้องปฏิบัติตาม มาตรฐานและข้อกำหนด สำหรับการประกอบกิจการใน นิคมอุตสาหกรรมฯ ซึ่งจะเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย โฉนดที่ดิน ที่โรงงานจะต้องดำเนินการ โครงการจะต้อง ไม่เข้าข่ายโรงงานทราบ และปฏิบัติตามข้อกำหนด และ กำหนดไว้ในสัญญาซื้อขาย | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เอสซีเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| | | - โรงงานในพื้นที่ โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เอสซีเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

นาย  (นายสุวัชร สัตยกุล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอสซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

นาย  (นายสุวัชร สัตยกุล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอสซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เอสซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ปีรวม 2566
หน้า 36/39

นาง  (นางศิริพร สิงขรัตน์)
ผู้จัดการแผนกประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
บริษัท โซลันต้า คอนสัลตันส์ จำกัด


Solanta Consultants Co., Ltd.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ที 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|
| 1.2 ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงาน หรือกิจการที่จะเข้ามาดำเนินการในโรงงาน (พีอี) | <p>- การตรวจสอบข้อมูลของโรงงานก่อนที่โรงงานจะยื่นคำขออนุญาตเพื่อเข้ามาประกอบกิจการในพื้นที่โครงการเจ้าของโรงงานจะต้องกรอกรายละเอียดข้อมูลของโรงงานในแบบคำขออนุญาตโรงงานโดยเฉพาะข้อมูลในกรอบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และวิธีการควบคุม ทั้งนี้เพื่อข้อมูลที่ถูกต้องดังกล่าวมาตรวจสอบว่าอยู่ในเงื่อนไขที่โครงการจะเข้าดำเนินการได้หรือไม่ต่อไป เพื่อปฏิเสธในกรณีที่อยู่ในข่ายโรงงานอุตสาหกรรมที่ห้ามเข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- จัดให้มีศูนย์เฝ้าระวัง และควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring and Control Center : EMCC) เพื่อเป็นศูนย์กลางในการรวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่องในระบบ และมีประสิทธิภาพ รวมถึงการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กฎหมายกำหนด โดยศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อมต้องรายงานผลการดำเนินการต่อกรมอุตสาหกรรมแห่งชาติ (กนอ.) ตามหลักเกณฑ์วิธีการ และเงื่อนไขที่ กนอ. กำหนด</p> | <p>- โรงงานในพื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> | <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- เป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ</p> | <p>- บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p> |



 (นายปวิช จีระปอณ) (นายปวิช จีระปอณ)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)


 บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ธันวาคม 2566
 หน้า 62/69


 (นายปวิช จีระปอณ)
 ผู้จัดการแผนกการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและลดผลกระทบ
 บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ที 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|
| 1.2 ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงาน หรือกิจการที่จะเข้ามาดำเนินการในโรงงาน (พีอี) | <p>- โรงงานเข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการหากโรงงานต้องการข้อมูลในแบบคำขออนุญาตพื้นฐานของโรงงาน พร้อมที่ส่งข้อมูลดังกล่าวให้โครงการพิจารณาไว้</p> <p>- จัดให้มีระบบฐานข้อมูลการดำเนินงานโครงการเพื่อให้อำนาจการบริหารจัดการพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เช่น การจัดการพื้นที่ให้โรงงานที่เข้ามาตั้ง ขนาดพื้นที่เปิดดำเนินการแล้ว พื้นที่ชายคาพื้นที่ ขนาดพื้นที่โรงงานและข้อมูลประกอบกิจการ วิธีการจัดการมลพิษทางอากาศของเสีย พื้นที่สาธารณะพื้นที่ปลูกต้นไม้พื้นที่สีเขียว เป็นต้น</p> | <p>- โรงงานในพื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> | <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> | <p>- บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p> |
| 2. ทรัพยากรธรรมชาติ 2.1 ทรัพยากรดิน | <p>- ทำการอนุรักษ์อย่างยั่งยืน เพื่อยังรักษาสมบัติของดินในดินก่อนและหลังการเข้าป่าเพื่อส่งผ่านการพัฒนาที่ดินในการพัฒนาพื้นที่ใหม่ในพื้นที่สีเขียวอย่างต่อเนื่องทุกปี และดำเนินการเฝ้าระวังโอกาสของการลดลงของสารอินทรีย์ในดินของพื้นที่สีเขียวที่มีการใช้ป่าทั้งหลังผ่านการป่าพัฒนาที่ดินในการพัฒนาพื้นที่ใหม่ในพื้นที่สีเขียวและเฝ้าระวังผลกระทบของสารพิษดินจากสารเคมีทางการเกษตรตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อบูรณาการแนวโน้มนโยบายการเปลี่ยนแปลงผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการประเมินของดิน</p> | <p>- บริเวณที่โครงการ</p> <p>- บริเวณที่โครงการ</p> | <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> | <p>- บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p> |



 (นายปวิช จีระปอณ) (นายปวิช จีระปอณ)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)


 บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ธันวาคม 2566
 หน้า 61/69


 (นายปวิช จีระปอณ)
 ผู้จัดการแผนกการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและลดผลกระทบ
 บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ว่างานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ซี 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม แต่ละด้านต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|---|---------------------|---|
| 2.1 พืชอาหารดิน (ต่อ) | * หากวิเคราะห์ดินหลังจากใช้พื้นที่สำหรับการนำดินแล้วไปใช้ ในการพรวนดินแล้วพื้นที่ที่เกี่ยวเนื่องกับปริมาณการไถพรวน ในดินที่เพิ่มขึ้นจากพื้นที่ฐานเดิม 20 ปีขึ้นไป เมื่อเทียบกับ ก่อนใช้พื้นที่สำหรับการนำดิน แล้วไปใช้ในการพรวนดินใหม่ พื้นที่ที่เกี่ยวข้องต้องหยุดการใช้พื้นที่นั้น ๆ และเมื่อไร โดยการเก็บตัวอย่างเพื่อทำการทดสอบ ภายหลังจากการตรวจ พบค่าเพิ่มขึ้นในปืดินไป หากจะนำพื้นที่สำหรับการนำดิน แล้วไปใช้ในการพรวนดินใหม่ในพื้นที่ที่เกี่ยวข้องอีก จะต้อง ตรวจสอบปริมาณดินที่นำดินมาในดินก่อนทุกครั้ง | - บริเวณที่โครงการนำ น้ำที่ขุดจากการนำดิน ไปใช้ประโยชน์ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| 2.2 คุณภาพอากาศ | - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่เข้าดำเนินการในพื้นที่ โครงการต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสีย (ถ้ามี) ต่อโครงการ โครงการข้อมูลในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานของ โรงงานที่โครงการหรือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ทกอ.) กำหนด | - โรงงานในพื้นที่ โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

หน้า (นายอภิสิทธิ์ เสงี่ยมกุล) หน้า (นายสุวิทย์ เสงี่ยมกุล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

หน้า 256
หน้า 42/159

หน้า (นายวิวัฒน์ ธิปไตย) หน้า (นายวิวัฒน์ ธิปไตย)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
บริษัท โซโรวีร์ คอนสัลตัน จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ว่างานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ซี 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม แต่ละด้านต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|------------------------------|--------------------------------------|---|
| 2.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) | - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในพื้นที่โครงการ ต้องมีการตรวจวัดการระบายมลพิษจากปล่องของโรงงาน โดยผลการตรวจวัดต้องนำเสนอนในหน่วยของผลการระบาย มลพิษอย่างน้อยเรื่อง 2 ครั้ง และนำผลการตรวจวัด ไปเปรียบเทียบกับค่าขีดจำกัดการระบายมลพิษทางอากาศ ตามข้อกำหนดของโครงการและมาตรฐานประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม และหากโรงงานมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่มีผลต่อ ปริมาณและลักษณะสมบัติของมลพิษทางอากาศที่โรงงาน ระบายออกสู่บรรยากาศ โรงงานต้องแจ้งให้โครงการทราบ เพื่อใช้ข้อมูลดังกล่าวในการควบคุม และจัดการจัดการระบาย มลพิษทางอากาศในชั้นโครงการ | - โรงงานในพื้นที่ โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| | - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานต้องแจ้งผลการตรวจวัดมลพิษ ทางอากาศต่อโครงการทราบ เพื่อรวบรวมผลการตรวจวัดจาก โรงงานไปใช้ในการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ทกอ.) เพื่อนำผลการตรวจวัดมาพิจารณา และควบคุมการปล่อยมลพิษ ให้เป็นไปตามค่าที่เสนอแนะ | - โรงงานในพื้นที่ โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ ทุก ๆ 6 เดือน | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

หน้า (นายอภิสิทธิ์ เสงี่ยมกุล) หน้า (นายสุวิทย์ เสงี่ยมกุล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

หน้า 256
หน้า 43/159

หน้า (นายวิวัฒน์ ธิปไตย) หน้า (นายวิวัฒน์ ธิปไตย)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
บริษัท โซโรวีร์ คอนสัลตัน จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ที 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าทาง ๑ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|------------------|--------------------------------------|--|
| 2.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) | - จัดทำคู่มือปฏิบัติงานโรงงาน บริษัทที่จัดการระบบผลิต พลาสมาของศูนย์โรงงานและรายงานให้สำนักงานนิคมและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ ทุก ๆ 6 เดือน | - บริษัท เจริญ อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| | - จัดทำคู่มือในการตรวจสอบการระบายมลพิษที่สามารถ ระบายออกต่อหน่วยพื้นที่ ตามที่โครงการเสนอไว้ และ เปรียบเทียบข้อมูลการยกตัวอย่าง เพื่อให้โรงงานสามารถ ออกแบบระบบการจัดการมลพิษทางอากาศให้สอดคล้องกับ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจริญ อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| | - โครงการที่จะจัดเก็บรวบรวมข้อมูลอัตราการระบายโรงงาน ที่เข้ามาตั้ง หรือจัดทำข้อมูล Loading ที่จะมีใช้บ่อย และ Loading ที่กระเจือปนพร้อมข้อมูลปริมาณ/วัน/ไร่ เพื่อพิจารณา กับโรงงานที่มีการระบายมลพิษทางอากาศให้เป็นค่า Total Loading ของโครงการ | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจริญ อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

ชื่อ  (นายจิรพันธ์ สอนธุม)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ชื่อ  (นายจิรพันธ์ สอนธุม)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

รับทง 2566
หน้า 44/159

ชื่อ  (นายจิรพันธ์ สอนธุม)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
บริษัท ไบโอดีร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด


JCK Consultants Co., Ltd.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ที 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าทาง ๑ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|------------------|---------------------|--|
| 2.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) | - โครงการต้องเก็บรวบรวมข้อมูลปัจจัยแห่งกำเนิดมลพิษ ทางอากาศ และรายงานผลการตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศ และปริมาณการปล่อยมลพิษออกสู่โรงงานอย่างเป็นระบบ และ นำผลการติดตามเก็บรวบรวมมาพิจารณาปรับปรุง | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจริญ อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| | - โครงการต้องประเมินความเสี่ยงให้โรงงานที่เข้ามาตั้งซึ่งยินยอมให้ เจ้าหน้าที่โครงการ/นอก, เข้าไปตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษ ของโรงงานปศุสัตว์ และ/หรือเมื่อได้รับข้อร้องเรียนจาก ชาวบ้านในชุมชนใกล้เคียง | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจริญ อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| | - ทำการปรับปรุงสถานะข้อมูลด้านการระบายมลพิษทางอากาศของ โรงงานต่าง ๆ ให้ทันสมัยอย่างต่อเนื่อง | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจริญ อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| | - โครงการต้องจัดให้มีการจัดการระบบการรายงานผลการตรวจวัด การระบายมลพิษทางอากาศ และปริมาณการปล่อยมลพิษ ออกสู่ภายนอกพร้อมทั้งโครงการกำหนด เจ้าหน้าที่ควบคุมและตรวจ วัดปริมาณสารพิษที่โรงงานและทุก ๆ 6 เดือน รวมทั้ง เป็นการตรวจสอบผลการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่โครงการ ในการตรวจสอบอัตราการระบายมลพิษทางอากาศต่อพื้นที่ของ แต่ละโรงงาน | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจริญ อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

ชื่อ  (นายจิรพันธ์ สอนธุม)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ชื่อ  (นายจิรพันธ์ สอนธุม)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

รับทง 2566
หน้า 45/159

ชื่อ  (นายจิรพันธ์ สอนธุม)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
บริษัท ไบโอดีร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด


JCK Consultants Co., Ltd.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ที 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีซี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|---------------------|--|
| 2.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) | <p>- โครงการ แผน ก.ม. คือการปลูกต้นไม้เพื่อชดเชยการรบกวน และผลกระทบจาก ไม้ดอกไม้ประดับที่ปลูกภายในพื้นที่ได้ จากการคำนวณด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ซึ่งได้เมื่อ ค่าความปลอดภัย (Safety Factor) ร้อยละ 20 ไว้สำหรับชดเชย การคำนวณอัตราการระเหยของพืชปลูกต่อหน่วยพื้นที่ ดังนี้</p> <p>* คูณสอง (TSP):</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความสูงปลูก 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.59 กิโลกรัม/ไร่/วัน - ความสูงปลูก 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.24 กิโลกรัม/ไร่/วัน - ความสูงปลูก 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 10.59 กิโลกรัม/ไร่/วัน - ความสูงปลูก 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 15.25 กิโลกรัม/ไร่/วัน <p>* ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂):</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความสูงปลูก 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.64 กิโลกรัม/ไร่/วัน - ความสูงปลูก 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.43 กิโลกรัม/ไร่/วัน - ความสูงปลูก 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 7.34 กิโลกรัม/ไร่/วัน - ความสูงปลูก 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 11.24 กิโลกรัม/ไร่/วัน | - โรงงานที่มี แหล่งกำเนิดมลพิษ ทางอากาศ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เอสซีซี อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

นาย  (นายสิทธิ สอนธุม) นาย  (นายจิรพันธ์ สอนธุม)

กรรมการผู้จัดการของ
บริษัท เอสซีซี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เจซีซี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

จำนวน 2166
หน้า 67/69



นาย  (นายรุ่งโรจน์ สอนธุม)

ผู้จัดการงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
บริษัท ไรฟ์ ไรฟ์ คอมพิวเตอร์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ที 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีซี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|--|--|--|
| 2.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) | <p>* ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂):</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความสูงปลูก 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.85 กิโลกรัม/ไร่/วัน - ความสูงปลูก 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.51 กิโลกรัม/ไร่/วัน - ความสูงปลูก 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.34 กิโลกรัม/ไร่/วัน - ความสูงปลูก 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.57 กิโลกรัม/ไร่/วัน <p>- จัดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติในพื้นที่นิคมฯ จำนวน 1 สถานี (Ambient Air Quality Monitoring station : AAQMS) เพื่อตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)</p> <p>- โครงการตั้งกำหนดพื้นที่โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในพื้นที่โครงการ แจ้งรายละเอียดของสารเคมี (VOCs) ที่ใช้ภายในโรงงาน และ ตรวจสอบอัตราการระเหยของสารเคมี (VOCs) ดังกล่าวให้เป็นไป ตามมาตรฐานคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ซึ่งอยู่ใน มาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม ที่ประกาศโดยกระทรวงมหาดไทยที่ออกภายใต้ที่ปรึกษา ฉบับล่าสุด</p> | <p>- โรงงานที่มี แหล่งกำเนิดมลพิษ ทางอากาศ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> | <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> | <p>- บริษัท เอสซีซี อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท เอสซีซี อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท เอสซีซี อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p> |

นาย  (นายสิทธิ สอนธุม) นาย  (นายจิรพันธ์ สอนธุม)

กรรมการผู้จัดการของ
บริษัท เอสซีซี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เจซีซี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

จำนวน 2166
หน้า 67/69

นาย  (นายรุ่งโรจน์ สอนธุม)

ผู้จัดการงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
บริษัท ไรฟ์ ไรฟ์ คอมพิวเตอร์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ที 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|------------------|---------------------|---|
| 2.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) | - หากโรงงานใดมีปริมาณการปล่อยมลพิษทางอากาศสูงกว่าค่าที่ระบุไว้ในบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษอากาศ และมีค่าสูงกว่าค่าอัตราการขยายตัวของพื้นที่ที่โรงงานได้รับ โครงการต้องดำเนินการแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้โรงงานดังกล่าว จัดทำรายงานการสอบสวนหาสาเหตุเพื่อหาวิธีการดำเนินการแก้ไข เมื่อจัดตั้งโครงการขึ้นภายใน 15 วัน นับจากวันที่โรงงานได้รับหนังสือแจ้ง และหลังจากนั้นภายใน 30 วัน โรงงานดังกล่าวจะต้องจัดทำรายงานแจ้งผลการดำเนินการแก้ไขให้โครงการรับทราบ หากผลการดำเนินการแก้ไขไม่มีความคืบหน้า โรงงานดังกล่าวจะต้องเป็นยอมให้เจ้าหน้าที่ของโครงการร่วมเจ้าหน้าที่ กนอ. เข้าไปดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุ เพื่อดำเนินการแก้ไขร่วมกัน | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| | - กรณีที่โรงงานมีอัตราการขยายตัวของพื้นที่สูงกว่าค่าที่กำหนดไว้ โครงการจะประสานงานกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ในการกำกับดูแลให้โรงงานปรับปรุงแก้ไข ดังนี้ | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

ขอรับ (นายอภิสิทธิ์ เสงี่ยมกุล) (นายสุวิทย์ เสงี่ยมกุล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ปีรวม 2566
หน้า 88/89

ขอรับ (นายวิวัฒน์ ธิปไตย) (นายวิวัฒน์ ธิปไตย)
ผู้จัดการรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
บริษัท โกลด์ฟรอนท์ คอนสัลตันส์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ที 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|--|---------------------|---|
| 2.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) | * ถ้าเมื่อเปิดโรงงานแล้ว ค่าการปล่อยมลพิษระบบควบคุมมลพิษที่ระบายออกจากปล่องระบายของโรงงานนั้น ๆ ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน * หากโรงงานใดมีค่าการปล่อยมลพิษระบบควบคุมมลพิษที่ระบายออกจากปล่องระบายให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ โครงการจะประสานงานกับ กนอ. เพื่อรับการดำเนินการของโรงงานดังกล่าว | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| 2.3 ระดับเสียง | - กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการต้องมีการลดระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด เช่น แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดเสียงสูงไว้ห่างจาก หรือในทิศทางที่ปราศจากอุปกรณ์ที่อยู่ในสถานที่ตลอดเวลา เพื่อลดการรบกวนเสียงจากแหล่งกำเนิด - ห้ามไม่ให้โรงงานที่มีเสียงดัง (เช่น ปั่นบดหรือเครื่องจักรที่ใช้โลหะ) เครื่องจักร และอุปกรณ์ต่าง ๆ ตั้งอยู่ใกล้กับชุมชนโดยรอบของโครงการหรือพื้นที่โครงการที่ติดกับชุมชน 3 บ้านของบ้านหมู่ | - โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดัง - โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดัง | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

ขอรับ (นายอภิสิทธิ์ เสงี่ยมกุล) (นายสุวิทย์ เสงี่ยมกุล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ปีรวม 2566
หน้า 49/59

ขอรับ (นายวิวัฒน์ ธิปไตย) (นายวิวัฒน์ ธิปไตย)
ผู้จัดการรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
บริษัท โกลด์ฟรอนท์ คอนสัลตันส์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอช ดี 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และชุดค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|--------------------------------------|---------------------|---|
| 2.3 เขตเหมือง (ต่อ) | -โครงการต้องวางแผนในการวางผังแม่บท โดยกำหนดให้โรงงาน ที่มีกิจกรรมหรือกระบวนการผลิตที่ก่อให้เกิดเสียงดังในระดับสูง อยู่ในพื้นที่กันชน ซึ่งห่างจากชุมชน และจัดให้มีแนวกันชน (Buffer Zone) โดยรอบความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร และ เพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณแนวเขตที่ติดกับชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ โรงปลูกต้นไม้มีขึ้นต้นระดับต่าง ๆ เพื่อลดผลกระทบ ให้ผู้อยู่อาศัยภายนอกด้วย | - โรงงานที่มีแหล่ง กำเนิดเสียงดัง | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| | -กำหนดให้โรงงานวางผังที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ (บริเวณ ติดกับพื้นที่ชุมชน) ต้องมีการประเมินเรื่องเสียงรบกวน ซึ่งหากพบว่า มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานต้องมีมาตรการลดผลกระทบที่เกิดขึ้น ให้ชัดเจน | - โรงงานที่มีแหล่ง กำเนิดเสียงดัง | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| | -กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ต้องทำ อาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงเพื่อลดผลกระทบจากตัวโรงงานที่มี โรงงาน เพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชน หรือพื้นที่ ที่อยู่ใกล้เคียงรอบพื้นที่โครงการ | - โรงงานที่มีแหล่ง กำเนิดเสียงดัง | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

นาย  (นายจ้อง จ้องจุลชัย) (นายสุวิทย์ จ้องจุลชัย)
กรรมการผู้จัดการของ
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

วันทศ 2566
หน้า 50/59

นาง  (นางจิรพร จีระพร) (บริษัท จีระพร จำกัด)
ผู้จัดการรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและลดผลกระทบ
บริษัท ไรฟ์ ไรฟ์ คอนสัลตัน จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอช ดี 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และชุดค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|--------------------------------------|---------------------|---|
| 2.3 เขตเหมือง (ต่อ) | -ควบคุมการดำเนินการของโครงการ ให้ได้ค่าระดับเสียงจาก โรงงานบริเวณรัศมีเกินกว่า 70 เมตร (m) ที่ระยะห่าง 1 เมตร เพื่อให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม หรือกฎหมายอื่น ที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด | - โรงงานที่มีแหล่ง กำเนิดเสียงดัง | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| 2.4 น้ำใต้ | -โครงการจัดให้มีระบบผลิตน้ำประปา กักเก็บน้ำดื่ม 2,800 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีอัตราการผลิตน้ำประปาชุดละ 1,400 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 2 ชุด โดยดำเนินการก่อสร้าง และ ติดตั้งระบบผลิตน้ำประปา จำนวน 1 ชุด ก่อนเปิดดำเนินการและ ผลิตน้ำดื่ม 2 เมื่เกิดความต้องการน้ำประปาเกินร้อยละ 70 ของ กำลังการผลิตในชุดที่ 1 | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| | -ประสานงานบริษัทเอกชนที่จำหน่ายน้ำอุตสาหกรรม เช่น บริษัท ซินคัสเอชเอ วอเตอร์ ซิสเต็ม แคมเมอรัล จำกัด เพื่อจัดหา น้ำอุตสาหกรรมให้เพียงพอต่อความต้องการใช้ภายในพารกของ โครงการ | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

นาย  (นายจ้อง จ้องจุลชัย) (นายสุวิทย์ จ้องจุลชัย)
กรรมการผู้จัดการของ
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

วันทศ 2566
หน้า 51/59

นาง  (นางจิรพร จีระพร) (บริษัท จีระพร จำกัด)
ผู้จัดการรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและลดผลกระทบ
บริษัท ไรฟ์ ไรฟ์ คอนสัลตัน จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ที 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและชุดค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|---------------------------|---------------------|--|
| 2.4 น้ำใต้ดิน (ต่อ) | - โครงการขุดบ่อน้ำดิบจากบึงจัด การและพัฒนาระบบการนำ ภาชนะรับแรงดัน จำกัด (มหาชน) หรือ EAST WATER ตามหนังสือ อนุญาตในการขุดบ่อน้ำดิบให้กับโครงการในอัตราประมาณ 1 ล้าน ลูกบาศก์เมตร/ปี | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| | - จัดให้มีอุปกรณ์บำบัดน้ำเสียภายนอกโครงการ จำนวน 1 บ่อ ขนาดความจุ 161,040 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งอยู่บนที่ดินโครงการเดิมของโครงการ เพื่อให้เป็นแหล่งบำบัดน้ำเสียของโครงการ | - ภายนอกพื้นที่ โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| | - จัดให้มีฝายกั้นน้ำประปา ขนาด 2,800 ลูกบาศก์เมตร/วัน | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| 2.5 คุณภาพน้ำ | - โครงการต้องจัดซื้ออุปกรณ์ของโรงงานที่จะมาตั้งขึ้น/ประกอบ ที่ไม่มีของเสียหรือการตกตะกอนที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมกว่า เกณฑ์กำหนด | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| | - โครงการจะไม่รับโรงงานที่อาจมีน้ำเสียทางเคมี/ไฮโดรคาร์บอนปนเปื้อน โดยไม่ได้รับระบบบำบัดน้ำเสียเคมีภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่กรมชลประทาน | - โรงงานในพื้นที่ โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

นาย  (นายจิตพันธ์ สอนธุม) และ  (นายจิตพันธ์ สอนธุม)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ปีพ.ศ. 2566
หน้า 52/59

นาย  (นายจิตพันธ์ สอนธุม)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
บริษัท โสโธปรี คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ที 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและชุดค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|--------------------------|---------------------|--|
| 2.5 คุณภาพน้ำ (ต่อ) | - น้ำเสียที่ย่อยในถังบำบัดของตู้ฟรอสต์รวมน้ำเสียของโครงการตามประกาศกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 16/2550 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางนิคมอุตสาหกรรม | - โรงงานในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| | - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานภายในที่ตั้งมีบ่อพักน้ำทิ้งขนาด รองรับไม่น้อยกว่า 1 วัน | - โรงงานในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| | - โครงการต้องตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ที่จะส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพให้เป็นไปตามเงื่อนไข และกรมชลประทานที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพสามารถรองรับได้ และจากการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของน้ำเสียต้องแจ้งให้โครงการทราบเพื่อป้องกันและเสียต่อปะสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียรวม อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง | - โรงงานในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

นาย  (นายจิตพันธ์ สอนธุม) และ  (นายจิตพันธ์ สอนธุม)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ปีพ.ศ. 2566
หน้า 53/59

นาย  (นายจิตพันธ์ สอนธุม)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
บริษัท โสโธปรี คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอช ดี 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และชุดค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|-------------------------------------|---------------------|--|
| 2.5 คุณภาพน้ำ (ต่อ) | - ปฏิบัติตามแผนการจัดการคุณภาพน้ำทิ้ง และมาตรการควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโครงการอย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน ดังนี้ * ตรวจสอบข้อมูลโรงงานเบื้องต้นว่าอยู่ในพื้นที่ กบ. หรือไม่ | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| | * ตรวจสอบข้อมูลโรงงานก่อนก่อสร้าง โดยโรงงานมีหน้าที่ส่งมอบแบบแปลนของเสียจากการคำนวณ และเครื่องจักรของระบบบำบัดน้ำเสียให้ กบ. | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| | * กำหนดให้โรงงานมีหน้าที่ส่งมอบแบบก่อสร้าง และผลการทดสอบดินรอบบ่อบำบัดน้ำเสียให้ กบ. พิจารณาก่อนเปิดดำเนินการ | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| | * การจัดการน้ำเสียทางเคมี/โลหะหนักปนเปื้อนภายในโรงงาน (1) กรณีโรงงานที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียทางเคมี/โลหะหนักปนเปื้อนต้องมีการบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นก่อน - กำหนดให้ทุกโรงงานต้องกรอกแบบสำรวจสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับน้ำเสียของผลิตภัณฑ์โครงการส่งให้โครงการก่อนเปิดดำเนินการ | - โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

วันที่  (นายเจษฎา วัฒนกุล)
 วันที่  (นายสุวิทย์ วัฒนกุล)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
 บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ปีรวม 2555
 หน้า 56/59

วันที่  (นายวิวัฒน์ วัฒนกุล)
 ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
 บริษัท โฟกัส คอนซัลตัน จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอช ดี 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และชุดค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|-------------------------------------|---------------------|--|
| 2.5 คุณภาพน้ำ (ต่อ) | - กำหนดให้แต่ละโรงงานมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นเพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนนำน้ำเสียไปส่งต่อทางทางชีวภาพให้มีคุณภาพน้ำเสียเป็นไปตามที่โครงการกำหนด | - โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| | - กำหนดให้โรงงานต้องจัดทำบันทึกที่รายละเอียดการบำบัดที่ดำเนินการเกี่ยวกับน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดเบื้องต้นไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อตรวจสอบลักษณะของน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนดไว้ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการและปล่อยน้ำทิ้งสู่สิ่งแวดล้อมไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่ | - โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| | - กำหนดให้โรงงานต้องตรวจสอบลักษณะของน้ำเสียจากจุดที่น้ำเสียก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ และรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ค่าคุณภาพน้ำเสียส่วนกลางทุกวันโดยมีข้อมูลภาพเป็นไปตามที่โครงการกำหนด | - โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

วันที่  (นายเจษฎา วัฒนกุล)
 วันที่  (นายสุวิทย์ วัฒนกุล)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
 บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ปีรวม 2555
 หน้า 55/59

วันที่  (นายวิวัฒน์ วัฒนกุล)
 ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
 บริษัท โฟกัส คอนซัลตัน จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอช ที 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจริญชัย อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|--|--|--|--|
| 2.5 คุณภาพน้ำ (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต้องจัดจ้างบุคคลตรวจวัดคุณภาพน้ำที่จุดพักน้ำ (Point Monitor Point) และโรงงานต้องติดตั้งระบบควบคุมคุณภาพน้ำ สำหรับตรวจวัดโลหะหนักที่มีแนวโน้มของโรงงานอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมได้ตลอดเวลา ซึ่งหากโครงการพบว่าค่าโลหะหนักในน้ำที่มีค่าเกินมาตรฐาน เจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางจะดำเนินการปิดประตูน้ำทันที เพื่อยกเว้นน้ำทิ้งที่ปล่อยทิ้งที่มีค่าเกินมาตรฐาน ด้านสถานประกอบการ ซึ่งมีโรงงานต้องดูแลน้ำเสียดังกล่าว (สปีน) ปล่อยทิ้งโดยด่วน หรือส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนดภายนอกโครงการต่อไป - โครงการฯกำหนดใช้ใบกรณีฉุกเฉินโรงงานต้องติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม มาขึ้นน้ำเสียไปบำบัด | <ul style="list-style-type: none"> - โรงงานที่อาจมีน้ำเสียปนเปื้อน - โรงงานที่อาจมีน้ำเสียปนเปื้อน | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เจริญชัย อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) - บริษัท เจริญชัย อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |



 (นายชัยวัฒน์ จิตติรัตน์) (นายชัยวัฒน์ จิตติรัตน์)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เจริญชัย อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
 บริษัท เจริญชัย อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ธันวาคม 2566
 หน้า 56/59



 (นายชัยวัฒน์ จิตติรัตน์)
 ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและคุณภาพ
 บริษัท ไบรน์วู้ด คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอช ที 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจริญชัย อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|--|---|---|---|
| 2.5 คุณภาพน้ำ (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - กรณีที่โรงงานไม่สามารถบำบัดน้ำเสียเคมีได้ตามมาตรฐาน เจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางสามารถทราบได้จากผลการตรวจวิเคราะห์ค่าปนเปื้อน โดยเจ้าหน้าที่จะนำผลการตรวจวิเคราะห์ค่าปนเปื้อนจากโรงงานทุกโรงงานตรวจสอบ เพื่อหาโรงงานที่มีคุณภาพของน้ำที่มีค่าปนเปื้อนสูงหากพบว่าเป็นโรงงานใด เจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางจะทำการปิดประตูน้ำเสียทันทีที่มีโรงงานปล่อยน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทราบได้ ซึ่งโรงงานจะต้องเร่งดำเนินการจับผิดชอบแก้ไขระบบบำบัด และคุณภาพน้ำให้ได้มาตรฐานภายในระยะเวลาอันสั้น และเสียค่าปรับในอัตราที่กำหนด (2) กรณีโรงงานที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียทางเคมีหรือสารพิษอันตราย น้ำเสียทางเคมี/โลหะหนักปนเปื้อน ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตไม่กำจัด | <ul style="list-style-type: none"> - โรงงานที่อาจมีน้ำเสียปนเปื้อน | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เจริญชัย อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |



 (นายชัยวัฒน์ จิตติรัตน์) (นายชัยวัฒน์ จิตติรัตน์)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เจริญชัย อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
 บริษัท เจริญชัย อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ธันวาคม 2566
 หน้า 57/59



 (นายชัยวัฒน์ จิตติรัตน์)
 ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและคุณภาพ
 บริษัท ไบรน์วู้ด คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ที 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|--|--|--|
| 2.5 คุณภาพน้ำ (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้โรงงานต้องมีบ่อพักน้ำเสียก่อนปล่อยสู่สาธารณะทางน้ำเสียเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมโรงงานอุตสาหกรรมว่า 3 วัน ที่ดำเนินการบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยสู่สาธารณะทางน้ำเสียที่เกินของมาตรฐานก่อนปล่อยสู่สาธารณะทางน้ำเสียที่เกินของมาตรฐานที่กำหนดไว้โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม/บริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม (หากมี) การจัดการน้ำเสียทางชีวภาพ <ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้โรงงานที่มีน้ำเสียเกินค่าลักษณะสมบัติน้ำเสียที่โครงการขอใช้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ต้องจัดทำระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นให้ได้ค่าเป็นไปตามข้อกำหนดของระบบบำบัดน้ำเสียที่โครงการกำหนดไว้ตั้งแต่บัดนี้ในตารางที่ 5 โดยต้องได้รับการออกแบบอย่างเหมาะสม และมีประสิทธิภาพโดยจะต้องทำการออกแบบโดยวิศวกรที่มีความชำนาญ และจะต้องนำบ่อบำบัดน้ำเสียไปมีลักษณะบ่อบำบัดน้ำเสียตามแผนที่ที่กำหนดไว้ก่อนดำเนินการขออนุญาตขุดบ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการได้ นอกจากนี้โรงงานจะต้องติดตั้งบ่อบำบัดน้ำเสีย | <ul style="list-style-type: none"> โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเกินมาตรฐาน โรงงานในพื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะดำเนินการ ตลอดระยะดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

นาย  (นายเจี๊ยบ จีระพันธุ์) นาย  (นายเจี๊ยบ จีระพันธุ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

จำนวน 2366
หน้า 58/59

นาย  (นายเจี๊ยบ จีระพันธุ์)
ผู้จัดการแผนกการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม
บริษัท ไรฟ์ ไรฟ์ ไรฟ์ คอนซัลตัน จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ที 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|------------------------|-------------------|---|
| 2.5 คุณภาพน้ำ (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> ตามแบบที่โครงการกำหนด เพื่อควบคุมการปล่อยน้ำเสียของโรงงานก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ จะดำเนินการตรวจสอบอย่างต่อเนื่องคือ 1 ครั้ง นอกจากนี้โครงการยังกำหนดให้มีมาตรการกำกับดูแล และมาตรการควบคุมน้ำเสียจากโรงงานรายวัน โรงงานต้องจัดทำบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยสู่สาธารณะทางน้ำเสียเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมโรงงานอุตสาหกรรมว่า 3 วัน ที่ดำเนินการบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยสู่สาธารณะทางน้ำเสียที่เกินของมาตรฐานก่อนปล่อยสู่สาธารณะทางน้ำเสียที่เกินของมาตรฐานที่กำหนดไว้โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม/บริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม (หากมี) การจัดการน้ำเสียทางชีวภาพ <ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้โรงงานที่มีน้ำเสียเกินค่าลักษณะสมบัติน้ำเสียที่โครงการขอใช้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ต้องจัดทำระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นให้ได้ค่าเป็นไปตามข้อกำหนดของระบบบำบัดน้ำเสียที่โครงการกำหนดไว้ตั้งแต่บัดนี้ในตารางที่ 5 โดยต้องได้รับการออกแบบอย่างเหมาะสม และมีประสิทธิภาพโดยจะต้องทำการออกแบบโดยวิศวกรที่มีความชำนาญ และจะต้องนำบ่อบำบัดน้ำเสียไปมีลักษณะบ่อบำบัดน้ำเสียตามแผนที่ที่กำหนดไว้ก่อนดำเนินการขออนุญาตขุดบ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการได้ นอกจากนี้โรงงานจะต้องติดตั้งบ่อบำบัดน้ำเสีย | โรงงานในพื้นที่โครงการ | ตลอดระยะดำเนินการ | บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

นาย  (นายเจี๊ยบ จีระพันธุ์) นาย  (นายเจี๊ยบ จีระพันธุ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

จำนวน 2366
หน้า 59/59

นาย  (นายเจี๊ยบ จีระพันธุ์)
ผู้จัดการแผนกการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม
บริษัท ไรฟ์ ไรฟ์ ไรฟ์ คอนซัลตัน จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอช ที 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีซี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและชุดค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|--|---|
| 2.5 คุณภาพน้ำ (ต่อ) | <p>ตรวจสอบแผนผัง (SS) ค่าบีโอดี (BOD) ค่าซีโอดี (COD) ค่าปริมาณสารละลายน้ำที่ละลาย (TDS) ค่าเหล็ก (Fe) ค่าความนำไฟฟ้า ค่าไนโตรเจน (CN) และค่า</p> <p>- หากน้ำเสียเกินมาตรฐานฯ ก่อนเข้าสู่อุโมงค์บำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพตามที่มีนิคมฯ กำหนดให้โรงงานอื่น ๆ ผลิตและบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าโรงงาน และทำการสูบน้ำเสียจากบ่อพักน้ำที่มีขนาด 1 วัน ภายในโรงงานไปบำบัดใหม่ในระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงาน จนกระทั่งได้มาตรฐานก่อนจึงจะสามารถปล่อยสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพได้</p> <p>- หากการนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการบำบัดน้ำเสียจนมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ ที่โครงการกำหนดไว้ภายในระยะเวลาที่กำหนด บริษัทฯ หากไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้งความสืบหน้าในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม โครงการ/กนธ. จะสั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราว และจะดำเนินการตามขั้นตอนของกฎหมายและข้อบังคับ</p> | <p>- โรงงานในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานในพื้นที่โครงการ</p> | <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> | <p>- บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p> |

หนึ่ง (นายอภิรักษ์ เสงี่ยม) หนึ่ง (นายสุวัฒน์ เสงี่ยม)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
 บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

วันที่ 2566
 หน้า 80/159

หนึ่ง (นายอภิรักษ์ เสงี่ยม)
 ผู้จัดการงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
 บริษัท โซลิเดีย คอนสัลตันส์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอช ที 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีซี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและชุดค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|
| 2.5 คุณภาพน้ำ (ต่อ) | <p>ค่าความเสียหาย หรือค่าดำเนินการที่เกินกว่าที่กำหนดโครงการ และโรงงานต้องปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้มีประสิทธิภาพที่เหนือชั้นก่อนที่โครงการจะดำเนินการผลิตได้ตามปกติ</p> <p>- โรงงานที่ปล่อยน้ำเสียไม่ได้มาตรฐานฯ ที่กำหนดเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพนั้นโครงการได้กำหนดค่าปรับเพื่อควบคุมให้โรงงานแต่ละโรงมีการบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น และควบคุมคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด</p> <p>- ระบบท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง</p> <p>- กำหนดให้โรงงานแยกระบบรวบรวมน้ำเสียออกจากระบบบำบัดน้ำเสียโดยเด็ดขาด และต้องป้องกันมิให้น้ำเสียไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการหรือสาธารณะ</p> <p>- ควบคุมดูแลการปล่อยระบบน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการให้ตรงตำแหน่งที่เฉพาะตามข้อโครงการ ไม่ผิดบริเวณที่กำหนดไว้</p> | <p>- โรงงานในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานในพื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> | <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> | <p>- บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p> |

หนึ่ง (นายอภิรักษ์ เสงี่ยม) หนึ่ง (นายสุวัฒน์ เสงี่ยม)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
 บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

วันที่ 2566
 หน้า 80/159

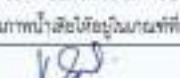
หนึ่ง (นายอภิรักษ์ เสงี่ยม)
 ผู้จัดการงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
 บริษัท โซลิเดีย คอนสัลตันส์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เลขที่ 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีซี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|--|---|---------------------|---|
| 2.5 คุณภาพน้ำ (ต่อ) | - ควบคุมดูแลกิจกรรมต่าง ๆ ภายในนิคมฯ ให้อยู่ในสภาพ เรียบร้อยโดยเฉพาะการระบายน้ำที่ของโรงงานภายใน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการลักลอบปล่อยน้ำเสียสู่แหล่งน้ำมีพิษ ที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีซี อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| | - ควบคุมโรงงานบำบัดน้ำ ระบายน้ำเสีย น้ำทิ้ง หรือน้ำอื่น ลงสู่สาธารณะโดยเคร่ง | - ภายในพื้นที่โครงการ และคลองสาธารณะ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีซี อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| | - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานติดตั้ง Inspection Manhole พร้อมประตูปะยางน้ำตรงตำแหน่งที่จะบรรจุน้ำเสีย ของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการตามรูปแบบ ที่ กนธ. กำหนดเพื่อใช้ในการควบคุมปริมาณ การระบายน้ำเสีย และตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนปล่อยเข้าสู่ท่อรวบรวม น้ำเพื่อส่งผลการของโครงการ | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีซี อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| | - โรงงานที่ปล่อยน้ำเสียไม่ได้มาตรฐานฯ ที่กำหนดเข้าสู่ระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางนิคมฯ โครงการได้กำหนดควม จำเป็นเพื่อควบคุมให้โรงงานแต่ละโรงมีการบำบัดน้ำเสีย เบื้องต้น และควบคุมคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์กำหนด | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีซี อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ 
(นายจิรพันธ์ แซ่ฮวด)

ลงชื่อ 
(นายจิรพันธ์ แซ่ฮวด)

ลงชื่อ 
(นายจิรพันธ์ แซ่ฮวด)

กรรมการผู้อำนวยการ
บริษัท เจซีซี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เจซีซี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ปีรวม 2566
หน้า 62/69


ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไรฟ์ ไรฟ์ ไรฟ์ คอนซัลตันส์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เลขที่ 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีซี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|--|--|---------------------|---|
| 2.5 คุณภาพน้ำ (ต่อ) | - โครงการจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของกรมชลประทานซึ่งมี หน่วยงานผู้ดูแลในการก่อสร้างถนนที่จะก่อสร้างข้ามคลอง สาธารณะต่าง ๆ รวมถึงการก่อสร้างระบบระบายน้ำของคลอง คูน้ำ-บารจาก คลองจาก-บ้านใหม่ และลำคลองโลกนี้ | - คลองสาธารณะจาก คลองจาก-บ้าน ใหม่ลำคลองโลกนี้ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีซี อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| | - การกำกับดูแลและของโครงการที่มีน้ำเสียเป็นค่า ควบคุม | | | |
| | - หากพบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการบำบัดน้ำเสียให้ได้ค่า เป็นไปตามลักษณะของน้ำเสียที่กำหนดไว้ในระยะเวลา ที่กำหนด โครงการจะออกหนังสือแจ้งเตือนให้โรงงาน เร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนด และ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้ามาตรวจสอบการดำเนินงาน ของโรงงานจนกว่าน้ำเสียจะเกิดขึ้นจะมีลักษณะผิดปกติ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ก่อนระบายเข้าสู่ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางนิคมฯของโครงการต่อไป | - โรงงานในพื้นที่ โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีซี อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| | - กรณีที่โรงงานมีการปล่อยน้ำเสียไม่ได้มาตรฐานที่กำหนดเข้าสู่ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแล้วโครงการจะดำเนินการ การเฝ้าระวังการที่ก่อกวนได้ดังนี้ | - โรงงานในพื้นที่ โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีซี อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ 
(นายจิรพันธ์ แซ่ฮวด)

ลงชื่อ 
(นายจิรพันธ์ แซ่ฮวด)

ลงชื่อ 
(นายจิรพันธ์ แซ่ฮวด)

กรรมการผู้อำนวยการ
บริษัท เจซีซี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เจซีซี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ปีรวม 2566
หน้า 63/69

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไรฟ์ ไรฟ์ ไรฟ์ คอนซัลตันส์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ที 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|--------------------------|---------------------|--|
| 2.5 คุณภาพน้ำ (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> * ขั้นตอนที่ 1 หากผลการตรวจวัดมีค่าเกินมาตรฐาน โรงงาน จะต้องเสียค่าปรับตามเกณฑ์ที่นิคมอุตสาหกรรมฯ กำหนด และต้องสูบน้ำเสียจากบ่อบำบัดน้ำเสียของโรงงานนั้น ๆ กลับไปบำบัดใหม่จนได้ค่าเกณฑ์ข้อกำหนดของ กนอ. * ขั้นตอนที่ 2 จัดทำหนังสือแจ้งเตือนให้โรงงานดังกล่าว ดำเนินการแก้ไข และ เฝ้าระวังค่าปรับ * ขั้นตอนที่ 3 หากโรงงานไม่ดำเนินการแก้ไขได้ นิคมอุตสาหกรรมฯ จะหยุดรับน้ำเสียดังกล่าว และแจ้งให้ โรงงานดำเนินการแก้ไขต่อไป ทั้งนี้จะลดการจ่ายน้ำประปา และเฝ้าระวังค่าปรับ | - โรงงานในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เอสซี เคเอสดี เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| | - เมื่อมีอีกพบปะปัญหาน้ำเสียเกินมาตรฐานฯ จัดเจ้าหน้าที่ศูนย์ตรวจพบเจ้าหน้าที่ศูนย์แจ้งเตือนให้โรงงานนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ ห้ามปล่อยลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียสาธารณะ และรีบดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เอสซี เคเอสดี เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

๑๕/๕
(นายวิฑูรย์ แสนสุข)

๑๕/๕
(นายสุวิทย์ แสนสุข)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอสซี เคเอสดี เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เอสซี เคเอสดี เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ปีรวม 2566
หน้า 63/59

๑๕/๕
(นายวิฑูรย์ แสนสุข)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ
บริษัท เอสซี เคเอสดี เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ที 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|------------------|---------------------|--|
| 2.5 คุณภาพน้ำ (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - กรณีที่พบว่าโรงงานไม่ดำเนินการแก้ไขให้น้ำเสียมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และมีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในมาตรฐานติดต่อกัน 3 ครั้ง โครงการ/กนอ. จะลดจ่ายน้ำประปาให้แก่ โรงงานดังกล่าว โดยโครงการจะต้องแจ้งให้เรือบร้อยก่อน จึงจะจ่ายน้ำประปาได้ตามปกติ และเฝ้าระวังค่าปรับ และ ค่าความเสียหาย พร้อมค่าดำเนินการที่เกิดขึ้น ซึ่งจะต้องดำเนินการตามขั้นตอนกฎหมายต่อไป - เมื่อมีการตรวจพบว่าคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานเกินเกณฑ์มาตรฐานฯ โดยพบว่าเมื่อหยดน้ำในน้ำเสีย เจ้าหน้าที่นิคมฯ จะปิดกั้นน้ำประปาพื้นที่ - เจ้าหน้าที่ศูนย์เฝ้าระวังเตือนให้โรงงานนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ และห้ามปล่อยน้ำเสียลงสู่ระบบสาธารณะ และรีบดำเนินการแก้ไข โดยเร็วภายในเวลา 1-2 วัน - เจ้าหน้าที่ศูนย์จะควบคุมดูแลการดำเนินการแก้ไขของโรงงาน อย่างใกล้ชิดจนกว่าจะดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เอสซี เคเอสดี เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| | | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เอสซี เคเอสดี เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| | | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เอสซี เคเอสดี เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| | | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เอสซี เคเอสดี เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

๑๕/๕
(นายวิฑูรย์ แสนสุข)

๑๕/๕
(นายสุวิทย์ แสนสุข)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอสซี เคเอสดี เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เอสซี เคเอสดี เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ปีรวม 2566
หน้า 63/59

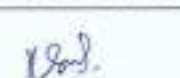
๑๕/๕
(นายวิฑูรย์ แสนสุข)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ
บริษัท เอสซี เคเอสดี เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ทิ เอส ดี 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|--|---|---|
| 2.5 คุณภาพน้ำ (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าหน้าที่จะเฝ้าระวังและจับกับค่าน้ำเสียกรณีเกินเกณฑ์มาตรฐานและค่าความเสียหาย หรือค่าดำเนินการแก้ไขโรงงานชั่วคราว และดำเนินการตามรายละเอียดที่ตกลงไว้แล้ว ทำสัญญาตรวจดำเนินการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว - ถ้าหากไม่สามารถดำเนินการได้ในระยะเวลาอันสั้น จะแจ้งผู้จัดการศูนย์เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนของกฎหมายต่อไป - ขนดระบบบำบัดน้ำเป็นส่วนกลางทางชีวภาพ <ul style="list-style-type: none"> (1) จนท.และความสำเร็จของระบบบำบัดน้ำเสีย <ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ที่ได้รับการพิสูจน์ความสามารถบำบัดน้ำเสียได้ดี ทั้งในช่วงที่มีปริมาณน้ำเสียเข้าระบบน้อย (ช่วงปีแรกของการพัฒนาโครงการ) จนถึงช่วงที่โครงการมีการพัฒนาเต็มพื้นที่ โดยแบ่งการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียออกเป็น 2 ชุด ประกอบด้วย ชุดที่ 1 เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบเมมเบรน (Membrane Bio Reactor: MBR) | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) - บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) - บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

นาย 
(นายสมศักดิ์ สอดส่อง)

นาย 
(นายสมศักดิ์ สอดส่อง)

นาย 
(นายสมศักดิ์ สอดส่อง)



กรรมการผู้จัดการของบริษัท
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

จำนวน 2566
หน้า 62/69

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
บริษัท ไลฟ์ไลฟ์ คอมมูนิเคชั่น จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ทิ เอส ดี 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|--|---|---|
| 2.5 คุณภาพน้ำ (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - อัตราการบำบัดน้ำ 6,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน และชุดที่ 2 เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนแขวน (Activated Sludge) อัตราการบำบัดน้ำ 1,500 ลูกบาศก์เมตร/วัน รวมความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 7,500 ลูกบาศก์เมตร/วัน - โครงการต้องควบคุมลักษณะของน้ำเสียตั้งแต่ต้นทางก่อนปล่อยน้ำเสีย และทำการกำหนดมาตรฐาน น้ำเสียที่จะปล่อยสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ - โครงการจะไม่รับน้ำปัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิตที่มีการปนเปื้อนของโลหะหนักที่มีความเข้มข้นหรือเจือจางโดยเด็ดขาด แต่จะกำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น และอาศัยจัดเก็บและบำบัดน้ำเสียก่อนที่รับน้ำเสีย โดยจะจัดหาน้ำเสียจากทางอื่นของพื้นที่อุตสาหกรรมจากโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่อุตสาหกรรม | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) - บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) - บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

นาย 
(นายสมศักดิ์ สอดส่อง)

นาย 
(นายสมศักดิ์ สอดส่อง)

นาย 
(นายสมศักดิ์ สอดส่อง)



กรรมการผู้จัดการของบริษัท
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

จำนวน 2566
หน้า 67/69

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
บริษัท ไลฟ์ไลฟ์ คอมมูนิเคชั่น จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ที 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีที อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|--|----------------------|---------------------|---|
| 2.5 คุณภาพน้ำ (ต่อ) | - โรงงานที่มีน้ำเสียเป็นอันตรายจากสิ่งเจือปนอันตราย การปนเปื้อนน้ำเสียในบริเวณที่มีลักษณะดินปนเปื้อนสารพิษ ในโรงงาน และจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน เพื่อให้บริษัทได้ปฏิบัติตามมาตรฐานจากโรงงานมีปฏิกิริยา โดยส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน การปนเปื้อนน้ำเสียในบริเวณที่มีลักษณะดินปนเปื้อนสารพิษ การปนเปื้อนน้ำเสียในบริเวณที่มีลักษณะดินปนเปื้อนสารพิษ | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีที อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| | (2) กำกับดูแล - จัดตั้งศูนย์ควบคุมคุณภาพน้ำเสียภายในโรงงาน การจัดการและควบคุมคุณภาพน้ำเสียและควบคุมปริมาณ น้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ภายในโครงการให้มีปริมาณน้ำเสีย ที่ต่ำกว่าที่กำหนด | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีที อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| | - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ควบคุมคุณภาพน้ำเสียประจำ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัด น้ำเสีย โดยให้ใช้วิธีการตรวจสอบโดยการส่งตัวอย่างน้ำเสีย เพื่อการบำบัดน้ำเสีย เช่น การบำบัดน้ำเสีย | - ศูนย์ควบคุมน้ำเสีย | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีที อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

ชื่อ (นายอภิรักษ์ สอนสุพรรณ)

ชื่อ (นายสุวิทย์ สอนสุพรรณ)

ชื่อ (นายวิวัฒน์ สอนสุพรรณ)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซีที อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เจซีที อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ปี 2566
หน้า 68/159

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไบโอดีส์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ที 2 (ครั้งที่ 6) ของบริษัท เจซีที อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|---|---------------------|---|
| 2.5 คุณภาพน้ำ (ต่อ) | เป็นต้น รวมถึงการตรวจสอบค่าต่างๆของคุณภาพน้ำต่าง ๆ ในการสืบสวนบำบัดน้ำเสียในโรงงาน | - ศูนย์ควบคุมน้ำเสีย | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีที อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| | - โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียในโรงงาน อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าในโรงงานบำบัดน้ำเสีย และระบบ ท่อส่งน้ำที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน | - ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของ โรงงาน | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีที อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| | - โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียหรืออุปกรณ์บำบัดน้ำเสียที่มี ในโรงงานบำบัดน้ำเสียให้สอดคล้องตามข้อกำหนด ดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่อง หรือเปลี่ยนใหม่ได้ทันที เมื่ออุปกรณ์หรือท่อชำรุดเสียหาย | - ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของ โรงงาน | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีที อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| | - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เรื่องระบบบำบัดน้ำเสียที่มี ความรู้ความเข้าใจในเรื่องเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย ทั้งน้ำที่ควบคุม และตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียของ โครงการ หรือกำหนดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียจาก กรมโรงงานอุตสาหกรรม | - ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของ โรงงาน | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีที อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

ชื่อ (นายอภิรักษ์ สอนสุพรรณ)

ชื่อ (นายสุวิทย์ สอนสุพรรณ)

ชื่อ (นายวิวัฒน์ สอนสุพรรณ)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซีที อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เจซีที อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ปี 2566
หน้า 69/159

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไบโอดีส์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในสายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอช ดี 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดคัดค้าน ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|--|---------------------|--|
| 2.5 คุณภาพน้ำ (ต่อ) | - การควบคุมการตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำทิ้งที่ผ่าน การบำบัด - ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online) พารามิเตอร์ ได้แก่ Flow rate, DO, COD, BOD และ Conductivity (เพื่อแปลงเป็นค่า TDS) เป็นต้น โดยโครงการ ต้องติดตั้งเครื่องวัดดังกล่าวไว้บนบริเวณบ่อตรวจรอบคุณภาพ น้ำทิ้งเพื่อเป็นการตรวจสอบการดำเนินงานของระบบและควบคุม คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว ก่อนนำไปใช้ประโยชน์ อย่างอื่นและส่วนที่เหลือจะปล่อยสู่แม่น้ำบางปะกง | - บ่อพักน้ำทิ้ง ภายหลังการบำบัด ของโครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เอชเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| | - จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ปริมาตรความจุรวม ไม่น้อยกว่า 7,575 ลูกบาศก์เมตร และบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ปริมาตรความจุรวมไม่น้อยกว่า 7,561 ลูกบาศก์เมตร พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบระดับน้ำ เพื่อตรวจสอบปริมาณน้ำใน Holding Pond | - บ่อพักน้ำทิ้ง ภายหลังการบำบัด ของโครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เอชเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

วันที่
(นายอภิสิทธิ์ เสงสุต)

วันที่
(นายสุวิทย์ คุ้มสุต)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอชเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

จำนวน 2166
หน้า 71/739

วันที่
(นายพิเชษฐ์ คุ้มสุต)
ผู้จัดการแผนกประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
บริษัท ไรฟ์-ดีที คอนซัลตันส์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในสายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอช ดี 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดคัดค้าน ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|--|---------------------|--|
| 2.5 คุณภาพน้ำ (ต่อ) | - ติดตั้งเครื่องวัดค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ของน้ำที่ภายหลัง การบำบัดได้ไม่น้อยกว่า 6 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายสู่ แหล่งน้ำทิ้งของกรมการประปาเพื่อระบายสู่แม่น้ำบางปะกง | - บ่อพักน้ำทิ้ง ภายหลังการบำบัด ของโครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เอชเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| | - กำหนดให้โครงการของบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการมีความแข็งแรง และทนทานต่อสภาพการใช้งานตามหลักวิศวกรรม | - บ่อพักน้ำทิ้ง ภายหลังการบำบัด ของโครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เอชเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| | - การจัดการน้ำทิ้งหลังการบำบัด - กำหนดให้ระบายน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดสู่แม่น้ำบางปะกง ในอัตราสูงสุดไม่เกิน 5,419 ลูกบาศก์เมตร/วัน เกินนั้น คุณภาพ น้ำทิ้งเป็นไปตามมาตรฐานกรมเจ้าท่าและหน่วยงานราชการ ที่เกี่ยวข้องกำหนด โดยน้ำทิ้ง 552 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกนำไปทมน้ำดับในพื้นที่สีเขียวเพื่อลดปัญหามลพิษน้ำทิ้ง เป็นไปตามมาตรฐานกรมชลประทาน | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เอชเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

วันที่
(นายอภิสิทธิ์ เสงสุต)

วันที่
(นายสุวิทย์ คุ้มสุต)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอชเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

จำนวน 2166
หน้า 71/739

วันที่
(นายพิเชษฐ์ คุ้มสุต)
ผู้จัดการแผนกประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
บริษัท ไรฟ์-ดีที คอนซัลตันส์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ที 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีที อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|--|--|---|---|
| 2.5 คุณภาพน้ำ (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - จัดเก็บปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ และรายงานผลดังกล่าว ให้ และ กบอ. พิจารณาก่อน ๑๕ เดือน เพื่อทำพิธีทวงถามคืนน้ำ การนำน้ำทิ้งกลับไปยังประปาภิบาลในแหล่งกิจกรรม เพื่อนำไป ระบายในคลองระบอง - ส่งเสริมและสร้างสภาพการรับรู้ให้ผู้ประกอบการใช้โรงงาน ที่เข้ามามีส่วนร่วมในโครงการนำน้ำทิ้งมาผลิตการบำบัดน้ำ ให้ผู้ประกอบการนำน้ำทิ้งที่มีคุณภาพดีหรือมีปริมาณน้ำทิ้งน้อย หรือ ไม่เกินเกณฑ์ที่กำหนด ๑ ภายในโรงงาน - การระบายน้ำทิ้งซึ่งผ่านการบำบัดแล้วสู่แม่น้ำบางปะกงจะต้อง สัมพันธ์กับช่วงเวลาน้ำขึ้นแม่น้ำคงเหลือแม่น้ำบางปะกง โดยโครงการจะหยุดการระบายน้ำในช่วงน้ำขึ้นคือก่อนและ หลังน้ำขึ้นสูงสุดประมาณ 2 ชั่วโมง โดยโครงการจะมีการติดตั้ง ระบบสูบน้ำอัตโนมัติ และตั้งโปรแกรมการทำงานให้สอดคล้อง กับระดับน้ำขึ้น-น้ำลงของกรมชลประทาน | <ul style="list-style-type: none"> - บ่อพักน้ำทิ้ง ภายในพื้นที่การบำบัด ของโครงการ - บ่อพักน้ำทิ้ง ภายในพื้นที่การบำบัด ของโครงการ - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เจซีที อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) - บริษัท เจซีที อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) - บริษัท เจซีที อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |



 (นายเจี๊ยบ จีระพันธุ์) (นายเจี๊ยบ จีระพันธุ์)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เจซีที อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)



ธันวาคม 2566
 หน้า 73/159


 (นายเจี๊ยบ จีระพันธุ์)
 ผู้จัดการแผนกประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
 บริษัท ไรฟ์-จีอี คอนซัลตัน จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ที 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีที อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|--|---|--|--|
| 2.5 คุณภาพน้ำ (ต่อ) | - โครงการต้องประสานงานกับหน่วยงานทางหลวงและจังหวัด ในการตรวจสอบและทำความสะอาดท่อระบายน้ำที่เชื่อมของ หลวงแผ่นดินหมายเลข 3701 และทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3๐4 ที่รับน้ำทิ้งซึ่งผ่านการบำบัดของโครงการให้สามารถ ระบายน้ำได้ทันที่ต่อตามบ่อไว้ล่วงหน้าโดยมี 1 ครั้ง | - แหล่งน้ำทิ้ง | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีที อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| 2.6 คุณภาพน้ำใต้ดิน | <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการตรวจสอบการนำน้ำทิ้งซึ่งผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ประโยชน์ โดยทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินเป็นระยะจากทุก ๑ เดือน ตามมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อประเมินแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงลักษณะสมบัติ และการปนเปื้อนของน้ำใต้ดิน - โครงการต้องจัดทำระบบตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณพื้นที่ ที่ตั้งนิคมอุตสาหกรรม จำนวน 3 สถานี ตรวจสอบทิศทางและการไหล ของน้ำใต้ดินบริเวณเหนือน้ำ (Up gradient) และทำให้น้ำ (Down gradient) และทำการศึกษาทิศทางและการไหลของน้ำใต้ดิน ในการคำนวณให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการในกรณีส่วนใหญ่ ของบ่อซึ่งอยู่ตามพื้นที่ 3 บ่อ ไม่สอดคล้องกับทิศทางของการไหล ของน้ำใต้ดิน ให้พิจารณาเพิ่มบ่อสังเกตการณ์อีก 1 บ่อ | <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่โครงการ นำน้ำทิ้งซึ่งบำบัดแล้ว ไปใช้ประโยชน์ - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เจซีที อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) - บริษัท เจซีที อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |



 (นายเจี๊ยบ จีระพันธุ์) (นายเจี๊ยบ จีระพันธุ์)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เจซีที อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)



ธันวาคม 2566
 หน้า 73/159


 (นายเจี๊ยบ จีระพันธุ์)
 ผู้จัดการแผนกประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
 บริษัท ไรฟ์-จีอี คอนซัลตัน จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ที 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจริญ ซินเธอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|-------------------------------------|---------------------|--|
| 3. การรักษาสิ่งแวดล้อมด้านชีวภาพ (นิเวศวิทยาแหล่งน้ำ) | - ควบคุมการปล่อยน้ำทิ้งที่กระบวนการผลิตน้ำประปา โดยไม่ให้คุณภาพน้ำในแหล่งรองรับน้ำทิ้งที่เปลี่ยนแปลงขึ้นสู่คุณภาพน้ำผิวน้ำ | - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจริญ ซินเธอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| 4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ภูมิทัศน์ 4.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน | 1) แผนการใช้ที่ดิน - โครงการต้องให้ข้อมูลกับสำนักงานโยธาธิการ และผังเมืองจังหวัดและจังหวัดเชียงใหม่เกี่ยวกับรูปแบบการพัฒนาโครงการที่นำไปใช้ในการวางผังเมือง หรือแผนที่พัฒนาของจังหวัดต่อไป 2) พื้นที่สาธารณะและพื้นที่ที่บุคคลอื่น - พื้นที่สาธารณะ เช่น คลอง/ลำรางสาธารณะ พื้นที่ว่างบนสาธารณะหรือพื้นที่ใช้ประโยชน์ที่โครงการได้มีการขออนุญาตในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม ที เอส ที 2 (ครั้งที่ 3) ประกอบด้วย (1) พื้นที่ที่ครอบครอง (พื้นที่ไม่มีกรรมสิทธิ์) ซึ่งโครงการมีมาตรการ และป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของผู้ที่ครอบครองในพื้นที่ดังกล่าว ดังนี้ | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจริญ ซินเธอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| | | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจริญ ซินเธอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

นาย 
(นายปจิต ละครกุล)

นาย 
(นายปจิต ละครกุล)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจริญ ซินเธอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เจริญ ซินเธอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ปีพ.ศ. 2566
หน้า 75/159

นาย 
(นายปจิต ละครกุล)
ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
บริษัท โฟร์ทีอี คอนซัลตันส์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ที 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจริญ ซินเธอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|------------------|---------------------|--|
| 4.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ) | * จัดให้มีพื้นที่ใช้ประโยชน์บนดิน ความกว้างประมาณ 10 เมตรโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง * เว้นแนวเป็นทางเข้า-ออก กว้าง 4 เมตร (2) ลำรางสาธารณะ/คลอง * ลำรางสาธารณะ/คลองที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการโครงการจะไม่รับเศษหรือเปลี่ยนแปลงสภาพ ทั้งนี้โครงการต้องดำเนินการกำจัดขยะ และขุดลอกคูคลองสาธารณะทุกคลองที่อยู่ในพื้นที่โครงการ ไม่ปล่อยใบสภาพที่อันตรายอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝนหรือประมาณเดือนเมษายน * กำหนดแนวเขตของถนนจากแนวริมฝั่งคลองชลประทานจาก ไม่น้อยกว่า 30 เมตร ห้ามก่อสร้างอาคารทุกประเภท และโรงงานหรือสิ่งปลูกสร้างในที่สาธารณะในแนวเขตของถนนจากแนวริมฝั่งคลองชลประทาน ไม่น้อยกว่า 5 เมตร | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจริญ ซินเธอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

นาย 
(นายปจิต ละครกุล)

นาย 
(นายปจิต ละครกุล)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจริญ ซินเธอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เจริญ ซินเธอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ปีพ.ศ. 2566
หน้า 75/159

นาย 
(นายปจิต ละครกุล)
ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
บริษัท โฟร์ทีอี คอนซัลตันส์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) วาดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ที 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|--|--|--|
| 4.1 การใช้อุปโภคบริโภค (ต่อ) | (3) ทางสาธารณชน - โครงการต้องตั้งที่ไว้ชัดเจน และปรับปรุงให้มีสภาพ ที่ดียิ่งขึ้น นอกประชาชนสามารถใช้ประโยชน์จากพื้นที่ได้ นอกจากนี้โครงการได้รับ แผนงานชนข้างละ ๓ เมตร จากบริเวณถนนสาธารณะ | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| 4.2 การคมนาคมขนส่ง | 1) ระบบจราจรภายในโครงการ - ให้จัดทำหรือพัฒนาจราจรที่มีประสิทธิภาพจากถนน และ จัดตั้งสัญญาณจราจรตามทางแยกที่สำคัญภายในพื้นที่โครงการ - จัดการซ่อมแซมถนนรวมถึงปีละครั้งหรือตามจราจรในการมี เหตุการณ์อุบัติเหตุ - ค่าใช้จ่ายค่าซ่อมแซมถนนภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน ๖๐ กม./ชม. 2) การบริหารจัดการมลพิษในปัญหาจราจร - ร่วมมือกับโรงงานในพื้นที่โครงการตรวจสอบพนักงานขับรถ ให้มีความระมัดระวัง และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด | - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) - บริษัท เจซีค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) - บริษัท เจซีค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) - บริษัท เจซีค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

นาย  (นายจิรพันธ์ ศรีสง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซีค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

นาย  (นายจิรพันธ์ ศรีสง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซีค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เจซีค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ปีพ.ศ. 2566
หน้า 75/79

นาย  (นายจิรพันธ์ ศรีสง)
ผู้จัดการแผนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
บริษัท เอสจีจี คอนสัลตัน จำกัด


ES&C Consultants Co., Ltd.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) วาดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ที 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|---|---|--|
| 4.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) | - ในช่วงเวลาเช้า-เย็น (เวลา 06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.) ซึ่งวันวันไม่จรส่วน โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก และจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจาก พื้นที่โครงการ - จัดตั้งป้ายเตือนหรือสัญญาณไฟจราจรบริเวณทางเข้า-ออกของ โครงการบริเวณจุดเชื่อมต่อถนนคลองใหม่-บางหวาย - ดำเนินการปรับปรุงระบบจราจรกับหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการปรับปรุงถนนคลองใหม่-บางหวาย เป็น 4 ช่องทางจราจร ระยะทาง 1.5 กิโลเมตร พื้นที่โครงการได้รับ หนังสือแจ้งมติเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและ แผนจัดการจราจรและที่ดินและสิ่งแวดล้อม (สน.) โดยโครงการ สนับสนุนงบประมาณในการก่อสร้างถนนตามเงื่อนไขที่กล่าวข้าง ที่กล่าว เพื่อป้องกันภัยจากน้ำท่วมในพื้นที่ ก่อนโครงการ เปิดดำเนินการเพื่อลดข้อจำกัดการจราจรบนถนนโครงการจราจร | - ถนนทางเข้า-ออก บริเวณด้านหน้า โครงการ - ถนนทางเข้า-ออก บริเวณด้านหน้า โครงการ - ถนนคลองใหม่- บางหวาย | - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) - บริษัท เจซีค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) - บริษัท เจซีค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

นาย  (นายจิรพันธ์ ศรีสง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซีค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

นาย  (นายจิรพันธ์ ศรีสง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซีค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เจซีค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ปีพ.ศ. 2566
หน้า 77/79

นาย  (นายจิรพันธ์ ศรีสง)
ผู้จัดการแผนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
บริษัท เอสจีจี คอนสัลตัน จำกัด


ES&C Consultants Co., Ltd.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขปัญหาอาชญากรรมในพื้นที่ลุ่ม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทิ เอส ที 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีที อินเทอร์เน็ตเซ็นแนส จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และชุดค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาอาชญากรรมในพื้นที่ลุ่ม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|------------------------------|---------------------|--|
| 4.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) | - ติดตั้งป้ายห้ามรถบรรทุกตั้งแต่ขนาด 6 ตันขึ้นไป ห้ามเดินรถ ตลอดเวลาในถนนสาธารณะที่เป็นทางแยกที่ติดกับพื้นที่ชุมชน และถนนสาธารณะภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมโดยเด็ดขาด ตามโครงการกำหนด เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ-ออก ชุมชน การจอดรถบนถนนสาธารณะซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อ ประชาชนผู้ใช้ถนนสาธารณะทำให้เกิดความเดือดร้อน และ เกิดปัญหาการจราจร | - ถนนสาธารณะ ภายในโครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เอลีค อินเทอร์เน็ต เซ็นแนส จำกัด (มหาชน) |
| | - ควบคุม กำกับ และกวดขัน โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ รักษา ความปลอดภัยและกวดขันรถบรรทุกไม่ให้ผ่าน จุดตรวจสอบ โดยต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่อยู่ในตำแหน่งที่สามารถ ควบคุมไม่ให้รถบรรทุกเดินรถเข้ามาถึงถนนสาธารณะภายใน นิคมอุตสาหกรรม เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุบนสาธารณะ ที่โครงการห้ามเดินรถของถนนสาธารณะที่ห้ามรถบรรทุกผ่าน ตลอด 24 ชั่วโมง ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม เช่น บริเวณ ถนนสาธารณะที่เชื่อมกับถนนสู่ถนนอุตสาหกรรมเข้า-ออก ถนนคลองใหม่-บางควาย ทางเข้า-ออกบริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านใหญ่ พร้อมทั้งกำกับห้ามรถบรรทุกเดินรถผ่าน | - ถนนสาธารณะ ภายในโครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เอลีค อินเทอร์เน็ต เซ็นแนส จำกัด (มหาชน) |

นาย 
(นายปวิช ทรัพย์)

นาย 
(นายปวิช ทรัพย์)

นาย 
(นายปวิช ทรัพย์)



กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอลีค อินเทอร์เน็ตเซ็นแนส จำกัด (มหาชน)

จำนวน 2566
หน้า 18/19


ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
บริษัท โซลิวชั่น คอนเนกชั่น จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขปัญหาอาชญากรรมในพื้นที่ลุ่ม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทิ เอส ที 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีที อินเทอร์เน็ตเซ็นแนส จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และชุดค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาอาชญากรรมในพื้นที่ลุ่ม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|-------------------------------|---------------------|--|
| 4.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) | - ถนนสาธารณะซึ่งสามารถชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านใหญ่ โดยเด็ดขาด พร้อมทั้งติดตั้งกล้อง CCTV เพื่อตรวจสอบและ ตรวจจับการฝ่าฝืน | - ถนนสาธารณะ ภายในโครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เอลีค อินเทอร์เน็ต เซ็นแนส จำกัด (มหาชน) |
| | - ในการมีรถบรรทุกห้ามรถบรรทุกผ่าน ตั้งแต่ดำเนินการของถนน ข้อมูลบริษัทต้นสังกัด และบริษัทปลายทาง เพื่อไม่ให้โครงการ เผชิญความเสี่ยงไม่พึงประสงค์จากอุบัติเหตุ หรือการฝ่าฝืนโครงการ หรือรถบรรทุกฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดรถบรรทุกดังกล่าว โดยเด็ดขาด | - ถนนสาธารณะ ภายในโครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เอลีค อินเทอร์เน็ต เซ็นแนส จำกัด (มหาชน) |
| | - กำกับโครงการจราจรให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับกฎหมาย ขนส่งภายในพื้นที่โครงการ รวมถึงรถบรรทุกซึ่งต้องห้ามเกี่ยวกับ การเดินรถบรรทุกตั้งแต่ขนาด 6 ตันขึ้นไป ในถนนสาธารณะ ภายในโครงการ เพื่อไม่ให้มีอุบัติเหตุอย่างรุนแรง | - โครงการในพื้นที่ โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เอลีค อินเทอร์เน็ต เซ็นแนส จำกัด (มหาชน) |
| | - ทบทวนว่ามีความจำเป็นของถนนสาธารณะต่าง ๆ เกิดการจำกัด ที่เกิดจากการเดินรถของรถบรรทุก โครงการต้องประสานงานกับ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการปรับปรุง ซ่อมแซม ผิวจราจรให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์โดยเร่งด่วน เพื่อไม่ให้ ส่งผลกระทบต่อการใช้งานของประชาชน | - ถนนสาธารณะ ภายในโครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เอลีค อินเทอร์เน็ต เซ็นแนส จำกัด (มหาชน) |

นาย 
(นายปวิช ทรัพย์)

นาย 
(นายปวิช ทรัพย์)

นาย 
(นายปวิช ทรัพย์)



กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอลีค อินเทอร์เน็ตเซ็นแนส จำกัด (มหาชน)

จำนวน 2566
หน้า 19/19

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
บริษัท โซลิวชั่น คอนเนกชั่น จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ที 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและจุดต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------------|---|---|--|--|
| 4.2 การขนถ่ายขนส่ง (ต่อ) | 3) การขนถ่ายขนส่งจากนอกโครงการ : - ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจให้ช่วยอำนวยความสะดวกในช่วงเวลาเข้าและขึ้น เพื่อให้การขนถ่ายขนส่งสะดวก ให้มีความสะดวก และรวดเร็วมากขึ้น - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ขอใช้รถบรรทุกเข้างานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่ และประสานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจจราจรบนเจ้าหน้าที่นิคมฯ เพื่อความปลอดภัย และการจราจร วิธีการจัดการจราจรภาคปฏิบัติ เพื่อร่วมกันกำหนดในช่วงเวลาที่อนุญาตการจราจรติดขัด และบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ - บริเวณก่อนเข้าสี่แยกแยกจากเข้า-ออก ให้ดำเนินการปรับปรุงผิวทางด้วยวิธีที่มีความเสียดทานสูง (High Friction Surface Treatment) หรือติดตั้งแถบชะลอความเร็ว (Rumble strip) เพื่อลดความเร็วรถที่เข้าสู่ทางแยก - ปรับปรุงทางเข้า-ออก โครงการให้มีลักษณะที่ต่างกับถนนปกติ เพื่อเห็นระยะปลอดภัยในการมองเห็นของรถที่เข้าออกโครงการ | - ถนนทางเข้า-ออก ทุกด้านของโครงการ - ถนนทางเข้า-ออก ทุกด้านของโครงการ - พื้นที่โครงการ - ถนนทางเข้า-ออก ทุกด้านของโครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) - บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) - บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) - บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ:  ลงชื่อ: 
(นายเจสัน สเตรน) (นายสุวิทย์ สเตรน)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

จำนวน 2566
หน้า 80/139

ลงชื่อ:  ลงชื่อ: 
(นายวิวัฒน์ วัฒนศิริ) (นายวิวัฒน์ วัฒนศิริ)
ผู้จัดการแผนกประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
บริษัท ไรต์วิธ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ที 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและจุดต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------------|--|---|---|---|
| 4.2 การขนถ่ายขนส่ง (ต่อ) | - ติดตั้งช่องเร่งความเร็ว (Acceleration Lanes) ตั้งแต่จุดที่มีแนวออกจากทางออกโครงการตามความเหมาะสม โดยแยกช่องจราจรพร้อมไฟสัญญาณ (กรณีมีทางหลวงบริเวณนั้นไม่สามารถขยายความกว้างของถนนออกไม่ได้) เพราะมีระยะระหว่างทางแยกกับจุดที่รถบรรทุกมีรถติดมากอยู่ทำให้เป็นปัญหามากขึ้น - ติดตั้งป้ายให้ทราบบริเวณปากทางออกจากทางเข้าออกโครงการ หรือติดตั้งสัญญาณบอกการจราจร Loop Detector ในอนาคต กรณีที่มีปริมาณจราจรสูงบนถนนโครงการไม่มีระยะปลอดภัยไว้รถที่ออกจากโครงการเชื่อมเข้ากับทางหลักได้ - ติดตั้งไฟสัญญาณ และป้ายเตือนทางแยก เพื่อความปลอดภัยในการเข้าออกโครงการในเวลาฉุกเฉิน | - ถนนทางเข้า-ออก ทุกด้านของโครงการ - ถนนทางเข้า-ออก ทุกด้านของโครงการ - ถนนทางเข้า-ออก ทุกด้านของโครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) - บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) - บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ:  ลงชื่อ: 
(นายเจสัน สเตรน) (นายสุวิทย์ สเตรน)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

จำนวน 2566
หน้า 81/139

ลงชื่อ:  ลงชื่อ: 
(นายวิวัฒน์ วัฒนศิริ) (นายวิวัฒน์ วัฒนศิริ)
ผู้จัดการแผนกประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
บริษัท ไรต์วิธ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ซี 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจริญ ซันดอร์ในจีนแลนด์ จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|----------------------|---------------------|--|
| 4.5 การระบายน้ำ และ การควบคุมน้ำท่วม 4.5.1 ระบบป้องกันน้ำท่วม | - ทำการปรับระดับพื้นที่ให้สูงกว่าระดับน้ำท่วมถึงจากข้อมูล สภาพภูมิประเทศตามระดับน้ำสูงสุดในรอบ 10 ปี ของระบบ คลองที่ไหลผ่านพื้นที่นั้นและไม่นับว่าลอกขุดน้ำท่วมสูงสุด ในรอบ 10 ปี อยู่ทีระดับ +2.19 เมตร รทก. ซึ่งระดับความสูง ของพื้นดินเดิมของพื้นที่โครงการเฉลี่ยประมาณ 0.8-1.0 เมตร รทก. (ระดับน้ำทะเลปานกลาง) ดังนั้นการป้องกันน้ำท่วมของ โครงการจะทำการถมดิน เพื่อปรับระดับพื้นที่ดินขึ้นมาเหนือ ระดับน้ำสูงสุดอีก 50 เซนติเมตร เมื่อถมเสร็จแล้วจะทำให้ได้ ระดับพื้นที่โครงการโดยเฉลี่ยอยู่ที่ระดับ +2.70 เมตร รทก. หรือ ถมปรับระดับจากดินเดิม ขึ้นมา 1.70-1.90 เมตร - จัดให้มีรางระบายน้ำตามแนวถนนภายในโครงการทั้ง 2 ด้าน เพื่อป้องกัน และระบายน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการสู่ท่อระบายน้ำ | - ระบบป้องกันน้ำท่วม | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจริญ ซันดอร์ ในจีนแลนด์ จำกัด (มหาชน) |
| | | - ระบบระบายน้ำ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจริญ ซันดอร์ ในจีนแลนด์ จำกัด (มหาชน) |



 (นายจิรพันธ์ สอนธุม) (นายจิรพันธ์ สอนธุม)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เจริญ ซันดอร์ในจีนแลนด์ จำกัด (มหาชน)

JCK
 บริษัท เจริญ ซันดอร์ในจีนแลนด์ จำกัด (มหาชน)
 JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

วันที่ 2566
 หน้า 82/159



 (นายจิรพันธ์ สอนธุม)
 ผู้จัดการโครงการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
 บริษัท โซนี่จีที คอมพิวเตอร์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ซี 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจริญ ซันดอร์ในจีนแลนด์ จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|------------------|---------------------|--|
| 4.3.1 ระบบป้องกันน้ำท่วม (ต่อ) | - จัดตั้งให้มีบ่อกักน้ำ (Retention Pond) เพื่อชะลอน้ำฝน ที่ตกเข้ามาในพื้นที่โครงการจำนวน 4 บ่อ ตั้งบริเวณทางเข้าพื้นที่ พรมน้ำฝนมีเนื้อที่ 133,423 ตารางเมตร โดยบริเวณบ่อ รวมทั้งหมด 172,281 ตารางเมตร (รวมบริเวณความสูงน้ำขึ้น ในรอบน้ำท่วมที่ 6 18,857 ตรม.) - กำหนดให้มีการระบายน้ำออกจากบ่อกักน้ำ หากระดับน้ำ ในคลองชลประทานต่ำกว่าระดับ +0.40 ม.รทก. และเหตุระบาย เมื่อระดับน้ำสูงกว่า +0.80 ม.รทก. พร้อมทั้งติดตั้งประตูระบายน้ำ ติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่คลองสาธารณะ (คลองขุดที่-บางจาก และ คลองบางจาก-บ้านใหม่) เพื่อป้องกันน้ำภายในคลองสาธารณะ ไหลเข้ามาในพื้นที่โครงการระบายน้ำไม่กั้นจนการกีดขวาง | - ระบบระบายน้ำฝน | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจริญ ซันดอร์ ในจีนแลนด์ จำกัด (มหาชน) |
| 4.3.2 ระบบระบายน้ำ | 1) การออกแบบระบบระบายน้ำของโครงการ - ระบบการระบายน้ำของโครงการเป็นรางเปิดรูปตัว U ลากผิวเดิม คอนกรีต และมีบางส่วนเป็นท่อเหล็กหล่อคอนกรีตฝังในพื้นดิน (บริเวณที่วางท่อลอดถนน) การวางท่อระบายน้ำฝนจากการ คำนวณตามภาคผนวกในหนังสือโครงการ | - ระบบระบายน้ำ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจริญ ซันดอร์ ในจีนแลนด์ จำกัด (มหาชน) |



 (นายจิรพันธ์ สอนธุม) (นายจิรพันธ์ สอนธุม)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เจริญ ซันดอร์ในจีนแลนด์ จำกัด (มหาชน)

JCK
 บริษัท เจริญ ซันดอร์ในจีนแลนด์ จำกัด (มหาชน)
 JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

วันที่ 2566
 หน้า 83/159



 (นายจิรพันธ์ สอนธุม)
 ผู้จัดการโครงการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
 บริษัท โซนี่จีที คอมพิวเตอร์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติ (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ที 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติ | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|------------------|---------------------|---|
| 4.3.2 ระบบระบายน้ำ (ต่อ) | 2) การดูแลและบำรุงรักษาตามระบบระบายน้ำ - ต้องตรวจสอบ ทำความสะอาดทางระบายน้ำ (จุดออกนอกเขต) หรือเชื่อมแยก และบำรุงรักษาทางระบายน้ำบนและนอกเขตน้ำ ไม่มีการปนเปื้อนน้ำและระบายน้ำให้ตามข้อบัญญัติว่าด้วย ปีละ 1 ครั้ง | - ระบบระบายน้ำ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| | - ต้องดำเนินการกำจัดวัชพืช และดูแลรักษาทางระบายน้ำทุกคลอง ที่อยู่ภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน หรือประมาณเดือนมิถุนายน | - คลองสาธารณะ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| | - ให้ติดป้ายห้ามทิ้งขยะของสาธารณะ | - คลองสาธารณะ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| | 3) การระบายน้ำของโรงงานที่เข้ามาตั้งในโครงการ - ดูแลการระบายน้ำของโรงงานที่ไม่มีที่ลงน้ำเสียในระบบ ระบายน้ำฝน และพามาปล่อยลงสู่ลำน้ำ คลองสาธารณะโดย คลองระบายน้ำจาก (คลองใหม่-อุโมงค์) และคลองระบายน้ำ บ้านใหม่ เป็นต้น | - ระบบระบายน้ำฝน | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

โดย  (นางอัมมิต ธรรมคุณ) และ  (นางอัมมิต ธรรมคุณ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

จำนวน 2566
หน้า 85/139

โดย  (นางอัมมิต ธรรมคุณ)
ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและคุณภาพ
บริษัท ไรซ์ฟิวด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติ (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ที 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติ | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|------------------|---------------------|---|
| 4.4 การจัดการของเสีย (ต่อ) | 1. จัดตั้งคณะทำงานเพื่อบริหารและจัดการของเสีย 1) โครงสร้างคณะทำงาน ประกอบด้วยผู้แทนจากฝ่ายบริหาร และฝ่ายปฏิบัติการ * ประธานคณะทำงาน : ผู้จัดการนิคมฯ * คณะทำงาน : เจ้าหน้าที่แผนกสิ่งแวดล้อม เจ้าหน้าที่ฝ่าย บุคคล เจ้าหน้าที่ฝ่ายงานดูแลพื้นที่สีเขียว เจ้าหน้าที่หน่วยงาน รักษาความปลอดภัย และตัวแทนจากผู้ประกอบการต่าง ๆ 2) หน้าที่ของคณะทำงาน * จัดทำแผนการจัดการของเสียประจำปีของนิคมฯจากแบบ มาตรฐานปกติของสำนักงาน * นำหลัก 3R มาใช้ในการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจาก โครงการ โดยรวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง * กำหนดเป้าหมายการลดปริมาณของเสียที่เกิดขึ้น ให้สอดคล้องกับเทคโนโลยีที่มีอยู่ให้มากที่สุด * จัดทำทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย โดยคำนึงตามประเภทของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัด | - พื้นโครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

โดย  (นางอัมมิต ธรรมคุณ) และ  (นางอัมมิต ธรรมคุณ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

จำนวน 2566
หน้า 85/139

โดย  (นางอัมมิต ธรรมคุณ)
ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและคุณภาพ
บริษัท ไรซ์ฟิวด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตราการป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ทิ เอส ดี 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดสำคัญ ๆ | มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|------------------|---------------------|---|
| 4.4 การจัดการของเสีย (ต่อ) | <p>เพื่อให้เป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับของเสียไปกำจัด รวมถึงเป็นฐานข้อมูลเพื่อให้บริการแก่โรงงานต่าง ๆ ภายในนิคมฯ ที่ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย</p> <p>* จัดให้มีการตรวจประเมิน (Audit) หน่วยงานที่เข้ามารับของเสียไปกำจัด โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบสิ่งแวดล้อมใบอนุญาต ขั้นตอน การขนส่ง และ การกำจัดปลายทาง ผ่านการตรวจประเมินก่อนการคัดเลือก 1 ครั้ง และทำการตรวจประเมินระหว่างที่ทำการขนย้ายของเสียจริง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>* รวบรวมข้อมูลของเสียตามชนิด ประเภท และปริมาณของเสียต่าง ๆ ที่ตั้งอยู่ในนิคมฯ โดยส่งมอบใบกำกับ การขนส่งของโรงงานที่ทำการขนย้ายของเสียออกนอกโรงงาน</p> | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

นาย  (นายเจี๊ยบ สริสุต)
 นาย  (นายเจี๊ยบ สริสุต)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED



จำนวน 2566
 หน้า 86/139

นาย  (นายเจี๊ยบ สริสุต)
 ผู้จัดการรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม
 บริษัท ไรฟ์ดีอี คอนซัลตันส์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตราการป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ทิ เอส ดี 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดสำคัญ ๆ | มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|------------------|---------------------|---|
| 4.4 การจัดการของเสีย (ต่อ) | <p>* จัดทำรายงานปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นแยกตามประเภท ปริมาณระบุถึงส่วน หรือปริมาณของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ ของเสียที่สามารถใช้ซ้ำ และของเสียที่สามารถลดได้ จากแหล่งกำเนิด โดยผ่านเกณฑ์ที่กำหนดให้ชัดเจน เช่น ของเสียจากโรงเผา ที่ไม่สามารถนำมารีไซเคิล</p> <p>* รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ Waste Exchange ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับนิคมฯ เพื่อให้เป็นข้อมูลในการวางแผน การมีข้อบ่งชี้จากของเสียในภาคที่อุตสาหกรรม</p> <p>* จัดให้มีการตรวจประเมิน (Audit) การจัดการของเสียของโรงงานในนิคมฯ โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบเป็นประจำปี</p> <p>3) ความถี่ในการจัดประชุม</p> <p>* จัดประชุมคณะทำงานฯ ทุก ๆ 3 เดือนรวมทั้งมอบหมายให้คณะกรรมการในการประชุมของคณะทำงานฯ เพื่อบริหารและจัดการกากของเสีย เพื่อให้ทันต่อการจัดการปัญหาที่อาจเกิดขึ้น</p> | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

นาย  (นายเจี๊ยบ สริสุต)
 นาย  (นายเจี๊ยบ สริสุต)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

จำนวน 2566
 หน้า 87/139

นาย  (นายเจี๊ยบ สริสุต)
 ผู้จัดการรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม
 บริษัท ไรฟ์ดีอี คอนซัลตันส์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ที 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|------------------|---------------------|---|
| 4.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ) | <p>2. มาตรการด้านการจัดการกากของเสียของโรงงานภายใน</p> <ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้โรงงานภายในกำหนดเป้าหมายประเภทการของเสียที่เจือปน และระบุแผนของเสียในการดำเนินงาน กำหนดให้มีการตรวจสอบ และติดตามผลการปฏิบัติงานหลัก 3M ของโรงงานภายใน กำหนดให้โรงงานภายในมีการคัดแยกกากของเสียอย่างเป็นระบบเพื่อสามารถแยกกากของเสียกับน้ำใช้ใหม่ กำหนดให้มีการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้โรงงานภายในทำการคัดแยกกากของเสีย รวมถึงกิจกรรมรณรงค์ต่าง ๆ เช่น การมอบรางวัลแก่โรงงานที่มีระบบการจัดการของเสียดี และกากของเสียเป็นต้น เป็นต้น เป็นศูนย์กลางรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ Waste Exchange ตรวจประเมิน (Audit) หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับของเสียไปกำจัด โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบ และขอความร่วมมือให้โรงงานนำข้อมูลขึ้นระบบ และนำข้อมูลที่มีประสิทธิภาพ เช่น มาตรฐานระดับเบสิคของเสียที่มีอยู่ใน | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

นาย (นายอภิสิทธิ์ เสงี่ยมกุล) นาย (นายอภิสิทธิ์ เสงี่ยมกุล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

วันทศ 2566
หน้า 88/139

นาย (นายอภิสิทธิ์ เสงี่ยมกุล) ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
บริษัท เอสทีเอส คอนสตรัคชั่น จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ที 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|------------------|---------------------|---|
| 4.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ) | <p>ในการจัดการกากอุตสาหกรรมของสถานโรงงานอุตสาหกรรม กังหันน้ำชัยพัฒนาให้ผู้ประกอบการได้พิจารณาเป็นทางเลือก การขึ้นทะเบียนของเสียเข้าระบบการกากอุตสาหกรรมในนิคมฯ และ ผู้รับกำจัดกากอุตสาหกรรมที่มีประสิทธิภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> ประสานงานกับโรงบำบัดน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมมีการติดตั้ง GPS เพื่อสามารถตรวจสอบการขนส่ง และปลายทางที่รับกำจัดได้ อย่างถูกต้อง จัดทำแผนการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับการจัดการของเสีย เป็นประจำทุกปี จัดตั้งศูนย์ One Stop Service ด้าน waste เพื่อให้บริการปรึกษา และการจัดการกากอุตสาหกรรมที่ถูกส่งตรงโรงงาน | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| | <p>3. การจัดการของเสียของทั่วไป</p> <ul style="list-style-type: none"> จะนำของเสียไปจากสำนักงานและศูนย์บริการฯ และ โรงงานคาดว่าจะมีปริมาณประมาณ 5.948 ตัน/วัน (2,371.02 ตัน/ปี) โดยโครงการต้องคัดแยกของเสียที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ รวมไปถึงกับหน่วยงานที่รับซื้อต่อไป | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

นาย (นายอภิสิทธิ์ เสงี่ยมกุล) นาย (นายอภิสิทธิ์ เสงี่ยมกุล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

วันทศ 2566
หน้า 89/139

นาย (นายอภิสิทธิ์ เสงี่ยมกุล) ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
บริษัท เอสทีเอส คอนสตรัคชั่น จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขปัญหาจากพื้นที่แวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ที 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดสำคัญ ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาจากพื้นที่แวดล้อม | งานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|------------------------------|---------------------|---|
| 4.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ) | <p>ในปริมาณมากสามารถจัดการโดยการนำของเสียไปให้หน่วยงาน และเพื่อที่จะลดปริมาณของเสียลงต่อไปอีก</p> <p>* โครงการดำเนินการนำกากของเสียที่มีของเสียรวมเฉลี่ยกับ พนักงานในการคัดแยกของเสียที่มีของเสียรวมเฉลี่ยกับ เพื่อความสะดวกในการนำกากของเสียไปกำจัดต่อไป</p> | - โรงงานในพื้นที่ โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| | <p>- กักเก็บกากของเสียในโครงการแยกประเภทของเสียก่อนหรือ กากของเสีย เพื่อส่งต่อการเก็บรวบรวมและการกำจัด โดยจะต้องมีการแยกของเสียออกจากของเสีย 5 ประเภท ได้แก่ กากของเสีย ไม้ แก้ว พลาสติก โลหะ และของเสีย โดยจัดเตรียม การขนส่งให้เหมาะสมกับประเภทของเสีย</p> | - โรงงานในพื้นที่ โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| | <p>- โครงการจะจัดรวบรวมปริมาณของเสียเพื่อไปกำจัดให้แก่ จากโรงงานหรือ โรง และส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกำจัดจาก นอก ไม้ให้เป็นกากของเสียโครงการของเสียที่มี 5% / ทุก ๆ 6 เดือน</p> | - โรงงานในพื้นที่ โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

นาย 
(นายจิรพร จิตตกุล)

นาย 
(นายจิรพร จิตตกุล)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

จำนวน 255
หน้า 92/139


นาย 
(นายจิรพร จิตตกุล)
ผู้จัดทำรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม
บริษัท โฟนิส คอร์ปอเรชั่น จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขปัญหาจากพื้นที่แวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ที 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดสำคัญ ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาจากพื้นที่แวดล้อม | งานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|------------------------------|---------------------|---|
| 4.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ) | <p>4. การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรมจากพื้นที่อุตสาหกรรม</p> <p>- จากการคาดการณ์กากของเสียจากพื้นที่อุตสาหกรรมเกิดขึ้น ประมาณ 11.13 ตัน/วัน (4,062.45 ตัน/ปี) จำแนกเป็น กากของเสียที่ไม่อันตราย มีปริมาณเท่ากับ 7.40 ตัน/วัน (2,701 ตัน/ปี) และกากของเสียอันตราย มีปริมาณเท่ากับ 3.73 ตัน/วัน (1,361.45 ตัน/ปี)</p> | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| | <p>1) กากของเสียอันตราย</p> <p>- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานรวบรวมข้อมูล การจัดการ กากของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสียอันตราย และสำเนา Manifest นี้ส่งให้โครงการ/กบอ. ทราบทุกครั้ง</p> | - โรงงานในพื้นที่ โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| | <p>- ขณะนี้กำลังดำเนินการนำกากของเสียไปกำจัดให้หน่วยงาน จะต้องดำเนินการกำจัดไม่ให้เกิดการรั่วไหล ตกหล่น หรือ สูญหาย</p> | - โรงงานในพื้นที่ โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

นาย 
(นายจิรพร จิตตกุล)

นาย 
(นายจิรพร จิตตกุล)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

จำนวน 255
หน้า 93/139

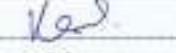
นาย 
(นายจิรพร จิตตกุล)
ผู้จัดทำรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม
บริษัท โฟนิส คอร์ปอเรชั่น จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายการการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ที 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|------------------------------|---------------------|---|
| 4.4 การจัดการสภาพแวดล้อม (ต่อ) | - ควบคุมดูแลมิให้โรงงานที่เกิดผลกระทบก่อให้เกิดมลพิษขึ้น ในชุมชนโดยรอบหรือพื้นที่บริเวณการก่อสร้างอื่นโดย ในลักษณะที่สมควร เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบต่อ พื้นที่ใกล้เคียงและชุมชนโดยรอบที่ได้ขึ้นบัญชีจากทางราชการ | - โรงงานในพื้นที่ โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| | - บริหารจัดการมลพิษขึ้นที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่ ไม่โรงงานเชิงความถี่ในเชิงอุตสาหกรรมที่กำหนด ขึ้นโดยทางราชการหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการ ไม่กำหนดค่า และจะต้องมีการประเมินผลกระทบ การก่อสร้างให้โครงการ/งาน เก็บรวบรวมเป็นข้อมูลไว้ด้วย | - โรงงานในพื้นที่ โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| | 5. การจัดการสภาพก่อนการขุดลอกน้ำประปา ชีวภาพ และระบบบำบัดน้ำประปา - การปล่อยน้ำจากระบบบำบัดน้ำประปาชีวภาพ และ การปล่อยน้ำจากระบบบำบัดน้ำประปา โดยทางวิศวกรรม การปล่อยน้ำประมาณ 1,500 ลิตร/วินาที (329 ตัน/ปี) จะต้องมีการ ดำเนินการจัดการน้ำเสียก่อนปล่อยสู่แหล่งน้ำสาธารณะ โดย จะต้องมีการบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบต่อ พื้นที่ใกล้เคียงและชุมชนโดยรอบ | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

นาย 
(นายจิรพันธ์ จิตตกุล)

นาย 
(นายจิรพันธ์ จิตตกุล)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

จำนวน 2366
หน้า 96/139

นาย 
(นายจิรพันธ์ จิตตกุล)


ผู้จัดการแผนกประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บริษัท โฟร์บัส คอนสัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายการการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ที 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|--|---------------------|---|
| 5. คุณค่าคุณภาพชีวิต 5.1 เศรษฐกิจสังคม | - จัดทำแผนงานกิจกรรมเพื่อสังคม และความร่วมมือกับชุมชน โดยมุ่งเน้นสร้างความเข้าใจ และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน โดยรอบเพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืน ทั้งนี้ ต้องกำหนด เป้าหมาย งบประมาณ และผู้รับผิดชอบที่ชัดเจน | - ชุมชนโดยรอบ พื้นที่/ภายในพื้นที่ โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| | - ส่งเสริมการค้าขายของชาวบ้านท้องถิ่นและลดการ ในกิจกรรมเชิงธุรกิจกับการพัฒนาคุณภาพชีวิตประชาชนและ ด้านสังคม รวมทั้งกิจกรรมด้านการศึกษา และรายได้ให้กับ ชุมชน | - ชุมชนโดยรอบ พื้นที่/ภายในพื้นที่ โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| | - พิจารณาจับคนงานในท้องถิ่นที่มีความสามารถเหมาะสม เกณฑ์กำหนดของโครงการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก ส่งเสริม และสนับสนุนให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการจับคนงานท้องถิ่น เข้าทำงานเพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำ และรายได้ ที่แน่นอนเพื่อสร้างทัศนคติที่ดีต่อโรงงาน และโครงการ รวมทั้งเป็นการสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น | - ชุมชนโดยรอบ พื้นที่/ภายในพื้นที่ โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

นาย 
(นายจิรพันธ์ จิตตกุล)

นาย 
(นายจิรพันธ์ จิตตกุล)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

จำนวน 2366
หน้า 97/139

นาย 
(นายจิรพันธ์ จิตตกุล)

ผู้จัดการแผนกประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บริษัท โฟร์บัส คอนสัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ที 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|--|---------------------|--|
| 5.1 ควบคุมสิ่งแวดล้อม (ต่อ) | - จัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศสภาพเศรษฐกิจสังคม และข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมของชุมชนทั้งที่พัฒนาหรือโครงการที่ยื่นขอและผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม และคุณภาพสิ่งแวดล้อมซึ่งได้ประสิทธิผลการดำเนินงานด้านการประชาสัมพันธ์การมีส่วนร่วม และด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ 2 ปี/ครั้ง เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพด้านการดำเนินงานชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อไป | - ชุมชนโดยรอบพื้นที่/ภายในพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| 5.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน | - สร้างความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชนด้วยการทำแผนภาพประชาสัมพันธ์ประจำปี (Community Relation Yearly Plan) โดยประชาชนมีส่วนร่วม | - ชุมชนโดยรอบพื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตร | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| 5.2.1 การประชาสัมพันธ์และให้ข้อมูลโครงการ | - นำเสนอความก้าวหน้าของการปฏิบัติตามแผนประชาสัมพันธ์และแผนการอื่นที่เกี่ยวข้องกับชุมชน และ สด. ทราบ | - ชุมชนโดยรอบพื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตร | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |



 (นายอภิสิทธิ์ สรรพสุข) (นายสุรศักดิ์ สรรพสุข)
 กรรมการผู้จัดการฝ่าย
 บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
 บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (จำกัด)
 JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

งบรวม 2566
 หน้า 96/139


 (นายธีรวัฒน์ ธิปปะรัตน์)
 ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
 บริษัท ไลน์ดีส์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ที 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|--|---------------------|--|
| 5.2.1 การประชาสัมพันธ์และให้ข้อมูลโครงการ (ต่อ) | - การปรึกษาหารือร่วมกับชุมชน (Public Consultation) เป็นการเข้าพบกลุ่มเชิงทวิภาคีระหว่าง เช่น ทีมงานชุมชน ประชาชน คำนึง ผู้ประกอบการ ผู้บริหารหน่วยงาน และผู้เกี่ยวข้องในพื้นที่ของชุมชน องค์การนอกชุมชนที่เกี่ยวข้อง เพื่อชี้แจงให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้านมีความวิตกกังวล และชี้แจงแผนจากชุมชนเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความเข้าใจให้กับชุมชนต่อไป | - ชุมชนโดยรอบพื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตร | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| | - และเมื่อข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้เข้าสู่ชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงโดยมีสื่อที่เกี่ยวข้องประเภทต่าง ๆ เช่น โทรทัศน์ วิทยุชุมชน แผ่นพับ การติดประกาศ และการกระจายเสียงตามหอกระจายเสียงในชุมชน ซึ่งคณะทำงานต้องระดมทีมประชาสัมพันธ์ไปยังครัวเรือน เพื่อสร้างความเข้าใจให้กับชุมชน โดยคณะกรรมการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการเพื่อลดความวิตกกังวลจากชุมชน รวมถึงการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนผ่านช่องทางต่าง ๆ ที่เหมาะสม เช่น การตั้งห้องรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในชุมชน เพื่ออำนวยความสะดวกของชุมชน และมีเจ้าหน้าที่ของโครงการไปรับฟังข้อซักถามการวางแผนในการพัฒนาปรับปรุง และแก้ไขจากข้อเสนอแนะของชุมชน | - ชุมชนโดยรอบพื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตร | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |



 (นายอภิสิทธิ์ สรรพสุข) (นายสุรศักดิ์ สรรพสุข)
 กรรมการผู้จัดการฝ่าย
 บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
 บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (จำกัด)
 JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

งบรวม 2566
 หน้า 97/139


 (นายธีรวัฒน์ ธิปปะรัตน์)
 ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
 บริษัท ไลน์ดีส์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ทิ เอส ดี 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดสำคัญ ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|--|---|--|
| 5.2.1 การประชาสัมพันธ์เพื่อให้ข้อมูลโครงการ (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - พกถังถังประปาสีเขียวทุก 50 ลิตรทุกถัง และทำป้ายบอกชุมชนก่อนดำเนินการขุดลอกโครงการ โครงการก่อสร้างดำเนินการในปัญหาเดียวกัน เพื่อให้เกิดความเข้าใจและยอมรับในสิ่งที่เกิดขึ้น - จัดโครงการให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมโครงการ และโครงการเพื่อให้เกิดสภาพการณ์ที่ดีขึ้นในสิ่งแวดล้อม รวมทั้งเปิดโอกาสให้มีการซักถาม และแสดงความคิดเห็น เพื่อลดความวิตกกังวลของชุมชน - ประชาสัมพันธ์เผยแพร่รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการ ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบการจัดการขยะมูลฝอย ระบบควบคุมการระบายมลพิษจากปล่อง และการควบคุมกลิ่น ผลการดำเนินการตามมาตรการแก้ไขชุมชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมกันนี้เปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนโดยรอบพื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตร - ชุมชนโดยรอบพื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตร - ชุมชนโดยรอบพื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตร | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) - บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) - บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

ชื่อ: 
(นายณัฏฐ์ แซ่ฮวด)

ชื่อ: 
(นายณัฏฐ์ แซ่ฮวด)

ชื่อ: 
(นายณัฏฐ์ แซ่ฮวด)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

โทร 2566
หน้า 98/139


ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ
บริษัท โกลด์ฟรอนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ทิ เอส ดี 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดสำคัญ ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|---|--|--|
| 5.2.2 การจัดการ ข้อมูลเสียง | <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีแผนการดำเนินการตรวจสอบ กรณีที่มีการร้องเรียนในเรื่องสิ่งแวดล้อมถึงองค์กรในรูปที่ 4 โดยให้มีเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ในการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนของชุมชน เพื่อทำการจับเรื่อรบกวนเกี่ยวกับผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม และเหตุรำคาญ ตรวจสอบข้อเท็จจริงหาสาเหตุ และแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นให้ชุมชนรับทราบขั้นตอนในการดำเนินการตามที่ประชาชน หรือชุมชนบ่นว่ามีกลิ่นคาวจากท่อระบายน้ำให้ข้อมูลที่มีประสิทธิภาพที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการได้แนวทางการจัดการเป็นกรณีเร่งด่วนและกรณีไม่เร่งด่วน - การขึ้นเรื่องร้องเรียน * ประชาสัมพันธ์การดำเนินการของโครงการให้ชุมชนโดยรอบได้รับทราบ โดยเฉพาะขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - ขึ้นโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) - บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

ชื่อ: 
(นายณัฏฐ์ แซ่ฮวด)

ชื่อ: 
(นายณัฏฐ์ แซ่ฮวด)

ชื่อ: 
(นายณัฏฐ์ แซ่ฮวด)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

โทร 2566
หน้า 98/139

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ
บริษัท โกลด์ฟรอนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ที 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|------------------|---------------------|--|
| 5.2.2 การจัดการ ข้อร้องเรียน (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีบุคลากรที่ได้รับมอบหมายตรวจสอบ และติดตามการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนอย่างชัดเจน - บันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ และการแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยสรุป เสนอผู้บริหารทุกปี ทั้งนี้ให้ทำการทบทวนถึงสาเหตุของปัญหา และแนวทาง การป้องกันการเกิดซ้ำเป็นระยะอย่างต่อเนื่อง | - ชั้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจริญ สันติ นันทน์ จำกัด (มหาชน) |
| | <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีช่องทางในการรับข้อร้องเรียน 3 ช่องทาง ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1) โทรศัพท์รับเรื่องได้ที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ที 2 2) แจ้งข้อร้องเรียนผ่านทางระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) หรือกล่องรับข้อร้องเรียนบนเว็บไซต์ บปท. เชียงใหม่ 3) แจ้งผ่านทางคณะกรรมการนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่และกิจการ ความกับนิคมอุตสาหกรรม และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | - ชั้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจริญ สันติ นันทน์ จำกัด (มหาชน) |



 (นายอภิรักษ์ สอนตกุล) (นายอภิรักษ์ สอนตกุล)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เจริญ สันติ นันทน์ จำกัด (มหาชน)


 บริษัท เจริญ สันติ นันทน์ จำกัด (มหาชน)
 JCK INTERNATIONAL, PUBLIC COMPANY LIMITED

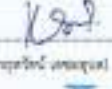
ปรึกษา 2566
 หน้า 100/159


 (นายอภิรักษ์ สอนตกุล)
 ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
 บริษัท โสภณ ทรัพย์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ที 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|------------------|---------------------|--|
| 5.2.2 การจัดการ ข้อร้องเรียน (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - โครงการที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชน คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่ร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากนิคมฯ หรือไม่ หากไม่เกิดจากนิคมฯ หรือไม่ ในเบื้องต้น กรณีที่เกิดจากนิคมฯ หรือโรงงานในพื้นที่ของนิคมฯ ต้องทำการสำรวจแก้ไข และ/หรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อน ค่าค่าดูแลตามช่วงเวลา ที่ตกลงกันระหว่างนิคมฯ และผู้ร้องเรียน - กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย - หากเกิดผลกระทบต่อชุมชนขึ้นเนื่องจากจากการดำเนินการของโครงการที่ผ่านการจัดทำข้อมูลเบื้องต้นแล้ว ทางโครงการจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการติดตามตรวจสอบ และดำเนินการตามแนวทางการแก้ไขปัญหา รวมทั้งการยื่นเรื่องให้ผู้ได้รับผลกระทบโดยตรง ทั้งในระยะเวลาที่กำหนดเป็นกรณีเบื้องต้น และการเจรจาในระยะเวลาโดยเป็นขั้นต่อไป | - ชั้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจริญ สันติ นันทน์ จำกัด (มหาชน) |
| | | - ชั้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจริญ สันติ นันทน์ จำกัด (มหาชน) |
| | | - ชั้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจริญ สันติ นันทน์ จำกัด (มหาชน) |



 (นายอภิรักษ์ สอนตกุล) (นายอภิรักษ์ สอนตกุล)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เจริญ สันติ นันทน์ จำกัด (มหาชน)


 บริษัท เจริญ สันติ นันทน์ จำกัด (มหาชน)
 JCK INTERNATIONAL, PUBLIC COMPANY LIMITED

ปรึกษา 2566
 หน้า 101/159


 (นายอภิรักษ์ สอนตกุล)
 ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
 บริษัท โสภณ ทรัพย์ จำกัด



พารากราฟที่ 3 (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ที 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และชุดค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|--|--|--|
| 5.2.2 การจัดการ สิ่งรื้อถอน (ต่อ) | ของทุกฝ่าย ศึกษารายการปริมาณ เช่น การขุดลอกน้ำในบ่อ ในรูปแบบเงิน เพื่อการช่วยเหลือในการจัดการโครงการที่จะจัด หรืออาจมี และรายได้ ผลกระทบต่อร่างกายการบำบัด การเจ็บป่วย เป็นต้น - โครงการกำหนดให้มีมาตรการแก้ไขปัญหารื้อถอนสิ่งรื้อถอน ในระยะเวลา ดังนี้ 1) จัดทำฐานข้อมูลโรงงานที่มีปัญหารื้อถอนสิ่งรื้อถอน เพื่อเป็น เครื่องมือในการควบคุมติดตามตรวจสอบ 2) ให้ความช่วยเหลือด้านเทคนิคแก่โรงงานที่เป็นปัญหา เพื่อค้นหาสาเหตุ และแนวทางการแก้ไข 3) กำหนดแหล่งทิ้งที่นิยมนำ 4) จัดทำบัญชีรายชื่อโรงงานกลุ่มที่อาจเป็นสาเหตุของปัญหา 5) ให้มีการเฝ้าระวังโดยคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมถึงโครงการ/กม. เจ้าพนักงาน เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับปัญหาดังกล่าวต่อเนื่องเป็น ประจำ ทุก 6 เดือน | - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) - บริษัท เจซีเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ:  (นายเจี๊ยบ จิตตคุณ)
ตำแหน่ง: กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ:  (นายเจี๊ยบ จิตตคุณ)
ตำแหน่ง: กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ปีงบประมาณ 2566
หน้า 102/159

ลงชื่อ:  (นายเจี๊ยบ จิตตคุณ)
ตำแหน่ง: กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมชุดโครงการ
บริษัท โฟกัส คอนซัลแตนท์ จำกัด


Focus Consultants Co., Ltd.

พารากราฟที่ 3 (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ที 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และชุดค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|--|--|--|
| 5.2.2 การจัดการ สิ่งรื้อถอน (ต่อ) | 6) มีห้องทำงานในการแจ้งเหตุรื้อถอน ได้แก่ สำนักงาน นิคมอุตสาหกรรมที เอส ที 2 เจ้าหน้าที่นิคมอุตสาหกรรม/ทีมงาน มาตรฐานที่กักกัน เบอริทรีตคอง โครงการ และสำนักงาน กม.ค. 7) เจ้าหน้าที่โครงการ/กม.ค. เจ้าพนักงานตรวจสอบ และเมื่อ พื้นที่ที่ได้รับแจ้งเหตุรื้อถอน พร้อมเก็บแจ้งกับเจ้าพนักงาน ภายหลังจากที่ทำการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| 5.2.3 คณะกรรมการ สิ่งแวดล้อม | - เว้นหน่วยงานที่ดูแลด้านชุมชนสิ่งแวดล้อมเพื่อรับฟัง ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยต้อง นำข้อเสนอแนะกลับมามีผลทางกฎหมายของปัญหา และ วางแผนในการดำเนินการ เพื่อลดผลกระทบที่จะส่งต่อ วิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน - จัดตั้งคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมพื้นที่ การดำรงตำแหน่งของ คณะกรรมการ จะพ้นจากตำแหน่งเมื่อคณะกรรมการครบวาระ ของบริษัฯ หรือเมื่อเสร็จ โดยมีการหมุนเวียนใหม่ทุก 2 ปี โดยมีการเสนอในทางดำเนินการ ดังนี้ | - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) - บริษัท เจซีเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ:  (นายเจี๊ยบ จิตตคุณ)
ตำแหน่ง: กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ:  (นายเจี๊ยบ จิตตคุณ)
ตำแหน่ง: กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ปีงบประมาณ 2566
หน้า 103/159

ลงชื่อ:  (นายเจี๊ยบ จิตตคุณ)
ตำแหน่ง: กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมชุดโครงการ
บริษัท โฟกัส คอนซัลแตนท์ จำกัด


Focus Consultants Co., Ltd.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอช ที 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีที อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และชุดค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|------------------|---------------------|---|
| 5.2.3 คณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์ (ต่อ) | 1) ด้านงานนิติ (1) ศึกษา วางแผน และจัดทำงบประมาณงานมวลชนสัมพันธ์ ของบริษัท (2) รับเรื่องร้องเรียนหรือข้อร้องเรียนจากงานภายในบริษัท เพื่อตรวจสอบ หากมี และดำเนินการปรับปรุงแก้ไข (3) ติดตามประเมินผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ (4) จัดประชุมแผนงานมวลชนสัมพันธ์ทุก 6 เดือน (5) จัดทำรายงานผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ประจำปี แก่ฝ่ายบริหาร และคณะกรรมการเพื่อการวิเคราะห์ สิ่งแวดล้อม (6) ไม่ใช้ข้อพิพาทเป็นสาเหตุ และประชาสัมพันธ์กิจกรรม ด้านมวลชนสัมพันธ์ให้ชุมชน และหน่วยงานต่าง ๆ รับทราบ (7) พบปะชุมชนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรับฟังความคิดเห็น และ ข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยนำข้อเสนอแนะ ต่าง ๆ กลับมาวิเคราะห์ และวางแผนในการดำเนินงาน | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีที อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

หรือ 
(นายจตุรนต์ จงสงกุล)

หรือ 
(นายจตุรนต์ จงสงกุล)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซีที อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เจซีที อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

รับทรา 2566
หน้า 104/109

หรือ 
(นายจตุรนต์ จงสงกุล)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
บริษัท โอทีบี จำกัด (มหาชน)



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอช ที 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีที อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และชุดค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|------------------|---------------------|---|
| 5.2.3 คณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์ (ต่อ) | เพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของ ชุมชน (8) ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ความคิดเห็น และ ข้อวิตกกังวลของชุมชนเป็นประจำทุกปี เพื่อนำมาใช้ ในการวางแผนกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชน (9) ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง กับการดำเนินงานของบริษัท ให้กับชุมชนในพื้นที่ ใกล้เคียงให้ทราบอย่างต่อเนื่อง เพื่อลดความวิตกกังวล ของชุมชน (10) ให้การสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชนใกล้เคียง เพื่อความเป็นอันหนึ่งอันเดียวกันระหว่างโครงการกับชุมชน | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีที อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| 2) ความเสี่ยงในการประชุม - ประชุมอย่างน้อยทุก ๆ 6 เดือน | | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีที อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

หรือ 
(นายจตุรนต์ จงสงกุล)

หรือ 
(นายจตุรนต์ จงสงกุล)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซีที อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เจซีที อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

รับทรา 2566
หน้า 105/109

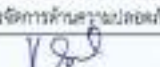
หรือ 
(นายจตุรนต์ จงสงกุล)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
บริษัท โอทีบี จำกัด (มหาชน)



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทิ เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดสำคัญ ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|------------------|---------------------|---|
| 5.2.3 คณะกรรมการรณรงค์ สัมพันธ์ (ต่อ) | 3) เพลิดเพลินกับสวนสาธารณะด้านในของคณะกรรมการ รณรงค์สัมพันธ์ - มอบเงินสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการรณรงค์ สัมพันธ์ (รวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) ในค่าเฉลี่ยไม่เกินกว่า การสื่อสารของคณะกรรมการบริหารบริษัทฯ ในวงเงินเงินค่า 100,000 บาท/ปี หลังจากนี้ให้ใช้ทรัพยากรประมาณจากการดำเนินงาน กิจการของโครงการในอัตราเฉลี่ย 100,000 บาท/ปี โดยเงินกองทุน ที่เหลือนอกจากนี้ก่อนหน้าให้เงินสนับสนุน เพื่อใช้ในการดำเนินการ ของคณะกรรมการรณรงค์สัมพันธ์ (รวมการประชาสัมพันธ์ โครงการ) ในปีถัดไป | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| 5.3 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย | 1) สาธารณ - กำหนดให้โรงงานต้องดำเนินการจัดตั้งบัญชีรายชื่อสารเคมี/วัตถุ อันตรายที่ใช้ภายในโรงงาน พร้อมทั้งระบุสารตัวทำอันตราย ที่อาจเป็นอันตรายให้ชัดเจน และแผนการบริหารจัดการ ความปลอดภัย เช่น การป้องกันสารเคมีรั่วไหล การระบ การระบ เป็นต้น รวมทั้งแผนการตรวจวัดปริมาณความเข้มข้น ของสารเคมีในบรรยากาศของอาคารทำงาน เพื่อโครงการใช้เป็น ฐานข้อมูลในการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยในโครงการ | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

นาย 
(นายจิรพันธ์ ธรรมบุตร)

นาย 
(นายจิรพันธ์ ธรรมบุตร)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

จำนวน 2566
หน้า 106/109

นาย 
(นายจิรพันธ์ ธรรมบุตร)

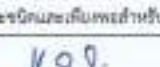
ผู้จัดการงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
บริษัท ใจดี จำกัด (มหาชน)



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทิ เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดสำคัญ ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|------------------|---------------------|---|
| 5.3 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ) | - กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องปฏิบัติตาม กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีอันตราย ดังนี้ * กำหนดให้โรงงานต้องดำเนินการจัดตั้งบัญชีรายชื่อสารเคมี/ วัตถุอันตรายที่ใช้ภายในโรงงาน พร้อมทั้งระบุสารตัวทำอันตราย ที่อาจเป็นอันตรายให้ชัดเจน และแผนการบริหารจัดการ ความปลอดภัย เช่น การป้องกันสารเคมีรั่วไหล การระบ การระบ เป็นต้น รวมทั้งแผนการตรวจวัดปริมาณความเข้มข้น ของสารเคมีในบรรยากาศของอาคารทำงานเพื่อโครงการใช้เป็น ฐานข้อมูลในการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยในโครงการ * จัดให้มีการประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพ กรณีมีสารเคมีอันตราย หรือผลิตภัณฑ์มีผลกระทบต่อสุขภาพ * จัดตั้งสถานที่ และอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยในบริเวณ ทำงานกับสารเคมีอันตราย เช่น ที่ล้างตา และฝักบัวชำระล้าง ร่างกายจากสารเคมี อันตราย อุปกรณ์เหล่านี้ที่จำเป็น สำหรับความปลอดภัยของสุขภาพ อุปกรณ์เหล่านี้ที่จำเป็นสำหรับ การประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพและแผนการสำหรับการดูแลสุขภาพ | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

นาย 
(นายจิรพันธ์ ธรรมบุตร)

นาย 
(นายจิรพันธ์ ธรรมบุตร)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

จำนวน 2566
หน้า 107/109

นาย 
(นายจิรพันธ์ ธรรมบุตร)

ผู้จัดการงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
บริษัท ใจดี จำกัด (มหาชน)



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ที 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีที อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและอุตสาหกรรม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------------------|---|------------------|---------------------|---|
| 5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | เบื้องต้น ผู้ปฎิบัติการหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องส่วนบุคคลที่เกี่ยวข้อง ความปลอดภัยและสุขภาพ หรืออีกนัยหนึ่ง เป็นต้น * จัดให้มีแผนการปฏิบัติการควบคุมการดูแลสุขภาพอนามัย ไว้ด้วย เมื่อเกิดเหตุให้มีทีมควบคุมการดูแลสุขภาพอนามัยหรือ ไม่การสนับสนุนโรงพยาบาลที่ใกล้ที่สุดทันที พร้อมทั้งแจ้งผู้อำนวยการ สำนักงานนิคมฯ และโรงพยาบาลที่เกี่ยวข้องทันทีที่เกิดเหตุทราบ ทางโทรศัพท์ หรือวิทยุสื่อสาร * โครงการต้องกำหนดให้หน่วยงานที่รับผิดชอบ และความปลอดภัย อันตรายดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขในกรณี เกิดอุบัติเหตุ และการฉุกเฉิน มีรายละเอียด ดังนี้ 1) ขั้นตอนการเตรียมพร้อม (1) พนักงานหรือพร้อม - มีการอบรมเรื่องความปลอดภัยเกี่ยวกับอันตรายจาก สารเคมี และแผนฉุกเฉินการขนส่ง - มีการซ้อมแผนฉุกเฉินการขนส่งอย่างสม่ำเสมอ - ตรวจสอบอุปกรณ์ฉุกเฉินว่ามีความพร้อมอยู่ตลอดเวลา | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีที อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

นาย  (นายณัฏฐ์ สอนธุม) (นายสุวิทย์ สอนธุม)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซีที อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เจซีที อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

จำนวน 2566
หน้า 108/109

นาย  (นายพิชิต สอนธุม)
ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
บริษัท เอสทีเอส คอนสตรัคชั่น จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ที 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีที อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและอุตสาหกรรม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------------------|---|------------------|---------------------|---|
| 5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | (2) รองชนะเลิศของเมืองอันตราย - มีการเตรียมอุปกรณ์ฉุกเฉินที่จำเป็นไว้รองรับการเกิด อุบัติเหตุจากการขนส่งทางถนนหรืออันตรายในพื้นที่ โครงการ ได้แก่ * เครื่องดับเพลิง * อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น * ครอบงาหรือเสื้อกันแดดสำหรับกรณีเกิดเหตุ หรือ เกิดอุบัติเหตุเป็นสัญญาณไฟหรือสัญญาณอันตราย * ท้ายเรือสำหรับติดการขนส่งอันตรายหรือสินค้า เพื่อจำแนกประเภทของวัตถุอันตรายเบื้องต้น อันตรายส่วนบุคคล เช่น ชุดป้องกันสารเคมี หน้ากาก ป้องกัน อุบัติเหตุกับสารเคมี เป็นต้น * แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน * ตรวจสอบการขนส่ง และการขนถ่ายการขนส่ง อันตรายก่อนที่จะออกจากพื้นที่โครงการ | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีที อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

นาย  (นายณัฏฐ์ สอนธุม) (นายสุวิทย์ สอนธุม)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซีที อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เจซีที อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

จำนวน 2566
หน้า 109/109

นาย  (นายพิชิต สอนธุม)
ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
บริษัท เอสทีเอส คอนสตรัคชั่น จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ซี 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|----------------------------------|---------------------|--|
| 5.3 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ) | (2) ตรวจสอบชนิดการขุดเจาะดินทราย และวิธีขุดเจาะดิน จากหน่วยงานที่ รับผิดชอบในการขุดเจาะจากของเสีย ดินทราย (3) เข็มรับแรงดันการขุด (4) พื้นขุดมีระดับความสูงได้ และน้ำที่ขุดขึ้นมาจากใต้ดิน ที่โรงงาน | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เอสซี อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| | - จัดให้มีการปฏิบัติการควบคุมการขุดดินทรายให้มี วิธีใหม่ (รูปที่ 5) เมื่อเกิดเหตุให้มีดินทรุดตัวการขุดดิน เพื่อเตรียมพร้อมสำหรับการสนับสนุนโรงงานที่เกิดเหตุขึ้นที่ หรือกรณีที่มีผู้ดำเนินการด้านนิคมอุตสาหกรรม และโรงงานที่ขึ้น กับพื้นที่เกิดเหตุการขุดดินทรายที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุ | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เอสซี อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| | 2) ความปลอดภัยก๊าซ LPG - กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ที่มีการเก็บก๊าซ LPG ต้องจัดทำ แผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีการรั่วไหลหรือไฟไหม้ หรือเมื่อ เกิดอันตรายให้ดำเนินการตามแผนฉุกเฉินกับข้อมูล | - โรงงานที่มีการเก็บ ก๊าซ LPG | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เอสซี อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

นาย  (นายสิทธิ สอนธม) และ  (นายสุรพันธ์ สอนธม)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอสซี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เอสซี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
JCK INFORMATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ปีงบประมาณ 2566
หน้า 112/119

นาย  (นายสุรพันธ์ สอนธม)
ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและคุณภาพ
บริษัท ไบโอดีร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ซี 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|----------------------------------|---------------------|--|
| 5.3 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ) | - กำหนดให้โรงงานที่มีการเก็บก๊าซ LPG จะต้องจัดเตรียม ความปลอดภัยกับไฟไหม้ - ทำการติดตั้งเครื่องเตือนภัยจากการรั่วไหลของก๊าซ (Gas Leak Detector) - พื้นที่ติดตั้งเก็บก๊าซต้องเป็นระบบ บุคคลที่ปฏิบัติงานไม่จำเป็นต้อง เบี่ยงเบนไปจากการเตือนภัย - ติดป้าย "ห้ามสูบบุหรี่" ในบริเวณติดตั้งก๊าซ - ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงในบริเวณติดตั้งก๊าซ โดยต้องเป็นไปตาม มาตรฐาน NFPA - หมั่นตรวจสอบวาล์วหรือท่อที่ก่อเกิดผลกระทบบริเวณจุดเชื่อมต่อ - ติดตั้งวาล์วนิรภัย (Safety Valve) ในบริเวณจุดสูบน้ำก๊าซ - ไม่ควรมีสิ่งกีดขวางใกล้กับวาล์วหรือวาล์วน้ำเปิด เพราะถ้าก๊าซ รั่วไหลเข้าไปรวมกับสิ่งสกปรก หรือสารละลายน้ำ ซึ่งถ้าหากมี ประกายไฟเกิดขึ้นบริเวณใกล้วาล์วอาจเกิดอันตรายได้ - โรงงานต้องแจ้งถึงเจ้าของอาคาร และเจ้าของรถเก็บก๊าซ รวมทั้งหาขอข้อมูลของอุปกรณ์กับรถที่ติดตั้งเรียบร้อยแล้ว | - โรงงานที่มีการเก็บ ก๊าซ LPG | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เอสซี อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| | - โรงงานต้องแจ้งถึงเจ้าของอาคาร และเจ้าของรถเก็บก๊าซ รวมทั้งหาขอข้อมูลของอุปกรณ์กับรถที่ติดตั้งเรียบร้อยแล้ว | - โรงงานที่มีการเก็บ ก๊าซ LPG | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เอสซี อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

นาย  (นายสิทธิ สอนธม) และ  (นายสุรพันธ์ สอนธม)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอสซี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เอสซี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
JCK INFORMATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ปีงบประมาณ 2566
หน้า 113/119

นาย  (นายสุรพันธ์ สอนธม)
ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและคุณภาพ
บริษัท ไบโอดีร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอช ดี 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|-------------------------------------|---------------------|---|
| 5.3 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ) | - โครงการจะต้องร่วมมือกับโรงงานที่มีการเก็บกากก๊าซ LPG ในการควบคุมดูแลในขั้นตอนการขนส่ง และขนส่งกากก๊าซระบบปิดที่ป้องกันการรั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อมและการความปลอดภัย | - โรงงานที่มีการเก็บ กากก๊าซ LPG | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจริญ สันติ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| | 3) อุบัติเหตุ/อุบัติเหตุ - จัดบันทึกอุบัติเหตุหรืออุบัติการณ์ เช่น สาเหตุ ความเสียหายและ การช่วยเหลือเพื่อหาต้นตอของอุบัติเหตุในการขนส่ง อย่างปลอดภัย | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจริญ สันติ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| | - กำหนดให้โรงงานแต่ละแห่งจะต้องมีแผนป้องกันอุบัติเหตุ อุบัติเหตุในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการใช้สารเคมี และพื้นที่ ที่มีโอกาสในการตกหล่นของสารเคมี | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจริญ สันติ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| | - จัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวกในนิคมฯ โดยขอความร่วมมือ จากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในการจัดตั้ง ที่ตั้ง ศูนย์ดังกล่าว จะกำหนดให้มีการประสานงานกับโรงงานต่าง ๆ ภายในนิคมฯ | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจริญ สันติ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

นาย 
(นายปวิช สรรตง)

นาย 
(นายปวิช สรรตง)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจริญ สันติเนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เจริญ สันติเนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

จำนวน 2366
หน้า 114/139

นาย 
(นายปวิช สรรตง)


ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม/ผลกระทบ
บริษัท เจริญ สันติเนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอช ดี 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|------------------|---------------------|---|
| 5.3 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ) | - กำหนดให้มีการตรวจสอบการก่อสร้างอาคาร และระบบ ดับเพลิงของโรงงานที่เข้ามามีพื้นที่ก่อนเปิดดำเนินการ รวมถึง การดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโรงงาน ให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด โดยเจ้าพนักงานที่ ความปลอดภัยของโครงการหรือหน่วยงานนอก (Third Party) | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจริญ สันติ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| | - กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้าน ความปลอดภัย รวมถึงการฝึกซ้อม และอบรมด้านความปลอดภัย ให้กับพนักงานของโรงงานเป็นประจำและปีละ 1 ครั้ง | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจริญ สันติ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| | - กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงานและ ทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจริญ สันติ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| | 4) แผนงานด้านความปลอดภัย/บรรเทาสาธารณภัย - มีระบบหน่วยงานรักษาความปลอดภัยของโครงการที่มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย เช่น อุปกรณ์ ดับเพลิง เป็นต้น | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจริญ สันติ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

นาย 
(นายปวิช สรรตง)

นาย 
(นายปวิช สรรตง)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจริญ สันติเนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เจริญ สันติเนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

จำนวน 2366
หน้า 115/139

นาย 
(นายปวิช สรรตง)

ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม/ผลกระทบ
บริษัท เจริญ สันติเนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการแก้ไขแผนมาตรการเพื่อลดผลกระทบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ที 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|------------------|---------------------|---|
| 5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | - กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกซ้อม และอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานไม่น้อยกว่าร้อยละ 1 ครั้ง | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| | - จัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวกเป็นกรณีฉุกเฉินที่มีความรู้ความสามารถในการดำเนินงาน กรณีมีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้นในโรงงานและนิคมฯ ดังแสดงในรูปที่ 6 ถึงรูปที่ 8 | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| | - จัดให้มีการรณรงค์ด้านความปลอดภัย และแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้ที่ใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงาน ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการ และหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| | - โครงการจะต้องส่งเสริมและสนับสนุนรวมทั้งแผนก และอบรมความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงานอย่างต่อเนื่อง และจะต้องจัดให้มีการประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่าง ๆ และจัดตั้งข้อมูลเกี่ยวกับระบบบริการความปลอดภัยไว้ ณ หน่วยงาน | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

นาย  (นายสุวัจน์ สดุดุส) และ  (นายสุวัจน์ สดุดุส)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

วันรวม 2566
หน้า 116/139

นาย  (นายสุวัจน์ สดุดุส)
ผู้จัดการแผนกประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
บริษัท โซนิคส์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการแก้ไขแผนมาตรการเพื่อลดผลกระทบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ที 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|--------------------------------|---------------------|---|
| 5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | 5) อุปกรณ์ป้องกัน - กำหนดให้มีอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ ดังนี้ * หมวกกันกระแทกชนิด 100 มิลลิเมตร และความดันของน้ำในท่อไม่น้อยกว่า 1.5 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร * หัวจ่ายน้ำดับเพลิงแบบหัวถล่มขนาดทางน้ำเข้า 120 มิลลิเมตร ความสูงไม่น้อยกว่า 0.6 เมตร * ภายในอาคารของโรงงานต่าง ๆ ต้องมีถังดับเพลิง • Portable Fire Extinguisher ตามมาตรฐานของ NFPA และ 258. • อุปกรณ์ดับเพลิงตามกฎหมายของพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร • ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ | - ภายในพื้นที่โครงการและโรงงาน | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| | - กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่จะต้องจัดให้มีการสำรองน้ำดับเพลิงตามกฎหมายกำหนด | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| | - จัดให้มีรถบรรทุกน้ำขนาด 4,000 ลิตร พร้อมถังดับเพลิงอุปกรณ์ดับเพลิงและถังน้ำ จำนวน 1 คัน เพื่อใช้ดับเพลิงกรณีเกิดเพลิงไหม้ | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

นาย  (นายสุวัจน์ สดุดุส) และ  (นายสุวัจน์ สดุดุส)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

วันรวม 2566
หน้า 117/139

นาย  (นายสุวัจน์ สดุดุส)
ผู้จัดการแผนกประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
บริษัท โซนิคส์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ที 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|------------------|---------------------|--|
| 5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | - กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงานและท่าอากาศยานร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เอสซี เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) |
| | - จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานในนิคมฯ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉิน มาตรการการคุ้มครองความปลอดภัย | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เอสซี เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) |
| | - กำหนดให้มีการจัดทำรายละเอียดอุปกรณ์ดับเพลิงของนิคมอุตสาหกรรม/เขตอุตสาหกรรม/สวนอุตสาหกรรมฯ ซึ่งเพียงพอที่จะสามารถให้ความช่วยเหลือได้ตลอดจนชนิดและประเภทของอุปกรณ์ดับเพลิงเพื่อความสะดวกช่วยเหลือตามความเหมาะสมของสถานการณ์ | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เอสซี เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) |
| | - แจ้งรายชื่อ และบุคคลหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องขอปรึกษาเกี่ยวกับการประเมินผลกระทบจากอุตสาหกรรม/สวนอุตสาหกรรมฯ ต่าง ๆ | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เอสซี เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) |
| | - กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยน และประสานงานแผนฉุกเฉินระหว่างนิคมอุตสาหกรรม/เขตอุตสาหกรรม/สวนอุตสาหกรรมฯข้างเคียง | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เอสซี เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) |

วันที่ ๑๕/๐๖/๖๕ (นายณัฏฐ์ เศรษฐกุล)

วันที่ ๑๕/๐๖/๖๕ (นายณัฏฐ์ เศรษฐกุล)

วันที่ ๑๕/๐๖/๖๕ (นายณัฏฐ์ เศรษฐกุล)

กรรมการผู้ชำนาญการ
บริษัท เอสซี เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

วันรวม 2565
หน้า 118/159

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม
บริษัท ไลน์พีอาร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ที 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|------------------|---------------------|--|
| 5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | - กำหนดให้โครงการจัดทำแผนฉุกเฉินครั้งที่ 2 และ 3 ร่วมกับโรงงานในโครงการ | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เอสซี เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) |
| 5.4 สาธารณสุขและสุขภาพ | 1) แหล่งกำเนิดเสียงจากสุขภาพ - กำกับดูแลโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขการควบคุมและการจัดการจราจรน้ำ และจากอากาศให้เป็นไปตามที่นิคมฯ กำหนดอย่างเคร่งครัด | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เอสซี เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) |
| | - กำกับดูแลและควบคุมจัดการการระบายมลพิษของพื้นที่ให้อยู่ในเกณฑ์ที่ได้รับอนุญาต | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เอสซี เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) |
| | 2) มาตรการควบคุมและมาตรการอื่น ๆ - ดำเนินการควบคุมจากทางบริเวณพื้นที่โดยรอบอย่างต่อเนื่องและนำค่าที่ตรวจวัดได้มาวิเคราะห์ร่วมกับข้อมูลจากการสืบปล่อยของประชาชนในพื้นที่ | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เอสซี เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) |
| | - โครงการ และ ถนน ข้างหน้าเป็นแนวในการเชื่อมโครงการเข้าพื้นที่ และป้องกันควบคุมผลกระทบสุขภาพในพื้นที่ที่รับผลกระทบจากผู้ประกอบการในสถานประกอบการอุตสาหกรรม โดยต้องเป็นการร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เอสซี เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) |

วันที่ ๑๕/๐๖/๖๕ (นายณัฏฐ์ เศรษฐกุล)

วันที่ ๑๕/๐๖/๖๕ (นายณัฏฐ์ เศรษฐกุล)

วันที่ ๑๕/๐๖/๖๕ (นายณัฏฐ์ เศรษฐกุล)

กรรมการผู้ชำนาญการ
บริษัท เอสซี เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

วันรวม 2565
หน้า 119/159

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม
บริษัท ไลน์พีอาร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ที 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|------------------|---------------------|--|
| 5.4 สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ) | ดำเนินการสาธารณสุขจังหวัด รายงานจังหวัด สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัด อุบลราชธานีจังหวัด องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น รวมทั้งหน่วยงานอื่น ๆ ในพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง โดยสหภาพหน่วยงานการสาธารณสุขระดับท้องถิ่นและทางในการจัดการสุขภาพอนามัยให้ครอบคลุมและอุปถัมภ์สุขภาพสามารถเข้าถึงบริการดังกล่าวได้อย่างสะดวกและทั่วถึงองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ควรมีส่วนร่วมในการดำเนินการด้านสาธารณสุขทุกแห่งในทุกพื้นที่ รวมทั้งการรณรงค์ข้อมูลสถานการณ์สุขภาพ และการรายงานโรค นอกจากนี้ยังควรมีการประเมินความเสี่ยงภัยต่อสุขภาพผู้ประกอบอาชีพที่การมีารวังโรค และโรคสุขภาพของผูู้ประกอบการอาชีพภาคอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่องอีกด้วย | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| | 5) สนับสนุนกิจกรรมหน่วยงานที่ให้บริการประชาชน - ให้การสนับสนุนงบประมาณ และความช่วยเหลือต่าง ๆ ของอาสาสมัคร/เจ้าหน้าที่ อาสาสมัครหน่วยงานสาธารณสุข เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการให้บริการประชาชนในพื้นที่ อาทิ | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

นาย  (นาย สัตว์ สัตว์)

นาย  (นาย สัตว์ สัตว์)

นาย  (นาย สัตว์ สัตว์)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)



ปีพ.ศ. 2555
หน้า 125/129

ผู้จัดการแผนกประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ที 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|------------------|---------------------|--|
| 5.4 สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ) | * การสนับสนุนเครือข่ายสุขภาพที่มีอำนาจการแพทย์ หรือ บุคลากรทางการแพทย์ * การสนับสนุนหรือส่งเสริมให้มีคลินิกตรวจรักษาพิเศษ นอกเวลา * การสนับสนุนการทำงานอาสาสมัครสาธารณสุขในกิจกรรม สร้างเสริม สุขภาพต่าง ๆ เช่น การให้ความรู้เรื่องสุขภาพ การออกกำลังกาย และกิจกรรมในชุมชน รวมถึงการมีารวังโรค เช่น การตรวจเยี่ยมผู้ป่วยในชุมชนการตรวจเยี่ยมและให้ความรู้เรื่องสุขภาพที่สนับสนุนประชาชนก่อร่าง เป็นต้น * การสนับสนุนข้อมูลด้านประชากร และประสานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อใช้ประโยชน์ข้อมูลในการคาดการณ์ และประเมินผลการให้บริการสาธารณสุขในพื้นที่ | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| | 4) สร้างเสริมศักยภาพของชุมชนในการคุ้มครองสุขภาพของตนเอง - สร้างเครือข่ายภาคีรัฐ และประชาชนในการมีารวังสุขภาพ ที่แนวตั้งและผลกระทบต่อชุมชน เช่น หน่วยงานท้องถิ่นในชุมชนที่ทำงานที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภาคีหรือมีผลกระทบด้านต่าง ๆ เป็นต้น | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

นาย  (นาย สัตว์ สัตว์)

นาย  (นาย สัตว์ สัตว์)

นาย  (นาย สัตว์ สัตว์)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)



ปีพ.ศ. 2555
หน้า 121/129


ผู้จัดการแผนกประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอช ที 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|------------------|---------------------|---|
| 5.4 สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ) | - เสริมสร้างศักยภาพของชุมชนในชุมชนในเรื่องสิ่งแวดล้อมและ สุขภาพธรรม เช่น การสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการ รวมถึง ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพควบคู่ไปกับการจัดการชุมชน CSR | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| 5.5 พื้นที่สีเขียวและ แนวกันชน | - ศึกษา ศึกษาให้พื้นที่พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนไม่น้อยกว่า ร้อยละ 10 (10.52 ไร่) ของพื้นที่นิคมฯ ทั้งหมด โดยจัดให้มี แนวกันชน (Buffer Zone) ในแนวด้าน (ดังรูปที่ 9 ถึง รูปที่ 12) ดังนี้ * ทิศเหนือ : กำหนดให้มีแนวกันชนเป็นพื้นที่สีเขียวกว้าง ไม่น้อยกว่า 10 เมตร * ทิศใต้ : บริเวณพื้นที่ติดกับบุคคลอื่นกำหนดให้มีแนวกันชน กว้าง 10 เมตร * ทิศตะวันออก : ตลอดแนวที่ดินของอุตสาหกรรม-บางจาก กำหนดให้มีแนวกันชนเป็นพื้นที่สีเขียว ไม่น้อยกว่า 10 เมตร และพื้นที่บริเวณ ภายในพื้นที่โรงงานไม่น้อยกว่า 20 เมตร รวมกันที่ดินไม่น้อยกว่า 50 เมตร | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

นาย 
(นายสุวัฒน์ สาระคุณ)

นาย 
(นายสุวัฒน์ สาระคุณ)

นาย 
(นายสุวัฒน์ สาระคุณ)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ปีรวม 2566
หน้า 123/139


ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม
บริษัท โฟล์คสวาเก้น ประเทศไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอช ที 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|------------------------------|---------------------|---|
| 5.5 พื้นที่สีเขียวและ แนวกันชน (ต่อ) | * ทิศตะวันออก : ตลอดแนวที่ดิน MOTORWAY กำหนดให้มี แนวกันชน เป็นพื้นที่สีเขียวกว้างไม่น้อยกว่า 50 เมตร | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| - บริเวณแนวกันชน | (1) พื้นที่สีเขียวที่แนวกันชนรอบพื้นที่โครงการ ขนาด ความกว้าง 10 เมตร ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นพุ่มสูง เป็นแนว 3 เมตรติดกับอาคารของแนวกันชนเพื่อเป็นการลด มลพิษ บริเวณแนวกันชน กั้นเสียง เช่น ต้นโอ๊คอินเดีย และ ต้นสาประเทศ | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| | (2) จัดให้มีพื้นที่แนวกันชนบริเวณด้านที่ติดกับชุมชน 3 คลองบ้านใหญ่ มีความกว้างไม่น้อยกว่า 30 เมตร และ ปลูกต้นไม้ 3 เมตรติดกับอาคาร คั่นเขตใน รูปที่ 10 | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| | (3) กำหนดให้ทุกโรงงานต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน (Buffer Zone) ตามหลักเกณฑ์ และมาตรฐาน กษ.บ. ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงาน โดยให้มีสัดส่วน ที่ไม่น้อยกว่า 50 เปอร์เซ็นต์ หากโรงงานใดมีพื้นที่น้อยกว่า | - โรงงานในพื้นที่ โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

นาย 
(นายสุวัฒน์ สาระคุณ)

นาย 
(นายสุวัฒน์ สาระคุณ)

นาย 
(นายสุวัฒน์ สาระคุณ)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ปีรวม 2566
หน้า 123/139

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม
บริษัท โฟล์คสวาเก้น ประเทศไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอช ดี 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|-------------------------------|---------------------|---|
| 5.5 พื้นที่สีเขียวและ แนวกันชน (ต่อ) | การรณรงค์/ขอสงวนสิทธิ์ของที่ดินบริเวณรอบรั้วจาก แนวสาธารณูปโภค/คลองสาธารณะตามที่ได้กฎหมาย กำหนด หรือที่ดินของเอกชนที่ได้รับที่ดินบริเวณแนวกันชน ในลักษณะที่ดินที่ต่ำกว่า 3 เมตร โดยที่ดินสีเขียว ส่วนดังกล่าวให้รวมอยู่ในร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงานและ/ หรือใช้กำหนดขึ้นใหม่ต่อไป | - โรงงานใบที่บ่ที่ โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เอสซี อินดัสตรี เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| | (ก) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนพื้นที่ใหม่พัฒนาโครงการ แต่ไม่เปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ของพื้นที่สีเขียวและ แนวกันชน รวมทั้งโครงการการตรวจสอบภาพพื้นที่สีเขียว อย่างสม่ำเสมอทุกสิ้นปีหากพบว่า สันไม่เหมาะสมดำเนินการ ปลูกทดแทนภายใน 30 วัน และมีการบำรุงรักษาให้มีอัตรา การเจริญเติบโตที่รวดเร็ว เพื่อให้สามารถใส่ปุ๋ยอินทรีย์ ในการลดความเร็วลม และลดการแพร่กระจายของ ฝุ่นละออง | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เอสซี อินดัสตรี เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

หรือ 
(นายสุวัจน์ สดุดุส)

หรือ 
(นายสุวัจน์ สดุดุส)

รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอสซี อินดัสตรีเนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เอสซี อินดัสตรีเนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

จำนวน 2566
หน้า 124/129

หรือ 
(นายสุวัจน์ สดุดุส)


ผู้จัดการแผนกประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
บริษัท โซนิคส์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอช ดี 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|------------------|---------------------|---|
| 5.5 พื้นที่สีเขียวและ แนวกันชน (ต่อ) | (5) พื้นที่สีเขียวของโครงการ ปลูกไม้ยืนต้น ไม่ประชิด รั้วโรงงาน ให้ร่มเงา ระยะปลูกระหว่างต้น 12 เมตร และ ระหว่างแนว 12 เมตร พิจารณาพันธุ์ไม้ที่มีรากแขนงแผ่ สากพวงดัด และมีความทนทานสูง เช่น ช้างเผือก สนหางม้า ฝักทอง ไม้ตีนเป็ด เป็นต้น | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท เอสซี อินดัสตรี เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

หรือ 
(นายสุวัจน์ สดุดุส)

หรือ 
(นายสุวัจน์ สดุดุส)

รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอสซี อินดัสตรีเนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เอสซี อินดัสตรีเนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

จำนวน 2566
หน้า 125/129

หรือ 
(นายสุวัจน์ สดุดุส)

ผู้จัดการแผนกประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
บริษัท โซนิคส์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 4 มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอช ดี 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | สถานที่ตรวจวัด | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|--|--|
| 1. คุณภาพดิน ตรวจวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนัก/ความเค็ม/สารปนเปื้อนในดิน ของดิน บริเวณพื้นที่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าความสามารถ ในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) และค่าความชื้นตัวของ สารที่ต่างกัน (65%) (1) ตรวจวิเคราะห์ดินก่อนขุดดิน 1 ครั้ง เพื่อเป็นข้อมูล พื้นฐานก่อนการปรับระดับพื้นที่ โดยเก็บตัวอย่างที่ระดับ ความลึกคือ 0-30 และ 30-100 เซนติเมตร (2) ตรวจสอบดินก่อนขุดดิน 1 ครั้ง ก่อนปรับระดับพื้นที่ โดยเก็บตัวอย่างที่ระดับความลึก 0-30 และ 30-100 เซนติเมตร เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานก่อนการขุดหน้าถ้ำ 1 ครั้ง | - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - 1 ครั้ง ก่อนปรับระดับพื้นที่ - 1 ครั้ง หลังปรับระดับพื้นที่ | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) - บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| 2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP, ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) และปริมาณความชื้นรวม | - ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี (ดังรูปที่ 13) คือ * A1 : บริเวณวิหาราธิการการศึกษาปลูก * A2 : บริเวณชุมชนหมู่ที่ 3 บ้านบางควาย * A3 : บริเวณโรงเรียนบ้านวังน้อย * A4 : บริเวณวัดท่ามะขาม | - ตรวจวัดวันละ 2 ครั้ง - ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ:  ลงชื่อ: 
 (นายเจษฎาพร เกษมสุข) (นายเจษฎาพร เกษมสุข)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

วันทบทวน 2566
 หน้า 126/159

ลงชื่อ: 
 (นายธีรวัฒน์ สิมปโรจน์)

ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม/ผลกระทบ
 บริษัท ไลฟ์ไลฟ์ คอนสตรัคชั่น จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอช ดี 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | บริเวณที่ตรวจสอบ | ระยะเวลาและ ความถี่ในการตรวจสอบ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|-----------------------------------|---|
| 3. คุณภาพน้ำทิ้ง พารามิเตอร์ในการตรวจวัด ได้แก่ - สี (Color) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ไบโอดี (BOD) - ซีโอดี (COD) - ความเค็ม/ค่าคลอไรด์ (TDS) - น้ำแข็งละลาย (CM & Grossol) - สิลิเค้น (TSS) | - บริเวณปล่อยน้ำทิ้ง | - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| 4. คุณภาพของดิน - ตรวจวัดคุณภาพของดินบริเวณแหล่งน้ำดิบดินที่รอบ พื้นที่โครงการในดัชนี pH และโลหะหนัก ได้แก่ Zn, Cu ⁺⁺ , Ag, Cd, Hg, Pb, Ni, Mn, Ba, Se, Ag และ Fe | - ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี รูปที่ 14 * SD1 : แหล่งน้ำบางปะกง ก่อนไหลผ่านจุดระบาย น้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 700 ม. * SD2 : แหล่งน้ำบางปะกง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการ | - ตรวจวัด 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ:  ลงชื่อ: 
 (นายเจษฎาพร เกษมสุข) (นายเจษฎาพร เกษมสุข)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

วันทบทวน 2566
 หน้า 127/159

ลงชื่อ: 
 (นายธีรวัฒน์ สิมปโรจน์)

ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม/ผลกระทบ
 บริษัท ไลฟ์ไลฟ์ คอนสตรัคชั่น จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ซี 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | บริเวณที่ตรวจสอบ | ระยะเวลาและ ความถี่ในการตรวจสอบ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|---|--|
| 4. คุณภาพอากาศ (ต่อ) | * SO ₂ : แม่น้ำบางปะกง หรือผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการประมาณ 500 ม. | - ตรวจวัด 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| 5. เสียง - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq _{24h}) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (L _{eq} 1h) - ระดับเสียงเฉลี่ยวันคืนที่ 90 (L ₉₀) - ระดับเสียงเฉลี่ยค่ามาตรฐานกลางคืน (L _{night}) และค่าการคำนวณระดับเสียงรบกวนตามมาตรฐาน | - ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี (รูปที่ 13) คือ * N1 : บริเวณสำนักงานบริษัทฯ ที เอส ซี * N2 : บริเวณชุมชนใกล้เคียงโครงการ (มีสะพานรถไฟ) * N3 : บริเวณบริเวณวัดบาง ตี เอส ซี ด้านทิศเหนือ * N4 : บริเวณชุมชนอยู่ 3 บ้านคลองท้ายทุ่ง * N5 : บริเวณชุมชนอยู่ 3 บ้านบางขวาง | - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง - ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| 6. การชนทางบก รวบรวมสถิติอุบัติเหตุบริเวณถนนคลองใหม่-บางขวาง โดยตรวจสอบข้อมูลบริเวณที่มีทางข้ามโครงการ | - รวบรวมจากสถานีตำรวจทางหลวงบริเวณใกล้เคียง โครงการ | - ปีละ 1 ครั้ง | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ 
(นายปวิช ทรัพย์สูงเนิน)

ลงชื่อ 
(นายปวิช ทรัพย์สูงเนิน)

ลงชื่อ 
(นายปวิช ทรัพย์สูงเนิน)

กรรมการผู้ชำนาญการ
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

วันรวม 2556
หน้า 138/139

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไอทีอี คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ซี 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | บริเวณที่ตรวจสอบ | ระยะเวลาและ ความถี่ในการตรวจสอบ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|--|--|
| 7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 1) อุบัติเหตุ และรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่าง ๆ เกี่ยวกับสาเหตุ ความเสียหาย การชดเชยความเสียหาย และความรุนแรง | - พื้นที่ก่อสร้างและที่กักขังนกก่อสร้าง | - รวบรวมทุกครั้งที่ปฏิบัติงานและ รายงานปีละ 1 ครั้ง | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| 2) รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ สาเหตุ และภาวะการเจ็บป่วย ของพนักงานก่อสร้าง | - พื้นที่ก่อสร้างและที่กักขังนกก่อสร้าง | - ปีละ 1 ครั้ง | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| 8. เภยสุขภาพสังคม และภาคีส่วนร่วมของประชาชน 1) รวบรวมข้อมูลการร้องเรียนของชุมชนโดยรอบโครงการ | - พื้นที่ก่อสร้างและที่กักขังนกก่อสร้าง | - ปีละ 3 ครั้ง | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| 2) ดำเนินการเฝ้าระวังถึง สังคม นอกเหนือจากความคิดเห็นของ ประชาชน ผู้ปฏิบัติงาน ผู้จ้างเหมา และทีมงานหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องปีละ 1 ครั้ง ที่ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ และชุมชนที่ดำเนินการเกี่ยวกับโครงการสิ่งแวดล้อม | - ชุมชนบริเวณรอบๆพื้นที่โครงการ | - ปีละ 1 ครั้ง | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ 
(นายปวิช ทรัพย์สูงเนิน)

ลงชื่อ 
(นายปวิช ทรัพย์สูงเนิน)

ลงชื่อ 
(นายปวิช ทรัพย์สูงเนิน)

กรรมการผู้ชำนาญการ
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

วันรวม 2556
หน้า 139/139

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไอทีอี คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 4 มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ซี 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณภาพต่าง ๆ | สถานที่ตรวจวัด | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|--|
| 1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ตรวจวัดฝุ่นละออง (TSP) การซักฟอกโรงโม่หิน (SO ₂) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) และพิษทางเสียงความถี่สูง (1 สถานี) - ตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม (AQMS) ตรวจวัด PM ₁₀ , TSP, NO ₂ , และ SO ₂ | - ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี (รูปที่ 13) * A1 : บริเวณอาคารจัดการกากของเสีย * A2 : บริเวณชุมชนหมู่ที่ 3 บ้านบางทราย * A3 : บริเวณวัดเรือนจำแม่ขวัญ * A4 : บริเวณวัดท่าสะพาน - จำนวน 1 สถานี ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม | - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งที่ 7 มีนาคม และ 7 พฤษภาคม ในช่วงฤดูฝนและฤดูร้อนตามเงื่อนไข และตรวจวัดในวันออกเรือของเรือบรรทุกสินค้าที่ท่าเทียบเรือท่าสะพาน | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) - บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| 2. คุณภาพอากาศตามแหล่งกำเนิด 1) รวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงานในพื้นที่โครงการ และจัดทำข้อมูลสรุปผลการตรวจวัด ซึ่งสามารถเปรียบเทียบค่ามาตรฐานกำหนด และเกณฑ์อัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่ | - โรงงานที่มีปล่องกำเนิด และระบายมลพิษทางอากาศ เช่น ปล่องจาก Boiler เป็นต้น | - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| 2) รายงานข้อมูลปฏิบัติการการระบายมลพิษ (Emission Inventory) และสถานการณ์การระบายมลพิษ โดยรวม เปรียบเทียบกับเกณฑ์อัตราการระบายที่ได้รับอนุญาต | - โรงงานที่มีปล่องกำเนิด และระบายมลพิษทางอากาศ เช่น ปล่องจาก Boiler เป็นต้น | - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ 
 (นายอภิรักษ์ เศรษฐกุล)
 กรรมการผู้จัดการฝ่ายโรงงาน
 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
 (นายสุวิทย์ เศรษฐกุล)
 กรรมการผู้จัดการฝ่ายโรงงาน
 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
 (นายสุวิทย์ เศรษฐกุล)
 ผู้จัดการโรงงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม
 บริษัท ไพร์มลิฟท์ คอมพิวเตอร์ จำกัด

JCK
 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 43 INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

วันรวม 2566
 หน้า 135/139

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ซี 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือสิ่งแวดล้อมประเภทต่าง ๆ | สถานที่ตรวจวัด | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|
| 3. คุณภาพน้ำผิวดิน ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในแม่น้ำบางปะกงโดยสถานีที่ทำการตรวจวัดได้แก่ จุดปล่อยน้ำ ความเข้มข้นของค่าบีโอดี (BOD) ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO) แคลซิฟิเคชันโคลิฟอร์ม (Total Coliform) ค่าไนโตรเจนไนโตรเจน (NH ₃ & Glucose) ค่าพีเอช (TDS) ค่าความเค็ม (TDS) ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (SS) ไนเตรต (NO ₃) ไนโตรเจน แอมโมเนีย (NH ₄) ไนโตรเจนไนโตรเจน และโลหะหนัก (Heavy Metal) ได้แก่ Hg, Pb, Cd, Cr, Ni, Zn, Cu, Fe, Mn และ Al เป็นต้น | - ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี รูปที่ 14 * SW1 : แม่น้ำบางปะกง ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 700 ม. * SW2 : แม่น้ำบางปะกง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ * SW3 : แม่น้ำบางปะกง หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 300 ม. | - ตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน (เดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคม) 2 ครั้ง และช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายนถึงมีนาคม) 2 ครั้ง | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| 4. คุณภาพน้ำทิ้ง 1) ตรวจวัดคุณสมบัติของน้ำเสียจากโรงงาน โดยที่ทำการนิคมอุตสาหกรรมที่ตรวจวัดจากผลการสังเกตของน้ำผิวดิน ณ จุดปล่อยโรงงานส่วนการบำบัดน้ำทิ้งของตรวจวัด ได้แก่ pH, Temperature, BOD, COD, SS, TDS, Oil/Grease และ M Color เป็นต้น | - บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่มีน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ | - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง | - บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ 
 (นายอภิรักษ์ เศรษฐกุล)
 กรรมการผู้จัดการฝ่ายโรงงาน
 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
 (นายสุวิทย์ เศรษฐกุล)
 กรรมการผู้จัดการฝ่ายโรงงาน
 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
 (นายสุวิทย์ เศรษฐกุล)
 ผู้จัดการโรงงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม
 บริษัท ไพร์มลิฟท์ คอมพิวเตอร์ จำกัด

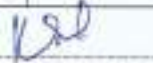
JCK
 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 43 INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

วันรวม 2566
 หน้า 135/139

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ที 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องต่าง ๆ | สถานที่ตรวจสอบ | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|--|--------------------------|---|
| 4. คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ) | | | |
| 2) ตรวจสอบปริมาณโลหะหนักในน้ำทิ้งจากโรงงานโรง สียางไม้เป็นรายวันเป็นเดือน โดยวิเคราะห์สารพิษที่เกี่ยวข้อง กับกระบวนการผลิตของโรงงาน เช่น Pb, Cd, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Hg, Ba, As, Ni, Mn และ Se เป็นต้น | - บริเวณ Inspection Manhole หลังผ่านระบบ บำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงานที่อาจมีน้ำเสีย ทางเคมีปนเปื้อน | - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง | - บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| 3) รับชมผลการตรวจวัดโลหะหนักในน้ำเสียของโรงงาน (ข้อมูลรายเดือน) ชนิดที่สอดคล้องกับโลหะหนักที่ปนเปื้อน ตามลักษณะกิจกรรมของแหล่งโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมี ปนเปื้อน | - บริเวณ Inspection Manhole หลังผ่านระบบ บำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงานที่อาจมีน้ำเสีย ทางเคมีปนเปื้อน | - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง | - บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| 4) ตรวจสอบปริมาณและลักษณะของน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ pH BOD COD SS TDS Oil/Grease Temperature และโลหะ เช่น Pb Cd Cu Zn Cr ⁶⁺ Hg Ba As Ni Mn และ Se เป็นต้น | - บริเวณ Tank ก่อนนำบริเวณระบบปรับสมดุล (Equalization Tank) | - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง | - บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| 5) ตรวจสอบปริมาณ และลักษณะของน้ำเสียที่ส่งการบำบัด จากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ โดย พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ อัตราการไหล Temperature | - บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Pollishing Pond) | - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง | - บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ 
(นายปวิช จีระกุล)

ลงชื่อ 
(นายปวิช จีระกุล)

ลงชื่อ 
(นายปวิช จีระกุล)

กรรมการผู้ชำนาญการ
บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

วันรวม 2566
หน้า 133/139

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไบโอสเฟียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ที 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องต่าง ๆ | สถานที่ตรวจสอบ | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|--|--------------------------|---|
| 4. คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ) | | | |
| pH TDS SS BOD COD TKN Oil/Grease DO Color และโลหะหนัก เช่น Pb Cd Cu Zn Cr ⁶⁺ Hg Ba As Ni Mn และ Se เป็นต้น | - บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Pollishing Pond) | - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง | - บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| 6) ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอัตโนมัติ ได้แก่ เครื่องมือวัดอัตราการไหลของน้ำทิ้ง เครื่องตรวจวัดค่าบีโอดี Biochemical Oxygen Demand / เครื่องตรวจวัดค่าซีโอดี (Chemical Oxygen Demand) หรือ BOD5 จากระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และน้ำเชื่อมจากการตรวจวัด คุณภาพน้ำทิ้งที่ระบบเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบ อัตโนมัติดังกล่าว มาดูบ่อเก็บน้ำเสียก่อนปล่อยรวม ของการเดินระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ โดยได้ผลของการตรวจวัดเป็นค่าเฉลี่ย ค่าค่าสุด และ ค่าเฉลี่ยของพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด รวมทั้งบันทึก ปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ และรายงานผล การดำเนินงานดังกล่าวให้ อบ. และ กนธ. ทราบทุก 5 เดือน เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานที่บันทึกผ่านระบบบำบัด | - ก่อนระบบเข้าบ่อบำบัดน้ำทิ้ง (Holding & Effluent Pond) | - ตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง | - บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ 
(นายปวิช จีระกุล)

ลงชื่อ 
(นายปวิช จีระกุล)

ลงชื่อ 
(นายปวิช จีระกุล)

กรรมการผู้ชำนาญการ
บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

วันรวม 2566
หน้า 133/139

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไบโอสเฟียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรฐานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ซี 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีที อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ตรวจสอบต่าง ๆ | สถานที่ตรวจสอบ | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|--|--|---|
| 5. คุณภาพดิน มาตรฐานกำหนดให้มีพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวิเคราะห์ คุณภาพดินดังนี้ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ความสามารถในการ ในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) อัตราความสามารถในการ การดูดซับธาตุไฮโดรเจน (SAR) ความนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity) ความชื้น (Moisture Content) C/N ratio Soil porosity Soil bulk density สารหนู (As) แคดเมียม (Cd) โคบอลต์ (Co) ตะกั่ว (Pb)ปรอท (Hg) ไนโตรเจน-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) ทองแดง (Cu) และเหล็ก (Fe) | - ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ 3 จุด ดังนี้ ในรูปที่ 15 * S1 : บริเวณแนวรั้วด้านทิศตะวันออก * S2 : บริเวณแนวรั้วด้านทิศตะวันตก * S3 : บริเวณแนวรั้วด้านทิศเหนือ | - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงฤดูแล้ง จำนวน 1 ครั้ง | - บริษัท เอสซีที อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| 6. คุณภาพแหล่งน้ำ - ตรวจวัดคุณภาพแหล่งน้ำบริเวณแหล่งน้ำผิวดินโดยรอบ พื้นที่โครงการในดัชนี pH และโลหะหนัก ได้แก่ Zn, Cr ⁶⁺ , As, Cu, Hg, Cd, Pb, Ni, Mn, Ba, Se, Ag และ Fe | - ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี รูปที่ 14 * SD1 : แม่น้ำบางปะกง ก่อนไหลผ่านจุดระบาย น้ำที่ของโครงการ ประมาณ 700 ม. * SD2 : แม่น้ำบางปะกง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการ * SD3 : แม่น้ำบางปะกง หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการประมาณ 300 ม. | - ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง | - บริษัท เอสซีที อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

นาย.....
(นายอภิรักษ์ นนทะอุบล)

นาย.....
(นายอภิรักษ์ นนทะอุบล)

นาย.....
(นายอภิรักษ์ นนทะอุบล)

กรรมการผู้รับผิดชอบ
บริษัท เอสซีที อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เอสซีที อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

วันรวม 2556
หน้า 134/137

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไลน์ทีบี คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรฐานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ซี 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีที อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ตรวจสอบต่าง ๆ | สถานที่ตรวจสอบ | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|--|---|
| 7. คุณภาพน้ำผิวดิน มาตรฐานกำหนดให้มีการตรวจวัด คือ ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) อัตราความสามารถในการดูดซับธาตุไฮโดรเจน (SAR) แอมโมเนีย (NH) สังกะสี (Zn) สารหนู (As) แคดเมียม (Cd) โคบอลต์ (Co) ตะกั่ว (Pb) แมงกานีส (Mn) ปรอท (Hg) นิกเกิล (Ni) ทองแดง (Cu) เซเลเนียม (Se) สอดิเนียม (AO) ฟอร์มัลดีไฮด์ (Formaldehyde) และฟีนอล (Phenols) | - จำนวน 3 สถานี ดังแสดงในรูปที่ 15 * GWT : บริเวณแนวรั้วด้านทิศตะวันออก (Up Gradient) จำนวน 1 บ่อ * GWT : บริเวณแนวรั้วด้านทิศตะวันตก (Down Gradient) จำนวน 1 บ่อ * GWT : บริเวณแนวรั้วด้านทิศเหนือของโครงการ (Down Gradient) จำนวน 1 บ่อ | - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงฤดูแล้ง จำนวน 1 ครั้ง | - บริษัท เอสซีที อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| 8. นวัตกรรมชีวภาพทางน้ำ ตรวจวัดได้แก่ แบคทีเรียในน้ำ แบคทีเรียในดิน น้ำที่ปล่อย ออกจากโรงงาน และน้ำทิ้ง | - ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี (รูปที่ 14) ได้แก่ * B01 : แม่น้ำบางปะกง ก่อนไหลผ่านจุดระบาย น้ำที่ของโครงการ ประมาณ 700 ม. * B02 : แม่น้ำบางปะกง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการ * B03 : แม่น้ำบางปะกง หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการ ประมาณ 300 ม. | - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน (เดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนตุลาคม) 1 ครั้ง และในช่วงฤดูแล้ง (เดือน พฤศจิกายนถึงมีนาคม) 1 ครั้ง | - บริษัท เอสซีที อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

นาย.....
(นายอภิรักษ์ นนทะอุบล)

นาย.....
(นายอภิรักษ์ นนทะอุบล)

นาย.....
(นายอภิรักษ์ นนทะอุบล)

กรรมการผู้รับผิดชอบ
บริษัท เอสซีที อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เอสซีที อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

วันรวม 2556
หน้า 135/137

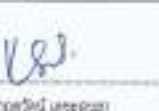
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไลน์ทีบี คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ | สถานที่ตรวจสอบ | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|--|---|
| 9. เสียง ตรวจวัดค่าระดับเสียงในรูป ดีบี - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24h) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (L _{eq} 1h) - ระดับเสียงจุดเริ่มต้นที่ 90 (L ₉₀) - ระดับเสียงเฉลี่ยทางรับ-ทางคืน (L _{dn}) และทำการคำนวณระดับเสียงรบกวนตามมาตรฐาน | - ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี (รูปที่ 13) คือ * N1 : บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที เอส 2 * N2 : บริเวณชุมชนคลองใหม่ชุมชนที่ (มีถนนแยก) * N3 : บริเวณบริเวณทาง ที เอส 2 ด้านทิศเหนือ * N4 : บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านใหญ่ * N5 : บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางทราย | - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งที่ 3 วัน ต่อเนื่องช่วงเวลาเดียวกันกับการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศใน บริเวณภาค | - บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| 10. สบภาพชุมชน รวบรวมสถิติอุบัติเหตุบริเวณทางเข้าโครงการ และภายในพื้นที่ โครงการ โดยนำไปวางแผนเพื่อการลดอุบัติเหตุในอนาคต | - ถนนด้านหน้าและภายในพื้นที่โครงการ | - ปีละ 1 ครั้ง | - บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| 11. น้ำใต้ดิน 1) รวบรวมสถิติการใช้น้ำเป็นรายเดือนของโรงงาน ที่เปิดดำเนินการแล้ว | - โรงงานภายในพื้นที่โครงการ | - ปีละ 1 ครั้ง | - บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| 2) รวบรวมรายชื่อโรงงานที่นำน้ำทิ้งมาปล่อยทิ้งในบึง ใต้บึงหนอง | - โรงงานหรือหน่วยงานต่าง ๆ ที่ปล่อยน้ำทิ้งจาก น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว | - ปีละ 1 ครั้ง | - บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ 
(นายสุวัจน์ สตรอง)

ลงชื่อ 
(นายสุวัจน์ สตรอง)

ลงชื่อ 
(นายสุวัจน์ สตรอง)

กรรมการผู้จัดการโรงงาน
บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)


วันรวม 2566
หน้า 136/139

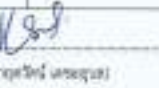
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ | สถานที่ตรวจสอบ | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|-----------------------------|----------------|---|
| 12. ไฟฟ้า รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโครงการและบันทึก สถิติการบำรุงรักษาเครื่องใช้ไฟฟ้า | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ปีละ 1 ครั้ง | - บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| 13. ขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล 1) บันทึกการขนถ่ายขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล จากโรงงานต่าง ๆ ตามแผนการจัดการขยะมูลฝอยและ สิ่งปฏิกูลที่ขึ้นไว้ | - โรงงานภายในพื้นที่โครงการ | - ปีละ 1 ครั้ง | - บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| 2) จัดบันทึกปริมาณการขนถ่ายสิ่งปฏิกูลไปกำจัด หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | - โรงงานภายในพื้นที่โครงการ | - ปีละ 1 ครั้ง | - บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| 14. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 1) จัดบันทึก และรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่าง ๆ เกี่ยวกับความปลอดภัย ความเสี่ยง การขอความช่วยเหลือ และความรุนแรง | - โรงงานภายในพื้นที่โครงการ | - ปีละ 1 ครั้ง | - บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| 2) รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ สาเหตุและการดำเนินการ ของพนักงานในโรงงานต่าง ๆ | - โรงงานภายในพื้นที่โครงการ | - ปีละ 1 ครั้ง | - บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| 3) ทำบันทึกโรงงานต่าง ๆ ในโครงการจัดฟันหน่วยงาน ด้านความปลอดภัยรวมทั้งการฝึกซ้อม และอบรม ด้านความปลอดภัย | - โรงงานภายในพื้นที่โครงการ | - ปีละ 1 ครั้ง | - บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ 
(นายสุวัจน์ สตรอง)

ลงชื่อ 
(นายสุวัจน์ สตรอง)

ลงชื่อ 
(นายสุวัจน์ สตรอง)

กรรมการผู้จัดการโรงงาน
บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

วันรวม 2566
หน้า 137/139


ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ดี 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ | สถานที่ตรวจสอบ | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|--|---------------------|--|
| 15. จัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ (GIS) ประกอบด้วย 1) จัดทำข้อมูลชุมชนทั่วไป ประกอบด้วย ข้อมูลทั่วไป ลักษณะเด่นของพื้นที่ 2) แผนที่พื้นที่หรือกิจกรรมโดดเด่นของชุมชน การรวมกลุ่ม เป็นต้น 3) จัดทำผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ เพื่อติดตามแนวโน้มการเปลี่ยนแปลง 4) จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนและการแจ้งปัญหา เพื่อถูกระดมความคิดเห็นของปัญหาที่เกี่ยวข้องกับโครงการในเขตพื้นที่ 5) ผลการดำเนินงานโครงการด้านสังคมและชุมชน 6) ฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 7) ฐานข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและการเจ็บป่วย 8) อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง | - พื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบโครงการ | - ความถี่ 2 ปีครั้ง | - บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ 
(นายสิทธิ สอนธุม)

ลงชื่อ 
(นายกองศักดิ์ สอนธุม)

ลงชื่อ 
(นายกองศักดิ์ สอนธุม)

กรรมการผู้ชำนาญการ
บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

วันที่ 25/06/2566
หน้า 136/139


ผู้จัดการงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอส ดี 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ | สถานที่ตรวจสอบ | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|---------------------|--|
| 16. เศรษฐกิจ-สังคม - สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม การการนับเงินของ 1) ฐานข้อมูลชุมชนทั่วไป ประกอบด้วย ข้อมูลทั่วไป ลักษณะเด่นของพื้นที่ 2) แผนที่พื้นที่หรือกิจกรรมโดดเด่นของชุมชน การรวมกลุ่ม เป็นต้น 3) จัดทำผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ เพื่อติดตามแนวโน้มการเปลี่ยนแปลง 4) จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนและการแจ้งปัญหา เพื่อถูกระดมความคิดเห็นของปัญหาที่เกี่ยวข้องกับโครงการในเขตพื้นที่ 5) ผลการดำเนินงานโครงการด้านสังคมและชุมชน 6) ฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 7) ฐานข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและการเจ็บป่วย 8) อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง | - พื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบโครงการ | - ความถี่ 2 ปีครั้ง | - บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| 17. ฐานข้อมูลของโรงงาน 1) จัดรวบรวมรายชื่อโรงงานทั้งหมดในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม โดยแจ้งรายละเอียดเบื้องต้น ประเภท ชนิดของการผลิต วัตถุดิบ ชนิดผลิตภัณฑ์ และการปล่อย เป็นต้น | - โรงงานภายในพื้นที่โครงการ | - ปีละ 1 ครั้ง | - บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ 
(นายสิทธิ สอนธุม)

ลงชื่อ 
(นายกองศักดิ์ สอนธุม)

ลงชื่อ 
(นายกองศักดิ์ สอนธุม)

กรรมการผู้ชำนาญการ
บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

วันที่ 25/06/2566
หน้า 136/139

ผู้จัดการงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
บริษัท เจริญ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ที 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เอสซีบี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ | รายการตรวจสอบ | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|-----------------------------|----------------|---|
| 17. ฐานข้อมูลของโรงงาน (ต่อ) | | | |
| 2) รวบรวมบันทึกข้อมูลด้านชีวอนามัยในภายในโรงงาน และสิ่งแวดล้อม - บันทึกอุบัติเหตุ - ผลตรวจสุขภาพประจำปี - ผลตรวจวัดด้านอาชีวอนามัยในสถานประกอบการ ให้ป้อนไปตามกฎหมายที่กำหนด - ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง (ถ้ามี) - ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (เฉพาะโรงงาน ที่เข้าข่ายต้องทำรายงาน อ.อ.) | - โรงงานภายในพื้นที่โครงการ | - ปีละ 1 ครั้ง | - บริษัท เอสซีบี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| 3) รวบรวมขนาดพื้นที่สีเขียวของโรงงานรายโรง หรือพื้นที่ ผลิตพื้นที่ป่าที่ปลูกด้วย | - โรงงานภายในพื้นที่โครงการ | - ปีละ 1 ครั้ง | - บริษัท เอสซีบี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |
| 4) รวบรวมรายชื่อโรงงานที่นำน้ำทิ้งจากน้ำดื่มไปพื้นที่สีเขียว ภายในโรงงาน และปริมาณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว (ปีละ 3) | - โรงงานภายในพื้นที่โครงการ | - ปีละ 1 ครั้ง | - บริษัท เอสซีบี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ 
นายพีช ศรีสุข
กรรมการผู้จัดการ

ลงชื่อ 
นายพีช ศรีสุข
กรรมการผู้จัดการ

ลงชื่อ 
นายพีช ศรีสุข
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอสซีบี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

JCK
บริษัท เอสซีบี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ปีพ.ศ. 2566
หน้า 140/159

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม
บริษัท ไบโอดี จำกัด

ตารางที่ 5 เกณฑ์คุณภาพน้ำเสียจากโรงงานภายในพื้นที่โครงการตามน้ำเสียส่วนภายใน

| ลำดับ | สิ่งต้องห้าม | ค่ามาตรฐาน | หน่วย |
|-------|---|------------------|-------|
| 1. | Biochemical Oxygen Demand (BOD ₅) | < 100 | mg/L |
| 2. | Suspended Solids (SS) | < 200 | mg/L |
| 3. | Chemical Oxygen Demand (COD) | < 750 | mg/L |
| 4. | Total Dissolve Solids (TDS) | < 3,000 | mg/L |
| 5. | Color | < 600 | APHA |
| 6. | Odor | Non-Objectivable | - |
| 7. | pH | 5.5-9.0 | - |
| 8. | Temperature | < 45 | °C |
| 9. | Sulfide | < 1 | mg/L |
| 10. | Cyanide as HCN | < 0.2 | mg/L |
| 11. | Oil and Grease | < 10 | mg/L |
| 12. | Chromium (Cr ⁶⁺) | < 0.75 | mg/L |
| 13. | Chromium (Cr ³⁺) | < 0.25 | mg/L |
| 14. | Formaldehyde | < 1 | mg/L |
| 15. | Phenols Compound | < 1 | mg/L |
| 16. | Free Chlorine | < 1 | mg/L |
| 17. | Chloride as Cl ₂ | < 1,000 | mg/L |
| 18. | Perchlorate | Not allowed | - |
| 19. | Radioactive | Not allowed | - |
| 20. | Fluoride (F ⁻) | < 5 | mg/L |
| 21. | Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) | < 100 | mg/L |
| 22. | Total Am | < 10 | mg/L |
| 23. | Manganese (Mn) | < 5 | mg/L |
| 24. | Mercury (Hg) | < 0.005 | mg/L |
| 25. | Zinc (Zn) | < 5 | mg/L |
| 26. | Arsenic (As) | < 0.25 | mg/L |
| 27. | Silver (Ag) | < 1 | mg/L |
| 28. | Selenium (Se) | < 0.02 | mg/L |
| 29. | Lead (Pb) | < 0.1 | mg/L |
| 30. | Nickel (Ni) | < 0.2 | mg/L |
| 31. | Barium (Ba) | < 1.0 | mg/L |
| 32. | Copper (Cu) | < 1 | mg/L |
| 33. | Cadmium (Cd) | < 0.03 | mg/L |
| 34. | Substance Synthetic Detergent | < 30 | mg/L |

ค่า มาตรฐานตามข้อกำหนดของอุตสาหกรรม ที เอฟ ที 2, 2560


บริษัท เอสซีบี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม
บริษัท ไบโอดี จำกัด

ปีพ.ศ. 2566
หน้า 141/159

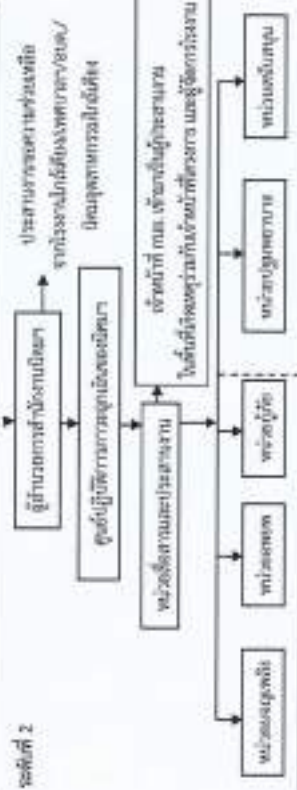
JCK
บริษัท เอสซีบี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

แผนปฏิบัติการด้านประสานงานในการควบคุมดูแลเงิน

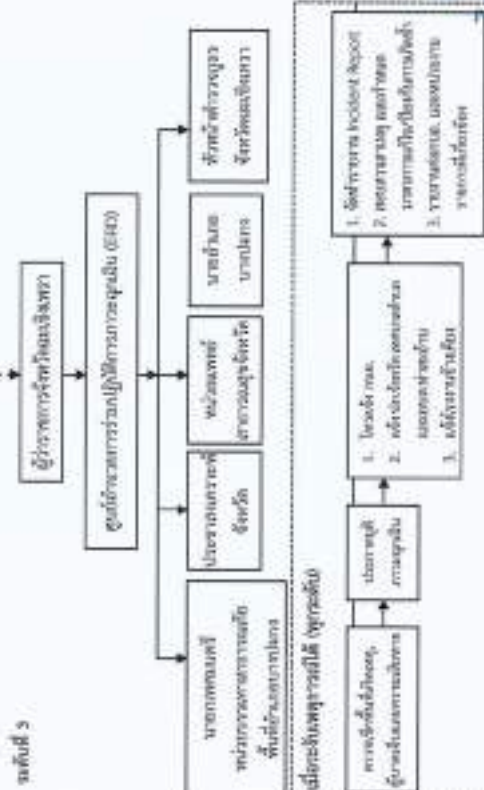
ระดับที่ 1



ระดับที่ 2



ระดับที่ 3



รูปที่ 6 แผนปฏิบัติการด้านประสานงานในการควบคุมดูแลเงิน

นายวิชาญ สอนสุภาพ (นายวิชาญ สอนสุภาพ)

นายวิชาญ สอนสุภาพ (นายวิชาญ สอนสุภาพ)

นายวิชาญ สอนสุภาพ (นายวิชาญ สอนสุภาพ)

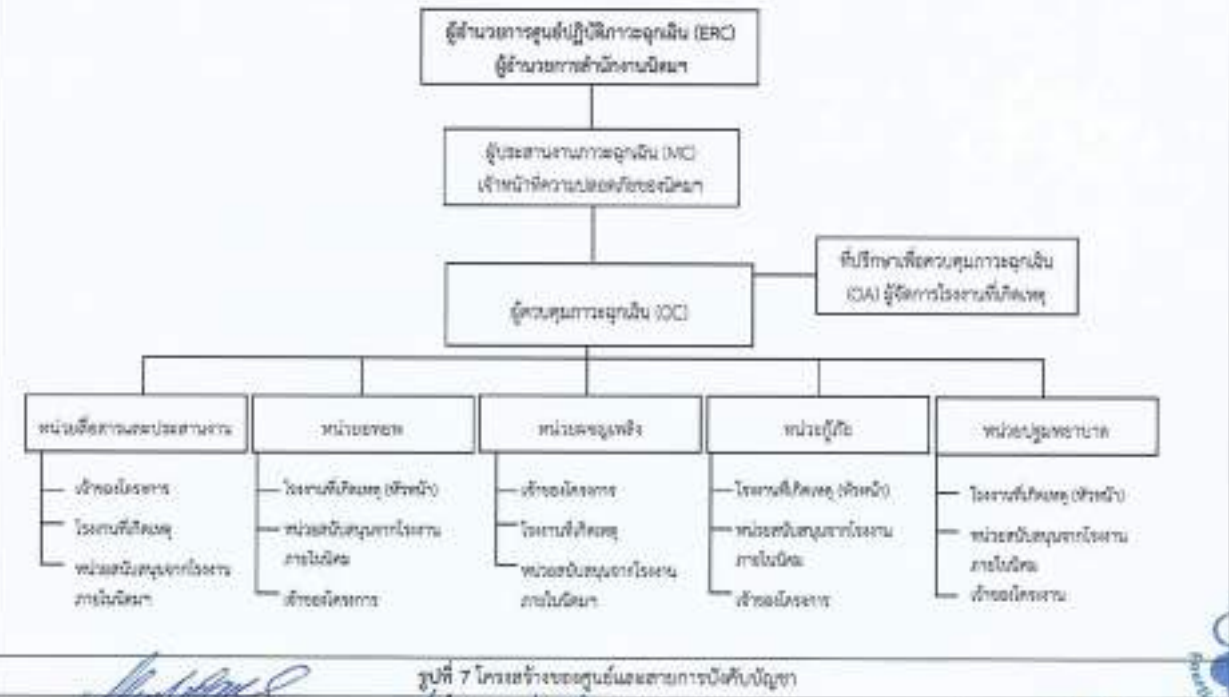
นายวิชาญ สอนสุภาพ (นายวิชาญ สอนสุภาพ)

นายวิชาญ สอนสุภาพ (นายวิชาญ สอนสุภาพ)

นายวิชาญ สอนสุภาพ (นายวิชาญ สอนสุภาพ)

นายวิชาญ สอนสุภาพ (นายวิชาญ สอนสุภาพ)

นายวิชาญ สอนสุภาพ (นายวิชาญ สอนสุภาพ)



รูปที่ 7 โครงสร้างของศูนย์และสายการบังคับบัญชา

นายวิชาญ สอนสุภาพ

(นายวิชาญ สอนสุภาพ)

นายวิชาญ สอนสุภาพ

(นายวิชาญ สอนสุภาพ)

นายวิชาญ สอนสุภาพ

(นายวิชาญ สอนสุภาพ)

กรรมการผู้ดำเนินการด้านงานนิเทศ (นายวิชาญ สอนสุภาพ)

กรรมการผู้ดำเนินการด้านงานนิเทศ (นายวิชาญ สอนสุภาพ)

กรรมการผู้ดำเนินการด้านงานนิเทศ (นายวิชาญ สอนสุภาพ)

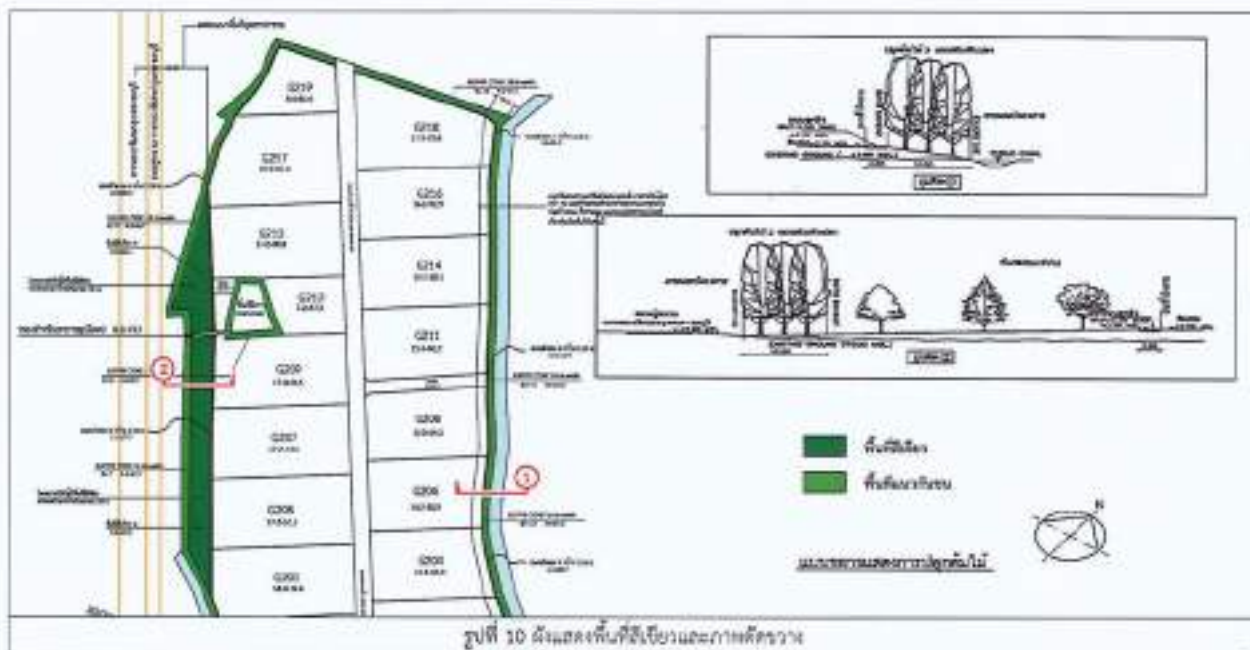
กรรมการผู้ดำเนินการด้านงานนิเทศ (นายวิชาญ สอนสุภาพ)

กรรมการผู้ดำเนินการด้านงานนิเทศ (นายวิชาญ สอนสุภาพ)

กรรมการผู้ดำเนินการด้านงานนิเทศ (นายวิชาญ สอนสุภาพ)

กรรมการผู้ดำเนินการด้านงานนิเทศ (นายวิชาญ สอนสุภาพ)





ชื่อ: *[Signature]*
 (นายสมชาย ธรรมบุตร)

ชื่อ: *[Signature]*
 (นายสุวิทย์ ธรรมบุตร)

JCK
 บริษัท เคซี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

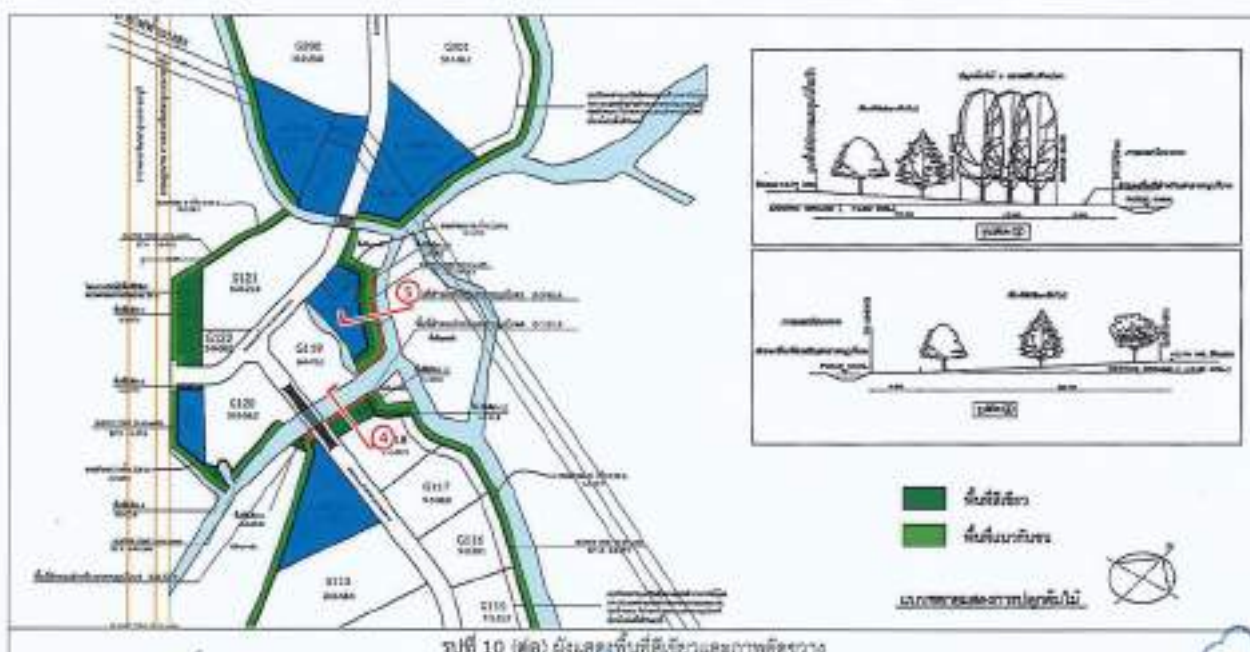
ชื่อ: *[Signature]*
 (นายวิวัฒน์ ธรรมบุตร)



กรรมการผู้จัดการโครงการ
 บริษัท เคซี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

จำนวน 2566
 หน้า 152/159

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ฟอร์สเตอร์ คอนซัลตันส์ จำกัด



ชื่อ: *[Signature]*
 (นายสมชาย ธรรมบุตร)

ชื่อ: *[Signature]*
 (นายสุวิทย์ ธรรมบุตร)

JCK
 บริษัท เคซี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
 JCK INTERNATIONAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ชื่อ: *[Signature]*
 (นายวิวัฒน์ ธรรมบุตร)



กรรมการผู้จัดการโครงการ
 บริษัท เคซี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

จำนวน 2566
 หน้า 152/159

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ฟอร์สเตอร์ คอนซัลตันส์ จำกัด

จดหมายนำส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

ที่ ส/ส/ - 2567

วันที่ 30 กรกฎาคม 2567

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลภาวะสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 ระยะดำเนินการ ของบริษัท เทชีเค อินเทอร์เน็ต จำกัด (มหาชน)
ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

เรียน ผู้จัดการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ยส 1009.3/24157
ลงวันที่ 12 ธันวาคม 2566

- อ้างที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
ระยะดำเนินการ ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 จำนวน 3 ชุด
2. โฉรมัณฑนที่ดินข้อมูล จำนวน 3 อัน

กสว. ได้รับเอกสารแล้ว

กสว. พร้อมรับ
31 ก.ค. 2567

ตามที่บริษัท เทชีเค อินเทอร์เน็ต จำกัด (มหาชน) สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 13 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคาร
ทีเอฟดี อาคารพาณิชย์ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120 ได้จัดทำรายงานการประเมินผลภาวะสิ่งแวดล้อม โครงการ
นิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 โครงการตั้งอยู่ที่ ตำบลท่าทราย และตำบลบางวัว ตำบลบางระจิง จังหวัดฉะเชิงเทรา และ
ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาจนได้ความเห็นชอบแล้ว โดย สผ. เห็นว่าให้
โครงการดังกล่าวจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณาทุก 6 เดือน ปัจจุบันโครงการอยู่ในระยะดำเนินการ โดยบริษัทฯ
ได้มอบหมายให้บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคชั่น 1992 จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ระยะดำเนินการ ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

บัดนี้ การจัดทำรายงานดังกล่าวได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงทูลเกล้าฯ ถวายเพื่อพิจารณา และขอให้
ท่านนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดฉะเชิงเทรา
จำนวน 2 ฉบับ และให้ส่งมอบที่ดินข้อมูล 2 อัน เพื่อนำส่งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จำนวน 1 ฉบับ และให้ส่งมอบที่ดินข้อมูล 1 อัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



นายอนุชิต อูปบุญ
กรรมการผู้จัดการ

ยืนยันการรับข้อมูลเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor : 256707-1144
ชื่อโครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
รอบรายงาน : ม.ค 67 - มิ.ย. 67
วันที่ยื่นรายงาน : 31/07/2567
เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 11090
ผู้ยื่นรายงาน : พรนภา หลงคำหงษ์
อีเมล : Pornnapa@etc1992.com
โทรศัพท์ : 0815590603



QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้

โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ

ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน Smart EIA

อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
Division of Environmental Impact Assessment Development

ภาคผนวกที่ 8

คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม



คำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ที่ ๑๑๕๑๗ /๒๕๖๖

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี ๒

เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี ๒ โดยมาตรการดังกล่าวได้กำหนดให้แต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมอันประกอบด้วยผู้แทนภาครัฐ ผู้แทนภาคประชาชน และผู้แทนโครงการฯ เพื่อให้ชุมชนได้มีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๘ แห่งพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๖๒ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี ๒ ขึ้น โดยมีองค์ประกอบ หน้าที่และอำนาจ ดังต่อไปนี้

๑. องค์ประกอบ

๑.๑ ภาคราชการ

- | | |
|---|---------|
| (๑) ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม ที่เอฟดี ๑ - ๒ หรือผู้แทน | กรรมการ |
| (๒) สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา หรือผู้แทน | กรรมการ |
| (๓) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดฉะเชิงเทรา หรือผู้แทน | กรรมการ |
| (๔) นายอำเภอบางปะกง หรือผู้แทน | กรรมการ |
| (๕) สำนักงานสาธารณสุขอำเภอบางปะกง หรือผู้แทน | กรรมการ |

๑.๒ ภาคประชาชน

- | | |
|-------------------------------------|---------|
| (๑) ผู้แทนประชาชนในเขตตำบลท่ามะอ้าน | กรรมการ |
| (๒) ผู้แทนประชาชนในเขตตำบลบางวัว | กรรมการ |
| (๓) ผู้แทนประชาชนในเขตตำบลบางสมัคร | กรรมการ |
| (๔) ผู้แทนประชาชนในเขตตำบลสทิมพา | กรรมการ |
| (๕) ผู้แทนประชาชนในเขตตำบลบางปะกง | กรรมการ |
| (๖) ผู้แทนประชาชนในเขตตำบลเขาหิน | กรรมการ |
| (๗) ผู้แทนประชาชนในเขตตำบลหนองจอก | กรรมการ |
| (๘) ผู้แทนประชาชนในเขตตำบลบางเกลือ | กรรมการ |
| (๙) ผู้แทนประชาชนในเขตตำบลแสนภูตาช | กรรมการ |
| (๑๐) ผู้แทนประชาชนในเขตตำบลลาดขวาง | กรรมการ |
| (๑๑) ผู้แทนประชาชนในเขตตำบลเทพราช | กรรมการ |

เขียน นายอัศรพัทธ์ พร้อมมีเพียรชัย

/(๑๒) ผู้แทน...

| | |
|---|---------|
| (๑๒) ผู้แทนประชาชนในเขตตำบลคลองประเวศ | กรรมการ |
| (๑๓) ผู้แทนประชาชนในเขตตำบลคลองบ้านโพธิ์ | กรรมการ |
| (๑๔) ผู้แทนประชาชนในเขตตำบลบางซ่อน | กรรมการ |
| (๑๕) ผู้แทนประชาชนในเขตตำบลคลองนิมมยาตรา | กรรมการ |
| ๑.๓ ผู้แทนโครงการ | |
| ผู้แทนบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) | กรรมการ |
| จำนวน ๒ คน | |

ให้คณะกรรมการประชุมคัดเลือกประธาน ๑ ตำแหน่ง รองประธาน ๑ ตำแหน่ง และเลขานุการ ๑ ตำแหน่ง โดยมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ ๒ ปี นับแต่วันที่ได้รับการแต่งตั้ง และอาจได้รับการแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก สำหรับการพ้นจากตำแหน่ง และการประชุมคณะกรรมการฯ ให้เป็นไปตามที่กำหนดในมาตรการฯ

๒. หน้าที่และอำนาจ

๒.๑ พิจารณาสารวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการ และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นๆ หรือผู้ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งรวมถึงการพิจารณางบประมาณในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมประจำปี

๒.๒ ตรวจสอบโครงการ รับรู้กระบวนการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และตามเกณฑ์มาตรฐานของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ

๒.๓ ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมร่วมกัน

๒.๔ รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน

๒.๕ ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน

๒.๖ ตรวจสอบและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับ ทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชนในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากโครงการจริง และในกรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการ ทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน และผ่านกระบวนการตรวจสอบแน่ชัดแล้วโครงการจะต้องชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น ดังนี้

(๑) ค่าความเสียหายของพืชผลทางการเกษตรและสัตว์เลี้ยงที่เกิดขึ้นจริง โดยใช้ราคากลางของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

(๒) ค่าใช้จ่ายที่ผู้เสียหายต้องเสียไปเบิกค่ารักษาพยาบาล ให้ชดใช้เท่าที่จ่ายจริงตามความจำเป็น

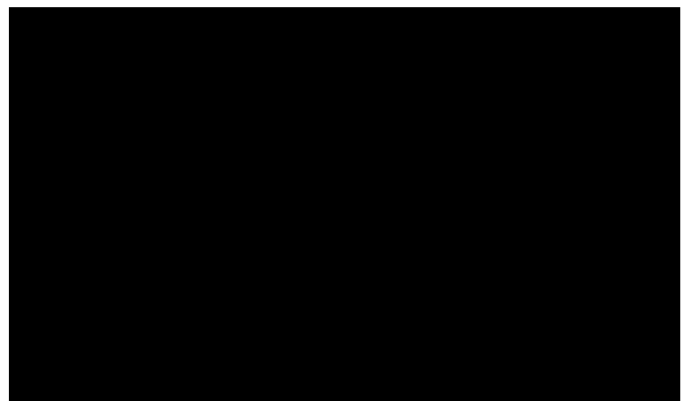
(๓) ค่าขาดประโยชน์ในระหว่างเจ็บป่วย

๓.๑ กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ไม่แน่นอนหรือไม่มียาได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยต้องขาดประโยชน์ไป ให้ชดใช้ความเสียหายตามช่วงเวลาที่คุณเสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างขั้นต่ำรายวันตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงานตามเขตจังหวัด ซึ่งเป็นภูมิลำเนาของผู้เสียหาย ณ วันที่ได้รับความเสียหาย

๓.๒ กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยไม่สามารถไปทำงานได้ และไม่ได้รับค่าจ้างหรือค่าตอบแทนจากนายจ้าง ให้ชดใช้ความเสียหายตามช่วงเวลาที่คุณเสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างหรือค่าตอบแทนที่นายจ้างหรือหน่วยงานต้นสังกัดจ่ายให้ ณ วันที่ได้รับความเสียหาย

๒.๗ สรุปผลการดำเนินงานของโครงการ และรายงานให้ผู้ว่าการทราบหรือพิจารณาเป็นระยะ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป



ที่ อก 5105.2.5/ว 0045



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2
เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลท่าสะพาน
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

๙ สิงหาคม 2567

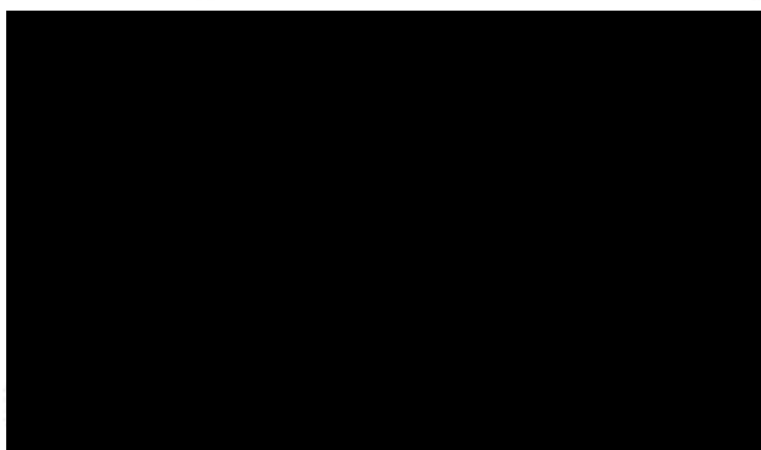
เรื่อง การประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567
เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. คำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 357/2566 ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2566
เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2
2. ระเบียบวาระการประชุมและแบบตอบรับการเข้าร่วมประชุม

ตามที่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 เพื่อให้ชุมชนได้มีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตลอดจนให้ข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะในการดำเนินงานเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 นั้น

ในการนี้ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 (สน.ทค. 2) จึงขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567 ในวันอังคารที่ 3 กันยายน 2567 ระหว่างเวลา 09.00 - 12.00 น. ณ ห้องประชุมอาคารสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี โดยมีระเบียบวาระการประชุมและแบบตอบรับการเข้าร่วมประชุมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ขอความอนุเคราะห์ให้ส่งแบบตอบรับการเข้าร่วมประชุมทางโทรสารหมายเลข 0 3857 8759 หรือ ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ ieat.tfd@gmail.com ภายในวันพุธที่ 28 สิงหาคม 2567

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วมประชุมตาม วัน เวลา และสถานที่ดังกล่าวด้วย จะขอบคุณยิ่ง



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2
โทรศัพท์ 0 3809 0888, 0 38090 899 ต่อ 112
โทรสาร 0 3857 8759
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ ieat.tfd@gmail.com

ที่ อก 5105.2.5/วอ๑45



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2
เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลท่าสะพาน
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

๘ สิงหาคม 2567

เรื่อง การประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567

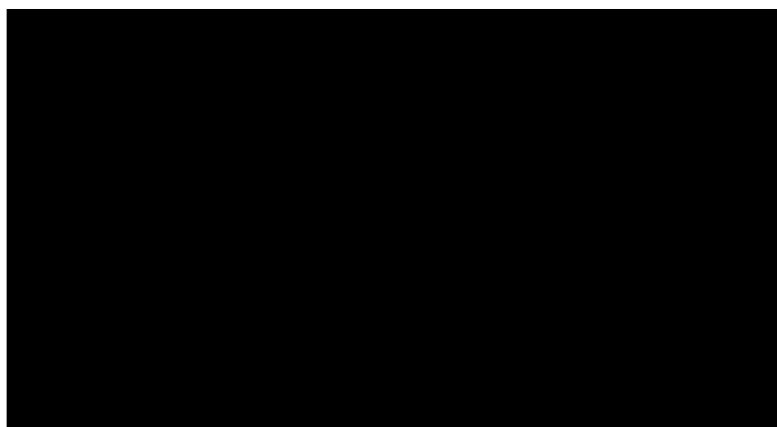
เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดฉะเชิงเทรา

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. คำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 357/2566 ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2566
เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2
2. ระเบียบวาระการประชุมและแบบตอบรับการเข้าร่วมประชุม

ตามที่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 เพื่อให้ชุมชนได้มีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตลอดจนให้ข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะในการดำเนินงานเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 นั้น

ในการนี้ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 (สน.ทค. 2) จึงขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567 ในวันอังคารที่ 3 กันยายน 2567 ระหว่างเวลา 09.00 - 12.00 น. ณ ห้องประชุมอาคารสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี โดยมีระเบียบวาระการประชุมและแบบตอบรับการเข้าร่วมประชุมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ขอความอนุเคราะห์ให้ส่งแบบตอบรับการเข้าร่วมประชุมทางโทรสารหมายเลข 0 3857 8759 หรือ ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ ieat.tfd@gmail.com ภายในวันพุธที่ 28 สิงหาคม 2567

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วมประชุมตาม วัน เวลา และสถานที่ดังกล่าวด้วย จะขอบคุณยิ่ง



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2
โทรศัพท์ 0 3809 0888, 0 38090 899 ต่อ 112
โทรสาร 0 3857 8759
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ ieat.tfd@gmail.com



๘ สิงหาคม 2567

เรื่อง การประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567

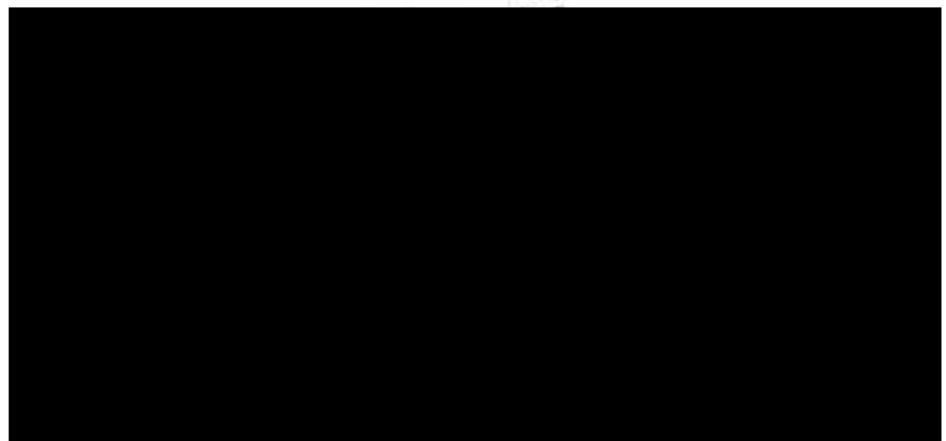
เรียน นายอำเภอบางปะกง

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. คำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 357/2566 ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2566
เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2
2. ระเบียบวาระการประชุมและแบบตอบรับการเข้าร่วมประชุม

ตามที่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 เพื่อให้ชุมชนได้มีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตลอดจนให้ข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะในการดำเนินงานเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 นั้น

ในการนี้ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 (สน.ทค. 2) จึงขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567 ในวันอังคารที่ 3 กันยายน 2567 ระหว่างเวลา 09.00 - 12.00 น. ณ ห้องประชุมอาคารสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี โดยมีระเบียบวาระการประชุมและแบบตอบรับการเข้าร่วมประชุมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ขอความอนุเคราะห์ให้ส่งแบบตอบรับการเข้าร่วมประชุมทางโทรสารหมายเลข 0 3857 8759 หรือ ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ ieat.tfd@gmail.com ภายในวันพุธที่ 28 สิงหาคม 2567

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วมประชุมตาม วัน เวลา และสถานที่ดังกล่าวด้วย จะขอบคุณยิ่ง





ร. สิงหาคม 2567

เรื่อง การประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567

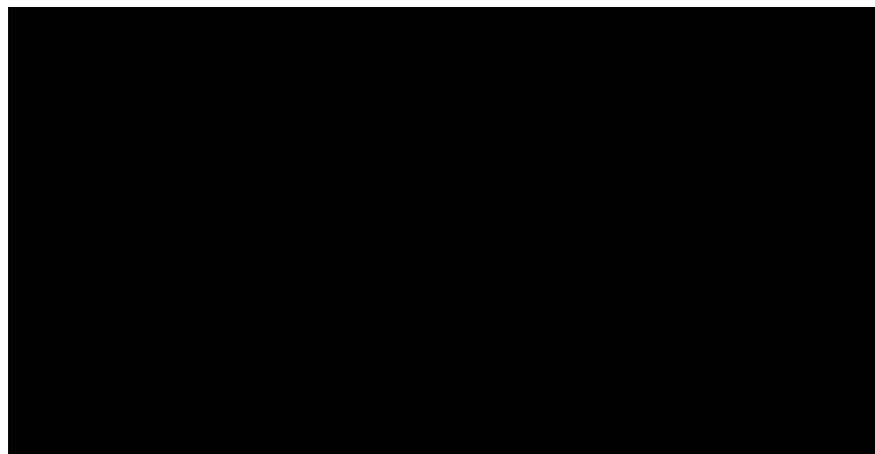
เรียน สาธารณสุขอำเภอบางปะกง

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. คำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 357/2566 ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2566
เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2
2. ระเบียบวาระการประชุมและแบบตอบรับการเข้าร่วมประชุม

ตามที่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 เพื่อให้ชุมชนได้มีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตลอดจนให้ข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะในการดำเนินงานเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 นั้น

ในการนี้ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 (สน.ทต. 2) จึงขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567 ในวันอังคารที่ 3 กันยายน 2567 ระหว่างเวลา 09.00 - 12.00 น. ณ ห้องประชุมอาคารสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี โดยมีระเบียบวาระการประชุมและแบบตอบรับการเข้าร่วมประชุมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ขอความอนุเคราะห์ให้ส่งแบบตอบรับการเข้าร่วมประชุมทางโทรสารหมายเลข 0 3857 8759 หรือ ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ ieat.tfd@gmail.com ภายในวันพุธที่ 28 สิงหาคม 2567

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วมประชุมตาม วัน เวลา และสถานที่ดังกล่าวด้วย จะขอบคุณยิ่ง





๕ สิงหาคม 2567

เรื่อง การประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567

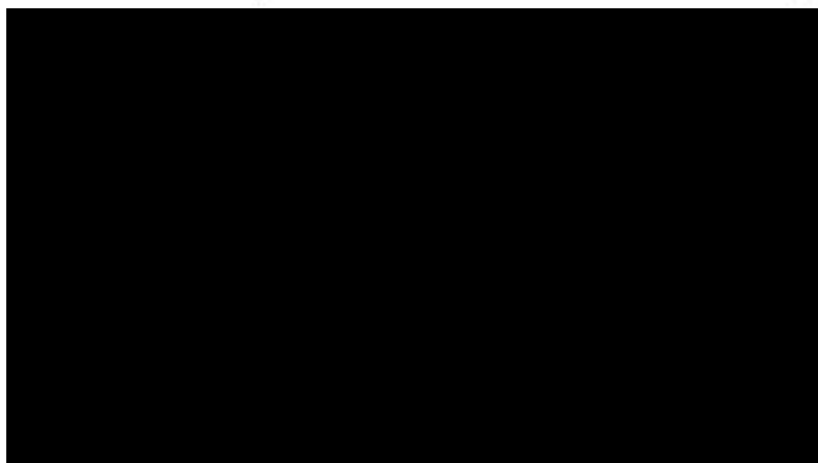
เรียน กำนันตำบลท่าสะพาน

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. คำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 357/2566 ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2566
เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2
2. ระเบียบวาระการประชุมและแบบตอบรับการเข้าร่วมประชุม

ตามที่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 เพื่อให้ชุมชนได้มีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตลอดจนให้ข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะในการดำเนินงานเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 นั้น

ในการนี้ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 (สน.ทด. 2) จึงขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567 ในวันอังคารที่ 3 กันยายน 2567 ระหว่างเวลา 09.00 - 12.00 น. ณ ห้องประชุมอาคารสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี โดยมีระเบียบวาระการประชุมและแบบตอบรับการเข้าร่วมประชุมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ขอความอนุเคราะห์ให้ส่งแบบตอบรับการเข้าร่วมประชุมทางโทรสารหมายเลข 0 3857 8759 หรือ ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ ieat.tfd@gmail.com ภายในวันพุธที่ 28 สิงหาคม 2567

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วมประชุมตาม วัน เวลา และสถานที่ดังกล่าวด้วย จะขอบคุณยิ่ง





๙ สิงหาคม 2567

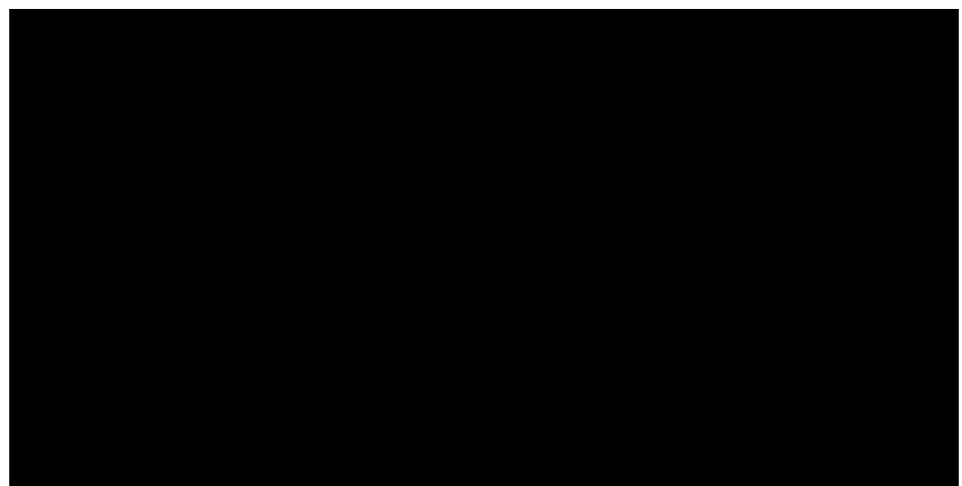
เรื่อง การประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567
เรียน กำนันตำบลบางวัว

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. คำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 357/2566 ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2566
เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2
2. ระเบียบวาระการประชุมและแบบตอบรับการเข้าร่วมประชุม

ตามที่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 เพื่อให้ชุมชนได้มีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตลอดจนให้ข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะในการดำเนินงานเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 นั้น

ในการนี้ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 (สน.ทค. 2) จึงขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567 ในวันอังคารที่ 3 กันยายน 2567 ระหว่างเวลา 09.00 - 12.00 น. ณ ห้องประชุมอาคารสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี โดยมีระเบียบวาระการประชุมและแบบตอบรับการเข้าร่วมประชุมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ขอความอนุเคราะห์ให้ส่งแบบตอบรับการเข้าร่วมประชุมทางโทรสารหมายเลข 0 3857 8759 หรือ ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ ieat.tfd@gmail.com ภายในวันพุธที่ 28 สิงหาคม 2567

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วมประชุมตาม วัน เวลา และสถานที่ดังกล่าวด้วย จะขอบคุณยิ่ง





๙ สิงหาคม 2567

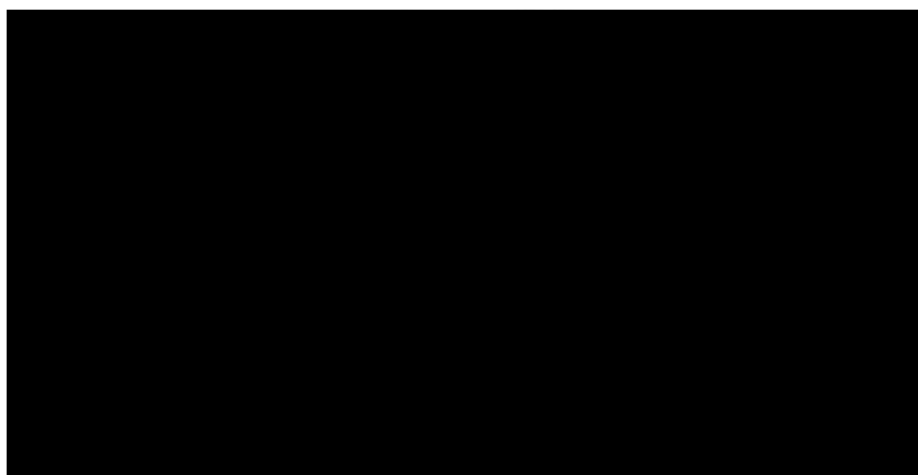
เรื่อง การประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567
เรียน ท่านตำบลบางสมัคร

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. คำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 357/2566 ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2566
เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2
2. ระเบียบวาระการประชุมและแบบตอบรับการเข้าร่วมประชุม

ตามที่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 เพื่อให้ชุมชนได้มีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตลอดจนให้ข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะในการดำเนินงานเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกัับสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 นั้น

ในการนี้ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 (สน.ทต. 2) จึงขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567 ในวันอังคารที่ 3 กันยายน 2567 ระหว่างเวลา 09.00 - 12.00 น. ณ ห้องประชุมอาคารสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี โดยมีระเบียบวาระการประชุมและแบบตอบรับการเข้าร่วมประชุมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ขอความอนุเคราะห์ให้ส่งแบบตอบรับการเข้าร่วมประชุมทางโทรสารหมายเลข 0 3857 8759 หรือ ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ ieat.tfd@gmail.com ภายในวันพุธที่ 28 สิงหาคม 2567

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วมประชุมตาม วัน เวลา และสถานที่ดังกล่าวด้วย จะขอบคุณยิ่ง





๙ สิงหาคม 2567

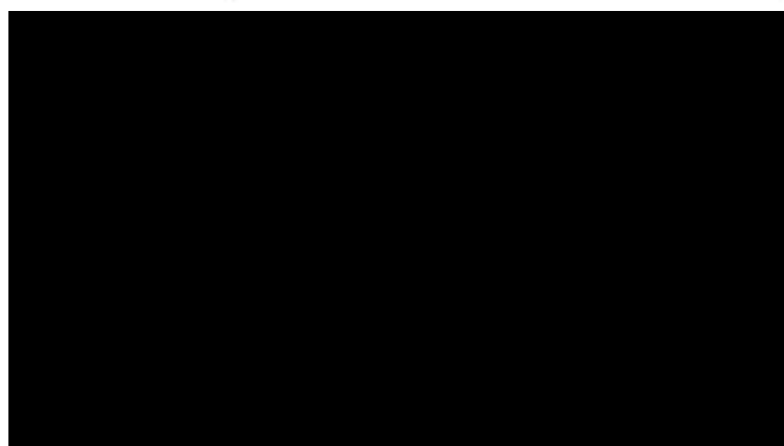
เรื่อง การประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567
เรียน กำนันตำบลพิมา

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. คำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 357/2566 ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2566
เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2
2. ระเบียบวาระการประชุมและแบบตอบรับการเข้าร่วมประชุม

ตามที่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 เพื่อให้ชุมชนได้มีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตลอดจนให้ข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะในการดำเนินงานเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 นั้น

ในการนี้ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 (สน.ทค. 2) จึงขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567 ในวันอังคารที่ 3 กันยายน 2567 ระหว่างเวลา 09.00 - 12.00 น. ณ ห้องประชุมอาคารสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี โดยมีระเบียบวาระการประชุมและแบบตอบรับการเข้าร่วมประชุมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ขอความอนุเคราะห์ให้ส่งแบบตอบรับการเข้าร่วมประชุมทางโทรสารหมายเลข 0 3857 8759 หรือ ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ ieat.tfd@gmail.com ภายในวันพุธที่ 28 สิงหาคม 2567

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วมประชุมตาม วัน เวลา และสถานที่ดังกล่าวด้วย จะขอบคุณยิ่ง





8 สิงหาคม 2567

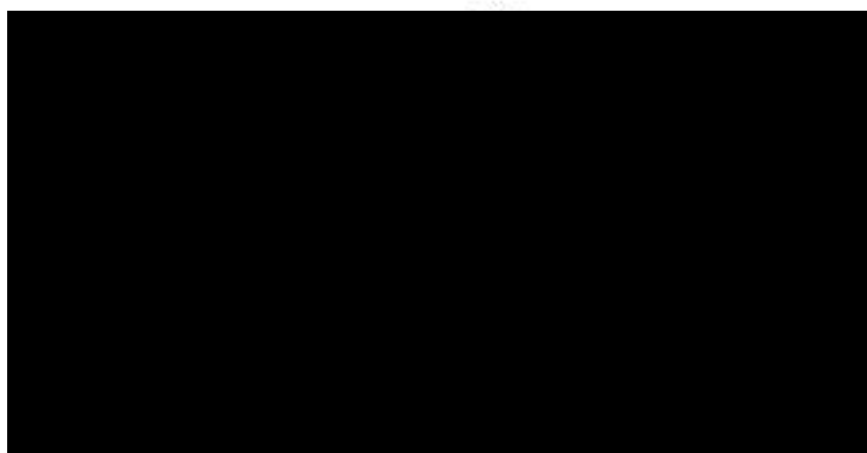
เรื่อง การประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567
เรียน กำนันตำบลบางปะกง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. คำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 357/2566 ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2566
เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2
2. ระเบียบวาระการประชุมและแบบตอบรับการเข้าร่วมประชุม

ตามที่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 เพื่อให้ชุมชนได้มีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตลอดจนให้ข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะในการดำเนินงานเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 นั้น

ในการนี้ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 (สน.ทค. 2) จึงขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567 ในวันอังคารที่ 3 กันยายน 2567 ระหว่างเวลา 09.00 - 12.00 น. ณ ห้องประชุมอาคารสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี โดยมีระเบียบวาระการประชุมและแบบตอบรับการเข้าร่วมประชุมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ขอความอนุเคราะห์ให้ส่งแบบตอบรับการเข้าร่วมประชุมทางโทรสารหมายเลข 0 3857 8759 หรือ ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ leat.tfd@gmail.com ภายในวันพุธที่ 28 สิงหาคม 2567

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วมประชุมตาม วัน เวลา และสถานที่ดังกล่าวด้วย จะขอบคุณยิ่ง



ที่ อก 5105.2.5/วอ๐45



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2
เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลท่าสะพาน
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

8 สิงหาคม 2567

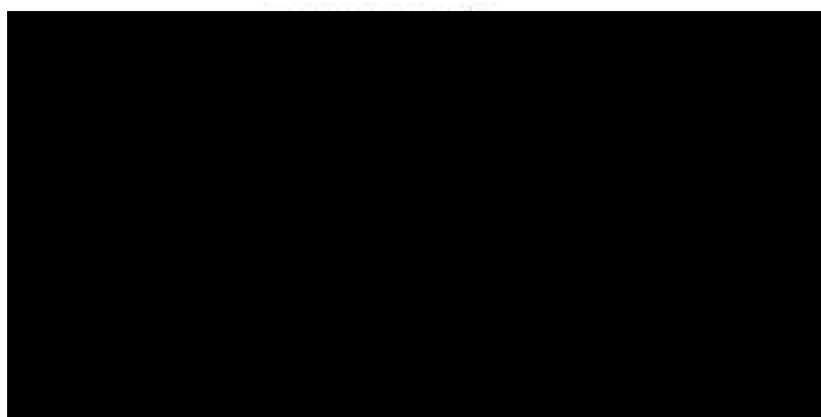
เรื่อง การประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567
เรียน กำนันตำบลเขาหิน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. คำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 357/2566 ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2566
เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2
2. ระเบียบวาระการประชุมและแบบตอบรับการเข้าร่วมประชุม

ตามที่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 เพื่อให้ชุมชนได้มีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตลอดจนให้ข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะในการดำเนินงานเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกัสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 นั้น

ในการนี้ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 (สน.ทต. 2) จึงขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567 ในวันอังคารที่ 3 กันยายน 2567 ระหว่างเวลา 09.00 - 12.00 น. ณ ห้องประชุมอาคารสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี โดยมีระเบียบวาระการประชุมและแบบตอบรับการเข้าร่วมประชุมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ขอความอนุเคราะห์ให้ส่งแบบตอบรับการเข้าร่วมประชุมทางโทรสารหมายเลข 0 3857 8759 หรือ ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ ieat.tfd@gmail.com ภายในวันพุธที่ 28 สิงหาคม 2567

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วมประชุมตาม วัน เวลา และสถานที่ดังกล่าวด้วย จะขอบคุณยิ่ง



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2
โทรศัพท์ 0 3809 0888, 0 38090 899 ต่อ 112
โทรสาร 0 3857 8759
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ ieat.tfd@gmail.com

ที่ อก 5105.2.5/ว0045



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2
เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลท่าสะพาน
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

๕ สิงหาคม 2567

เรื่อง การประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567

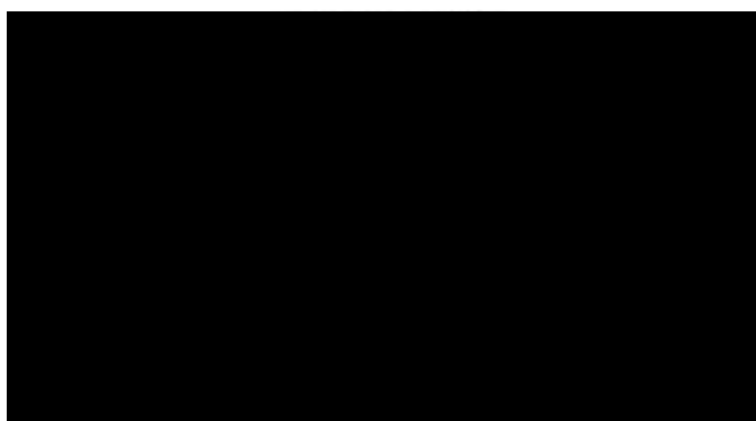
เรียน ท่านผู้อำนวยการ

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. คำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 357/2566 ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2566
เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2
2. ระเบียบวาระการประชุมและแบบตอบรับการเข้าร่วมประชุม

ตามที่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 เพื่อให้ชุมชนได้มีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตลอดจนให้ข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะในการดำเนินงานเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกัับสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 นั้น

ในการนี้ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 (สน.ทค. 2) จึงขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567 ในวันอังคารที่ 3 กันยายน 2567 ระหว่างเวลา 09.00 - 12.00 น. ณ ห้องประชุมอาคารสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี โดยมีระเบียบวาระการประชุมและแบบตอบรับการเข้าร่วมประชุมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ขอความอนุเคราะห์ให้ส่งแบบตอบรับการเข้าร่วมประชุมทางโทรสารหมายเลข 0 3857 8759 หรือ ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ ieat.tfd@gmail.com ภายในวันพุธที่ 28 สิงหาคม 2567

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วมประชุมตาม วัน เวลา และสถานที่ดังกล่าวด้วย จะขอบคุณยิ่ง



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2
โทรศัพท์ 0 3809 0888, 0 38090 899 ต่อ 112
โทรสาร 0 3857 8759
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ ieat.tfd@gmail.com



๒ สิงหาคม 2567

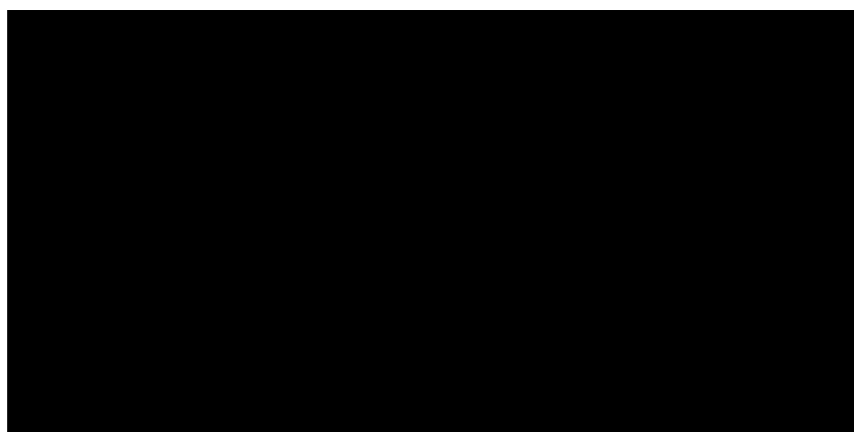
เรื่อง การประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567
เรียน กำนันตำบลบางเกลือ

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. คำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 357/2566 ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2566
เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2
2. ระเบียบวาระการประชุมและแบบตอบรับการเข้าร่วมประชุม

ตามที่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 เพื่อให้ชุมชนได้มีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตลอดจนให้ข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะในการดำเนินงานเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 นั้น

ในการนี้ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 (สน.ทค. 2) จึงขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567 ในวันอังคารที่ 3 กันยายน 2567 ระหว่างเวลา 09.00 - 12.00 น. ณ ห้องประชุมอาคารสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี โดยมีระเบียบวาระการประชุมและแบบตอบรับการเข้าร่วมประชุมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ขอความอนุเคราะห์ให้ส่งแบบตอบรับการเข้าร่วมประชุมทางโทรสารหมายเลข 0 3857 8759 หรือ ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ ieat.tfd@gmail.com ภายในวันพุธที่ 28 สิงหาคม 2567

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วมประชุมตาม วัน เวลา และสถานที่ดังกล่าวด้วย จะขอบคุณยิ่ง





8 สิงหาคม 2567

เรื่อง การประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567

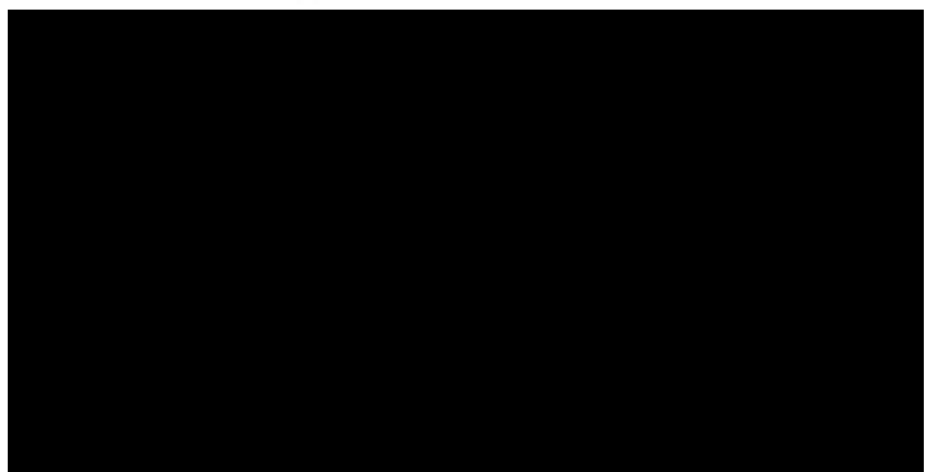
เรียน กำนันตำบลแสนภูดาษ

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. คำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 357/2566 ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2566
เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2
2. ระเบียบวาระการประชุมและแบบตอบรับการเข้าร่วมประชุม

ตามที่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 เพื่อให้ชุมชนได้มีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตลอดจนให้ข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะในการดำเนินงานเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 นั้น

ในการนี้ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 (สน.ทต. 2) จึงขอเชิญเชิญท่านเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567 ในวันอังคารที่ 3 กันยายน 2567 ระหว่างเวลา 09.00 - 12.00 น. ณ ห้องประชุมอาคารสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี โดยมีระเบียบวาระการประชุมและแบบตอบรับการเข้าร่วมประชุมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ขอความอนุเคราะห์ให้ส่งแบบตอบรับการเข้าร่วมประชุมทางโทรสารหมายเลข 0 3857 8759 หรือ ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ ieat.tfd@gmail.com ภายในวันพุธที่ 28 สิงหาคม 2567

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วมประชุมตาม วัน เวลา และสถานที่ดังกล่าวด้วย จะขอบคุณยิ่ง





8 สิงหาคม 2567

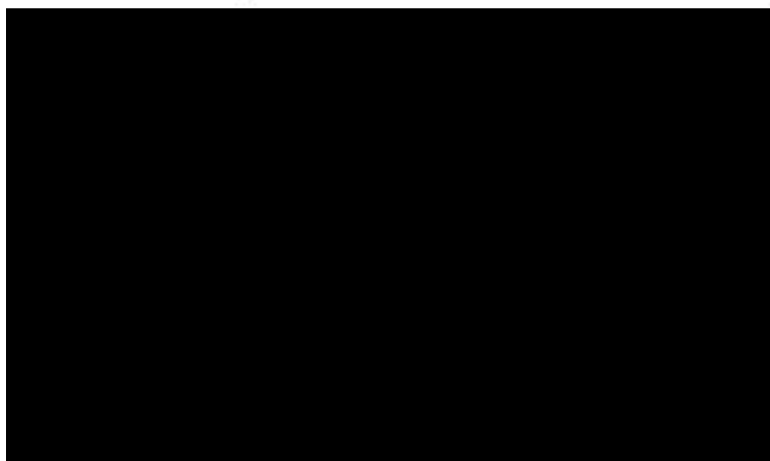
เรื่อง การประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567
เรียน กำนันตำบลตาชี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. คำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 357/2566 ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2566
เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2
2. ระเบียบวาระการประชุมและแบบตอบรับการเข้าร่วมประชุม

ตามที่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 เพื่อให้ชุมชนได้มีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตลอดจนให้ข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะในการดำเนินงานเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 นั้น

ในการนี้ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 (สน.ทค. 2) จึงขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567 ในวันอังคารที่ 3 กันยายน 2567 ระหว่างเวลา 09.00 - 12.00 น. ณ ห้องประชุมอาคารสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี โดยมีระเบียบวาระการประชุมและแบบตอบรับการเข้าร่วมประชุมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ขอความอนุเคราะห์ให้ส่งแบบตอบรับการเข้าร่วมประชุมทางโทรสารหมายเลข 0 3857 8759 หรือ ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ ieat.tfd@gmail.com ภายในวันพุธที่ 28 สิงหาคม 2567

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วมประชุมตาม วัน เวลา และสถานที่ดังกล่าวด้วย จะขอบคุณยิ่ง





ร. สิงหาคม 2567

เรื่อง การประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567

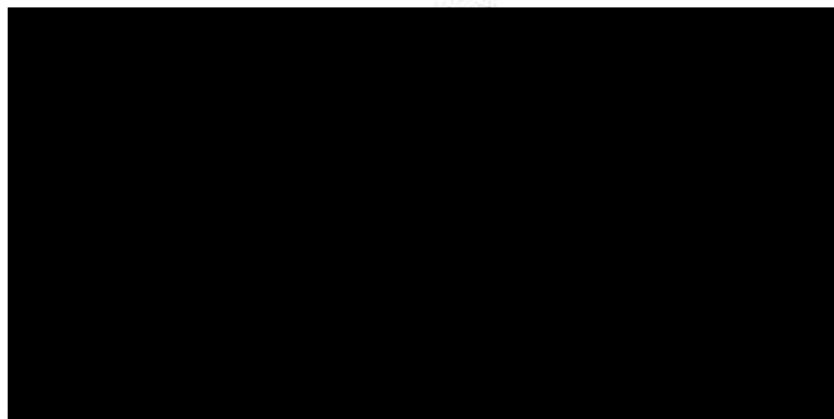
เรียน กำนันตำบลเทพราช

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. คำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 357/2566 ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2566
เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2
2. ระเบียบวาระการประชุมและแบบตอบรับการเข้าร่วมประชุม

ตามที่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 เพื่อให้ชุมชนได้มีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตลอดจนให้ข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะในการดำเนินงานเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 นั้น

ในการนี้ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 (สน.ทค. 2) จึงขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567 ในวันอังคารที่ 3 กันยายน 2567 ระหว่างเวลา 09.00 - 12.00 น. ณ ห้องประชุมอาคารสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี โดยมีระเบียบวาระการประชุมและแบบตอบรับการเข้าร่วมประชุมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ขอความอนุเคราะห์ให้ส่งแบบตอบรับการเข้าร่วมประชุมทางโทรสารหมายเลข 0 3857 8759 หรือ ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ ieat.tfd@gmail.com ภายในวันพุธที่ 28 สิงหาคม 2567

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วมประชุมตาม วัน เวลา และสถานที่ดังกล่าวด้วย จะขอบคุณยิ่ง



ที่ อก 5105.2.5/ว 0045



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2
เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลท่าสะพาน
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

๙ สิงหาคม 2567

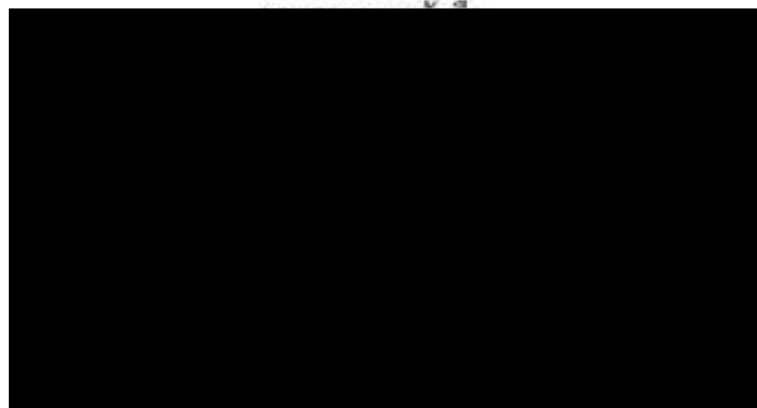
เรื่อง การประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567
เรียน กำนันตำบลคลองประเวศ

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. คำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 357/2566 ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2566
เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2
2. ระเบียบวาระการประชุมและแบบตอบรับการเข้าร่วมประชุม

ตามที่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 เพื่อให้ชุมชนได้มีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตลอดจนให้ข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะในการดำเนินงานเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 นั้น

ในการนี้ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 (สน.ทค. 2) จึงขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567 ในวันอังคารที่ 3 กันยายน 2567 ระหว่างเวลา 09.00 - 12.00 น. ณ ห้องประชุมอาคารสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี โดยมีระเบียบวาระการประชุมและแบบตอบรับการเข้าร่วมประชุมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ขอความอนุเคราะห์ให้ส่งแบบตอบรับการเข้าร่วมประชุมทางโทรสารหมายเลข 0 3857 8759 หรือ ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ ieat.tfd@gmail.com ภายในวันพุธที่ 28 สิงหาคม 2567

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วมประชุมตาม วัน เวลา และสถานที่ดังกล่าวด้วย จะขอบคุณยิ่ง



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2
โทรศัพท์ 0 3809 0888, 0 38090 899 ต่อ 112
โทรสาร 0 3857 8759
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ ieat.tfd@gmail.com



/ สิงหาคม 2567

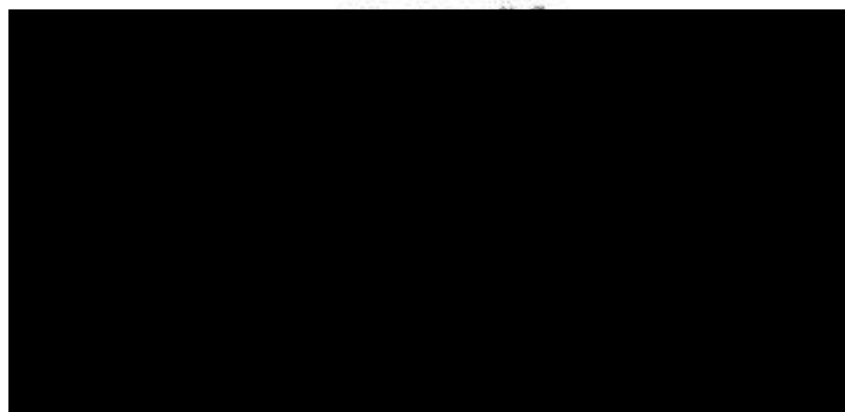
เรื่อง การประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567
เรียน กำนันตำบลบ้านโพธิ์

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. คำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 357/2566 ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2566
เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2
2. ระเบียบวาระการประชุมและแบบตอบรับการเข้าร่วมประชุม

ตามที่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 เพื่อให้ชุมชนได้มีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตลอดจนให้ข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะในการดำเนินงานเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกัับสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 นั้น

ในการนี้ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 (สน.ทค. 2) จึงขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567 ในวันอังคารที่ 3 กันยายน 2567 ระหว่างเวลา 09.00 - 12.00 น. ณ ห้องประชุมอาคารสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี โดยมีระเบียบวาระการประชุมและแบบตอบรับการเข้าร่วมประชุมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ขอความอนุเคราะห์ให้ส่งแบบตอบรับการเข้าร่วมประชุมทางโทรสารหมายเลข 0 3857 8759 หรือ ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ ieat.tfd@gmail.com ภายในวันพุธที่ 28 สิงหาคม 2567

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วมประชุมตาม วัน เวลา และสถานที่ดังกล่าวด้วย จะขอบคุณยิ่ง





8 สิงหาคม 2567

เรื่อง การประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567

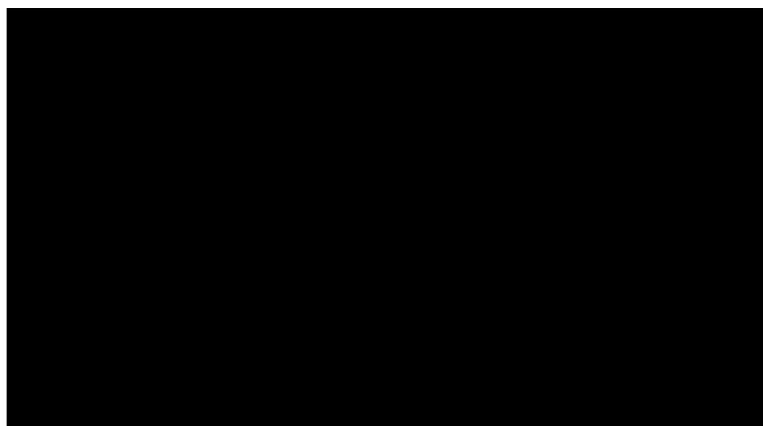
เรียน กำนันตำบลบางซ่อน

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. คำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 357/2566 ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2566
เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2
2. ระเบียบวาระการประชุมและแบบตอบรับการเข้าร่วมประชุม

ตามที่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 เพื่อให้ชุมชนได้มีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตลอดจนให้ข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะในการดำเนินงานเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง กับสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 นั้น

ในการนี้ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 (สน.ทค. 2) จึงขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567 ในวันอังคารที่ 3 กันยายน 2567 ระหว่างเวลา 09.00 - 12.00 น. ณ ห้องประชุมอาคารสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี โดยมีระเบียบวาระการประชุมและแบบตอบรับการเข้าร่วมประชุมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ขอความอนุเคราะห์ให้ส่งแบบตอบรับการเข้าร่วมประชุมทางโทรสารหมายเลข 0 3857 8759 หรือ ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ ieat.tfd@gmail.com ภายในวันพุธที่ 28 สิงหาคม 2567

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วมประชุมตาม วัน เวลา และสถานที่ดังกล่าวด้วย จะขอบคุณยิ่ง





๕ สิงหาคม 2567

เรื่อง การประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567

เรียน ท่านนายกสมาคมผู้ประกอบการ

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. คำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 357/2566 ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2566

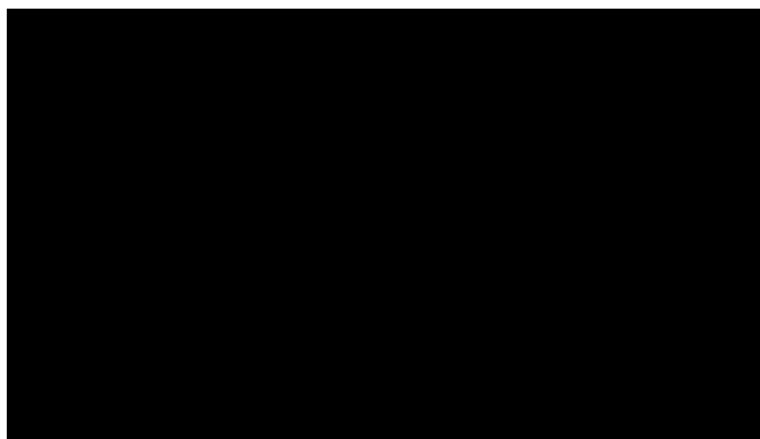
เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2

2. ระเบียบวาระการประชุมและแบบตอบรับการเข้าร่วมประชุม

ตามที่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 เพื่อให้ชุมชนได้มีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตลอดจนให้ข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะในการดำเนินงานเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 นั้น

ในการนี้ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 (สน.ทค. 2) จึงขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567 ในวันอังคารที่ 3 กันยายน 2567 ระหว่างเวลา 09.00 - 12.00 น. ณ ห้องประชุมอาคารสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี โดยมีระเบียบวาระการประชุมและแบบตอบรับการเข้าร่วมประชุมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ขอความอนุเคราะห์ให้ส่งแบบตอบรับการเข้าร่วมประชุมทางโทรสารหมายเลข 0 3857 8759 หรือ ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ ieat.tfd@gmail.com ภายในวันพุธที่ 28 สิงหาคม 2567

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วมประชุมตาม วัน เวลา และสถานที่ดังกล่าวด้วย จะขอบคุณยิ่ง



รายงานการประชุม

คณะกรรมการการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในนิคมอุตสาหกรรม

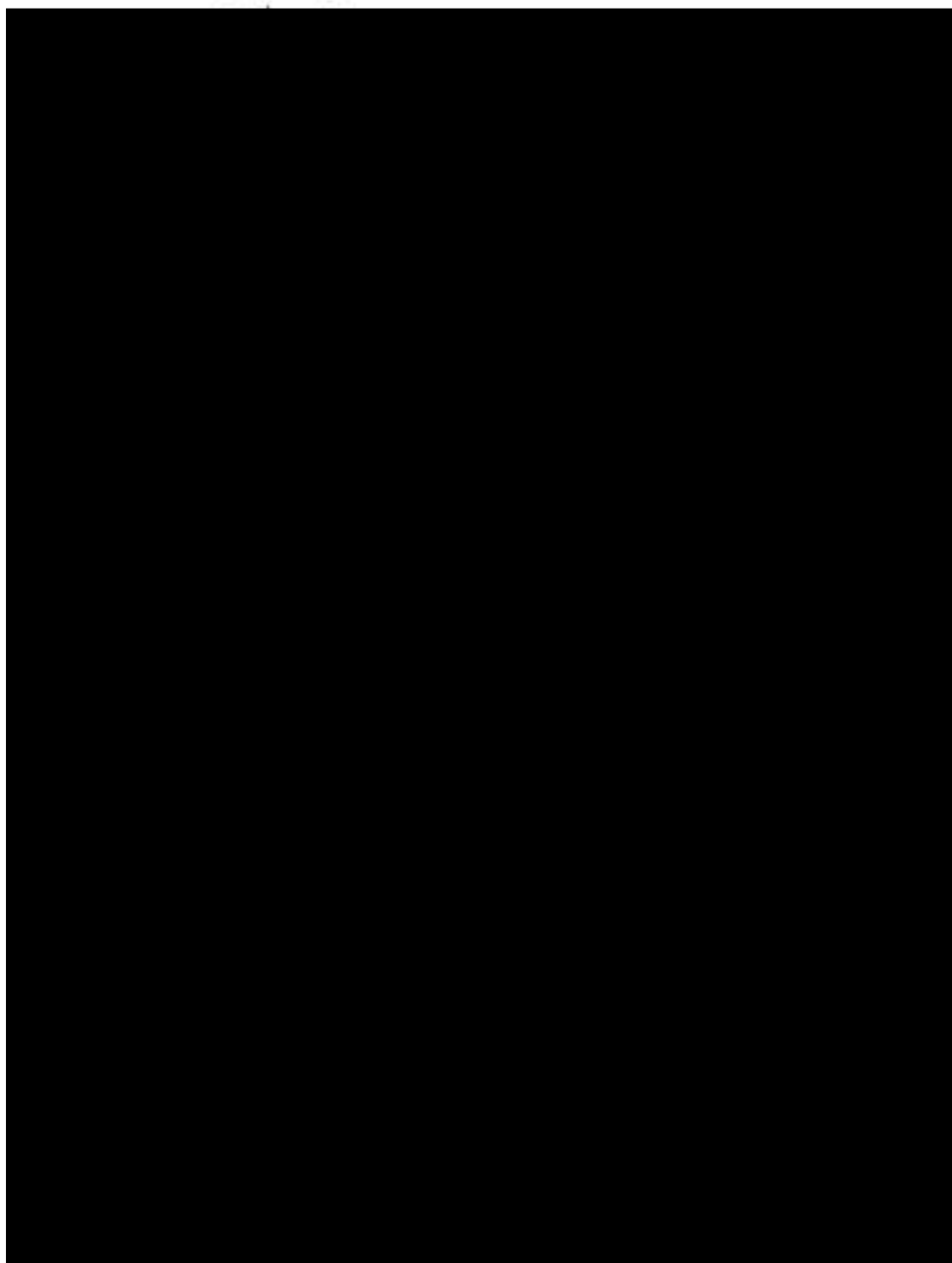
ที่อยู่ในความรับผิดชอบกำกับดูแลของสายงานปฏิบัติการ 2

วันอังคารที่ 3 กันยายน 2567 เวลา 09.00 – 12.00 น.

ณ. ห้องประชุมอาคารสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี (ชั้น 2)

.....

ผู้เข้าประชุม



ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

จังหวัดฉะเชิงเทรา

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

เลขานุการ

ผู้ไม่มาประชุม

| | | |
|-----|--|-----------|
| 1. | | ติดตามการ |
| 2. | | ติดตามการ |
| 3. | | ติดตามการ |
| 4. | | ติดตามการ |
| 5. | | ติดตามการ |
| 6. | | ติดตามการ |
| 7. | | ติดตามการ |
| 8. | | ติดตามการ |
| 9. | | ติดตามการ |
| 10. | | ติดตามการ |

ผู้เข้าร่วมประชุม

| | | |
|----|--|--|
| 1. | | นักบริหารงานนิคมฯ 7 สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟที |
| 2. | | วิศวกร 6 สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟที |
| 3. | | วิศวกร 5 สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟที |
| 4. | | ธุรการ บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) |

เริ่มประชุมเวลา 09.00 น.

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

ไม่มี

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องเพื่อทราบ

เรื่องที่ 2.1 รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟที 2

ที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงาน EIA โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟที 2 เป็นผู้นำเสนอดังนี้

2.1.1 รายละเอียดข้อมูลทั่วไป โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟที 2

โครงการนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟที 2 โดยบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ร่วมกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สถานที่ตั้ง ตำบลท่าสะพาน และตำบลบางวัว อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการตามหนังสือเลขที่ ทส.1009.3/9631 ลงวันที่ 1 สิงหาคม 2560 และ ทส.1009.3/24167 ลงวันที่ 12 ธันวาคม 2566 (รายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งสุดท้าย)

นิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 มีพื้นที่โครงการ 833 ไร่ 1 งาน 5.09 ตารางวา เป็นเขตอุตสาหกรรมทั่วไป 465 ไร่ 69.5 ตารางวา เขตประกอบการเสรี 153 ไร่ 51.7 ตารางวา พื้นที่สาธารณูปโภค 130 ไร่ 1 งาน 76.4 ตารางวา พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 84 ไร่ 2 งาน 8.3 ตารางวา ทิศเหนือติดกับพื้นที่เกษตรกรรมของชุมชนในตำบลหนองจอก ทิศใต้ติดกับพื้นที่บุคคลอื่น (โครงการ Green Park) ทิศตะวันออกติดกับคลองอุดมดี - บางจาก ทิศตะวันตกติดกับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3701, 3702 และทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 7 (มอเตอร์เวย์)

ปัจจุบันมีผู้ประกอบการภายในโครงการทั้งหมด 20 ราย แจ้งเปิดดำเนินการแล้ว 2 ราย คือ บริษัท ทีวาย อีโอดีส์ (ไทยแลนด์) จำกัด ประกอบกิจการ ผลิตและจำหน่ายชิ้นส่วนพลาสติกที่ใช้สำหรับอุตสาหกรรมยานยนต์ และบริษัท แกรนด์ โกลบอล โกลฟ์ จำกัด ประกอบกิจการผลิตถุงมือยาง

2.1.1.1 ระบบสาธารณูปโภคของโครงการ

- 1) ระบบผลิตน้ำประปา อัตราการผลิต 2,800 ลบ.ม./วัน
- 2) ระบบบำบัดน้ำเสีย ความสามารถในการบำบัดสูงสุด 7,500 ลบ.ม./วัน
- 3) ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ใช้เป็นรางระบายน้ำฝนแบบเปิด
- 4) บ่อหน่วงน้ำ จำนวน 4 บ่อ ขนาดไม่น้อยกว่า 153,423 ลูกบาศก์เมตร

2.1.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1.2.1 เรื่องทั่วไป

1) นิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 มีการติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีค่าเป็นไปตามมาตรฐาน โครงการได้จัดหาหน่วยงานกลางคือ บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ในการจัดทำและเสนอรายงานผลส่งหน่วยงานอนุญาตทุก 6 เดือน

2) การวางผังแม่บทจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน ความกว้างประมาณ 10 เมตร โดยรอบพื้นที่ และมีการกำจัดวัชพืช ขุดลอกคูคลองสาธารณะที่อยู่ภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมปรับปรุงให้มีสภาพที่ดีขึ้น เพื่อสะดวกในการใช้ประโยชน์ของประชาชน

3) มีการกำหนดหลักเกณฑ์ในการคัดเลือกประเภทและชนิดโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการตามกลุ่มเป้าหมายที่กำหนดไว้ในมาตรการอย่างเคร่งครัด

4) โครงการกำหนดข้อปฏิบัติตามมาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมฯ เป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย การจัดทำตรวจสอบข้อมูลโรงงานก่อนที่จะเซ็นสัญญาเพื่อเข้ามาประกอบการในพื้นที่โครงการ และจัดให้มีศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring and Control Center : EMC) ปัจจุบันใช้ร่วมกับทางนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 1

2.1.2.2 ทรัพยากรทางกายภาพ

1) ทรัพยากรดิน

โครงการมีการสุ่มตัวอย่างดินเพื่อวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนักในดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ

การตรวจวัดครั้งสุดท้าย เมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2566 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

2) คุณภาพอากาศ

กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ภายในพื้นที่โครงการ ต้องมีการตรวจวัดการระบายมลพิษจากปล่องของโรงงาน

ปัจจุบันมีโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว 2 โรงงานและทั้ง 2 โรงงานไม่มีปล่องระบายมลพิษ และปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการตามแผนการติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม จำนวน 1 สถานี

3) เสียง

โครงการมีการกำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการจะต้องมีมาตรการลดระดับเสียงตั้งจากแหล่งกำเนิดอย่างเคร่งครัด มีการจัดสรรพื้นที่ในการตั้งโรงงานโดยจัดให้โรงงานที่มีเสียงดังตั้งอยู่ห่างจากพื้นที่ของชุมชน หมู่ 3 คลองบ้านหมู และโครงการควบคุมการดำเนินงานภายในโครงการให้มีค่าระดับเสียงจากโรงงานบริเวณริมรั้วไม่ให้มีค่าระดับเสียงเกินกว่า 70 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ตรวจวัดวันที่ 19-26 มิถุนายน 2567 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

4) น้ำใช้

มีการติดตั้งระบบผลิตน้ำประปา จำนวน 1 ชุด โดยมีกำลังการผลิตสูงสุด 2,800 ลบ.ม./วัน และโครงการรับน้ำดิบจากบริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) หรือ EAST WATER

5) คุณภาพน้ำ

กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งภายในโครงการต้องแจ้งปริมาณและคุณสมบัติน้ำเสียต่อโครงการ มีการสุ่มตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียจากโรงงาน ที่จะส่งเข้าสู่ระบบบำบัดส่วนกลางเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง หากพบว่าคุณภาพน้ำเสียของโรงงานใดมีค่าสูงเกินมาตรฐานกำหนด จะแจ้งเตือนให้โรงงานทำการแก้ไขในทันที ทั้งนี้ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียในรอบเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 พบว่า เดือนมกราคม และเดือนกุมภาพันธ์มีจำนวน 1 โรงงานที่มีค่าน้ำเสียเกินเกณฑ์มาตรฐาน และโครงการได้มีการทำหนังสือแจ้งเตือนไปทางโรงงานให้ทำการปรับปรุงแก้ไขเรียบร้อยแล้ว

โครงการมีการสร้างท่อระบายน้ำเสียแยกออกจากรางระบายน้ำฝน มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลการเชื่อมต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อบรรณน้ำเสียของโครงการให้อยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่ออกแบบ มีการตรวจสอบอยู่เป็นระยะ หากมีการชำรุดเสียหายจะเร่งดำเนินการแก้ไขทันที ปัจจุบันยังไม่พบปัญหาดังกล่าว

โครงการมีการจัดสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพโดยแบ่งการก่อสร้างระบบบำบัดเป็น 2 ชุด ประกอบไปด้วย ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเอ็มบีอาร์ (Membrane Bio Reactor : MBR) อัตราการบำบัด 6,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน และระบบบำบัดน้ำแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) อัตราการบำบัด 1,500 ลูกบาศก์เมตร/วัน รวมความสามารถในการบำบัดน้ำเสียของโครงการ 7,500 ลูกบาศก์เมตร/วัน

โครงการจัดให้มีบ่อกักน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วปริมาณความจุรวมไม่น้อยกว่า 7,575 ลูกบาศก์เมตร และบ่อกักน้ำฉุกเฉิน ปริมาตรความจุรวมไม่น้อยกว่า 7,561 ลูกบาศก์เมตร พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบระดับน้ำเพื่อตรวจสอบปริมาณน้ำในบ่อกักน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว

6) คุณภาพน้ำใต้ดิน

มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินทั้งหมด 3 สถานี ครอบคลุมทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินบริเวณเหนือน้ำ (Up Gradient) และท้ายน้ำ (Down Gradient) โดยดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 11 มิถุนายน 2567 พบว่าทั้งหมดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

2.1.2.3 ทรัพยากรด้านสิ่งแวดล้อมด้านชีวภาพ

1) นิเวศวิทยาแหล่งน้ำ

หากโครงการมีการระบายน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว โครงการจะควบคุมการปล่อยน้ำทิ้งที่จะระบายลงสู่แม่น้ำบางปะกง โดยไม่ทำให้คุณภาพน้ำในแหล่งรองรับน้ำทิ้งเปลี่ยนแปลงขึ้นคุณภาพน้ำผิวดิน ปัจจุบันน้ำภายหลังจากการบำบัดยังไม่มีมีการปล่อยสู่แม่น้ำบางปะกง เนื่องจากอยู่ระหว่างการขออนุญาตในการก่อสร้างท่อระบายน้ำทิ้ง

2.1.2.4 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

1) การใช้ประโยชน์ที่ดิน

โครงการได้มีการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว และแนวกันชนความกว้างประมาณ 10 เมตร โดยรอบพื้นที่ ตามที่มาตรการฯ กำหนดไว้ และมีการเว้นแนวเป็นทางเข้า – ออกกว้าง 4 เมตร

2) การคมนาคมขนส่ง

โครงการกำหนดให้มีการจำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 40 กม./ชม. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตามจุดต่างๆ และมีการติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบบริเวณทางเข้า – ออกโครงการ

3) การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม

โครงการได้จัดสร้างรางระบายน้ำตามแนวนอนภายในโครงการทั้ง 2 ด้าน เพื่อกักเก็บและรวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการสู่บ่อบังคับน้ำ และโครงการได้จัดสร้างบ่อบังคับน้ำ จำนวน 4 บ่อ ขนาดไม่น้อยกว่า 153,423 ลูกบาศก์เมตร เพื่อบังคับน้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ

4) การจัดการมูลฝอยสิ่งปฏิกูลและของเสียอันตราย

มูลฝอยสิ่งปฏิกูลที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการ มีเพียงขยะมูลฝอยทั่วไป กำหนดให้แต่ละโรงงานมีการคัดแยกขยะมูลฝอยแล้วดำเนินการส่งกำจัด ซึ่งทางอบต. ท่าเสาอันจะเป็นผู้มาเก็บขนออกไปกำจัด

สิ่งปฏิกูลฯ ที่ไม่ใช่ของเสียอันตรายและของเสียอันตราย โรงงานจะติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาเก็บขนจากโรงงานไปกำจัดและส่งรายงานการขนส่งกับทางนิคมฯ รับทราบ

2.1.2.4 คุณค่าคุณภาพชีวิต

1) สภาพเศรษฐกิจสังคม

โครงการจัดทำแผนงานกิจกรรมเพื่อสังคมและความรับผิดชอบต่อชุมชน พร้อมทั้งมีการจัดตั้งคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์และกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม โดยกำหนดเป้าหมายงบประมาณและผู้รับผิดชอบที่ชัดเจน

2) การมีส่วนร่วมของประชาชน

โครงการได้ทำการประชาสัมพันธ์โครงการผ่านทาง การจัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์โดยการมีส่วนร่วมกับชุมชนในเทศบาลต่าง ๆ ร่วมกับผู้ประกอบการภายในนิคมฯ เช่น กิจกรรมทำบุญตักบาตร เนื่องในโอกาสขึ้นปีใหม่ 2567, Eco Green Network, โครงการอบรมขับขี่ปลอดภัย โดยบริษัท โตโยต้า มอเตอร์ ประเทศไทย จำกัด, โครงการธรรมชาติบำบัดสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (ธงชาวดาวเขียว), กิจกรรมที่เอฟดีเอ็มโบลิต เพื่อช่วยเหลือเพื่อนมนุษย์, โครงการส่งเสริมความปลอดภัย, โครงการส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ

3) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

มีการจัดตั้งศูนย์อำนวยความสะดวกโดยใช้ร่วมกับทางนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 1 พร้อมบุคลากรที่มีความรู้ ความสามารถในการดำเนินงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน พร้อมทั้งมีการฝึกซ้อมแผนครั้งล่าสุดเมื่อเดือนธันวาคม 2566

4) สาธารณสุขและสุขภาพ

โครงการส่งเสริมและสนับสนุนงบประมาณและความช่วยเหลือต่างๆของอาสาสมัคร/เจ้าหน้าที่สาธารณสุข หน่วยงานสาธารณสุข เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการบริการประชาชนในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้โครงการได้ทำการตรวจวัดและเฝ้าระวังคุณภาพอากาศในบริเวณพื้นที่โดยรอบอย่างต่อเนื่องในช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้

5) สุนทรียภาพ

โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน (Buffer zone) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 (84.25 ไร่) ของพื้นที่นิคมฯ

2.1.3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมที่เอพี 2

1) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป และการตรวจวัดทางด้านอุตุนิยมวิทยา

ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศทั่วไปในบรรยากาศโดยทั่วไป และการตรวจวัดทางด้านอุตุนิยมวิทยา มีทั้งหมด 4 จุด ได้แก่ วัดท่าสะพาน, โรงเรียนจันทร์เจริญ, วิทยาลัยการอาชีพบางปะกง และหมู่ที่ 3 บ้านบางควาย ผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพอากาศอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

2) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว

โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว บริเวณบ่อกักน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว ผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

3) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดินมีทั้งหมด 4 จุด ได้แก่ คลองอุดมดี-บางจาก ก่อนไหลผ่านโครงการประมาณ 1,300 เมตร, คลองอุดมดี-บางจาก (บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ), คลองอุดมดี-บางจาก หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 2,500 เมตร และคลองอุดมดี-บางจาก บริเวณประตูน้ำคลองใหม่อุดมดี ห่างจากโครงการประมาณ 3,500 เมตร ผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน มีผลการตรวจวิเคราะห์บีโอดี (BOD), ดีโอ (DO), โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าเกินมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 (เพื่อการเกษตร) ซึ่งอาจเกิดจากการสะสมน้ำเสียของวัชพืช และการปนเปื้อนน้ำทิ้งที่ยังไม่ได้ผ่านการบำบัดน้ำเสียของชุมชน เกษตรกรรม หรือโรงงานอุตสาหกรรมนอกพื้นที่ นิคมอุตสาหกรรมบริเวณต้นน้ำ หากต้องการนำน้ำผิวดินบริเวณดังกล่าวไปใช้เพื่อการอุปโภคและบริโภค ต้องนำน้ำไปผ่านการฆ่าเชื้อโรคและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน แต่อย่างไรก็ตามทางโครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อเฝ้าระวังไม่ให้เกิดการดำเนินงานของโครงการส่งผลกระทบต่อคุณภาพของแหล่งน้ำผิวดินโดยรอบ

ผลการตรวจวัดดัชนีปริมาณของแข็งแขวนลอยมีความแตกต่างกันมากในแต่ละครั้งที่มีการตรวจวัดสาเหตุเนื่องจากสารแขวนลอยนั้นมีขนาดเล็กและน้ำหนักเบา เมื่อเกิดลมหรือฝนอาจจะส่งผลให้สารแขวนลอยดังกล่าวถูกทำให้เคลื่อนที่ไปยังจุดต่างๆได้อย่างรวดเร็ว

4) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน

ตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพดินมีทั้งหมด 3 จุด ได้แก่ บริเวณแนวกันชนด้านติดชุมชน หมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่, บริเวณแนวกันชนด้านติดถนนมอเตอร์เวย์ และบริเวณแนวกันชนด้านติดคลองอุดมดี-บางจาก ผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพดินอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

5) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

ตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดินมีทั้งหมด 3 จุด ได้แก่ บริเวณแนวกันชนด้านติดถนนมอเตอร์เวย์, บริเวณสถานีไฟฟ้าย่อย และบริเวณแนวกันชนด้านทิศเหนือของโครงการ ซึ่งในจุดที่ 3 ไม่ได้ทำ

การตรวจวัดเนื่องจากเกิดการชำรุด อยู่ระหว่างการซ่อมแซม จึงทำให้ไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้ โดยผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพน้ำใต้ดินของ 2 จุดที่สามารถเก็บตัวอย่างได้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

6) การตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ

ตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำมีทั้งหมด 3 จุด ได้แก่ บริเวณแม่น้ำบางปะกง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ, บริเวณแม่น้ำบางปะกง ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 700 เมตร, บริเวณแม่น้ำบางปะกง หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 300 เมตร ผลการตรวจวัดพบว่ามีแพลงก์ตอนพืช 15-25 ชนิด, แพลงก์ตอนสัตว์ 5-10 ชนิด, สัตว์หน้าดิน 1-5 ชนิด, พืชน้ำ 5-10 ชนิด, สัตว์น้ำ 5-10 ชนิด ทั้งนี้ผลการตรวจวิเคราะห์เป็นการดำเนินการครั้งแรก จึงยังไม่มี การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดที่ผ่านมา และโครงการยังไม่มี การปล่อยน้ำลงสู่แม่น้ำบางปะกง เนื่องจากอยู่ในขั้นตอน การขออนุญาตก่อสร้าง

7) ผลการตรวจวิเคราะห์ระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

ตำแหน่งจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวนมีทั้งหมด 5 จุด ได้แก่ บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที่เอฟดี 1, บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก), บริเวณรั้วนิคมฯ ที่เอฟดี 1 ด้านทิศเหนือ, บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ และบริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนพบว่าทั้ง 5 สถานีมีเสียงรบกวนเกิดขึ้นบางช่วงเวลา แบบไม่ต่อเนื่อง ทั้งนี้เมื่อพิจารณา ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ เสียงรบกวนเกิดขึ้นในช่วงเวลาสั้นๆ ไม่ต่อเนื่องจึงไม่เป็นการรบกวนช่วงเวลาพักผ่อนของชุมชน

2.1.4 การสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่เกี่ยวข้องผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม

โครงการจะดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2567 มีการดำเนินการสำรวจในวันที่ 27-28 กันยายน 2567 ในชุมชนรัศมี 5 กิโลเมตร โดยทำการสุ่มตัวอย่างกลุ่มประชาชน 4 เทศบาล 2 องค์การบริหารส่วนตำบล ได้แก่ เทศบาลบางวัวควายรักษ์, เทศบาลบางวัว, เทศบาลท่าสะอ้าน, เทศบาลแสนภูดาษ, องค์การบริหารส่วนตำบลท่าสะอ้าน, องค์การบริหารส่วนตำบลหนองจอก

ประเด็นข้อคิดเห็นแล้วข้อเสนอแนะ

■■■■■ (นักวิชาการสิ่งแวดล้อม) : ในการรายงานการรายงานการตรวจวัดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมในเรื่องของน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วยังคงมีดัชนีการวัดที่นำมาแสดงยังไม่ครบถ้วน ยกตัวอย่างเช่น แคลเมียม, ทองแดง เป็นต้น

■■■■■ (วิศวกรชำนาญการ) : ในฐานะของการเป็นอุตสาหกรรมจังหวัดนั้น มีความยินดีที่เกิดการสร้างนิคมอุตสาหกรรม เนื่องจากนิคมอุตสาหกรรมสามารถเป็นที่ที่จัดหมวดหมู่ให้กับโรงงานอุตสาหกรรมให้จัดตั้งอยู่ร่วมกัน เพื่อติดตามผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมได้อย่างง่ายมากยิ่งขึ้น ดีกว่าการตั้งโรงงานอุตสาหกรรมกระจาย

ตามที่ต่างๆในจังหวัด แต่อย่างไรก็ตามนั้นก็มีความประสงค์อยากให้นักอุตสาหกรรมปฏิบัติตามข้อบังคับด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัดเพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ

ในส่วนของการนำเสนออยากให้นำเสนอโดยยกตัวอย่างประกอบเพื่อให้ผู้เข้าร่วมประชุมสามารถเข้าใจและเห็นภาพได้ง่ายมากยิ่งขึ้น ยกตัวอย่างเช่น อุตสาหกรรมเบา อยากให้อธิบายว่ามีอุตสาหกรรมประเภทอะไรบ้างที่จัดอยู่ในอุตสาหกรรมเบา เพื่อให้เกิดความเข้าใจมากยิ่งขึ้น รวมไปถึงบอกผลกระทบต่างๆของดัชนีที่ตรวจวัดว่าหากมีดัชนีเหล่านี้เกินค่ามาตรฐานจะส่งผลอย่างไรต่อสภาพแวดล้อมและชุมชน เป็นต้น

..... : ในฐานะของการเป็นตัวแทนชุมชนมีความเห็นว่าการรายงานดัชนีตรวจวัดต่าง ๆ นั้น มีความน่าเชื่อถือหรือไม่ มากน้อยเพียงใด เนื่องจากการรายงานผลการตรวจวัดดัชนีด้านผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมเดิมๆ มีความประสงค์ให้ทางโครงการอธิบายถึงดัชนีต่างๆ ให้กับชุมชนเข้าใจได้ง่าย และมีความน่าเชื่อถือ รวมไปถึงการมีส่วนร่วมกับชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรม

(บริษัทที่ปรึกษา) : การรายงานผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมในรูปแบบดัชนีต่าง ๆ นั้น เป็นการปฏิบัติตามเล่มรายงานผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานเองเป็นหน่วยงานที่ได้รับการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม และมีการต่ออายุใบอนุญาตทุกๆปี ดังนั้นสามารถเชื่อมั่นได้ว่าการตรวจวัดค่าดัชนีผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมต่างๆดำเนินการวัดอย่างถูกต้องและโปร่งใส ในส่วนของกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมนั้น การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พร้อมทั้งบริษัทผู้พัฒนานิคมฯ และผู้ประกอบการมีแผนการจัดทำกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์อยู่แล้ว แต่หากไม่ตรงตามประสงค์ของชุมชน ขอให้ผู้แทนชุมชนใช้การประชุมในครั้งนี้เสนอแนวทางการจัดกิจกรรมหรือนำข้อมูลต่างๆไปเผยแพร่และรับฟังความคิดเห็นของคนในชุมชนและนำมาเสนอในการประชุมรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมในครั้งถัดไป

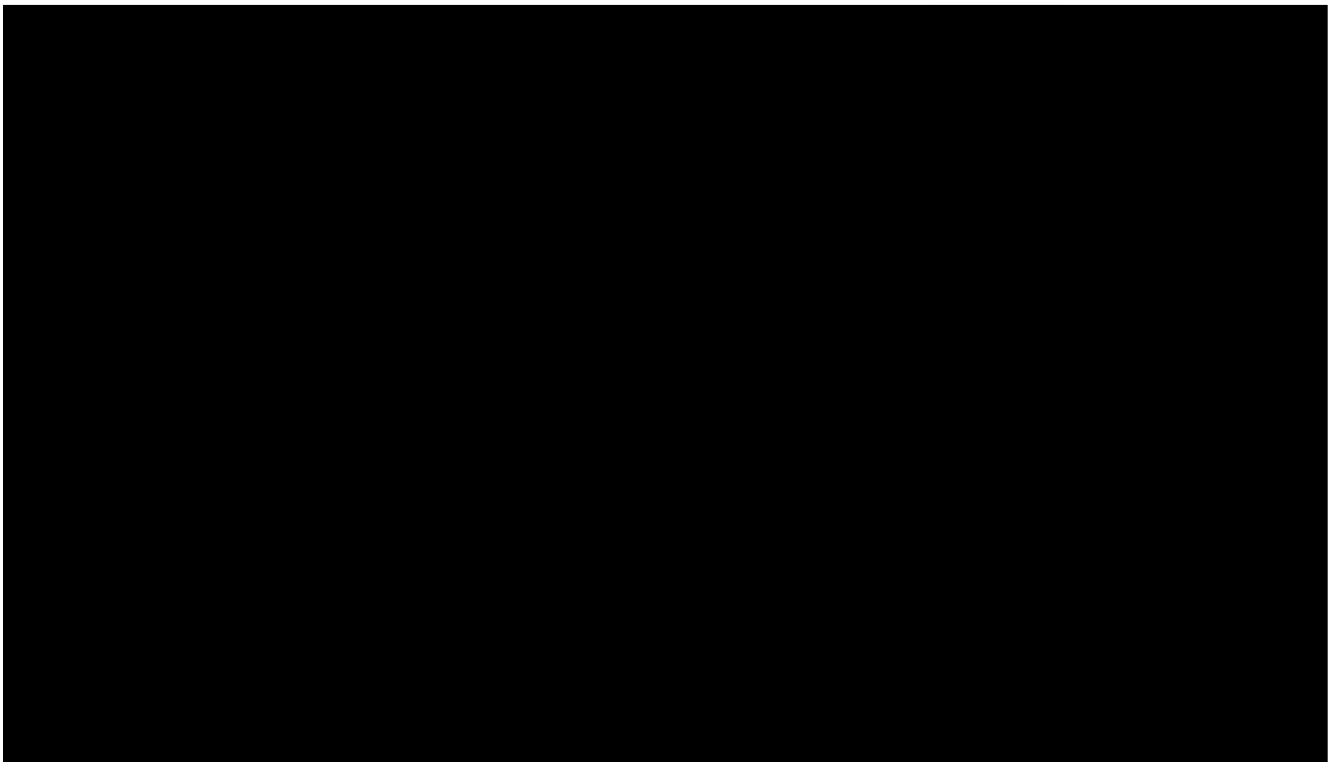
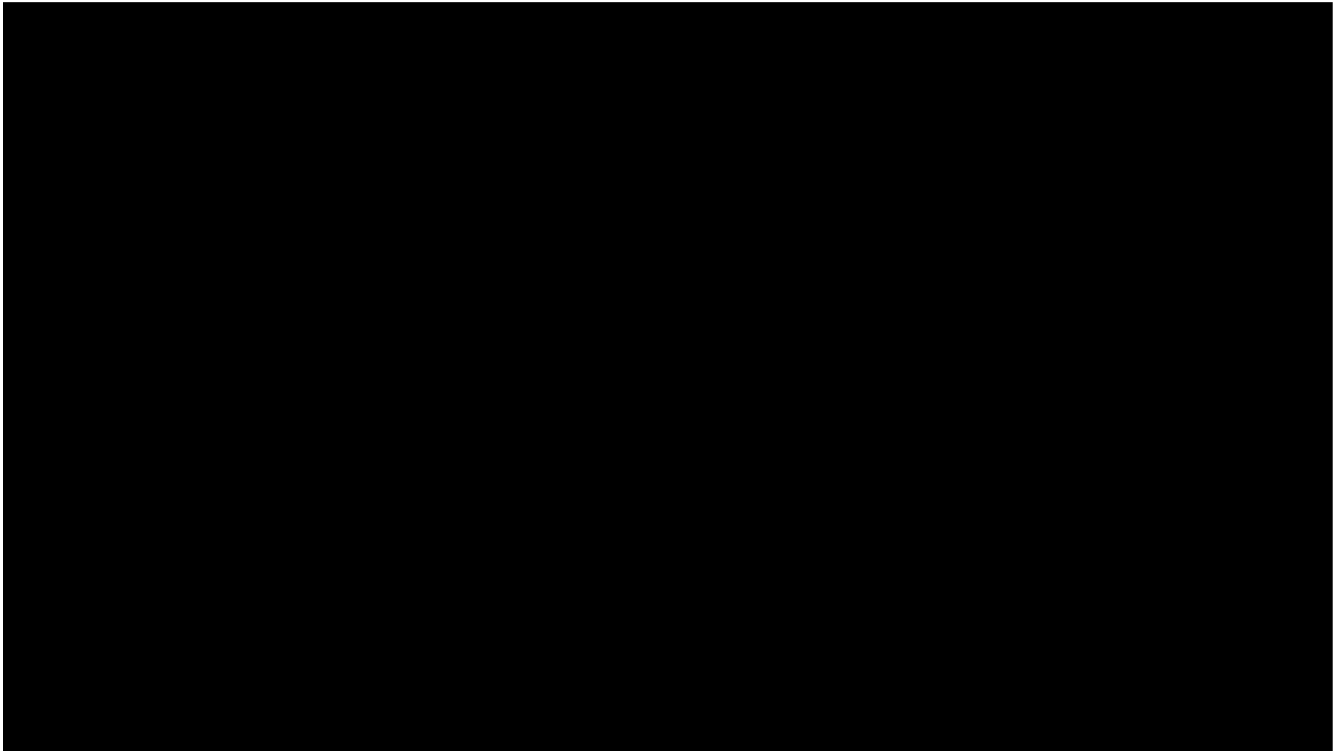
มติที่ประชุม รับทราบ และให้บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการตามข้อคิดเห็น

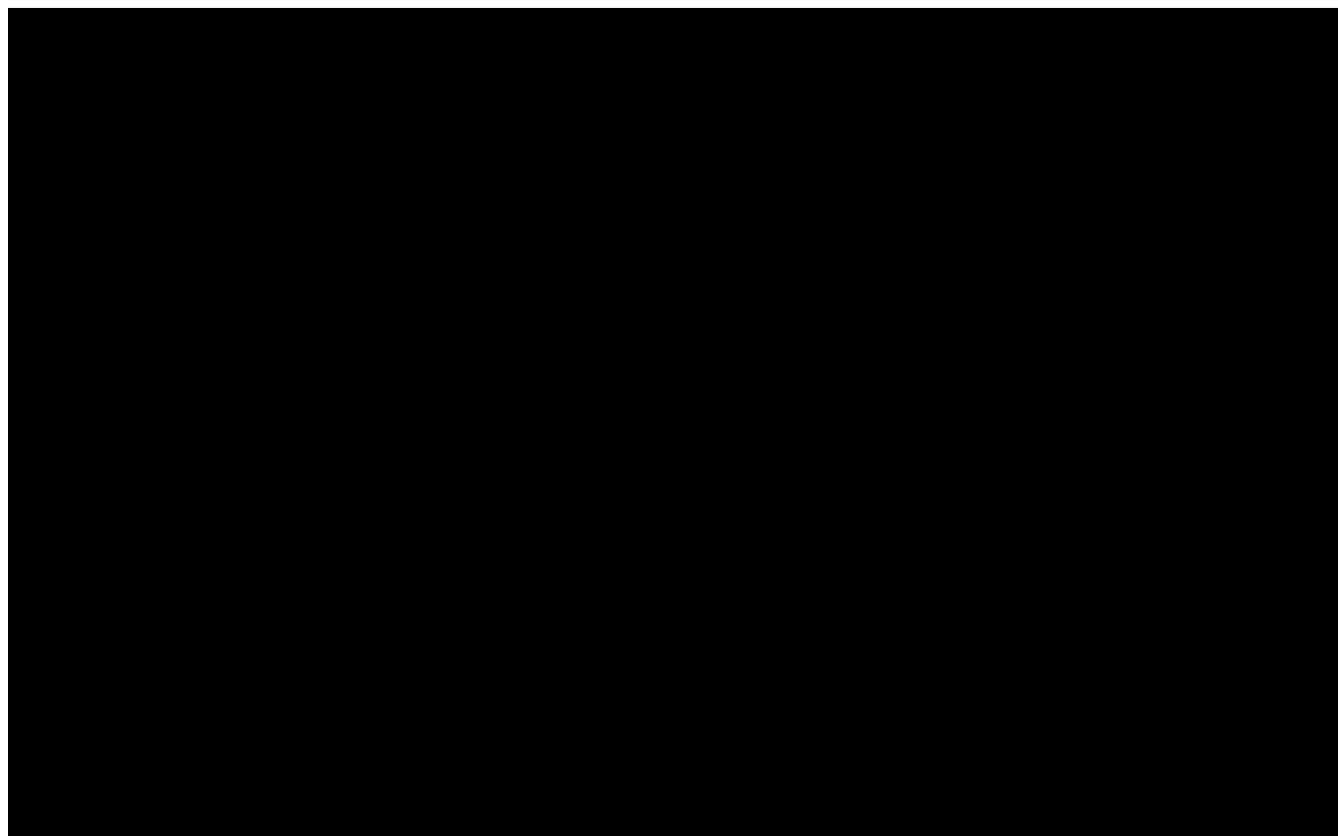
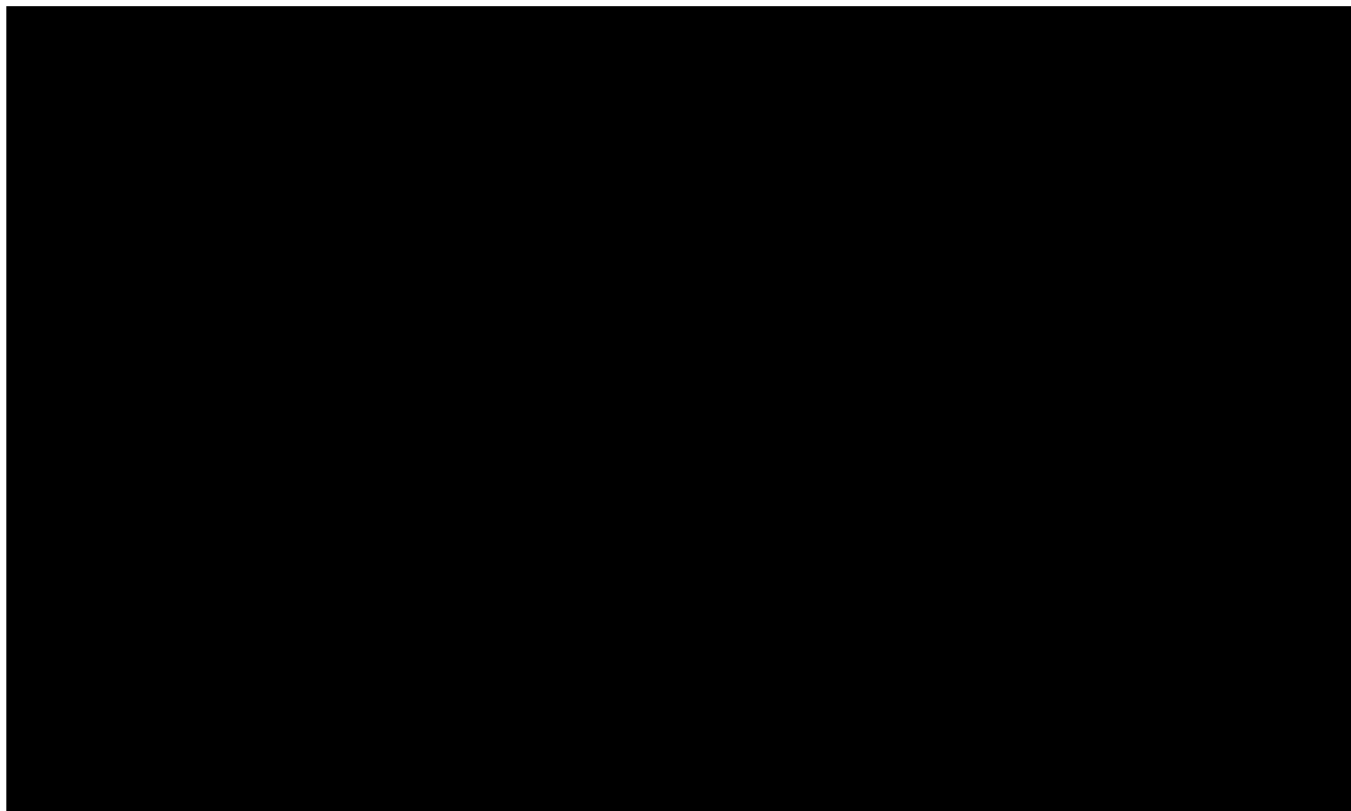
ปิดประชุมเวลา 10.30 น.

รูปภาพ “ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี 2 ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567”

วันอังคารที่ 3 กันยายน 2567

ณ ห้องประชุมอาคารสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี (ชั้น 2)





วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2567

เรื่อง ขออนุญาตดำเนินการปรับสภาพริมคลองอุตุมติ-บางจาก (ด้านข้างพื้นที่นิคมฯ ที เอช ดี 2)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองจอก

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แบบผังแสดงพื้นที่ขออนุญาตดำเนินการปรับสภาพริมคลองอุตุมติ-บางจาก
(ด้านข้างพื้นที่นิคมฯ ที เอช ดี 2) จำนวน 1 แผ่น
2. รูปปัจจุบันแสดงสภาพพื้นที่ริมคลองอุตุมติ-บางจาก
(ด้านข้างพื้นที่นิคมฯ ที เอช ดี 2) จำนวน 1 แผ่น

ด้วยนิคมอุตสาหกรรม ที เอช ดี 2 และพื้นที่ส่วนขยาย โดยสภาพพื้นที่ตั้งมีคลองอุตุมติ-บางจาก (คลองสาธารณะ) ผ่านด้านข้างพื้นที่นิคมฯ ปรากฏตามแบบผังที่ส่งมาด้วย 1. ปัจจุบันคลองดังกล่าวมีสภาพวัชพืชขึ้นรกปกคลุมเป็นอุปสรรคต่อการไหลระบายน้ำ และเป็นอุปสรรคต่อการสัญจรเดินทางผ่านบริเวณริมคลองนี้เป็นอย่างยิ่ง ปรากฏตามรูปที่ส่งมาด้วย 2. และด้วยนโยบายของนิคมฯ ที่จะช่วยพัฒนาปรับปรุงและร่วมสร้างประโยชน์ต่อชุมชน และพื้นที่โดยรอบ นิคมฯ จึงมีแผนที่จะดำเนินการปรับสภาพริมคลองช่วงด้านข้างพื้นที่นิคมฯ เพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการไหลระบายน้ำในคลองและช่วยการสัญจรเดินทางผ่านบริเวณริมคลองนี้

ดังนั้นจึงเรียนขออนุญาตดำเนินการปรับสภาพริมคลองอุตุมติ-บางจาก (ด้านข้างพื้นที่นิคมฯ ที เอช ดี 2) ตามแบบผังที่ส่งมาด้วย 1. โดยมีแผนดำเนินการช่วงวันที่ 20 กุมภาพันธ์ – 30 เมษายน 2567 และได้มอบหมายให้นายคนอง บุญศรี (โทรศัพท์ 089-7812360) เป็นผู้ควบคุมดูแลจนแล้วเสร็จงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายบุญญฤทธิ์ วิศิษฏ์นงนง)
ผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรม ที เอช ดี 2

สำเนา ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม ที เอช ดี 1-2 (สน.ทค.1-2)



ภาพคลองน้ำจืด

วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2567

เรื่อง ขออนุญาตดำเนินการปรับสภาพริมคลองอุตมดี-บางจาก (ด้านข้างพื้นที่นิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2)

เรียน นายกเทศบาลบางวัวคอนกรีต

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แบบผังแสดงพื้นที่ขออนุญาตดำเนินการปรับสภาพริมคลองอุตมดี-บางจาก
(ด้านข้างพื้นที่นิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2) จำนวน 1 แผ่น
2. รูปปัจจุบันแสดงสภาพพื้นที่ริมคลองอุตมดี-บางจาก
(ด้านข้างพื้นที่นิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2) จำนวน 1 แผ่น

ด้วยนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี 2 และพื้นที่ส่วนขยาย โดยสภาพพื้นที่ทั้งมีคลองอุตมดี-บางจาก (คลองสาธารณะ) ผ่านด้านข้างพื้นที่นิคมฯ ปรากฏตามแบบผังที่ส่งมาด้วย 1. ปัจจุบันคลองดังกล่าวมีสภาพวิพัสขึ้น รกปกคลุมเป็นอุปสรรคต่อการไหลระบายน้ำ และเป็นอุปสรรคต่อการสัญจรเดินทางผ่านบริเวณริมคลองนี้เป็นอย่างยิ่ง ปรากฏตามรูปที่ส่งมาด้วย 2. และด้วยนโยบายของนิคมฯ ที่จะช่วยพัฒนาปรับปรุงและร่วมสร้างประโยชน์ต่อชุมชน และพื้นที่โดยรอบ นิคมฯ จึงมีแผนที่จะดำเนินการปรับสภาพริมคลองช่วงด้านข้างพื้นที่นิคมฯ เพื่อช่วยเพิ่ม ประสิทธิภาพการไหลระบายน้ำในคลองและช่วยการสัญจรเดินทางผ่านบริเวณริมคลองนี้

ดังนั้นจึงเรียนขอขออนุญาตดำเนินการปรับสภาพริมคลองอุตมดี-บางจาก (ด้านข้างพื้นที่นิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2) ตามแบบผังที่ส่งมาด้วย 1. โดยมีแผนดำเนินการช่วงวันที่ 20 กุมภาพันธ์ – 30 เมษายน 2567 และได้ มอบหมายให้นายคนอง บุญศรี (โทรศัพท์ 089-7812360) เป็นผู้ควบคุมดูแลจนแล้วเสร็จงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายบุญฤทธิ์ วิศิษฎ์นงนง)

ผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี 2

สำเนา ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี 1-2 (สน.ทต.1-2)



สภาพคลองน้ำคูลิ่ง

ข้อกำหนดและระเบียบปฏิบัติของผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ระเบียบปฏิบัติของ
นิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี 2



กรุงเทพฯ : โทรศัพท์ 02-676-4031-5

โทรสาร 02-676-4038

ฉะเชิงเทรา : โทรศัพท์ (038) 578-758

โทรสาร (038) 578-759

บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

คำนำ

ระเบียบปฏิบัติของนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี 2 ได้กำหนดไว้เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยในการดำเนินงานร่วมกันกับผู้ประกอบการ ชำรงไว้ซึ่งความสวยงามและความปลอดภัย การอยู่ร่วมกันอย่างมีความสุข ขอให้ผู้ประกอบการปฏิบัติตามและดำเนินงานภายใต้กฎระเบียบต่างๆ ของนิคมฯ

บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะดำเนินการตามมาตรการต่างๆ เพื่อให้บริษัทฯ เป็นไปตามระเบียบปฏิบัติข้างต้น รวมทั้งเรียกร้องความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นจากการกระทำ และการกำหนดค่าปรับผู้ประกอบการลูกค้า และ/หรือผู้รับเหมาที่ฝ่าฝืนข้อบังคับหรือมิได้ปฏิบัติตามระเบียบของนิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2

ขอแสดงความนับถือ

นิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี 2

สารบัญ

หน้า

ระเบียบการเข้าประกอบกิจการและดำเนินงานในนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

| | |
|--|---------------|
| หมวด 1. ระเบียบทั่วไปเกี่ยวกับการก่อสร้าง/แก้ไข โรงงานภายในนิคมฯ | 1 |
| ข้อ 1. ระเบียบทั่วไป กรณีก่อสร้างโรงงาน | 1 |
| ข้อ 2. ระเบียบทั่วไป กรณีถมดิน | 7 |
| ข้อ 3. ระเบียบในการก่อสร้าง เพื่อมิให้มีผลกระทบกับระบบสาธารณูปโภคในนิคมฯ ที เอฟ ดี 2 | 8 |
| 3.1 ระเบียบการระบายน้ำเสียในระหว่างก่อสร้าง | 8 |
| 3.2 ระเบียบการระบายน้ำเสียของโรงงานในนิคมฯ | 8 |
| 3.3 ระเบียบการระบายน้ำฝนลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของนิคมฯ | 9 |
| 3.4 ระเบียบในการทำทางเชื่อมเข้าโรงงาน หรือการสร้างสะพานเข้าโรงงาน | 9 |
| 3.5 ระเบียบในการจัดการขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง | 9 |
| 3.6 ระเบียบในการกำหนดความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้าง | 10 |
| ข้อ 4. หลักเกณฑ์โดยทั่วไปเกี่ยวกับการเขียนแบบ และการก่อสร้างโรงงานที่ควรทราบ | 11 |
| ข้อ 5. ข้อกำหนดการใช้ที่ดิน และระเบียบการเข้าก่อสร้าง | 12 |
| หมวด 2. การประกอบกิจการภายในนิคมฯ | 14 |
| ข้อ 6. อัตราค่าบริการและค่าดำเนินการต่าง ๆ | 14 |
| ข้อ 7. ระเบียบโรงงานที่เข้ามาจัดตั้งในนิคมฯ ที เอฟ ดี 2 | 15 |
| ข้อ 8. ระเบียบในการจราจร | 21 |
| ข้อ 9. ระเบียบการใช้พื้นที่สีเขียว | 21 |
| ข้อ 10. ระเบียบการรักษาความสะอาด | 21 |
| ข้อ 11. ระเบียบการรักษาความสงบเรียบร้อย | 22 |
| ข้อ 12. ระเบียบเกี่ยวกับภัยพิบัติ | 22 |
| ข้อ 13. ระเบียบการเข้าตรวจโรงงานภายในนิคมฯ ที เอฟ ดี 2 | 22 |
| ข้อ 14. สภาพเศรษฐกิจสังคม | 23 |
| ข้อ 15. บทเฉพาะกาล | 23 |

ระเบียบการเข้าประกอบกิจการและดำเนินงานในนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

หมวด 1. ระเบียบทั่วไปเกี่ยวกับการก่อสร้าง/แก้ไข โรงงานภายในนิคมฯ

ข้อ 1. ระเบียบทั่วไป กรณีก่อสร้างโรงงาน

กำหนดให้ลูกค้า ผู้ประกอบการ และ/หรือผู้รับเหมาภายในนิคมฯ พึงปฏิบัติ ดังนี้

- 1.1 ลูกค้า ผู้ประกอบการ และ/หรือผู้รับเหมาที่ดำเนินการก่อสร้างโรงงานเอง และหรือปรับปรุงต่อเติมแก้ไขโรงงาน จะต้องแจ้งขออนุญาตต่อนิคมฯ เพื่อพิจารณาอนุญาตก่อนเข้าเริ่มดำเนินงานล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 14 วัน และจะต้องส่งแผนการก่อสร้างงานพร้อมแบบรายละเอียดงาน (แบบทั้งหมดที่ผ่านการอนุมัติแล้วจาก กนอ.และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง) รายละเอียดมาตรการควบคุมดูแลป้องกันระหว่างก่อสร้างหรือปรับปรุงต่อเติมแก้ไขและรายชื่อผู้ควบคุมงาน-ผู้รับเหมางานต่าง ๆ จำนวน 3 ชุด โดยส่งมาพร้อมเรื่องแจ้งขออนุญาต ทั้งนี้ห้ามเข้าดำเนินการใด ๆ จนกว่าจะได้รับแจ้งอนุญาตแล้วจากนิคมฯ และนิคมฯ ที เอฟ ดี 2 จะเรียกเก็บเงินประกันความเสียหาย ต่อระบบสาธารณูปโภค/อุบัติเหตุต่อทรัพย์สิน และชีวิตของบุคคลที่สาม ภายในนิคมฯ ที เอฟ ดี 2 จำนวนเงินขั้นต่ำ 100,000.- บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน) หรือตามพื้นที่ถมที่ ในราคาไร่ละ 20,000.- บาท (สองหมื่นบาทถ้วน) และสูงสุดไม่เกิน 500,000.- บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) โดยชำระเป็นเช็คธนาคารสั่งจ่ายในนาม “บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)” หากเกิดความเสียหายขึ้น นิคมฯ ที เอฟ ดี 2 มีสิทธินำเงินจำนวนดังกล่าวไปชดเชยความเสียหายได้ทันที ถ้าหากเงินจำนวนนี้ไม่เพียงพอ ผู้ก่อความเสียหายต้องชดเชยค่าเสียหายตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริงเต็มจำนวนและนิคมฯ ที เอฟ ดี 2 ยินยอมคืนเงินประกัน ต่อเมื่อมีการซ่อมแซมสาธารณูปโภคที่ชำรุด และ/หรือชดเชยค่าเสียหายจากอุบัติเหตุต่างๆ ตามระเบียบของทางนิคมฯ ที เอฟ ดี 2 เรียบร้อยแล้ว และผ่านการตรวจสอบแล้วว่าไม่มีความเสียหายใดๆ ทั้งนี้ การวางเงินประกันนี้ เพื่อรับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ที่อาจเกิดขึ้นกับระบบสาธารณูปโภค สิ่งปลูกสร้าง ทรัพย์สิน หรือชีวิตของบุคคลที่สาม หรือต่อผู้ประกอบการรายอื่นภายในนิคมฯ ที เอฟ ดี 2 และเงินประกันข้างต้น นิคมฯ ที เอฟ ดี 2 มีสิทธิไปชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้นได้ทันที ในกรณีเงินประกันข้างต้นไม่เพียงพอ ผู้ก่อความเสียหายต้องชดเชยตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริงเต็มจำนวน ถ้าเหลือเงินประกัน นิคมฯ ที เอฟ ดี 2 จะคืนเงินประกันต่อเมื่อได้รับการชดเชยค่าเสียหายต่างๆตามระเบียบของนิคมอุตสาหกรรมเรียบร้อยแล้ว
- 1.2 ลูกค้า/ผู้ประกอบการที่ดำเนินการก่อสร้างโรงงานเอง และหรือปรับปรุงต่อเติมแก้ไขโรงงาน จะต้องดำเนินงานภายในเขตพื้นที่ของลูกค้า/ผู้ประกอบการนั้นๆ ห้ามดำเนินงานและหรือวางสิ่งใดล้ำเกินเขตพื้นที่อย่างเด็ดขาด หากตรวจพบจะต้องรีบแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 24 ชั่วโมง นับจากวันที่นิคมฯแจ้งให้ทราบ หากไม่ดำเนินการแก้ไขภายในกำหนด ลูกค้า/ผู้ประกอบการต้องจ่ายค่าปรับเป็นเงิน 10,000.- บาท(หนึ่งหมื่นบาทถ้วน)/วัน จนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ ทั้งนี้

นิคมฯ มีสิทธิ์เข้าดำเนินการจัดระเบียบพื้นที่ โดยค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งหมด ลูกค้า/ผู้ประกอบการจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมดพร้อมทั้งชำระค่าปรับดังกล่าวด้วย

- 1.3 ลูกค้า/ผู้ประกอบการที่ดำเนินการก่อสร้างโรงงานเอง และหรือปรับปรุงต่อเติมแก้ไขโรงงาน จะจัดสถานที่จอดรถต่าง ๆ อยู่ภายในเขตพื้นที่ของลูกค้า/ผู้ประกอบการนั้นๆ ห้ามจอดรถในพื้นที่ของนิคมฯ (ถนนทางเท้าและพื้นที่สีเขียว) อย่างเด็ดขาด หากตรวจพบจะต้องรีบแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 1 ชั่วโมงนับจากวันที่นิคมฯ ได้แจ้งให้ทราบ และต้องจ่ายค่าปรับเป็นเงินคันละ 500.-บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน)/ครั้ง ที่นิคมฯแจ้งให้ทราบ หากลูกค้า/ผู้ประกอบการไม่รีบดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนด นิคมฯขอสงวนสิทธิ์ที่จะเข้าดำเนินการ (สื้อเคลื่อนหรือลากเคลื่อนย้ายโดยนิคมฯไม่รับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้น) และลูกค้า/ผู้ประกอบการต้องจ่ายค่าดำเนินการของนิคมฯนี้ทั้งหมดพร้อมทั้งชำระค่าปรับดังกล่าวด้วย
- 1.4 ลูกค้า/ผู้ประกอบการที่ดำเนินการก่อสร้างโรงงานเอง และหรือปรับปรุงต่อเติมแก้ไขโรงงาน จะต้องควบคุมดูแลรักษาความสะอาดภายในพื้นที่ดำเนินงานและพื้นที่โดยรอบ ห้ามทำให้เกิดความสกปรกและไม่เรียบร้อยในพื้นที่ของนิคมฯ (ถนนทางเท้าและพื้นที่สีเขียว) อย่างเด็ดขาด หากตรวจพบจะต้องรีบแก้ไขภายใน 24 ชั่วโมงนับจากวันที่นิคมฯแจ้งให้ทราบ และต้องจ่ายค่าปรับเป็นเงิน 1,000.-บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน)ต่อวันต่อครั้งที่นิคมฯได้แจ้งเตือน หากลูกค้า/ผู้ประกอบการไม่รีบดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนด นิคมฯขอสงวนสิทธิ์ที่จะเข้าดำเนินการเอง โดยลูกค้า/ผู้ประกอบการจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมดพร้อมทั้งชำระค่าปรับดังกล่าวด้วย
- 1.5 ลูกค้า/ผู้ประกอบการที่ดำเนินการก่อสร้างโรงงานเอง และหรือปรับปรุงต่อเติมแก้ไขโรงงาน ห้ามขุดดินและนำออกไปนอกเขตพื้นที่นิคมฯอย่างเด็ดขาด โดยไม่ได้รับอนุญาตจากนิคมฯ และต้องแจ้งขออนุญาตขุดดินและนำออกไปนอกเขตพื้นที่ของลูกค้า/ผู้ประกอบการนั้นๆ ต่อนิคมฯ เพื่อพิจารณาอนุญาตก่อนเข้าเริ่มดำเนินงานไม่น้อยกว่า 14 วัน และต้องส่งแผนการขุดดินและนำออก รายละเอียดมาตรการควบคุมดูแลป้องกันระหว่างการขุดดินออก และรายชื่อผู้ควบคุมงาน – ผู้รับเหมางานขุดดินออก จำนวน 3 ชุด โดยส่งมาพร้อมเรื่องแจ้งขออนุญาต ทั้งนี้ห้ามเข้าดำเนินการใดๆ จนกว่าจะได้รับแจ้งอนุญาตแล้วจากนิคมฯ (โดยนิคมฯจะแจ้งอนุญาตให้ชนไปวางในพื้นที่ที่นิคมฯจัดให้และถือว่าดินดังกล่าวเป็นกรรมสิทธิ์ของนิคมฯต่อไป) และหากตรวจพบว่าการขุดดินออกนี้มีการทำให้เกิดการสกปรกไม่เรียบร้อยต่อพื้นที่ของนิคมฯ (ดินตกหล่น) ลูกค้า/ผู้ประกอบการจะต้องรีบแก้ไขให้สะอาดเรียบร้อยเสร็จภายใน 3 ชั่วโมง นับจากที่นิคมฯ แจ้งให้ทราบและต้องจ่ายค่าปรับเป็นเงิน 5,000.- บาท(ห้าพันบาทถ้วน) ต่อครั้งที่นิคมฯตรวจพบและได้แจ้งให้ลูกค้า/ผู้ประกอบการทราบ หากลูกค้า/ผู้ประกอบการไม่ดำเนินการภายในกำหนด นิคมฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะเข้าดำเนินการ โดยลูกค้า/ผู้ประกอบการต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมดพร้อมทั้งชำระค่าปรับดังกล่าวด้วย

- 1.6 ลูกค้า/ผู้ประกอบการที่ดำเนินการก่อสร้างโรงงานเองและหรือปรับปรุงต่อเติมแก้ไขโรงงาน จะต้องควบคุมดูแลรักษาคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง ค่าคุณภาพน้ำฝน ค่าคุณภาพฝุ่นละออง ค่าคุณภาพเสียงและอากาศ ให้อยู่ในเกณฑ์กำหนดของนิคม (ตามรายละเอียดหมวดเกณฑ์กำหนดฯ) และเกณฑ์กำหนดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และต้องควบคุมห้ามปล่อยระบายน้ำเสีย สิ่งปฏิกูล และขยะ ออกนอกเขตพื้นที่ดำเนินงานและพื้นที่โดยรอบอย่างเด็ดขาด หากตรวจพบจะต้องรีบแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 24 ชั่วโมงนับจากวันที่นิคมฯแจ้งให้ทราบ และต้องจ่ายค่าปรับเป็นเงิน 30,000.- บาท (สามหมื่นบาทถ้วน) ต่อครั้งที่นิคมฯตรวจพบและได้แจ้งให้ลูกค้า/ผู้ประกอบการ ทราบ หากลูกค้า/ผู้ประกอบการ ไม่รีบดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนด นิคมฯ ขอ สงวนสิทธิ์ที่จะเข้าดำเนินการโดยลูกค้า/ผู้ประกอบการต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมดพร้อมทั้ง ชำระค่าปรับดังกล่าวด้วย
- 1.7 ลูกค้า/ผู้ประกอบการที่ดำเนินการก่อสร้างโรงงานเองและหรือปรับปรุงต่อเติมแก้ไขโรงงาน จะต้องควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกของต่าง ๆ โดยควบคุม รถบรรทุกตั้งแต่ 6 ล้อขึ้นไป รวมถึงการ บรรทุก ไม่ให้เกิน 21 ตัน และรถบรรทุก 18 ล้อรวมการบรรทุกแล้วไม่ให้เกิน 37.4 ตัน และไม่ อนุญาตให้วิ่งภายในนิคมฯอย่างเด็ดขาด หากตรวจพบจะต้องรีบขับออกไปนอกเขตพื้นที่นิคมฯ โดยทันที และต้องจ่ายค่าปรับเป็นเงิน 10,000.- บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) ต่อครั้ง หากลูกค้า/ ผู้ประกอบการไม่รีบดำเนินการตามที่ได้รับแจ้ง นิคมฯขอสงวนสิทธิ์ที่จะเข้าดำเนินการโดย ลูกค้า/ผู้ประกอบการต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด
- 1.8 ผู้ประกอบการในนิคมฯจะต้องแจ้งกำหนดเวลาและแผนงานก่อสร้างโรงงาน พร้อมรายชื่อ ผู้รับเหมาก่อสร้าง ก่อนเข้ามาดำเนินการก่อสร้าง 14 วัน ทั้งนี้ให้รวมถึง แบบโรงงาน (ทั้งหมด) จำนวน 2 ชุด และรายละเอียดอื่นตามจำเป็น
- 1.9 ในระหว่างก่อสร้าง ผู้ประกอบการต้องชำระค่าบริการในการใช้สาธารณูปโภค ดังนี้ กรณี การก่อสร้างโรงงานที่ซื้อใหม่ในอัตราไร่ละ 2,000.- บาท (สองพันบาทถ้วน)/เดือน ในกรณีเป็น การก่อสร้างเพิ่มเติม ขยายโรงงาน ต้องชำระค่าบริการในอัตราไร่ละ 2,000.- บาท (สองพันบาท ถ้วน)/เดือน (นอกเหนือจากค่าบริการส่วนกลางรายเดือน) โดยเริ่มคิดค่าบริการฯ ตั้งแต่วันที่ แจ้งการก่อสร้าง จนถึงวันที่ทางนิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2 ได้ตรวจสอบงานก่อสร้างที่แล้วเสร็จ ก่อนคืน เงินประกันการก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว
- 1.10 ค่าบำรุงรักษาส่วนกลาง (นิคมฯ จะแจ้งเป็นคราวๆ ไป) ตามข้อ 1.10 มีรายละเอียด ดังนี้
- อัตราสำหรับพื้นที่เขตอุตสาหกรรมทั่วไป 1,500.-บาท/ไร่/เดือน
 - อัตราสำหรับพื้นที่เขตอุตสาหกรรมการค้าเสรี 1,500.-บาท/ไร่/เดือน
- 1.11 ในระหว่างการก่อสร้าง ผู้ประกอบการจะต้องรักษาความสะอาดของบริเวณก่อสร้าง รางระบาย น้ำและถนนบริเวณหน้างานก่อสร้างให้สะอาด หากปล่อยปละละเลยจนนิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2 ต้อง ส่งคนเข้าไปทำความสะอาด ทางนิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2 จะคิดค่าปรับ กับผู้ประกอบการในอัตรา 2,000.- บาท (สองพันบาทถ้วน)/วัน และคิดค่าใช้จ่ายในการทำสะอาดดังกล่าวอีกส่วนหนึ่ง

- 1.12 ห้ามขุดบ่อน้ำหรือบ่อบาดาลหรือบ่อใดๆ ที่มีจุดประสงค์จะใช้น้ำจากบ่อดังกล่าว
- 1.13 ห้ามปลูกสร้างอาคารที่พักหรือบ้านพัก ร้านค้า ในบริเวณที่ดินของผู้ประกอบการในนิคมฯ ยกเว้นเฉพาะในระหว่างก่อสร้าง หากฝ่าฝืนจะต้องชำระค่าปรับวันละ 10,000.- บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) และค่าใช้จ่ายในการเรียกร้องอีกต่างหาก
- 1.14 ห้ามทำการวางสิ่งของ วัสดุก่อสร้าง เครื่องจักร ที่พัก เติ้นท์ หรือสิ่งก่อสร้างอื่นใด หากฝ่าฝืนจะต้องชำระค่าปรับวันละ 10,000.- บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) และค่าใช้จ่ายในการเรียกร้องอีกต่างหาก
- 1.15 การขนส่งดิน เข้า-ออกโครงการจะต้องดำเนินการด้วยความระมัดระวังรวมทั้งกำหนดมาตรการป้องกันการร่วงหล่นและจะต้องทำการเก็บกวาดให้สะอาดเรียบร้อยโดยเร็วเพื่อไม่ให้กีดขวางทางจราจรและทำให้พื้นผิวถนนสกปรก หากฝ่าฝืนจะต้องชำระค่าปรับวันละ 1,000.- บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) และต้องเสียค่าใช้จ่ายในการดำเนินการดังกล่าวอีกด้วย
- 1.16 การก่อสร้างที่มีการเปิดหน้าดินบริเวณกว้าง จะต้องอัดชั้นดินให้แน่นราบเรียบและกำหนดให้มี ความลาดเอียงไม่น้อยกว่า 1 : 2 เพื่อป้องกันการไหลบ่า และชะล้างพังทลายของหน้าดินไปยัง บริเวณภายนอกโดยเฉพาะในฤดูฝน
- 1.17 ห้ามนำเศษเสาเข็ม แผ่นคอนกรีต เศษคอนกรีต หรือเศษวัสดุก่อสร้างเข้าไปทิ้งในพื้นที่นิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2 หากฝ่าฝืนจะต้องชำระค่าปรับวันละ 1,000.- บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) และต้องเสียค่าใช้จ่ายในการดำเนินการดังกล่าวอีกด้วย
- 1.18 ในระหว่างการก่อสร้าง จะต้องฉีดพรมน้ำบริเวณ ถนนทางเข้าพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) หรือมากกว่า ตามความจำเป็น หากฝ่าฝืนจะต้องชำระค่าปรับวันละ 1,000.- บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) และต้อง เสียค่าใช้จ่ายในการดำเนินการดังกล่าวอีกด้วย
- 1.19 กำหนดให้มีผ้า หรือพลาสติกคลุมดิน ทราย หรือวัสดุก่อสร้างอื่นๆ ที่อาจฟุ้งกระจายใน ระหว่าง การขนส่ง หากฝ่าฝืนจะต้องชำระค่าปรับคันละ 500.- บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน)ต่อเที่ยว และ ต้องเสียค่าใช้จ่ายในการดำเนินการดังกล่าวอีกด้วย
- 1.20 ห้ามมิให้ทำการเผาขยะมูลฝอย หรือวัสดุอื่นๆ ที่เกิดจากบ้านพักคนงานและภายในพื้นที่ทำการ ก่อสร้าง หากฝ่าฝืนจะต้องชำระค่าปรับครั้งละ 1,000.- บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) และต้องเสีย ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการดังกล่าวอีกด้วย
- 1.21 คอยตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักร และเครื่องยนต์ต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ใน สภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขทันที ทั้งนี้เพื่อลดปริมาณคว้น เสียและมลพิษทางอากาศและเสียง หากฝ่าฝืนจะต้องชำระค่าปรับวันละ 1,000.- บาท (หนึ่ง พันบาทถ้วน) และต้องเสียค่าใช้จ่ายในการดำเนินการดังกล่าวอีกด้วย

- 1.22 กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น งานตอกเสาเข็ม ให้ดำเนินการช่วงเวลากลางวัน 8.00 – 17.00 น. เท่านั้น หากฝ่าฝืนจะต้องชำระค่าปรับครั้งละ 1,000.- บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) และต้องเสียค่าใช้จ่ายในการดำเนินการดังกล่าวอีกด้วย

หมายเหตุ การก่อสร้างที่อยู่ใกล้ชุมชน หมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ ให้พิจารณาใช้เสาเข็มเจาะหรือหากใช้เสาเข็มตอก (รายละเอียดปรากฏตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ ที เอฟ ดี 2 – ตารางที่ 1 หน้า 7-8)

- 1.23 ในระหว่างการก่อสร้าง จะต้องทำความสะอาดล้อรถบรรทุกทุกครั้ง ก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง หากฝ่าฝืนจะต้องชำระค่าปรับคันละ 500.- บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน) และต้องเสียค่าใช้จ่ายในการดำเนินการดังกล่าวอีกด้วย
- 1.24 ในระหว่างการก่อสร้าง จะต้องกำหนดเขต ห้ามนำรถยนต์ รถจักรยานยนต์ เข้าไปในพื้นที่ก่อสร้าง หากฝ่าฝืนจะต้องชำระค่าปรับคันละ 1,000.- บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) และต้องเสียค่าใช้จ่ายในการดำเนินการดังกล่าวอีกด้วย
- 1.25 ในระหว่างการก่อสร้าง จะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ เพื่ออำนวยความสะดวก และดูแลการ เข้าและออกของรถบรรทุกต่างๆ ที่เข้าสู่พื้นที่ก่อสร้าง
- 1.26 จัดสร้างห้องน้ำ ห้องส้วมที่ถูกต้องลักษณะให้เพียงพอสำหรับคนงานก่อสร้าง ตามกฎกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบการ พ.ศ. 2548 โดยห่างจากแหล่งน้ำผิวดินไม่น้อยกว่า 50 เมตร และไม่ปล่อยลงท่อระบายน้ำ หากฝ่าฝืนจะต้องชำระค่าปรับวันละ 1,000.- บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) และต้องเสียค่าใช้จ่ายในการดำเนินการดังกล่าวอีกด้วย
- 1.27 ห้ามคนงานก่อสร้างทำการจับสัตว์ ในบริเวณพื้นที่นิคมฯ ที เอฟ ดี 2
- 1.28 กำกับให้พนักงานขับรถทุกคน ปฏิบัติตามกฎหมายจราจรอย่างเคร่งครัด
- 1.29 กำกับให้งดการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ในระยะเวลาตั้งแต่ 07.00 - 09.00 น. และ 16.00 - 18.00 น.
- 1.30 ห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงในทางท่อระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้ง บ่อบำบัดน้ำเสียและแหล่งน้ำต่างๆ ในบริเวณใกล้ๆ พื้นที่ก่อสร้างหรือในนิคมฯ ที เอฟ ดี 2 และคอยตรวจตราดูแลไม่ให้ท่อระบายน้ำ น้ำทิ้งเกิดการอุดตัน หากฝ่าฝืนจะต้องชำระค่าปรับครั้งละ 500.- บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน) และต้องเสียค่าใช้จ่ายในการดำเนินการดังกล่าวอีกด้วย
- 1.31 หากมีการร้องเรียนไม่ว่าเรื่องใดๆ ในขณะดำเนินการก่อสร้าง ผู้ประกอบการต้องเร่งดำเนินการแก้ไขทันที หากฝ่าฝืนจะต้องชำระค่าปรับครั้งละ 500.- บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน) และต้องเสียค่าใช้จ่ายในการดำเนินการดังกล่าวอีกด้วย
- 1.32 ผู้ประกอบการจะต้องจัดให้มี เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ให้เป็นไปตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและจัดหาด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549

- 1.33 กำหนดเขตบริเวณก่อสร้างหรือส่วนต่างๆ เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บอุปกรณ์ เครื่องมือก่อสร้าง เขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้วให้ชัดเจนแยกระบบน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด และต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ หรือลำรางสาธารณูปโภค หากฝ่าฝืนจะต้องชำระค่าปรับครั้งละ 1,000.- บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) และต้องเสียค่าใช้จ่ายในการดำเนินการดังกล่าวอีกด้วย
- 1.34 ต้องขุดลอกคลองสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่ภายในนิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2 1 ครั้ง ก่อนดำเนินการก่อสร้าง และขุดลอกเพิ่มเติม หากการระบายน้ำไม่ดีหรือเมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำของชุมชน และพื้นที่การเกษตร
- 1.35 รถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุการก่อสร้างจะต้องไม่บรรทุกน้ำหนักเกินพิกัดที่ราชการกำหนด เพื่อป้องกันความเสียหายต่อพื้นผิวจราจรและเพื่อความปลอดภัย และห้ามมิให้นำรถแทรกเตอร์ รถแมคโครและรถดถนน วิ่งบนถนนในนิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2 โดยเด็ดขาด
- 1.36 จัดระบบจราจรภายในโครงการที่ก่อสร้างและบริเวณเข้า-ออกโครงการที่ก่อสร้างให้มีความสะดวกและปลอดภัย โดยติดตั้งป้าย สัญญาณ หรือจัดให้มีพนักงานอำนวยความสะดวกตามความเหมาะสม
- 1.37 จัดการด้านสาธารณูปโภค และสาธารณูปการแก่คนงานให้เพียงพอ และควบคุมความประพฤติความเป็นอยู่ของคนงาน ไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนแก่ชุมชนบริเวณใกล้เคียง
- 1.38 กำกับดูแลมิให้คนงานรบกวนหรือบุกรุกพื้นที่นอกโครงการก่อสร้าง
- 1.39 หากมีการร้องเรียนในขณะดำเนินการก่อสร้างผู้ประกอบการต้องเร่งดำเนินการแก้ไขทันที
- 1.40 จัดให้มีระบบสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมในบริเวณสิ่งก่อสร้างที่ดี เช่น น้ำสะอาดสำหรับการอุปโภคบริโภค ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำและระบบกำจัดขยะมูลฝอย
- 1.41 จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาลที่กฎหมายกำหนด
- 1.42 ตรวจสอบและป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องเหมาะสมกับประเภทของงาน
- 1.43 ผู้ประกอบการจะต้องปลูกสร้างอาคารให้ห่างจากแนวริมคลองไม่น้อยกว่า 30 เมตร
- 1.44 หลีกเลี่ยงการกองวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง และเครื่องจักรหนักบริเวณใกล้แนวคลองสาธารณะ เพื่อป้องกันดินบริเวณนั้นทรุดตัวและพังทลายลงสู่คลอง
- 1.45 กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาจัดพนักงานตรวจตราความเรียบร้อยในพื้นที่ที่มีการก่อสร้างสะพานในทุกๆวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง อีกทั้งกิจกรรมช่วงการก่อสร้างสะพานข้ามคลอง ต้องดำเนินการด้วยความระมัดระวังไม่ให้เศษวัสดุก่อสร้างตกลงในคลอง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการกวนตะกอนใต้น้ำให้ขุ่น อันจะมีผลต่อคุณภาพน้ำและการไหลของน้ำ

- 1.46 กรณีมีเศษวัสดุก่อสร้างหรือวัสดุใดๆ ร่วงหล่นลงในคลองสาธารณะ ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องรับผิดชอบต่อคนงานทำการเก็บวัสดุก่อสร้างที่ร่วงหล่นขึ้นมา เพื่อไม่ให้กีดขวางการไหลของน้ำ
- 1.47 ห้ามกระทำการตัดทอนกิ่ง ตัดโค่นต้นไม้ภายในนิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2 อย่างเด็ดขาด เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากนิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2 เป็นลายลักษณ์อักษรให้ดำเนินการดังกล่าว หากฝ่าฝืนจะต้องชำระค่าปรับคันละ 1,000.- บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) พร้อมทั้งชดเชยราคาทรัพย์สินที่ถูกทำลาย
- 1.48 ห้ามจำหน่าย เสพ ต้มสุราของมีเมาทุกชนิด ห้ามส่งเสียงดังตลอดจนทะเลาะวิวาทอันก่อให้เกิดความรำคาญต่อผู้อื่น หรือมียาเสพติด หรืออาวุธร้ายไว้ในครอบครองเป็นอันตรายแก่ผู้อื่น และผู้รับเหมาต้องไม่นำแรงงานต่างด้าวเข้ามาทำงานในนิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2 โดยผิดกฎหมาย หากฝ่าฝืน จะต้องชำระค่าปรับคันละ 1,000.- บาท/คน (หนึ่งพันบาทถ้วน)

ข้อ 2. ระเบียบทั่วไป กรณีณดิน กำหนดให้ลูกค้า ผู้ประกอบการ และ/หรือผู้รับเหมาต้องปฏิบัติ ดังนี้

- 2.1 กำหนดเวลาทำงานตั้งแต่เวลา 8.00 – 17.00 น. เท่านั้น และทำความสะอาดเศษวัสดุถมที่ที่ตกลงบนถนนทั้งหมดให้แล้วเสร็จของทุกวัน หากฝ่าฝืนจะต้องชำระ ค่าปรับ ค ร ึ่ง ล ะ 500.- บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน)
- 2.2 กำหนดให้รถบรรทุกวัสดุถมที่ น้ำหนักรวมคันละไม่เกิน 21 ตัน และต้องนำไปซึ่งน้ำหนักรวมของรถบรรทุกวัสดุถมที่มาแสดงทุกครั้ง ที่เข้ามาในนิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2
- 2.3 กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดทำแผนงานถมที่ ตารางหมายเลขทะเบียนรถบรรทุก พร้อมสำเนาใบขับขี่ของคนขับรถบรรทุกทุกคันที่จะเข้ามาในนิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2 โดยมีบัตรแผ่นป้ายของบริษัทผู้รับเหมาติดแสดงไว้ที่กระจกหน้ารถบรรทุก หากฝ่าฝืนจะต้องชำระค่าปรับคันละ 500.- บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน)
- 2.4 นิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2 จะเป็นผู้กำหนดเส้นทางขนส่ง ภายในนิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2 ให้ผู้รับเหมาถือปฏิบัติ อย่างเคร่งครัด หากรถบรรทุกคันใดออกนอกเส้นทางที่กำหนด ทางนิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2 จะไม่อนุญาตให้รถคันดังกล่าววิ่งในนิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2 อีก พร้อมทั้งชำระค่าปรับคันละ 1,000 บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน)
- 2.5 นิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2 จะเรียกเก็บเงินประกันความเสียหาย ต่อระบบสาธารณูปโภค/อุบัติเหตุต่อทรัพย์สิน และชีวิตของบุคคลที่สาม ภายในนิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2 จำนวนเงินขั้นต่ำ 100,000.- บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน) หรือตามพื้นที่ถมที่ ในราคาไร่ละ 20,000.- บาท (สองหมื่นบาทถ้วน) และสูงสุดไม่เกิน 500,000.- บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) โดยชำระเป็นเช็คธนาคารสั่งจ่ายในนาม “บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)” หากเกิดความเสียหายขึ้น นิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2 มีสิทธินำเงินจำนวนดังกล่าวไปชดเชยความเสียหายได้ทันที ถ้าหากเงินจำนวนนี้ไม่เพียงพอ ผู้ก่อความเสียหายต้องชดเชยค่าเสียหายตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริงให้เต็มจำนวนและ

นิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2 ยินยอมคืนเงินประกัน ต่อเมื่อมีการซ่อมแซมสาธารณูปโภคที่ชำรุด และ/หรือ
 ชดใช้ค่าเสียหายจากอุบัติเหตุต่างๆ ตามระเบียบของทางนิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2 เรียบร้อยแล้ว

- 2.6 การถมที่ภายในบริเวณโรงงาน ให้ถมดินได้ไม่เกินกว่าระดับ ± 3 เมตร จากระดับน้ำทะเล
 ปานกลาง

ข้อ 3. ระเบียบในการก่อสร้าง เพื่อมิให้มีผลกระทบกับระบบสาธารณูปโภคในนิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2

3.1 ระเบียบการระบายน้ำเสียในระหว่างก่อสร้าง

ผู้ประกอบการในนิคมฯต้องแยกระบบน้ำเสีย ออกจากระบบระบายน้ำฝน ให้มีบ่อเกรอะ
 (Septic tank) ในกรณีที่มีที่พักคนงาน ในขณะที่ก่อสร้าง ต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำเสีย (Manhole) ที่
 ได้มาตรฐาน เพื่อรวบรวมน้ำเสีย และเพื่อสะดวกในการเก็บตัวอย่างน้ำเสีย ซึ่งการเชื่อมต่อ
 ท่อน้ำเสียเข้าสู่ระบบน้ำเสียของนิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2 จะต้องแจ้งให้ทางนิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2 ทราบ
 ก่อน 14 วัน และหลังจากตรวจสอบความถูกต้องแล้ว นิคมฯจะแจ้งให้ดำเนินการเชื่อมต่อ และ
 ยินยอมให้ระบายน้ำเสียได้ ซึ่งลูกค้าหรือผู้รับเหมาของลูกค้าต้องจัดเตรียมห้องส้วมที่ถูก
 สุขลักษณะ และเพียงพอต่อจำนวนคนงาน โดยมีสัดส่วนอย่างน้อย 1 ห้องต่อคนงาน 15 คน
 หากฝ่าฝืนจะต้องชำระค่าปรับวันละ 500.-บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน) จนกว่าจะดำเนินการสร้างให้
 เรียบร้อย

3.2 ระเบียบการระบายน้ำเสียของโรงงานในนิคมฯ กำหนดให้ผู้ประกอบการ/ตัวแทน ต้องปฏิบัติ ดังนี้

- 3.2.1 จัดสร้างบ่อพักน้ำเสียซึ่งได้มาตรฐานอย่างน้อย 1 บ่อ เพื่อรวบรวมน้ำเสีย และเพื่อ
 สะดวกในการเก็บตัวอย่างน้ำเสียไปตรวจวิเคราะห์ และต้องมีวาล์วปิด-เปิดระหว่าง บ่อ
 พักน้ำเสียนี้กับบ่อพักน้ำเสียของนิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2 หากฝ่าฝืนจะต้องชำระค่าปรับวันละ
 1,000.-บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) จนกว่าจะดำเนินการสร้างให้เรียบร้อย
- 3.2.2 การต่อเชื่อมท่อน้ำเสียกับระบบลำเลียงน้ำเสีย ผู้ประกอบการจะต้องส่งแบบระบายน้ำ
 เสีย และรายละเอียดในการเชื่อมต่อ ก่อน 14 วัน เมื่อนิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2 พิจารณาแล้ว
 จะแจ้งให้ทราบ เพื่อดำเนินการต่อไป
- 3.2.3 คุณสมบัติของน้ำเสียหากรายการใด มีค่าเกินกว่ามาตรฐาน ของนิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2
 จะต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นที่ได้มาตรฐาน ก่อนระบายน้ำเสียดังกล่าวลง
 สู่ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
- 3.2.4 ในกรณีที่มีการก่อสร้างบ้านพักคนงาน หรือสิ่งอาศัยชั่วคราว จะต้องจัดให้มี มาตรการใน
 การแยกแยะ ระบาย บำบัด น้ำจากการซักล้าง น้ำจากการอาบน้ำ และสิ่งปฏิกูลจาก
 ห้องน้ำ ฯลฯ ทั้งนี้ให้อ้างอิงกับแบบที่แนบมา หากฝ่าฝืนจะต้องชำระค่าปรับวันละ
 500.-บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน) จนกว่าจะดำเนินการสร้างให้เรียบร้อย
- 3.2.5 น้ำเสียที่ผ่านการใช้มาแล้ว ห้องน้ำ รวมถึงสิ่งปฏิกูลจากห้องน้ำ จะต้องจัดให้มีบ่อ
 เกรอะ (Septic tank) เพื่อบำบัดน้ำเสียหรือสิ่งปฏิกูลดังกล่าวอย่างพอเพียง ก่อน

ปล่อยลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของทางโรงงาน หากฝ่าฝืนจะต้องชำระค่าปรับวันละ 500.-บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน) จนกว่าจะดำเนินการสร้างให้เรียบร้อย

- 3.2.6 น้ำเสียจากโรงอาหารที่มีไขมันปะปนอยู่ด้วย จะต้องจัดให้มีบ่อดักไขมัน (Grease Trap) ที่ได้มาตรฐานในการดักเก็บไขมันโดยลูกค้าจะต้องดูแลรักษาไม่ให้บ่อดักไขมันมีปริมาณไขมันเก็บกักไว้มากเกินไป และคอยระวังไม่ให้มีไขมันปะปนออกมากับน้ำเสีย เพื่อบำบัดน้ำเสียดังกล่าวอย่างพอเพียง ก่อนปล่อยลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของทางโรงงาน หากฝ่าฝืนจะต้องชำระค่าปรับวันละ 500.-บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน) จนกว่าจะดำเนินการสร้างให้เรียบร้อย

3.3 ระเบียบการระบายน้ำฝนลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของนิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2

กำหนดให้ผู้ประกอบการ/ ตัวแทน ต้องปฏิบัติ ดังนี้

- 3.3.1 ต้องยื่นแบบขออนุญาตต่อท่อระบายน้ำฝน ภายในโรงงานลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของทางนิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2 เมื่อนิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2 พิจารณาแล้วเห็นว่าเหมาะสมจึงจะให้ดำเนินการต่อเชื่อมได้ หลังจากต่อเชื่อมท่อแล้ว ต้องแจ้งนิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2 ให้ทำการตรวจสอบต่อไป
- 3.3.2 ห้ามระบายน้ำเสีย จากกระบวนการผลิตหรือน้ำจากห้องน้ำ ห้องส้วม และน้ำที่ผ่านการใช้แล้วลงระบบระบายน้ำฝน (วางระบายน้ำด้านหน้าโรงงาน) โดยเด็ดขาด หากมีการปล่อยน้ำเสียลงวางระบายน้ำฝน ทางนิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2 จะคิดปรับครั้งละ 10,000.-บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) พร้อมค่าใช้จ่ายในการดำเนินการอื่นๆ
- 3.3.3 ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องทำรางระบายน้ำชั่วคราว ต้องจัดทำบ่อรับตะกอนที่มีประสิทธิภาพเพียงพอ เพื่อป้องกันโคลน หรือตะกอน ไหลเข้าสู่รางระบายน้ำของนิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2
- 3.3.4 การขุดลอกรางระบายน้ำหรือทำความสะอาด 3 เดือน/ครั้ง พร้อมทั้งตรวจสอบสภาพการอุดตันของรางระบายน้ำ และตรวจสอบการจัดวางวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างไม่ให้กีดขวางทางน้ำไหลหรือรางระบายน้ำ

3.4 ระเบียบในการทำทางเชื่อมเข้าโรงงาน หรือการสร้างสะพานเข้าโรงงาน

ผู้ประกอบการต้องส่งแบบให้ทางนิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2 ตรวจสอบ โดยใช้เวลาพิจารณา 14 วัน เมื่อเห็นว่าเหมาะสมแล้วจะแจ้งให้ทราบ เพื่อดำเนินการก่อสร้างต่อไป หากทางผู้ประกอบการก่อสร้างสะพาน รั้ว หรือทางข้ามในตำแหน่งที่มีแนวท่อประปา หรือท่อน้ำเสียของทางนิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2 วางผ่าน โดยไม่ได้แจ้งทางนิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2 เพื่อตรวจสอบก่อน หากเกิดความเสียหายทางนิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2 จะปรับเป็นจำนวนเงิน 20,000.- บาท (สองหมื่นบาทถ้วน)/ครั้ง/จุด โดยไม่รวมกับค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซม ซึ่งลูกค้าจะต้องชดใช้ค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมดังกล่าวแก่นิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2 พร้อมทั้งชำระค่าปรับดังกล่าวด้วย

3.5 ระเบียบในการจัดการขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง

กำหนดให้ผู้ประกอบการ/ตัวแทน ต้อง ปฏิบัติ ดังนี้

- 3.5.1 ในระหว่างการก่อสร้าง จะต้องจัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยและกากของเสีย ที่มีฝาปิดมิดชิดกระจายอยู่พื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ เพื่อรองรับกากของเสียและกำจัดของเสียให้เป็นตามหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม หากฝ่าฝืนจะต้องชำระค่าปรับวันละ 200.- บาท (สองร้อยบาทถ้วน) จนกว่าจะดำเนินการสร้างให้เรียบร้อย
 - 3.5.2 แยกเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้าง เช่น เศษเหล็ก อะลูมิเนียม ไม้อัด เศษไม้ ฯลฯ และขยะมูลฝอยจากกิจกรรมของคนงานออกจากกัน และจัดเก็บในภาชนะให้เป็นระเบียบ โดยต้องไม่มีขยะตกค้างในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง หากฝ่าฝืนจะต้องชำระค่าปรับวันละ 200.-บาท (สองร้อยบาทถ้วน) จนกว่าจะดำเนินการสร้างให้เรียบร้อย
 - 3.5.3 จัดให้มีคนงานรับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยและกากของเสียไว้ บริเวณพื้นที่ที่เตรียมให้รถขยะเข้ามาเก็บขนขยะไปกำจัดอย่างเพียงพอและเหมาะสม
- 3.6 ระเบียบในการกำหนดความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้าง
- กำหนดให้ผู้ประกอบการ/ตัวแทน ต้องปฏิบัติ ดังนี้
- 3.6.1 จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม กับสภาพการทำงานให้เพียงพอ กับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ ซึ่งได้แก่ หมวก รองเท้านิรภัย แว่นตากันเศษวัสดุ ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัย ตาข่ายกันตกสำหรับงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากช่างเชื่อม เพื่อป้องกันแสงและประกายไฟ หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์ลดเสียง ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น
 - 3.6.2 จัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และกำหนดจุดเข้า-ออก บริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน
 - 3.6.3 จัดทำป้ายเตือน เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น “เขตก่อสร้าง” “ลดความเร็วรถยนต์” “เขตสวมหมวกนิรภัย” “ห้ามสูบบุหรี่” เป็นต้น
 - 3.6.4 จัดให้มีอุปกรณ์ สำหรับการปฐมพยาบาล รวมทั้งขั้นตอนการประสานงาน สำหรับจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรง เพื่อนำส่งไปยังสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียง
 - 3.6.5 การพิจารณาเลือกผู้รับเหมาโครงการควรพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัย ประกอบด้วยและในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการ และบริษัทรับเหมาก่อสร้าง จะต้องครอบคลุมวิธีการคุ้มครองความปลอดภัย และสุขภาพอนามัยคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ ควรมีรายละเอียดเกี่ยวกับ
 - . กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน
 - . การจัดให้มีและควบคุมการดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่างๆ

. การตรวจสอบเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน

3.6.6 ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องเหมาะสม กับประเภทของงาน

หมายเหตุ บริเวณก่อสร้างด้านที่อยู่ใกล้กับชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ ให้ติดตั้งกำแพงชั่วคราวที่สามารถลดทอนระดับเสียง (Transmission Loss) ลงได้ไม่น้อยกว่า 23 เดซิเบล (เอ) เช่น ไม้อัดความหนาประมาณ 25 มิลลิเมตร หรือวัสดุอื่นที่มีความสามารถในการกันเสียงได้เทียบเท่าหรือดีกว่า ความสูงอย่างน้อย 6 เมตร โดยติดตั้งให้มีช่องว่างน้อยที่สุด ความกว้างไม่น้อยกว่า 4 เท่าของระยะห่างระหว่างแหล่งกำเนิดและกำแพงกันเสียง

ข้อ 4. หลักเกณฑ์โดยทั่วไป เกี่ยวกับการเขียนแบบ และการก่อสร้างโรงงานที่ควรทราบ

กำหนดให้ผู้ประกอบการ/ตัวแทน ต้องปฏิบัติ ดังนี้

- 4.1 ส่งแบบแปลนแสดงทางระบายน้ำเสีย และน้ำฝนออกจากโรงงาน พร้อมทิศทางน้ำไหลไปสู่ระบบระบายน้ำเสียและน้ำฝน ของนิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2
- 4.2 ที่ว่างห่างแนวเขตที่ดิน
 - โรงงานที่มีความสูงไม่เกิน 12 เมตร (วัดจากพื้นโรงงานถึงเพดานไม่รวมโครงหลังคา) ต้องมีที่ว่างทุกด้านไม่น้อยกว่า 6 เมตร (วัดจากแนวเขตที่ดินถึงตัวโรงงาน)
 - โรงงานที่มีความสูงเกิน 12 เมตร (วัดจากพื้นโรงงานถึงเพดานไม่รวมโครงหลังคา) ต้องมีที่ว่างด้านหน้าติดถนนไม่น้อยกว่า 12 เมตร และด้านอื่นไม่น้อยกว่า 6 เมตร (วัดจากแนวเขตที่ดินถึงตัวอาคาร)

หมายเหตุ โดยส่วนที่เป็นที่ว่างตามข้อ 2 จะต้องไม่มีหลังคา กันสาด และ/หรือสิ่งอื่นใดปิดคลุมเหนือที่ว่างนั้น

4.3 การก่อสร้างรั้ว

- รั้วด้านที่ติดกับถนนและสาธารณูปโภคในนิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2 ต้องเป็นรั้วโปร่ง ความสูงของรั้วสูงไม่เกิน 2 เมตร จากระดับหลังถนนของนิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2
- การก่อสร้างด้านข้างระหว่างโรงงานกับโรงงาน และด้านหลังโรงงาน ให้เป็นรั้วบล็อกทึบสูงไม่เกิน 2 เมตร
- การก่อสร้างรั้วโรงงานด้านที่ติดกับคันดิน ควรทำระบบระบายน้ำที่ขังอยู่ระหว่างคันดินกับรั้ว โดยวางท่อระบายน้ำฝนตลอดแนวรั้ว ให้ระบายลงรางระบายน้ำฝนภายในโรงงาน

4.4 กรณีจัดให้รถยนต์วิ่งได้ทางเดียว ทางเข้า-ออกต้องกว้างไม่น้อยกว่า 6 เมตร และกรณีแยกทางเข้า และทางออกทางกว้างไม่น้อยกว่า 3.50 เมตร

4.5 ที่ดินที่ตั้งอยู่มุมทางแยก หรือทางร่วม ทางออกสู่ถนน ต้องมีระยะห่างไม่น้อยกว่า 20 เมตร

- จากมุมของทางร่วม หรือทางแยกถึงแนวศูนย์กลางปากทางเข้า-ออก
- 4.6 ถนนเข้า-ออก ที่ผ่านทางระบายน้ำเปิด หรือระบบท่อต่างๆ ของนิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2 ให้เป็นไปตามที่นิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2 กำหนด
 - 4.7 ระบบระบายน้ำเสียจะต้องแยกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด
 - 4.8 ระบบระบายน้ำฝน จะต้องมิตะแกรงดักขยะขนาดช่องว่างของตะแกรงไม่เกิน 1 นิ้ว ติดตั้งไว้ทุกจุดที่ระบายลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของทางนิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2
 - 4.9 ระบบระบายน้ำเสีย จะต้องมิต่อตรวจที่ได้มาตรฐาน และประตูน้ำปิด-เปิด ตามแบบมาตรฐานของทางนิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2 ก่อนที่จะระบายน้ำเสียลงสู่ระบบระบายน้ำเสีย
 - 4.10 ถ้ามีถังแก๊ส LPG ให้ตั้งห่างจากรั้ว 6 เมตร และห่างจากอาคารโรงงาน 12 เมตร การติดตั้งถังแก๊ส จะต้องยื่นขออนุญาตกับสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
 - 4.11 ห้ามก่อสร้างอาคารทุกประเภท ในระยะถอยร่นจากแนวริมฝั่งคลองอุตมดี-บางจาก ไม่น้อยกว่า 30 เมตร และโรงงานรายโรงต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียว ในแนวระยะถอยร่นกว้างไม่น้อยกว่า 3 เมตร

ข้อ 5. ข้อกำหนดการใช้ที่ดิน และระเบียบการเข้าก่อสร้างนิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2

- 5.1 ผู้รับเหมาจะต้องทำสัญญาและวางเงินประกันความเสียหาย ต่อระบบสาธารณูปโภค/อุบัติเหตุต่อทรัพย์สิน และชีวิตของบุคคลที่สาม ภายในนิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2 จำนวนเงินขั้นต่ำ 100,000.- บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน) หรือตามพื้นที่ถมที่ ในราคาไร่ละ 20,000.- บาท (สองหมื่นบาทถ้วน) และสูงสุดไม่เกิน 500,000.- บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) โดยชำระเป็นเช็คธนาคารสั่งจ่ายในนาม “บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)” หากเกิดความเสียหายขึ้น นิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2 มีสิทธินำเงินจำนวนดังกล่าวไปชดเชยความเสียหายได้ทันที เมื่อก่อนสร้างแล้วเสร็จ ต้องแจ้งให้ทางนิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2 ทราบภายใน 7 วัน เพื่อตรวจสอบความเรียบร้อย หากตรวจสอบแล้วไม่มีความเสียหายเกิดขึ้น นิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2 จะคืนเงินประกันดังกล่าวโดยไม่มีดอกเบี้ยใดๆ ให้แก่ผู้รับเหมาต่อไป
- 5.2 ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับเหมาจะต้องชำระค่าส่วนกลางในการอำนวยความสะดวกดูแลความเรียบร้อยภายในนิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2 ได้แก่ ถนนหนทาง ความสะอาด การจัดระเบียบการจราจร การรักษาความปลอดภัย และอื่นๆ ในอัตราเดือนละ 10,000 บาท/ไร่ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
- 5.3 ผู้รับเหมาจะทำการถมดินได้สูงระดับเดียวกับถนนของนิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2 แปลงด้านหน้าที่ดิน ยกเว้นพื้นที่ภายในตัวอาคารหรือโรงงานเท่านั้น หากตรวจสอบพบว่าการฝ่าฝืนจะต้องถูกสั่งระงับการถมดินจนกว่าจะปรับระดับให้เท่าตามที่กำหนด
- 5.4 ผู้รับเหมาจะต้องควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกของต่าง ๆ โดยควบคุมรถบรรทุก ดังต่อไปนี้
รถบรรทุกไม่เกิน 10 ล้อ น้ำหนักรวมไม่เกิน 12 ตัน

รถบรรทุกไม่เกิน 18 ล้อ

น้ำหนักรวมไม่เกิน 37.4 ตัน

โดยไม่อนุญาตให้วิ่งภายในนิคมฯอย่างเด็ดขาด หากตรวจพบจะต้องรีบขับออกไปนอกเขตพื้นที่นิคมฯ โดยทันที และต้องจ่ายค่าปรับเป็นเงิน 10,000.- บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) ต่อครั้ง หากผู้รับเหมาไม่รับดำเนินการตามที่ได้รับแจ้ง นิคมฯขอสงวนสิทธิ์ที่จะเข้าดำเนินการโดยผู้รับเหมาต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด

- 5.5 ห้ามรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ก่อสร้างทุกชนิดน้ำหนักรวมเกินกว่าที่กำหนดเข้ามาในนิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2 และต้องนำใบขนถ่ายน้ำหนักของรถบรรทุกวัสดุมที่มาแสดงทุกครั้ง หากฝ่าฝืนจะต้องชำระค่าปรับครั้งละ 500.- บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน)
- 5.6 ห้ามรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ก่อสร้างทุกชนิดที่ไม่มีป้ายทะเบียนเข้ามาภายในนิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2 ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น หากฝ่าฝืนจะต้องชำระค่าปรับครั้งละ 500.- บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน)
- 5.7 ห้ามรถบรรทุกทุกชนิดจากนิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2 เข้าสู่ถนนในโครงการของนิคมฯ ที่ เอฟ ดี 1 ในช่วงเวลา 7.30 น. ถึง 10.00 น. และช่วงเวลา 16.00 น. ถึง 18.00 น. หากฝ่าฝืนจะต้องชำระค่าปรับครั้งละ 500.- บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน)
- 5.8 ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องให้รถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้างใช้เส้นทาง เข้า-ออก ตามที่นิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2 เป็นผู้กำหนดเส้นทางขนส่งอย่างเคร่งครัด หากรถบรรทุกคันใดออกนอกเส้นทางที่กำหนด ทางนิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2 จะไม่อนุญาตให้รถคันดังกล่าววิ่งในนิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2 อีก พร้อมทั้งชำระค่าปรับครั้งละ 1,000 บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน)
- 5.9 รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างก่อสร้างทุกชนิดที่ผ่านเข้า-ออก จะต้องทำความสะอาดล้อรถบรรทุกทุกครั้ง และกำหนดให้มีผ้า หรือพลาสติกคลุมดิน ทราบ หรือวัสดุก่อสร้างอื่นๆ ที่อาจฟุ้งกระจายในระหว่างการขนส่ง หากฝ่าฝืนจะต้องชำระค่าปรับคันละ 1,000.- บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) ต่อเที่ยว และต้องเสียค่าใช้จ่ายในการดำเนินการดังกล่าวอีกด้วย
- 5.10 ห้ามมิให้นารถแทรกเตอร์ รถแมคโฮ และรถบดถนน วิ่งบนถนนในนิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2 โดยเด็ดขาด ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น หากฝ่าฝืนจะต้องชำระค่าปรับคันละ 5,000.- บาท (ห้าพันบาทถ้วน) ต่อเที่ยว และต้องเสียค่าใช้จ่ายในการดำเนินการซ่อมแซมดังกล่าวอีกด้วย
- 5.11 ห้ามทิ้งขยะ และเศษวัสดุก่อสร้างทุกชนิด ภายในนิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2 เป็นอันขาด หากฝ่าฝืนจะต้องชำระค่าปรับคันละ 1,000.- บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน)
- 5.12 ห้ามขนถ่ายสิ่งของอุปกรณ์ก่อสร้างหรือวัสดุก่อสร้างทุกชนิด ในบริเวณทางเท้าหรือถนน หรือกระทำการใดๆ อันเป็นการกีดขวางทางจราจรและเกิดอันตรายต่อก่อสัญญาณ หากฝ่าฝืนทางนิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2 จะไม่อนุญาตให้รถคันดังกล่าวเข้า-ออก ในนิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2 อีก พร้อมทั้งชำระค่าปรับครั้งละ 1,000 บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน)
- 5.13 ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง ถ้าผู้รับเหมาได้กระทำความเสียหายต่อระบบสาธารณูปโภคหรือสิ่งแวดล้อม ผู้รับเหมาจะต้องแก้ไขหรือซ่อมแซมให้คืนสภาพเดิมให้เรียบร้อยทันที หากไม่

ดำเนินการซ่อมแซม ผู้รับเหมาจะต้องชำระค่าปรับวันละ 1,000 บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) พร้อมทั้งระงับการก่อสร้างไว้ชั่วคราวจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขหรือซ่อมแซมแล้วเสร็จ

- 5.14 ผู้รับเหมาจะต้องทำป้ายชื่อเจ้าของโครงการ บริษัทผู้รับเหมา ชื่อวิศวกรรมผู้ควบคุมงาน เลข ที่ใบอนุญาตก่อสร้าง วันเริ่มและวันสิ้นสุดโครงการ หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ไว้ด้านหน้าที่ดินแปลงที่ก่อสร้าง หากไม่ดำเนินการดังกล่าว ผู้รับเหมาจะต้องชำระค่าปรับวันละ 1,000 บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) พร้อมทั้งระงับการก่อสร้างไว้ชั่วคราวจนกว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ

หมวด 2. การประกอบกิจการภายในนิคมฯ

ข้อ 6. อัตราค่าบริการและค่าดำเนินการต่าง ๆ

- 6.1 ระเบียบในการขอใช้น้ำ กำหนดให้ผู้ประกอบการ/ตัวแทน ต้องปฏิบัติ ดังนี้

- 6.1.1 ผู้ประกอบการ/ผู้ขอใช้น้ำต้องยื่นคำร้องขอใช้น้ำ โดยแจ้งปริมาณการใช้น้ำต่อวัน ขนาดท่อ น้ำ ขนาดมิเตอร์ พร้อมแสดงตำแหน่งจุดต่อเข้าโรงงาน ฯลฯ ตามรายละเอียดในระเบียบการขอใช้น้ำ ของนิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2 ที่กำหนดไว้

- 6.1.2 การขอใช้น้ำ แบ่งเป็น 2 ประเภท คือ

- กรณีงานก่อสร้าง/ต่อเติมแก้ไข หรืองานซ่อมโรงงาน / การใช้น้ำชั่วคราว
ผู้ขอใช้น้ำต้องวางเงินค่าประกันและค่าติดตั้งตามรายละเอียดในระเบียบการขอใช้น้ำ ของนิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2 ที่กำหนดไว้
- กรณีการประกอบกิจการ / การใช้น้ำถาวร
ผู้ประกอบการต้องวางเงินค่าประกันและค่าติดตั้งตามรายละเอียดในระเบียบการขอใช้น้ำ ของนิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2 ที่กำหนดไว้

- 6.1.3 อัตราค่าน้ำประปา (นิคมฯ จะแจ้งเป็นคร่าวๆไป)

- กรณีการประกอบกิจการ / การใช้น้ำถาวร
อัตราค่าน้ำประปา (กรณีใช้น้ำไม่เกิน 3.85 ลบ.ม./ไร่/วัน) 25.95 บาท/ลบ.ม.
(อัตราปรับใหม่ สำหรับใช้ปี 2564 – 2565)
อัตราค่าน้ำประปา (กรณีใช้น้ำมากกว่า 3.85 ลบ.ม./ไร่/วัน) 35 บาท/ลบ.ม.
- กรณีงานก่อสร้าง/ต่อเติมแก้ไข หรืองานซ่อมโรงงาน / การใช้น้ำชั่วคราว
อัตราค่าน้ำประปา 40 บาท/ลบ.ม.

- 6.1.4 อัตราบำบัดน้ำเสีย (นิคมฯ จะแจ้งเป็นคร่าวๆไป)

ค่าบริการบำบัดน้ำเสียที่เรียกเก็บจากผู้ประกอบการในนิคมฯ จะใช้หลักเกณฑ์การคำนวณโดยใช้สูตรอัตราค่าบริการน้ำเสีย (บาทต่อเดือน) ตามที่นิคมฯ กำหนดไว้

ข้อ 7. ระเบียบโรงงานที่เข้ามาจัดตั้งในนิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2

- 7.1 การดำเนินงานจะต้องสอดคล้องกับกฎหมายว่าด้วยการผังเมือง กฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 หรือกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องและใช้บังคับเป็นการเฉพาะในพื้นที่ตั้งนิคมฯ
- 7.2 โรงงานที่เข้ามาตั้งต้องเป็นโรงงานที่มีปริมาณสารพิษที่ปล่อยออกมาจากโรงงานไม่เกินเกณฑ์กำหนดของหน่วยงานราชการต่างๆ
- 7.3 โรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามมาตรา 46 และ 51 แห่ง พรบ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 จะต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อยื่นเสนอต่อ สผ. เพื่อพิจารณาตามขั้นตอน
- 7.4 หากมีการเปลี่ยนแปลง ลักษณะหรือกระบวนการผลิตหรือขยายโรงงาน เจ้าของโรงงานจะต้องรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงนั้นให้นิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2 และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยพิจารณาอนุญาตตามขั้นตอน
- 7.5 โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในนิคมฯ จะต้องปฏิบัติตามมาตรฐาน และข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมฯ อย่างเคร่งครัด
- 7.6 แจ้งแผนการก่อสร้างให้ชุมชนที่มีพื้นที่ติดโครงการให้รับทราบข้อมูลและระยะเวลาก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และหากชุมชนแจ้งว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการก่อสร้างจะต้องดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว
- 7.7 ปลุกหญ้าคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก เป็นต้น เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินและการทับถมของตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือพื้นที่ข้างเคียง
- 7.8 คุณภาพอากาศ โดยกำหนดให้โรงงานในนิคมฯ ต้องปฏิบัติดังนี้
 - 7.8.1 กำหนดให้โรงงานในนิคมฯ ที่มีแหล่งกำเนิดและระบายมลพิษทางอากาศ เช่น

ปล่องจาก Boiler เป็นต้น ซึ่งในนิคมฯ มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องปีละ 2 ครั้ง (หรือตามกฎหมายหรือหน่วยงานราชการกำหนด) โดยเจ้าของโรงงานต้องส่งผลการตรวจวัดให้ บมจ.เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล/กนอ.เก็บรวบรวมไว้ ทั้งนี้โรงงานรายโรงต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเอง ภายใต้การดูแลโดยนิคมฯ หากไม่ดำเนินการจะต้องชำระค่าปรับครั้งละ 1,000.-บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน)

- 7.8.2 โรงงานที่เข้ามาตั้งในนิคมฯ ต้องส่งข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสีย (ถ้ามี) ให้นิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2 และจะต้องระบายมลพิษทางอากาศไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ตามที่กฎหมายกำหนด
- 7.8.3 โรงงานที่เข้ามาตั้งในนิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2 ต้องแจ้งรายละเอียดของสารเคมี (VOCs) ที่ใช้ภายในโรงงานนั้นๆ ให้นิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2 ทราบ และตรวจสอบอัตราการระบายสารเคมี (VOCs) ดังกล่าวให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพอากาศ ตามที่กฎหมายกำหนด
- 7.8.4 กำหนดความสูงปล่องของโรงงานที่จะเข้ามาตั้งต้องไม่น้อยกว่า 15 เมตร และกรณีที่นิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2 มีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงความสูงของโรงงาน หรือขยายพื้นที่ นิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2 ในอนาคตให้ศึกษา และทบทวนอัตราการระบายใหม่ ให้สอดคล้องกับความสามารถในการรองรับมลพิษทางอากาศ (Carrying Capacity) และเป็นไปตามหลักการ Good Engineering Practices (GEP)
- 7.8.5 ลูกค้านำต้องเสนอรายละเอียดของสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต รวมถึงประสิทธิภาพของระบบควบคุม ซึ่งระบบดังกล่าวจะต้องเหมาะสม กับชนิดของมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นจากโรงงานนั้นๆ
- 7.8.6 โรงงานที่มีการใช้เชื้อเพลิงชนิดต่างๆ ให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง รวมไปถึงวิธีการกักเก็บที่ถูกต้องตามกฎหมาย
- 7.9 คุณภาพเสียง โดยกำหนดให้โรงงานในนิคมฯ ต้องปฏิบัติดังนี้
- 7.9.1 ห้ามไม่ให้โรงงานที่มีเสียงดัง (เช่น ประเภทกลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะเครื่องจักรและอุปกรณ์ขนส่ง) ตั้งอยู่ใกล้กับชุมชนโดยเฉพาะตอนกลางของพื้นที่โครงการที่ติดกับชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่
- 7.9.2 โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ต้องก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสม หรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงาน เพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่ที่อยู่ใกล้เคียงรอบพื้นที่โครงการ
- 7.9.3 จัดให้มีมาตรการลดระดับเสียงสำหรับโรงงานที่มีแหล่งกำเนิดที่มีเสียงดัง เช่น ลดการเกิดการกระแทกหรือการสั่นสะเทือน การใช้ฝาครอบปิดที่อุปกรณ์หรือใช้ตัวกลางดูดซับเสียง เป็นต้น โดยไม่ให้ค่าระดับเสียงจากโรงงานบริเวณริมรั้วไม่ให้มีค่าระดับเสียงเกินกว่า 70 เดซิเบล (เอ) ที่ระยะห่าง 1 เมตร เพื่อให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด

- 7.9.4 กรณีโรงงานที่ตั้งภายในโครงการก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนชุมชนภายนอก โรงงานจะต้องดำเนินการแก้ไขโดยทันที หากเพิกเฉยต้องชำระค่าปรับวันละ 1,000.- บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) จนกว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ
- 7.10 คุณภาพน้ำ โดยกำหนดให้โรงงานในนิคมฯ ต้องปฏิบัติดังนี้
- 7.10.1 กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติน้ำเสียต่อนิคมฯ และหากมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะของน้ำเสีย ต้องแจ้งให้ทางนิคมฯ ทราบเพื่อป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียรวม
- 7.10.2 ต้องตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำเสีย ที่จะส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางด้วยวิธีการสุ่มตัวอย่างอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง
- 7.10.3 แยกระบบน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด และต้องป้องกันมิให้น้ำเสียไหลลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของโครงการหรือลำรางสาธารณะใดๆ
- 7.10.4 ควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงาน กับท่อรวบรวมน้ำเสีย ให้ลงที่ตำแหน่งที่เหมาะสม ตามที่นิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2 ได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้
- 7.10.5 ลักษณะคุณสมบัติของน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดเบื้องต้น ต้องเป็นไปตามเกณฑ์คุณภาพน้ำเสียก่อนที่จะระบายน้ำทิ้งลงท่อน้ำเสียตามเกณฑ์นิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2 เท่านั้น
- 7.10.6 การต่อเชื่อมกับท่อระบายน้ำเสียส่วนกลางจะต้องเชื่อมต่อให้แน่น เพื่อป้องกันการรั่วซึม และให้โครงการเข้าตรวจสอบและเห็นชอบก่อนใช้งาน
- 7.10.7 ห้ามสูบน้ำ ระบายน้ำทิ้งลงระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ ได้แก่ คลองลำซดด้วง, คลองใหม่อุดมดี และลำคลองโดยรอบนิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2 โดยเด็ดขาด หากฝ่าฝืนต้องชำระค่าปรับวันละ 1,000.- บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) จนกว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ
- 7.10.8 จัดทำรางระบายน้ำและบ่อดักตะกอนเพื่อระบายน้ำฝนและป้องกันดินตกตะกอนไหลลงสู่แหล่งน้ำ
- 7.11 การจัดการน้ำเสียของโรงงานภายในนิคมฯ
- 7.11.1 โรงงานรายโรงทุกหลังจะต้องจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังการบำบัด จากกระบวนการผลิต ซึ่งระยะเวลาเก็บกักอย่างน้อย 1 วัน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียให้ได้มาตรฐานที่นิคมฯ กำหนดก่อนระบายเข้าสู่ ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2
- 7.11.2 หากน้ำเสียเกินมาตรฐานก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ตามที่นิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2 กำหนดให้โรงงานนั้นๆ หยุดระบายน้ำเสียออกนอกโรงงาน และทำการสูบน้ำทิ้งจาก

- บ่อพักทั้ง 1 วัน ภายในโรงงานไปบำบัดใหม่ที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน จนกระทั่งได้มาตรฐานก่อนจึงจะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้
- 7.11.3 หากพบว่า โรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขภายในระยะเวลาอันสั้น นิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2 จะแจ้งตักเตือนให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จ ในเวลาที่กำหนด ประมาณ 24 ชั่วโมง จนกว่าจะได้มาตรฐานก่อนปล่อยไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และหากพบว่าคุณภาพน้ำเกินมาตรฐานติดต่อกัน 3 ครั้ง นิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2 จะงดจ่ายน้ำประปาให้แก่โรงงานดังกล่าว โดยโรงงานนั้นๆจะต้องแก้ไขให้เรียบร้อยก่อน จึงจะจ่ายน้ำประปาตามปกติ และเรียกเก็บเงินค่าปรับและค่าความเสียหาย พร้อมทั้งค่าดำเนินการที่เกิดขึ้น ซึ่งจะแจ้งดำเนินการตามขั้นตอนกฎหมายต่อไป
- 7.11.4 ถ้าหากการนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงาน ยังไม่สามารถดำเนินการจนได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยจะดำเนินการตามขั้นตอนของกฎหมาย
- 7.11.5 โรงงานที่ปล่อยน้ำเสียไม่ได้มาตรฐานที่กำหนดเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางนั้น นิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2 ได้กำหนดอัตราค่าปรับในอัตราวันละ 3,000.-บาท (สามพันบาทถ้วน) ต่อวัน จนกว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ เพื่อควบคุมให้โรงงานแต่ละโรงมีการบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น และควบคุมคุณภาพน้ำเสีย ให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด
- 7.11.6 ในกรณีที่โรงงานมีคุณภาพน้ำเสียเกินมาตรฐานตามที่กำหนดไว้ โดยพบว่ามิโลหะหนักในน้ำเสียเจ้าหน้าที่นิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2 ตรวจพบ เจ้าหน้าที่จะปิดวาล์วน้ำประปาทันที
- 7.12 การควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโรงงานภายในนิคม ฯ
- 7.12.1 เมื่อมีคุณภาพน้ำเสียเกินมาตรฐาน ซึ่งเจ้าหน้าที่ศูนย์ตรวจพบจะแจ้งเตือนให้ โรงงานนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ ห้ามปล่อยลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางและรีบดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว
- 7.12.2 เจ้าหน้าที่ศูนย์จะควบคุมดูแลการดำเนินการแก้ไข ของโรงงานอย่างใกล้ชิดจนกว่าจะดำเนินการให้เป็นที่เรียบร้อย
- 7.12.3 เจ้าหน้าที่จะมีหนังสือแจ้งปรับค่าน้ำเสีย กรณีเกินเกณฑ์มาตรฐานให้โรงงานรับทราบ และดำเนินการตามรายละเอียดที่ตกลงไว้ ตั้งแต่ทำสัญญาจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขเรียบร้อย
- 7.12.4 กรณีที่พบว่าโรงงานไม่ดำเนินการแก้ไข ให้น้ำเสียมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและมีผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเกินมาตรฐานติดต่อกัน 3 ครั้ง นิคมฯจะงดจ่ายน้ำประปาให้แก่โรงงานดังกล่าว โดยโรงงานจะต้องแก้ไขให้เรียบร้อยก่อน นิคมฯจึงจะจ่ายน้ำประปาให้ตามปกติ

- 7.12.5 เมื่อมีคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานเกินมาตรฐาน โดยพบว่าโลหะหนักในน้ำเสีย เจ้าหน้าที่นิคมฯ ที เอฟ ดี 2 ตรวจพบเจ้าหน้าที่จะปิดวาล์วน้ำประปาทันที
- 7.12.6 เจ้าหน้าที่ศูนย์แจ้งโรงงานเตือนให้โรงงานนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ และห้ามปล่อยน้ำเสียลงสู่ระบบกลาง และรีบดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว ภายในเวลา 1-2 วัน
- 7.12.7 เจ้าหน้าที่ศูนย์จะควบคุมดูแล การดำเนินการแก้ไขของโรงงานอย่างใกล้ชิดจนกว่าจะดำเนินการเสร็จเรียบร้อย
- 7.12.8 ถ้าหากไม่สามารถดำเนินการได้ในระยะเวลาอันสั้น จะแจ้งผู้จัดการศูนย์ เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนของกฎหมายต่อไป
- 7.13 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ
 - 7.13.1 นิคมฯ ที เอฟ ดี 2 จะไม่รับบำบัดน้ำเสีย จากกระบวนการผลิตที่มีการปนเปื้อนของโลหะหนักที่มี ความเข้มข้น หรือเจือจางโดยเด็ดขาด แต่จะกำหนดให้โรงงานจัดเก็บและส่งให้หน่วยงานที่รับบำบัด โดยจะจัดให้น้ำเสียดังกล่าวเป็นของเสียอันตรายจากโรงงาน ซึ่งจะต้องผ่านขั้นตอนการขออนุญาต จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามที่กฎหมายกำหนด
 - 7.13.2 โรงงานดังกล่าว จะต้องจัดเตรียมภาชนะบรรจุน้ำเสีย ในส่วนที่มีโลหะหนักปนเปื้อนดังกล่าวไว้ในโรงงาน และขออนุญาตกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตมาขนส่งจากโรงงาน ไปบำบัดโดยตรงจากโรงงาน โดยภาชนะกักเก็บจะต้องมีระยะเวลาการกักเก็บ ไม่น้อยกว่า 3 วัน หรือมากกว่าตามคำแนะนำของบริษัทที่รับบำบัด
 - 7.13.3 โรงงาน จะต้องมีระยะห่าง/ระยะถอยร่นของสิ่งก่อสร้างต่างๆ ในนิคมฯ ที เอฟ ดี 2 ห่างจากแหล่งน้ำสาธารณะ ให้เป็นไปตามกฎหมายควบคุมอาคาร กฎหมายผังเมืองและกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- 7.14 การจัดการมูลฝอย สิ่งปฏิกูล และของเสียอันตราย กำหนดให้ผู้ประกอบการ/ตัวแทน ต้องปฏิบัติ ดังนี้
 - 7.14.1 จัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยเกิดขึ้นในแต่ละโรงงานให้เพียงพอ โดยแยกประเภทขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลฯ
 - 7.14.2 กำกับควบคุมการรั่วไหล รั่วซึมของน้ำเสียและสารเคมี ทั้งจากการขนส่งอย่างเคร่งครัด
 - 7.14.3 ขยะมูลฝอยทั่วไป เช่น เศษอาหาร กิ่งไม้ พลาสติก เศษอาหารจากการอุปโภคและบริโภค จะติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการให้เข้ามาเก็บขนจากโรงงานไปกำจัด
 - 7.14.4 ขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้ เช่น กระดาษ, กระดาษแข็ง, ไม้, พลาสติก ฯลฯ จะคัดแยกและขายให้กับหน่วยงานที่รับซื้อต่อไป

- 7.14.5 ของเสียอันตรายจากสำนักงาน เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ ถ่านไฟฉาย จะติดต่อกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการเพื่อเก็บขนไปกำจัดตามหลักวิชาการต่อไป
- 7.14.6 บันทึกรายละเอียดของเสียและขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- 7.15 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย กำหนดให้โรงงานในนิคมฯ ต้องปฏิบัติ ดังนี้
- 7.15.1 จัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวกฉุกเฉินพร้อมบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการดำเนินงาน กรณีมีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้นในโรงงานและนิคมฯ
- 7.15.2 จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในนิคมฯและหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง
- 7.15.3 โรงงานรายโรง จะต้องจัดให้มีสวัสดิการด้านการรักษาพยาบาล ตามกฎกระทรวงว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 หรือมาตรฐานล่าสุด
- 7.15.4 กำหนดให้ทุกโรงงาน ต้องนำระบบความปลอดภัยมาใช้ภายในโรงงาน
- 7.15.5 กำหนดให้โรงงานต่างๆ ในนิคมฯ ที เอฟ ดี 2 จัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกซ้อม และอบรมด้านความปลอดภัย ให้กับพนักงานของโรงงานนั้นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- 7.15.6 จัดให้มีการประชุม เจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในนิคมฯ ที เอฟ ดี 2 เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉิน และมาตรการด้านความปลอดภัย
- 7.15.7 ภายในอาคารของโรงงานต่างๆ ต้องจัดให้มี
- Portable Fire Extinguisher ตามมาตรฐานของ NFPA และ วสท.
 - อุปกรณ์ดับเพลิงตามกฎหมายพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร
 - ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้
- 7.15.8 กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงาน และทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- 7.15.9 เข้าร่วมการประชุม เจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในนิคมฯ ที เอฟ ดี 2 อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉิน และมาตรการด้านความปลอดภัย

7.15.10 รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ การตรวจสอบสุขภาพ และการตรวจสอบอาชีวอนามัยใน
โรงงาน ๆ เกี่ยวกับสาเหตุ ความเสียหาย การชดเชยความเสียหายและความรุนแรงและ
ภาวะการเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงาน ปีละ 1 ครั้ง

ข้อ 8. ระเบียบในการจราจร กำหนดให้ผู้ประกอบการ/ตัวแทน ต้องปฏิบัติ ดังนี้

- 8.1 ผู้ประกอบการต้องไม่ให้พนักงานของตน หรือ ผู้มาติดต่อธุรกิจจอดรถยนต์ทุกชนิดบนพื้นผิวถนน
ของโครงการ
- 8.2 เมื่อผู้ประกอบการขนถ่ายสินค้าขึ้น ลง ต้องไม่ให้รถบรรทุกสินค้ากีดขวางทางจราจรในพื้นที่
ถนนของนิคมฯ
- 8.3 ให้ผู้ประกอบการปฏิบัติตามกฎจราจรโดยเคร่งครัด
- 8.4 ห้ามผู้ประกอบการนำรถบรรทุกที่มีขนาดน้ำหนักเกินพิกัดเข้ามาในบริเวณนิคมฯ ดังนี้

| | | | |
|------------------|---------------------------|------|-----|
| -รถบรรทุก 10 ล้อ | น้ำหนักบรรทุกรวมรถไม่เกิน | 21 | ตัน |
| -รถบรรทุก 18 ล้อ | น้ำหนักบรรทุกรวมรถไม่เกิน | 37.4 | ตัน |
- 8.5 จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่นิคมฯ ให้ไม่เกิน 60 กม./ชม.
- 8.6 ห้ามรถบรรทุกทุกชนิดจากนิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2 เข้าสู่ถนนในโครงการของนิคมฯ ที่ เอฟ ดี 1 ในช่วง
เวลา 7.30 น. ถึง 10.00 น. และช่วงเวลา 16.00 น. ถึง 18.00 น.
- 8.7 ห้ามรถบรรทุกที่ก่อให้เกิดมลภาวะทางเสียงตามที่กฎหมายประกาศกำหนด เข้า-ออก นิคมฯ ที่
เอฟ ดี 1 และนิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2
- 8.8 ห้ามแข่งรถหรือใช้รถอื่นที่น่าทำให้เกิดต่อบุคคลอื่นภายในนิคมฯ ที่ เอฟ ดี 1 และนิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2

หากลูกค้าทำการฝ่าฝืนในข้อ 8.1 ถึง ข้อ 8.8 นิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2 จะดำเนินการบังคับโดยทำการขัดขวาง
ไม่ให้มีการเคลื่อนย้ายของรถที่กระทำผิด และต้องชำระค่าปรับเป็นเงินครั้งละ 1,000 .-บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน)
และต้องรับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้นอีกต่างหาก

ข้อ 9. ระเบียบการใช้พื้นที่สีเขียว

ห้ามมิให้ผู้ประกอบการ หรือพนักงานของผู้ประกอบการในนิคมฯ ใช้ หรือกระทำการใดๆ ในพื้นที่สีเขียว
ของนิคมฯ โดยเด็ดขาด หากฝ่าฝืนจะดำเนินการตามกฎหมายต่อไป

ข้อ 10. ระเบียบการรักษาความสะอาด กำหนดให้ผู้ประกอบการ/ตัวแทน ต้องปฏิบัติ ดังนี้

- 10.1 ผู้ประกอบการต้องรักษาความสะอาดของถนน รางระบายน้ำในนิคมฯ หากปล่อยปละละเลยจน
นิคมฯ ต้องส่งเจ้าหน้าที่เข้าไปทำความสะอาด นิคมฯ จะคิดค่าใช้จ่ายกับผู้ประกอบการ
ในอัตราครั้งละ 2,000.- บาท (สองพันบาทถ้วน)

- 10.2 หากผู้ประกอบการกระทำการใดๆ ให้เกิดมีฝุ่นละออง ผู้ประกอบการจะต้องฉีดพรมน้ำบริเวณดังกล่าว เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง หากฝ่าฝืนจะต้องชำระค่าปรับวันละ 2,000 บาท จนกว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ
- 10.3 ห้ามมิให้ผู้ประกอบการทิ้งขยะมูลฝอยลงในท่อระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้ง บ่อบำบัดน้ำเสีย และแหล่งน้ำอื่นๆ ในนิคมฯ และคอยตรวจตราดูแลความสะอาดในท่อระบายน้ำฯ ดังกล่าวไม่ให้เกิดการอุดตัน
- 10.4 ผู้ประกอบการจะต้องจัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิด และจัดเก็บให้เป็นระเบียบเรียบร้อย

ข้อ 11. ระเบียบการรักษาความสงบเรียบร้อย

ผู้ประกอบการต้องไม่ก่อให้เกิดเสียงดังจนเป็นที่รำคาญในพื้นที่นิคมฯ หรือในพื้นที่ใกล้เคียง พร้อมทั้งกำกับดูแลพนักงานของผู้ประกอบการ ให้ไม่ให้มีการกระทำความดังกล่าว

ข้อ 12. ระเบียบเกี่ยวกับภัยพิบัติ

หากโรงงานเกิดอัคคีภัย ภัยพิบัติอย่างใดๆ ถึงแม้โรงงานไม่ได้รับความเสียหาย หรือได้รับความเสียหายเพียงบางส่วนหรือทั้งหมดหรือได้รับความเสียหายจากอัคคีภัย หรือจากภัยพิบัติอย่างอื่นอันเป็นผลมาจากการกระทำ หรือละเว้นการกระทำโดยจงใจ หรือประมาทเลินเล่อของผู้ประกอบการ ลูกจ้าง หรือผู้แทนของผู้ประกอบการ ผู้ประกอบการโรงงานจะต้องแจ้งนิคมฯ เพื่อทราบเหตุอัคคีภัย หรือจากภัยพิบัติดังกล่าวทันที และนิคมฯ มีสิทธิหักเงินประกันที่วางไว้เพื่อเป็นการชดเชยตามความเสียหายเบื้องต้นได้ทันที (ตามที่ระบุไว้ในสัญญาเช่าที่ดินและโรงงาน และสัญญาบริการที่ดินและโรงงาน)

ข้อ 13. ระเบียบการเข้าตรวจโรงงานภายในนิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2

นิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2 (หรือผู้แทนและ/หรือคนงานของนิคมฯ) มีสิทธิเข้าตรวจสอบสภาพของโรงงานทุกโรงภายในนิคมฯ ในเวลาอันควรในระหว่างชั่วโมงทำการตามปกติ ทั้งนี้ นิคมฯ จะบอกกล่าวผู้ประกอบการเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าเจ็ด (7) วัน และหากส่วนหนึ่งส่วนใดของโรงงานได้รับความเสียหาย สูญหาย หรือต้องการซ่อมแซมไม่ว่าด้วยเหตุใดก็ตาม นิคมฯ จะส่งหนังสือบอกกล่าวถึงผู้ประกอบการระบุถึงการซ่อมแซมใด ซึ่งผู้ประกอบการต้องดำเนินการภายใต้ข้อกำหนดของระเบียบปฏิบัตินี้ หากผู้ประกอบการไม่ดำเนินการซ่อมแซมดังกล่าวภายในยี่สิบเอ็ด (21) วัน นับจากวันที่ได้รับคำบอกกล่าวนั้น ผู้ประกอบการยินยอมให้นิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2 (หรือผู้แทนและ/หรือคนงานของนิคมฯ) เข้าไปในโรงงานและดำเนินการซ่อมแซมดังกล่าว และผู้ประกอบการจะชำระค่าซ่อมแซมดังกล่าวให้แก่นิคมฯ

ข้อ 14. สภาพเศรษฐกิจสังคม

ให้โรงงานต่าง ๆ ภายในนิคมมีนโยบายในการรับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงานเพื่อให้ประชาชนท้องถิ่นมีงานทำและมีรายได้แน่นอน

ข้อ 15. บทเฉพาะกาล

- 15.1 ข้อกำหนดและหลักเกณฑ์อื่นๆ ที่นอกเหนือไปจากนี้และ/หรือที่ไม่ได้กล่าวถึงในเอกสารฉบับนี้ให้มีผลใช้ตามประกาศหรือบันทึกข้อความที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยมีประกาศใช้อยู่ และ/หรือตามกฎหมายของทางราชการที่บังคับใช้อยู่ และ/หรือเพิ่มเติมหรือแก้ไขขึ้นใหม่ภายหลัง
- 15.2 นิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2 ขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงแก้ไขกำหนดและหลักเกณฑ์ต่างๆ ขึ้นใหม่ในภายหลังได้ตามที่นิคมฯ ที่ เอฟ ดี 2 ได้พิจารณาเห็นสมควร