



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10 60  
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok Bangkok 10160  
 Tel : 02-802-3577-8 Fax: 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Needless Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ศาลาย่ารุด สถานีแยกไฟฉาย  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศาลาย่ารุด จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศาลาย่ารุดแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 2 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 659042 m E 1520893 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 เมษายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 9 เมษายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 9-25 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 เมษายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR 22 042328 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00631/65

| พารามิเตอร์                                     | วันที่ตรวจวัด | ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง<br>(มีผลกรรมต่อลูกขนาดปกติ) |
|---|---------------|---|
| ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน<br>(PM-10) | 8-9/4/2565    | 0.045   |
| มาตรฐาน   |               | ไม่เกิน 0.12  |

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นายสุรศักดิ์ ด่านขลิบจิตร  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้ใช้เฉพาะการตรวจวัดที่ระบุเท่านั้น  
 ห้ามใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
 วันที่ 2022

FE-REP-05: Rev.00: 01/08/63

## รายงานผลการวิเคราะห์

|                                  |  |                             |                              |
|----------------------------------|--|-----------------------------|------------------------------|
| ชื่อโครงการ                      | : ศุภาสัย ปาร์ค สถานีนแยกไฟฉาย   | ผู้เก็บตัวอย่าง             | : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด    |
| ชื่อลูกค้า                       | : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)   | พิกัดจุดตรวจวัด             | : 47P 659027 m E 1520865 m N |
| ที่อยู่ลูกค้า                    | : เลขที่ 1011 อาคารสุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค 7 เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120 | วันที่รับตัวอย่าง           | : 9 เมษายน 2565              |
| เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ | : Sampling Bag   | วันที่พิมพ์รายงาน           | : 25 เมษายน 2565             |
| มาตรฐานวิธีวิเคราะห์             | : Non-Dispersive Infrared  | หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ | : 00631/65                   |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง              | : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ  |                             |                              |
| วันที่เก็บตัวอย่าง               | : 9 เมษายน 2565  |                             |                              |
| วันที่วิเคราะห์                  | : 9-25 เมษายน 2565   |                             |                              |
| หมายเลขตัวอย่าง                  | : AR-22-042331   |                             |                              |

| พารามิเตอร์               | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด<br>(ส่วนในล้านส่วน) |
|---------------------------|---------------|----------------------------------|
| ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) | 9/4/2565      | 0.58                             |
| มาตรฐาน                   |               | ไม่เกิน 30                       |

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรวรรณ นันทวรรัตน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นายสุรกิจ ด้านชลวิตร  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ชื่อโครงการ : ศาลายา ไร่ วัด สถานีนมอกไฟฉาย  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ศาลายา จำกัด (มหาชน)  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศาลายาแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10120  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C 5/N 2367  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 4/P 5/4899 m E 1510883 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 เมษายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 9 เมษายน 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 9-25 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 เมษายน 2565  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-042330 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00631/65

| ช่วงเวลา                           | ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน) |
|------------------------------------|--|
|                                    | 8-9/4/2565                                   |
| 12:00-13:00                        | 0.0058                                       |
| 13:00-14:00                        | 0.0059                                       |
| 14:00-15:00                        | 0.0054                                       |
| 15:00-16:00                        | 0.0053                                       |
| 16:00-17:00                        | 0.0053                                       |
| 17:00-18:00                        | 0.0051                                       |
| 18:00-19:00                        | 0.0052                                       |
| 19:00-20:00                        | 0.0055                                       |
| 20:00-21:00                        | 0.0078                                       |
| 21:00-22:00                        | 0.0064                                       |
| 22:00-23:00                        | 0.0075                                       |
| 23:00-00:00                        | 0.0074                                       |
| 00:00-01:00                        | 0.0018                                       |
| 01:00-02:00                        | 0.0035                                       |
| 02:00-03:00                        | 0.0042                                       |
| 03:00-04:00                        | 0.0046                                       |
| 04:00-05:00                        | 0.0031                                       |
| 05:00-06:00                        | 0.0048                                       |
| 06:00-07:00                        | 0.0048                                       |
| 07:00-08:00                        | 0.0063                                       |
| 08:00-09:00                        | 0.0061                                       |
| 09:00-10:00                        | 0.0063                                       |
| 10:00-11:00                        | 0.0058                                       |
| 11:00-12:00                        | 0.0055                                       |
| เฉลี่ย 24 ชั่วโมง                  | 0.0057                                       |
| 1 ชั่วโมงสูงสุด                    | 0.0078                                       |
| 1 ชั่วโมงต่ำสุด                    | 0.0031                                       |
| มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>  | ไม่เกิน 0.30                                 |
| มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup> | ไม่เกิน 0.12                                 |

มาตรฐาน <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่า  
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง  
<sup>2/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ  
อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรพรรณ นันทะรัตน์  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



Envilab Co., Ltd.

ผลการวิเคราะห์จะออกจากรายงานที่มีวันและชื่อของเจ้าหน้าที่

ห้ามใช้สำเนาผลการวิเคราะห์หรือข้อมูลอื่นใดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ก่อน

หน้า 2/2

นายสุรศักดิ์ ด่านขลิบ

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ชื่อโครงการ : สุภาคย์ ปาร์ค สถานะเอกโพธิ์ฉาย  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท สุภาคย์ จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1012 อาคารสุภาสิริเกษมสัทธิพรเจริญ ถนนพหลโยธิน 3 แขวงคลองขามใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NOx Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 2226  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณเกาะไข่มุกที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 674899 m E 1510883 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 เมษายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 9 เมษายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 9-25 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 เมษายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR 22 042329 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00531/65

### รายงานผลการวิเคราะห์

| ช่วงเวลา             | ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน) |
|----------------------|--|
|                      | 8-9/4/2565                                   |
| 12:00-13:00          | 0.0123                                       |
| 13:00-14:00          | 0.0113                                       |
| 14:00-15:00          | 0.0113                                       |
| 15:00-16:00          | 0.0124                                       |
| 16:00-17:00          | 0.0114                                       |
| 17:00-18:00          | 0.0116                                       |
| 18:00-19:00          | 0.0119                                       |
| 19:00-20:00          | 0.0109                                       |
| 20:00-21:00          | 0.0092                                       |
| 21:00-22:00          | 0.0108                                       |
| 22:00-23:00          | 0.0095                                       |
| 23:00-00:00          | 0.0105                                       |
| 00:00-01:00          | 0.0100                                       |
| 01:00-02:00          | 0.0091                                       |
| 02:00-03:00          | 0.0094                                       |
| 03:00-04:00          | 0.0095                                       |
| 04:00-05:00          | 0.0097                                       |
| 05:00-06:00          | 0.0103                                       |
| 06:00-07:00          | 0.0108                                       |
| 07:00-08:00          | 0.0099                                       |
| 08:00-09:00          | 0.0114                                       |
| 09:00-10:00          | 0.0126                                       |
| 10:00-11:00          | 0.0120                                       |
| 11:00-12:00          | 0.0114                                       |
| เฉลี่ย 24 ชั่วโมง    | 0.0108                                       |
| 1 ชั่วโมงสูงสุด      | 0.0126                                       |
| 1 ชั่วโมงต่ำสุด      | 0.0091                                       |
| มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง  | ไม่เกิน 0.17                                 |
| มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง | -  |

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่า  
 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรพรรณ นันทะรัตน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นายสุรศักดิ์ ถิ่นชลวิจิตร  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์มีรับรองจาก Envilab Co., Ltd. ได้ผ่านการตรวจสอบแล้ว

รายงานผลการวิเคราะห์นี้จัดทำขึ้นโดยไม่มีวัตถุประสงค์เพื่อการรับประกันคุณภาพหรือการรับประกันใดๆ

หน้า 1/1

EE-REP-08:Rev.00:01/08/63





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยสุขุมวิท 7 แขวงบางนา เขต บางนา กรุงเทพมหานคร 10160  
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Sukhumvit 7 Bangkhoe Bangkok 10160  
 Tel : 02-827-3377-8 Fax: 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ศาลายา วัด สถานีรถไฟหลวง  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศาลายา จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศาลายาแอร์พอร์ตไฮเวย์ ถนนเพชรเกษม 3 แขวงคลองข่อย เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10120  
 เครื่องมือเก็บ : Sampling Bag  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Flame Ionization Detector (FID) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 17P 659027 m E 1520855 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 เมษายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 9 เมษายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 9-25 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 เมษายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-042331 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00631/65

| วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน) |                              |                                       |
|---------------|-------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|
|               | ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) | ก๊าซมีเทน (CH <sub>4</sub> ) | ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC) |
| 9/4/2565      | 4.58                          | 1.58                         | 3.00                                  |

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ฟลาย

นางสาวพรพรรณ นันทารัตน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



จูน

นางสุรภกิจ ด่านชลวิทย์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจวัด

เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ ใช้สำหรับโครงการนี้เท่านั้น

ห้ามเผยแพร่เอกสารนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ มิฉะนั้นจะถือว่าผิดกฎหมาย

หน้า 1/1

FE-REP-17-Rev.00:01/08/63



บริษัท เอ็นไวเล็บ จำกัด 540,540/7 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพมหานคร 10160  
 Envilab Co., Ltd. 540,540/7 Soi Bangkhae 7 Bangkok Bangkok Bangkok 10160  
 Tel : 02-802-3577-8 Fax: 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

ชื่อโครงการ : ศาล้าย ป่าไร่ สถานีแยกไฟฟ้า  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศาล้าย จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศาล้ายแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8004  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวเล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 658999 m E 1520868 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 เมษายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 9 เมษายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 9-25 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 เมษายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AIR-22-042332-047333 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00631/65

### รายงานผลการวิเคราะห์

| ช่วงเวลา                           | 8-9/4/2565             |                        |                                      |                                       |                                       |
|------------------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
|                                    | ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A) | ระดับเสียงสูงสุด dB(A) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5 dB(A) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 dB(A) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A) |
| 12:00-13:00                        | 53.6                   | 72.5                   | 62.8                                 | 55.6                                  | 52.3                                  |
| 13:00-14:00                        | 56.6                   | 74.2                   | 67.6                                 | 59.5                                  | 53.6                                  |
| 14:00-15:00                        | 56.7                   | 78.7                   | 69.7                                 | 61.7                                  | 53.2                                  |
| 15:00-16:00                        | 56.9                   | 75.5                   | 67.5                                 | 60.0                                  | 53.8                                  |
| 16:00-17:00                        | 57.8                   | 79.4                   | 69.9                                 | 60.9                                  | 53.7                                  |
| 17:00-18:00                        | 60.5                   | 87.8                   | 72.0                                 | 67.5                                  | 54.1                                  |
| 18:00-19:00                        | 57.4                   | 78.4                   | 68.9                                 | 61.3                                  | 53.7                                  |
| 19:00-20:00                        | 55.9                   | 82.8                   | 66.4                                 | 58.7                                  | 52.9                                  |
| 20:00-21:00                        | 53.7                   | 69.2                   | 62.6                                 | 54.6                                  | 50.2                                  |
| 21:00-22:00                        | 53.4                   | 73.7                   | 62.4                                 | 55.3                                  | 50.1                                  |
| 22:00-23:00                        | 56.6                   | 85.5                   | 62.0                                 | 58.3                                  | 51.9                                  |
| 23:00-00:00                        | 53.0                   | 65.5                   | 61.4                                 | 56.3                                  | 51.9                                  |
| 00:00-01:00                        | 52.8                   | 57.9                   | 56.6                                 | 54.2                                  | 51.6                                  |
| 01:00-02:00                        | 54.1                   | 57.1                   | 56.3                                 | 54.8                                  | 52.0                                  |
| 02:00-03:00                        | 53.2                   | 59.7                   | 54.1                                 | 53.5                                  | 45.2                                  |
| 03:00-04:00                        | 52.7                   | 63.5                   | 60.6                                 | 53.7                                  | 49.3                                  |
| 04:00-05:00                        | 51.4                   | 60.7                   | 60.0                                 | 53.0                                  | 47.5                                  |
| 05:00-06:00                        | 52.1                   | 63.2                   | 61.7                                 | 54.7                                  | 50.4                                  |
| 06:00-07:00                        | 53.5                   | 75.4                   | 64.5                                 | 57.3                                  | 50.6                                  |
| 07:00-08:00                        | 55.4                   | 78.7                   | 67.2                                 | 60.2                                  | 51.9                                  |
| 08:00-09:00                        | 58.4                   | 79.0                   | 70.2                                 | 62.1                                  | 50.2                                  |
| 09:00-10:00                        | 57.1                   | 76.0                   | 67.3                                 | 60.3                                  | 51.2                                  |
| 10:00-11:00                        | 55.6                   | 75.7                   | 66.0                                 | 58.6                                  | 53.0                                  |
| 11:00-12:00                        | 59.4                   | 90.7                   | 71.5                                 | 63.2                                  | 48.1                                  |
| ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง        | 56.0                   |                        |                                      |                                       |                                       |
| ระดับเสียงสูงสุด                   | 90.7                   |                        |                                      |                                       |                                       |
| ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5     | 71.3                   |                        |                                      |                                       |                                       |
| ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10    | 61.9                   |                        |                                      |                                       |                                       |
| ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90    | 48.5                   |                        |                                      |                                       |                                       |
| ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน          | 60.7                   |                        |                                      |                                       |                                       |
| มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง | ไม่เกิน 70             |                        |                                      |                                       |                                       |
| มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด            | ไม่เกิน 115            |                        |                                      |                                       |                                       |

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

พ.ศ. ๒๕๖๕

นางสาวพรพรรณ นันทะรัตน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



Envilab Co., Ltd.

นายสุรศักดิ์ ตานชลวิจิตร

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลระดับเสียงที่ได้ดำเนินการวิเคราะห์เรียบร้อยแล้ว

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ

หน้า 1/1

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ศาล้าย ปาร์ค สถานีแยกไฟฉาย  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศาล้าย จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศาล้ายแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8004  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : 1.บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 658999 m E 1520868 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 เมษายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 9 เมษายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 9-25 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 เมษายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-042332-042333 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00631/65

| วัน/เดือน/ปี<br>ที่ตรวจวัด | เวลาที่ตรวจวัด | ระดับเสียงขณะมีการ<br>รบกวน (L <sub>eq</sub> )<br>เดซิเบล (เอ) | ระดับเสียงพื้นฐาน<br>(L <sub>90</sub> )<br>เดซิเบล (เอ) <sup>1/</sup> | ค่าระดับการรบกวน<br>(L <sub>max</sub> -L <sub>90</sub> )<br>เดซิเบล (เอ) <sup>2/</sup> |
|----------------------------|----------------|--|---|--|
| 8-9/4/2565                 | 17:00-18:00    | 59.0   | -   | 5.4  |
|                            | 12:50-12:55    | -  | 53.6  |  |
| มาตรฐาน                    |                |  |   | ไม่เกิน 10   |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงทางบก

หมายเหตุ <sup>1/</sup> ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 8 เมษายน 2565 เวลา 12:50-12:55 น.

<sup>2/</sup> ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (เอ)

นางสาวระวีวรรณ เนียมพริ้ง  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม วิเคราะห์



นางสาวกัญญา งามขำ  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสภาพ



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ศาลาชัย ปาร์ค สถานีแยกไฟฉาย  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศาลาชัย จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารสุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18210  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 1 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 658999 m E 1520868 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 เมษายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 9 เมษายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 9-25 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 เมษายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-042325 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00631/65

| 8-9/4/2565     |                 |                |                 |                |                 |                |                 |                |
|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
| Period of Time | Transverse      |                | Vertical        |                | Longitudinal    |                | Standard        |                |
|                | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 12:00-13:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 13:00-14:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 14:00-15:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 15:00-16:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 16:00-17:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 17:00-18:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 18:00-19:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 19:00-20:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 20:00-21:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 21:00-22:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 22:00-23:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 23:00-00:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 00:00-01:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 01:00-02:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 02:00-03:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 03:00-04:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 04:00-05:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 05:00-06:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 06:00-07:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 07:00-08:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 08:00-09:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 09:00-10:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 10:00-11:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 11:00-12:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ - ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน  
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

นางสาวพรพรรณ ปันทวรรัตน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



Envilab Co. Ltd.

นายสุรกิจ ตันขลิ้งจิตร  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์มีไว้เพื่อประกอบการตัดสินใจในการตัดสินใจเท่านั้น

ห้ามทำซ้ำหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ หรือใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ

หน้า 3/3



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ศาลาย ปาร์ค สถานีแคไฟฟ้า  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศาลาย จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศาลายแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18211  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวเลบ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 2 พิกัดจุดตรวจวัด : 4°P 659042 m E 1520893 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 เมษายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 9 เมษายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 9-25 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 เมษายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-042326 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00631/65

| 8-9/4/2565     |                 |                |                 |                |                 |                |                 |                |
|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
| Period of Time | Transverse      |                | Vertical        |                | Longitudinal    |                | Standard        |                |
|                | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 13:00-14:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 14:00-15:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 15:00-16:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 16:00-17:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 17:00-18:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 18:00-19:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 19:00-20:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 20:00-21:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 21:00-22:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 22:00-23:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 23:00-00:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 00:00-01:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 01:00-02:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 02:00-03:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 03:00-04:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 04:00-05:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 05:00-06:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 06:00-07:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 07:00-08:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 08:00-09:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 09:00-10:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 10:00-11:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 11:00-12:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 12:00-13:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน  
 ค่าสูงสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นายสุรศักดิ์ ด่านเชาว์จิตร  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

Envilab Co., Ltd.

ทั้งนี้การตรวจวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมตามข้อบัญญัติฉบับนี้ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการโดยบริษัท



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางเขน 7 บางเขน กรุงเทพฯ 10160  
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok Bangkok 10160  
 Tel : 02-802-3577-8 Fax, 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ศึกษา ประเมินค่าสัมฤทธิ์ผล  
 ขอบเขต : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารสุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณซอย สุขุมธาราม พิกัดจุดตรวจวัด : 4/P 659250 m E 1521011 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-10 เมษายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 20 เมษายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 10-25 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 เมษายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AP-22-042334 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00631/65

| พารามิเตอร์              | วันที่ตรวจวัด | ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง<br>(มีผลกรณต่อลูกบาศก์เมตร) |
|--------------------------|---------------|---|
| ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) | 9-10/4/2565   | 0.380   |
| มาตรฐาน                  |               | ไม่เกิน 0.33  |

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรพรรณ นันทะรัตน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม วิเคราะห์



นายสุรศักดิ์ ด่านพลวิตร  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์ข้างต้นเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น ไม่สามารถใช้อ้างอิง  
 สำหรับการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมการปล่อยมลพิษ  
 หน้า 1/1

FE-REP-05:Rev.00:01/08/63



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ศุภาสัย ปาร์ค สถานีแยกไฟฉาย  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดยางสุทธาราม พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 659250 m E 1521011 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-10 เมษายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 10-25 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 เมษายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-042335 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00631/65

| พารามิเตอร์                                     | วันที่ตรวจวัด | ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง<br>(มีผลใช้บังคับตามกฎหมาย) |
|---|---------------|---|
| ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน<br>(PM-10) | 9-10/4/2565   | 0.040   |
| มาตรฐาน   |               | ไม่เกิน 0.12  |

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรรณ นันทารัตน์  
 เจ้าหน้าที่การสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสุรภักดิ์ ด้านชลวิจิตร  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางพลี 7 บางพลี บางพลี บางพลี กรุงเทพฯ 10160  
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok Bangkok 10160  
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@envilab.com



Needless Envilab

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ศาลาย ปาร์ค สถานีแยกไฟฉาย  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศาลาย จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศาลายกมรณัฐทาวเวอร์ ถนนเพชรเกษม 3 แขวงคลองนาทวี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non Dispersive Infrared  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดยางสุทธาราม  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 เมษายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 10 -25 เมษายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-77-042338  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 659250 m E 1521011 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2565  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 เมษายน 2565  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00631/65

| พารามิเตอร์                  | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด<br>(ส่วนในล้านส่วน) |
|------------------------------|---------------|----------------------------------|
| ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์<br>(CO) | 10/4/2565     | 0.51                             |
| มาตรฐาน                      |               | ไม่เกิน 30                       |

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรวรรณ นันทะรัตน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม วิเคราะห์



นายสุรกิจ ต้านชลวิจิตร  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์มีผลทางกฎหมายต่อผู้ใช้บริการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอก หรือเผยแพร่ข้อมูลไปยังบุคคลอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-05:Rev.00:01/08/63





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160  
 Tel : 02-802-3577-8 Fax: 02-802-3773 E-mail : info@envilab.com



Needless Envilab

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ศาล้าย ป่าวัด สถานีแยกไฟฉาย  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศาล้าย จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศาล้ายแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 9865  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดยางสุทธาราม พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 659250 m E 1521011 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-10 เมษายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 10-25 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 เมษายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-042337 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00631/65

| ช่วงเวลา                           | ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน) |
|------------------------------------|--|
|                                    | 9-10/4/2565                                  |
| 12:00-13:00                        | 0.0054                                       |
| 13:00-14:00                        | 0.0052                                       |
| 14:00-15:00                        | 0.0055                                       |
| 15:00-16:00                        | 0.0060                                       |
| 16:00-17:00                        | 0.0060                                       |
| 17:00-18:00                        | 0.0069                                       |
| 18:00-19:00                        | 0.0067                                       |
| 19:00-20:00                        | 0.0055                                       |
| 20:00-21:00                        | 0.0079                                       |
| 21:00-22:00                        | 0.0071                                       |
| 22:00-23:00                        | 0.0077                                       |
| 23:00-00:00                        | 0.0065                                       |
| 00:00-01:00                        | 0.0050                                       |
| 01:00-02:00                        | 0.0049                                       |
| 02:00-03:00                        | 0.0039                                       |
| 03:00-04:00                        | 0.0046                                       |
| 04:00-05:00                        | 0.0033                                       |
| 05:00-06:00                        | 0.0030                                       |
| 06:00-07:00                        | 0.0034                                       |
| 07:00-08:00                        | 0.0062                                       |
| 08:00-09:00                        | 0.0067                                       |
| 09:00-10:00                        | 0.0063                                       |
| 10:00-11:00                        | 0.0051                                       |
| 11:00-12:00                        | 0.0059                                       |
| เฉลี่ย 24 ชั่วโมง                  | 0.0056                                       |
| 1 ชั่วโมงสูงสุด                    | 0.0079                                       |
| 1 ชั่วโมงต่ำสุด                    | 0.0030                                       |
| มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>  | ไม่เกิน 0.30                                 |
| มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup> | ไม่เกิน 0.12                                 |

มาตรฐาน <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่า  
 ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง  
<sup>2/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ  
 อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรรณ นันทวรรัตน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นายสุรกิจ ด้านขลิ่วจิตร  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์รับรองตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์แล้ว

ห้ามเปิดเผยรายงานผลการวิเคราะห์แก่บุคคลอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

**ชื่อโครงการ** : สุภาลัย ปรารถ สอนฝึกไฟลาย

**ชื่อลูกค้า** : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)

**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 1011 อาคารสุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : NO<sub>x</sub> Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 4365

**มาตรฐานวิธีวิเคราะห์** : Chemiluminescence

**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณวัดยางสุทธาราม

**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 9-10 เมษายน 2565

**วันที่วิเคราะห์** : 10-25 เมษายน 2565

**หมายเลขตัวอย่าง** : AR 22 042336

**ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวเล็บ จำกัด

**พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 659250 m E 1521011 m N

**วันที่รับตัวอย่าง** : 10 เมษายน 2565

**วันที่พิมพ์รายงาน** : 25 เมษายน 2565

**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 00631/65

**รายงานผลการวิเคราะห์**

| ช่วงเวลา             | ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน) |
|----------------------|--|
|                      | 9-10/4/2565                                  |
| 12:00-13:00          | 0.0123                                       |
| 13:00-14:00          | 0.0122                                       |
| 14:00-15:00          | 0.0119                                       |
| 15:00-16:00          | 0.0115                                       |
| 16:00-17:00          | 0.0128                                       |
| 17:00-18:00          | 0.0114                                       |
| 18:00-19:00          | 0.0125                                       |
| 19:00-20:00          | 0.0109                                       |
| 20:00-21:00          | 0.0101                                       |
| 21:00-22:00          | 0.0100                                       |
| 22:00-23:00          | 0.0099                                       |
| 23:00-00:00          | 0.0110                                       |
| 00:00-01:00          | 0.0109                                       |
| 01:00-02:00          | 0.0091                                       |
| 02:00-03:00          | 0.0094                                       |
| 03:00-04:00          | 0.0095                                       |
| 04:00-05:00          | 0.0097                                       |
| 05:00-06:00          | 0.0103                                       |
| 06:00-07:00          | 0.0108                                       |
| 07:00-08:00          | 0.0099                                       |
| 08:00-09:00          | 0.0114                                       |
| 09:00-10:00          | 0.0126                                       |
| 10:00-11:00          | 0.0120                                       |
| 11:00-12:00          | 0.0114                                       |
| เฉลี่ย 24 ชั่วโมง    | 0.0109                                       |
| 1 ชั่วโมงสูงสุด      | 0.0128                                       |
| 1 ชั่วโมงต่ำสุด      | 0.0091                                       |
| มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง  | ไม่เกิน 0.17                                 |
| มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง | -  |

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ลงวันที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่า  
 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรพรรณ นันทะรัตน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นายสุรภักดิ์ คำเจดวิวัฒน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์มีผลต่อค่าตัวอย่างที่ได้มีการวิเคราะห์เท่านั้น

การคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตถือว่าผิดกฎหมายและจะดำเนินคดีตามกฎหมาย



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ศาลัย ปาร์ค สถานีแยกไฟฉาย  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศาลัย จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงคลองนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Flame Ionization Detector (FID) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดยางสุทธาราม ทิศจุดตรวจวัด : 47P 659250 m E 1521011 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 เมษายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 10-25 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 เมษายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-042338 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00631/65

| วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน) |                              |                                       |
|---------------|-------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|
|               | ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) | ก๊าซมีเทน (CH <sub>4</sub> ) | ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC) |
| 10/4/2565     | 4.41                          | 1.33                         | 3.08                                  |

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นางสาวพรรณ นันทวรรดิ  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นายสุรกิจ ด้านชลวิจิตร  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok Bangkok 10160  
 Tel : 02-802-3577-8 Fax: 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

ชื่อโครงการ : ศึกษาประเมินผลกระทบ  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารสุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงคลองจั่น เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8009  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดยางสุทธาราม พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 659237 m E 1521001 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-10 เมษายน 2565 รับเก็บตัวอย่าง : 10 เมษายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 10-25 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 เมษายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-042339-042340 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00631/65

### รายงานผลการวิเคราะห์

| ช่วงเวลา                           | 9-10/4/2565            |                        |                                      |                                       |                                       |
|------------------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
|                                    | ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A) | ระดับเสียงสูงสุด dB(A) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5 dB(A) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 dB(A) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A) |
| 11:00-12:00                        | 56.1                   | 83.0                   | 66.8                                 | 60.2                                  | 52.3                                  |
| 12:00-13:00                        | 53.6                   | 72.8                   | 64.0                                 | 57.8                                  | 51.2                                  |
| 13:00-14:00                        | 59.8                   | 90.4                   | 69.1                                 | 62.3                                  | 54.5                                  |
| 14:00-15:00                        | 58.6                   | 92.5                   | 71.4                                 | 64.2                                  | 53.3                                  |
| 15:00-16:00                        | 57.5                   | 79.3                   | 72.1                                 | 65.2                                  | 52.5                                  |
| 16:00-17:00                        | 55.2                   | 100.8                  | 70.5                                 | 59.3                                  | 54.1                                  |
| 17:00-18:00                        | 54.3                   | 74.4                   | 64.3                                 | 58.2                                  | 51.6                                  |
| 18:00-19:00                        | 58.1                   | 83.6                   | 67.9                                 | 61.5                                  | 48.4                                  |
| 19:00-20:00                        | 51.8                   | 81.3                   | 65.1                                 | 57.0                                  | 46.7                                  |
| 20:00-21:00                        | 50.9                   | 76.2                   | 61.0                                 | 54.4                                  | 50.2                                  |
| 21:00-22:00                        | 49.0                   | 69.2                   | 57.5                                 | 51.5                                  | 46.3                                  |
| 22:00-23:00                        | 49.5                   | 67.4                   | 61.5                                 | 54.8                                  | 46.3                                  |
| 23:00-00:00                        | 58.8                   | 85.6                   | 67.5                                 | 59.6                                  | 46.2                                  |
| 00:00-01:00                        | 58.2                   | 86.6                   | 70.5                                 | 59.0                                  | 46.2                                  |
| 01:00-02:00                        | 48.3                   | 76.4                   | 55.3                                 | 49.3                                  | 46.1                                  |
| 02:00-03:00                        | 49.3                   | 81.5                   | 60.2                                 | 58.2                                  | 45.2                                  |
| 03:00-04:00                        | 47.3                   | 71.7                   | 54.9                                 | 48.7                                  | 43.3                                  |
| 04:00-05:00                        | 49.1                   | 72.2                   | 58.6                                 | 50.4                                  | 47.5                                  |
| 05:00-06:00                        | 52.6                   | 71.8                   | 63.4                                 | 57.4                                  | 46.4                                  |
| 06:00-07:00                        | 55.4                   | 83.9                   | 62.7                                 | 56.7                                  | 47.4                                  |
| 07:00-08:00                        | 55.4                   | 78.7                   | 65.4                                 | 59.5                                  | 48.2                                  |
| 08:00-09:00                        | 55.1                   | 81.7                   | 56.6                                 | 60.4                                  | 50.2                                  |
| 09:00-10:00                        | 59.6                   | 93.8                   | 59.7                                 | 61.9                                  | 51.2                                  |
| 10:00-11:00                        | 55.4                   | 81.8                   | 66.8                                 | 60.7                                  | 48.8                                  |
| ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง        | 55.7                   |                        |                                      |                                       |                                       |
| ระดับเสียงสูงสุด                   | 100.8                  |                        |                                      |                                       |                                       |
| ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5     | 71.2                   |                        |                                      |                                       |                                       |
| ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10    | 63.6                   |                        |                                      |                                       |                                       |
| ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90    | 46.1                   |                        |                                      |                                       |                                       |
| ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน          | 61.3                   |                        |                                      |                                       |                                       |
| มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง | ไม่เกิน 70             |                        |                                      |                                       |                                       |
| มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด            | ไม่เกิน 115            |                        |                                      |                                       |                                       |

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผู้แทน

นางสาวพรพรรณ วันทวรรัตน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม วิเคราะห์



Envilab Co., Ltd.

เลขที่ใบอนุญาตประกอบกิจการด้านสิ่งแวดล้อม 151/2565

ใบรับรองผลการตรวจวัดระดับเสียง ณ วันที่ 10 เมษายน 2565

หน้า 1/1

ผู้แทน

นายสุรศักดิ์ ด้านชลวิจิตร  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอน



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ศาล้าย ปาร์ค สถานีแยกไฟฉาย  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท คูม เพลย์ จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศาล้ายปาร์คทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงป้อมปราบ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
 เครื่องมือเก็บ  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8009  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดยางผู้หาร เม พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 659237 m E 1521001 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-10 เมษายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2565  
 รับหิ้ววิเคราะห์ : 10-25 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 เมษายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-042339-042340 หมายเลขรายงาน  
 ผลการวิเคราะห์ : 00631/65

| วัน/เดือน/ปี<br>ที่ตรวจวัด | เวลาที่ตรวจวัด | ระดับเสียงขณะมีการ<br>รบกวน (L <sub>eq</sub> )<br>เดซิเบล (เอ) | ระดับเสียงพื้นฐาน<br>(L <sub>90</sub> )<br>เดซิเบล (เอ) <sup>1/</sup> | ค่าระดับการรบกวน<br>(L <sub>eq</sub> -L <sub>90</sub> )<br>เดซิเบล (เอ) <sup>2/</sup> |
|----------------------------|----------------|--|---|---|
| 9-10/4/2565                | 13:00-14:00    | 55.3   | -   | *   |
|                            | 12:30-12:35    | -  | 56.3  |   |
| มาตรฐาน                    |                |  |   | ไม่เกิน 10  |

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ <sup>1/</sup> ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 9 เมษายน 2565 เวลา 12:30-12:35 น.

<sup>2/</sup> ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลารบกวน (5:00-17:00 น.) เดซิเบล (เอ)

\* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

นางสาวพรพรรณ นันทารัตน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นายสุรกิจ ด้านบลวิจิตร  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ศาลาย ปาร์ค สถานีแยกไฟฉาย  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศาลาย จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศาลายแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup> ed., 2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณปลวกน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 เมษายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 7 - 22 เมษายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-005606-005610  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 วันที่รับตัวอย่าง : 7 เมษายน 2565  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 22 เมษายน 2565  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00631/65

| พารามิเตอร์                     | หน่วย | มาตรฐานวิธีวิเคราะห์                        | ผลวิเคราะห์       | มาตรฐาน            |
|---------------------------------|-------|---|-------------------|--------------------|
| pH                              | -     | Electrometric Method                        | 7.51              | 5-9                |
| Biochemical Oxygen Demand (BOD) | mg/l  | 5-Day BOD Test Method                       | <1*               | ≤20                |
| Total Suspended Solids (TSS)    | mg/l  | Dried at 103-105 °C Method                  | <5"               | ≤30                |
| Total Dissolved Solids (TDS)    | mg/l  | Dried at 103-105 °C Method                  | <50 <sup>2/</sup> | ≤500 <sup>1/</sup> |
| Sulfide                         | mg/l  | Iodometric Method                           | 0.2               | ≤1.0               |
| TKN                             | mg/l  | Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method        | 0.93              | ≤35                |
| Oil & Grease                    | mg/l  | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method | 1.0               | ≤20                |

**มาตรฐาน** ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)

**หมายเหตุ** สภาพตัวอย่าง : ใส

\* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

<sup>1/</sup> สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำไปตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

<sup>2/</sup> TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 150 และ 128 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

นางสาวกมลธิช ไข่มผล มัลลิจิรมาน  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวธันยพร รัตนโสภณสวัสดิ์  
 ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะหัวข้อเท่านั้น ไม่มีการรับประกันว่าเกิน

ห้ามใช้ค่าของผลการวิเคราะห์ไปฟ้องศาลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอันขาด

หน้า 1/1

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ศุภาสัย ปาร์ค สถานีแยกไฟฉาย  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup> ed., 2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณแหล่งน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 เมษายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 7 ~ 19 เมษายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-005611  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 วันที่รับตัวอย่าง : 7 เมษายน 2565  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 22 เมษายน 2565  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00631/65

| พารามิเตอร์                   | หน่วย      | มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ | ผลวิเคราะห์ |
|-------------------------------|------------|----------------------|-------------|
| Total Coliform Bacteria (TCB) | MPN/100 ml | MPN Test             | <1.8*       |

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส

\* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

นางสาวจิรนนท์ เนียลเซ็น  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



ธีรภัฏ  
 นางสาวธรากร ทองตันห์  
 ทีมบริหารวิชาการ

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : คูคลอง ปาร์ค สถานีแยกไฟฉาย  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศุภลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 1 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 659027 m E 1520865 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-20 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 20 พฤษภาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 21 พฤษภาคม - 9 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 มิถุนายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-053508 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00958/65

| พารามิเตอร์              | วันที่ตรวจวัด | ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง<br>(มีผลใช้บังคับตามกฎหมาย) |
|--------------------------|---------------|---|
| ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) | 19-20/5/2565  | 0.091   |
| มาตรฐาน                  |               | ไม่เกิน 0.33  |

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นายทริศรัพย์ เจริญน้อยจร  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ



ชื่อโครงการ : ศุภาสัย ชำรด สถานีแยกไฟฟ้า  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันเหนือ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 2 นักจุดตรวจวัด : 47P 659042 m E 1520893 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-20 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 20 พฤษภาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 21 พฤษภาคม - 9 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 มิถุนายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-053512 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00958/65

| พารามิเตอร์              | วันที่ตรวจวัด | ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง<br>(มีผลใช้บังคับตามกฎหมาย) |
|--------------------------|---------------|---|
| ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) | 19-20/5/2565  | 0.051   |
| มาตรฐาน                  |               | ไม่เกิน 0.33  |

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรรณณ นันทวรวิธน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นายทวีทรัพย์ เขียวชัยพร  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkok 7 Bangkok Bangkok Bangkok 10160  
 Tel : 02-802-3577-8 Fax: 02-802-3773 E-mail : info@envilab.com



Needless Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ศูนย์พักพิง สภามหาวิทยาลัย  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศูนย์พักพิง (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารสุรพลพัฒน์ 3 แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโรงแรม 3 จุดที่ 1 ผู้จัดจุดตรวจวัด : 47P 659027 m E 1520865 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-20 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 20 พฤษภาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 21 พฤษภาคม - 9 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 มิถุนายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-055509 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00958/65

| พารามิเตอร์                                     | วันที่ตรวจวัด | ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง<br>(มีผลถึงระดับความน่าเชื่อถือ) |
|---|---------------|--|
| ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน<br>(PM-10) | 19-20/5/2565  | 0.060  |
| มาตรฐาน   |               | ไม่เกิน 0.12   |

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Wme

นางสาวสุพรรณ นันทวัฒน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



Envilab Co., Ltd.

OK

นายทวิชัย เกียรติพงษ์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจวัด

ผลการวิเคราะห์นี้ครอบคลุมเฉพาะข้อมูลที่ได้รับแจ้งเท่านั้น

ห้ามใช้รายงานผลการวิเคราะห์นี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1

FE-REP-05: Rev.06:01/08/63



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok Bangkok 10160  
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Needless Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ศุภาสัย ปาร์ค สถานีแยกไฟฉาย  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 2 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 659042 m E 1520893 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-20 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 20 พฤษภาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 21 พฤษภาคม - 9 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 มิถุนายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-053513 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00958/65

| พารามิเตอร์                                     | วันที่ตรวจวัด | ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง<br>(มีผลผูกพันต่อลูกค้าสมัคร) |
|---|---------------|---|
| ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน<br>(PM-10) | 19-20/5/2565  | 0.025   |
| มาตรฐาน   |               | ไม่เกิน 0.12  |

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Nm

นางสาวพวรรณ นันทารัตนา  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



Dr. H

นายทวีทรัพย์ เจียรน้อย  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์มีผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ ผู้ถือสิทธิ์การวิเคราะห์

หน้า 1/1

FE-REP-05-Rev.00:01/08/63



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ศุภาสัย ปาร์ค สถานีแยกไฟฉาย  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันเหนือ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 659027 m E 1520865 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 20 พฤษภาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 21 พฤษภาคม - 6 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 6 มิถุนายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-053515 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00958/65

| พารามิเตอร์                  | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด<br>(ส่วนในล้านส่วน) |
|------------------------------|---------------|----------------------------------|
| ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์<br>(CO) | 20/5/2565     | 0.50                             |
| มาตรฐาน                      |               | ไม่เกิน 30                       |

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพวรรณ นันทวรรัตน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นายทองมี ศรีพิมพ์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ



**ชื่อโครงการ** : ศาลาย ปาร์ค สถานีแยกไฟฉาย  
**ชื่อลูกค้า** : บริษัท ศาลาย จำกัด (มหาชน)  
**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 1011 อาคารศาลายแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 3362  
**มาตรฐานวิธีวิเคราะห์** : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 674899 m E 1510883 m N  
**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 19-20 พฤษภาคม 2565 **วันที่รับตัวอย่าง** : 20 พฤษภาคม 2565  
**วันที่วิเคราะห์** : 21 พฤษภาคม - 6 มิถุนายน 2565 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 6 มิถุนายน 2565  
**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-22-053515 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 00958/65

| ช่วงเวลา                           | ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน) |
|------------------------------------|--|
|                                    | 19-20/5/2565                                 |
| 14:00-15:00                        | 0.0059                                       |
| 15:00-16:00                        | 0.0055                                       |
| 16:00-17:00                        | 0.0059                                       |
| 17:00-18:00                        | 0.0062                                       |
| 18:00-19:00                        | 0.0053                                       |
| 19:00-20:00                        | 0.0057                                       |
| 20:00-21:00                        | 0.0042                                       |
| 21:00-22:00                        | 0.0018                                       |
| 22:00-23:00                        | 0.0041                                       |
| 23:00-00:00                        | 0.0042                                       |
| 00:00-01:00                        | 0.0050                                       |
| 01:00-02:00                        | 0.0046                                       |
| 02:00-03:00                        | 0.0042                                       |
| 03:00-04:00                        | 0.0041                                       |
| 04:00-05:00                        | 0.0045                                       |
| 05:00-06:00                        | 0.0042                                       |
| 06:00-07:00                        | 0.0043                                       |
| 07:00-08:00                        | 0.0046                                       |
| 08:00-09:00                        | 0.0053                                       |
| 09:00-10:00                        | 0.0052                                       |
| 10:00-11:00                        | 0.0059                                       |
| 11:00-12:00                        | 0.0052                                       |
| 12:00-13:00                        | 0.0063                                       |
| 13:00-14:00                        | 0.0060                                       |
| <b>เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</b>           | <b>0.0050</b>                                |
| <b>1 ชั่วโมงสูงสุด</b>             | <b>0.0063</b>                                |
| <b>1 ชั่วโมงต่ำสุด</b>             | <b>0.0041</b>                                |
| มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>  | ไม่เกิน 0.30                                 |
| มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup> | ไม่เกิน 0.12                                 |

**มาตรฐาน** <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง  
<sup>2/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผู้แทน

นางสาวพรพรรณ กันตวรรัตน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวพรพรรณ กันตวรรัตน์

นางทองมี ศรีพิมพ์

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ห้ามคัดลอก หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอันขาด

**ชื่อโครงการ** : ศาลายา ปรารถนาดี สถานีแยกไฟฉาย  
**ชื่อลูกค้า** : บริษัท คุณาสัย จำกัด (มหาชน)  
**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 1011 อาคารศาลายาแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตภาษีมาว กรุงเทพมหานคร 10120  
**เครื่องมือเก็บ** : NOx Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 4371  
**ตัวอย่าง/วิเคราะห์** :  
**มาตรฐานวิธีวิเคราะห์** : Chemiluminescence  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ  
**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 19-20 พฤษภาคม 2565  
**วันที่วิเคราะห์** : 21 พฤษภาคม 6 มิถุนายน 2565  
**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-22-053514

**รายงานผลการวิเคราะห์**

**ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
**พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 674899 m E 1510883 m N  
**วันที่รับตัวอย่าง** : 20 พฤษภาคม 2565  
**วันที่พิมพ์รายงาน** : 6 มิถุนายน 2565  
**หมายเลขรายงาน** : 00958/65  
**ผลการวิเคราะห์** :

| ช่วงเวลา             | ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน) |
|----------------------|--|
|                      | 19-20/5/2565                                 |
| 14:00-15:00          | 0.0136                                       |
| 15:00-16:00          | 0.0142                                       |
| 16:00-17:00          | 0.0136                                       |
| 17:00-18:00          | 0.0132                                       |
| 18:00-19:00          | 0.0135                                       |
| 19:00-20:00          | 0.0110                                       |
| 20:00-21:00          | 0.0120                                       |
| 21:00-22:00          | 0.0123                                       |
| 22:00-23:00          | 0.0121                                       |
| 23:00-00:00          | 0.0125                                       |
| 00:00-01:00          | 0.0110                                       |
| 01:00-02:00          | 0.0113                                       |
| 02:00-03:00          | 0.0115                                       |
| 03:00-04:00          | 0.0110                                       |
| 04:00-05:00          | 0.0114                                       |
| 05:00-06:00          | 0.0119                                       |
| 06:00-07:00          | 0.0112                                       |
| 07:00-08:00          | 0.0116                                       |
| 08:00-09:00          | 0.0120                                       |
| 09:00-10:00          | 0.0136                                       |
| 10:00-11:00          | 0.0132                                       |
| 11:00-12:00          | 0.0135                                       |
| 12:00-13:00          | 0.0136                                       |
| 13:00-14:00          | 0.0140                                       |
| เฉลี่ย 24 ชั่วโมง    | 0.0125                                       |
| 1 ชั่วโมงสูงสุด      | 0.0142                                       |
| 1 ชั่วโมงต่ำสุด      | 0.0110                                       |
| มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง  | ไม่เกิน 0.17                                 |
| มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง | -  |

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่า  
 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรรณ นันทารัตน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นายทองมี ศรีพิบูล  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ขอรับรองว่าผลการวิเคราะห์ข้างต้นเป็นจริงและถูกต้อง

ถ้ามีข้อสงสัยหรือพบความผิดปกติ กรุณาแจ้งมาที่ฝ่ายปฏิบัติการภายใน 30 วัน

หน้า 1/1



### รายงานผลการวิเคราะห์

|                                  |  |                             |                              |
|----------------------------------|--|-----------------------------|------------------------------|
| ชื่อโครงการ                      | : ศาลาย ปาร์ค สกาวีแบกโฟลว   | ผู้เก็บตัวอย่าง             | : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด    |
| ชื่อลูกค้า                       | : บริษัท ศาลาย จำกัด (มหาชน)   | พิกัดจุดตรวจวัด             | : 47P 659027 m E 1520865 m N |
| ที่อยู่ลูกค้า                    | : เลขที่ 1011 อาคารศาลายแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงคลองจั่น เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120 | วันที่รับตัวอย่าง           | : 20 พฤษภาคม 2565            |
| เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ | : Sampling Bag   | วันที่พิมพ์รายงาน           | : 6 มิถุนายน 2565            |
| มาตรฐานวิธีวิเคราะห์             | : Flame Ionization Detector (FID)  | หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ | : 00958/65                   |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง              | : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ  |                             |                              |
| วันที่เก็บตัวอย่าง               | : 20 พฤษภาคม 2565  |                             |                              |
| วันที่วิเคราะห์                  | : 21 พฤษภาคม - 6 มิถุนายน 2565   |                             |                              |
| หมายเลขตัวอย่าง                  | : AR-22-053516   |                             |                              |

| วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน) |                              |                                       |
|---------------|-------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|
|               | ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) | ก๊าซมีเทน (CH <sub>4</sub> ) | ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC) |
| 20/5/2565     | 4.41                          | 1.51                         | 2.90                                  |

หมายเหตุ : ไม่มีตามมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นางสาวพรพรรณ นันทวรรณ  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นายทองมี ศรีรัมย์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ



ชื่อโครงการ : ศาล้าย ปาร์ค สถานีแยกไฟฉาย  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศาล้าย จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศาล้ายแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8001  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ หักจุดตรวจวัด : 47P 658999 m E 1520868 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-20 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 20 พฤษภาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 21 พฤษภาคม - 6 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 6 มิถุนายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-053517-053518 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00958/65

รายงานผลการวิเคราะห์

| ช่วงเวลา                           | 19-20/5/2565           |                        |                                      |                                       |                                       |
|------------------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
|                                    | ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A) | ระดับเสียงสูงสุด dB(A) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5 dB(A) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 dB(A) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A) |
| 13:00-14:00                        | 52.5                   | 76.0                   | 67.1                                 | 54.5                                  | 46.3                                  |
| 14:00-15:00                        | 49.2                   | 73.2                   | 66.5                                 | 50.7                                  | 47.5                                  |
| 15:00-16:00                        | 53.9                   | 65.3                   | 59.5                                 | 56.0                                  | 47.4                                  |
| 16:00-17:00                        | 54.7                   | 67.2                   | 64.4                                 | 55.2                                  | 47.5                                  |
| 17:00-18:00                        | 52.2                   | 68.4                   | 64.3                                 | 54.2                                  | 47.3                                  |
| 18:00-19:00                        | 51.2                   | 60.2                   | 56.9                                 | 51.4                                  | 47.3                                  |
| 19:00-20:00                        | 50.2                   | 70.0                   | 66.8                                 | 52.3                                  | 47.4                                  |
| 20:00-21:00                        | 53.3                   | 68.6                   | 63.8                                 | 56.3                                  | 45.2                                  |
| 21:00-22:00                        | 46.9                   | 59.3                   | 53.9                                 | 48.5                                  | 44.1                                  |
| 22:00-23:00                        | 46.4                   | 56.3                   | 53.3                                 | 47.8                                  | 45.1                                  |
| 23:00-00:00                        | 45.9                   | 62.4                   | 55.9                                 | 47.0                                  | 44.9                                  |
| 00:00-01:00                        | 47.1                   | 63.6                   | 60.8                                 | 47.8                                  | 44.8                                  |
| 01:00-02:00                        | 45.8                   | 49.5                   | 46.8                                 | 46.9                                  | 44.8                                  |
| 02:00-03:00                        | 46.1                   | 58.7                   | 53.7                                 | 47.4                                  | 45.2                                  |
| 03:00-04:00                        | 46.8                   | 58.9                   | 56.4                                 | 49.1                                  | 42.3                                  |
| 04:00-05:00                        | 46.2                   | 58.6                   | 54.3                                 | 47.4                                  | 41.2                                  |
| 05:00-06:00                        | 46.5                   | 57.0                   | 54.1                                 | 48.4                                  | 45.0                                  |
| 06:00-07:00                        | 46.6                   | 57.9                   | 52.7                                 | 47.8                                  | 45.3                                  |
| 07:00-08:00                        | 47.8                   | 66.9                   | 60.6                                 | 50.5                                  | 45.3                                  |
| 08:00-09:00                        | 49.4                   | 73.4                   | 68.1                                 | 51.2                                  | 41.3                                  |
| 09:00-10:00                        | 53.3                   | 62.0                   | 58.0                                 | 54.2                                  | 42.5                                  |
| 10:00-11:00                        | 52.2                   | 69.7                   | 66.8                                 | 53.3                                  | 43.2                                  |
| 11:00-12:00                        | 54.2                   | 70.1                   | 65.3                                 | 55.2                                  | 43.3                                  |
| 12:00-13:00                        | 53.3                   | 69.3                   | 61.3                                 | 55.5                                  | 49.6                                  |
| ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง        | 50.7                   |                        |                                      |                                       |                                       |
| ระดับเสียงสูงสุด                   | 76.0                   |                        |                                      |                                       |                                       |
| ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5     | 67.1                   |                        |                                      |                                       |                                       |
| ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10    | 55.4                   |                        |                                      |                                       |                                       |
| ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90    | 42.4                   |                        |                                      |                                       |                                       |
| ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน          | 54.2                   |                        |                                      |                                       |                                       |
| มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง | ไม่เกิน 70             |                        |                                      |                                       |                                       |
| มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด            | ไม่เกิน 115            |                        |                                      |                                       |                                       |

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 16 พ.ศ. 2541 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

นาม

นางสาวพรพรรณ เน้นทวีรัตน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม วิเคราะห์



Envlab Co., Ltd.

นาม

นายทองดี ศรีพิมล  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวและใช้สำหรับการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ศูนย์ ปาร์ค สถานีแยกไฟฉาย  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารสุภาลัยแกลนดีทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงคลองมอญ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
 เครื่องมือเก็บ  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8001  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 658999 m E 1520868 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-20 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 20 พฤษภาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 21 พฤษภาคม - 6 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 6 มิถุนายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-053517-053518 หมายเลขรายงาน  
 ผลการวิเคราะห์ : 00958/65

| วัน/เดือน/ปี<br>ที่ตรวจวัด | เวลาที่ตรวจวัด | ระดับเสียงขณะมีการ<br>รบกวน (L <sub>aeq</sub> )<br>เดซิเบล (เอ) | ระดับเสียงพื้นฐาน<br>(L <sub>90</sub> )<br>เดซิเบล (เอ) <sup>1/</sup> | ค่าระดับการรบกวน<br>(L <sub>aeq</sub> -L <sub>90</sub> )<br>เดซิเบล (เอ) <sup>2/</sup> |
|----------------------------|----------------|---|---|--|
| 19-20/5/2565               | 11:00-12:00    | 47.2  | -   | -  |
|                            | 12:50-12:55    | -   | 51.6  |  |
| มาตรฐาน                    |                |   |   | ไม่เกิน 10   |

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ <sup>1/</sup> ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 20 พฤษภาคม 2565 เวลา 12:50-12:55 น.

<sup>2/</sup> ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลางาน (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (เอ)

นางสาวพรพรรณ นันทวรรดิ  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นายทองมี ศรีพิมพ์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : คู่มือการ ปาร์ค สถานีแยกไฟฉาย  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท คู่มือการ จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM14629  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 1 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 658999 m E 1520868 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-20 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 20 พฤษภาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 21 พฤษภาคม - 6 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 6 มิถุนายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-053510 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00958/65

| 19-20/5/2565   |                 |                |                 |                |                 |                |                 |                |
|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
| Period of Time | Transverse      |                | Vertical        |                | Longitudinal    |                | Standard        |                |
|                | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 12:00-13:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 13:00-14:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 14:00-15:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 15:00-16:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 16:00-17:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 17:00-18:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 18:00-19:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 19:00-20:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 20:00-21:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 21:00-22:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 22:00-23:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 23:00-00:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 00:00-01:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 01:00-02:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 02:00-03:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 03:00-04:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 04:00-05:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 05:00-06:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 06:00-07:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 07:00-08:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 08:00-09:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 09:00-10:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 10:00-11:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 11:00-12:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าสูงสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางทองมี ศรีพันธ์  
 วิศวกรสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม โดย เอ็นไวแล็บ จำกัด ภายใต้อาณัติของ

สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ โดยได้รับอนุญาตให้ดำเนินการเป็นบริษัทจำกัด

หน้า 1/1


## รายงานผลการวิเคราะห์

**ชื่อโครงการ** : ศาล้าย ปาร์ค สถานีแยกไฟฉาย  
**ชื่อลูกค้า** : บริษัท ศาล้าย จำกัด (มหาชน)  
**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 1011 อาคารศาล้ายแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM14630  
**มาตรฐานวิธีวิเคราะห์** : Vibration Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 2 **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 659042 m E 1520893 m N  
**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 19-20 พฤษภาคม 2565 **วันที่รับตัวอย่าง** : 20 พฤษภาคม 2565  
**วันที่วิเคราะห์** : 21 พฤษภาคม - 6 มิถุนายน 2565 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 6 มิถุนายน 2565  
**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-22-053511 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 00958/65

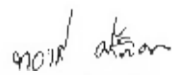
| 19-20/5/2565   |                 |                |                 |                |                 |                |                 |                |
|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
| Period of Time | Transverse      |                | Vertical        |                | Longitudinal    |                | Standard        |                |
|                | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 13:00-14:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 14:00-15:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 15:00-16:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 16:00-17:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 17:00-18:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 18:00-19:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 19:00-20:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 20:00-21:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 21:00-22:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 22:00-23:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 23:00-00:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 00:00-01:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 01:00-02:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 02:00-03:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 03:00-04:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 04:00-05:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 05:00-06:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 06:00-07:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 07:00-08:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 08:00-09:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 09:00-10:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 10:00-11:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 11:00-12:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 12:00-13:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |

**มาตรฐาน** : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

**หมายเหตุ** : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน  
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

  
 นางสาวพรพรรณ นันทวรวัฒน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



  
 นายทองมี ศรีพิมพ์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ขอสงวนลิขสิทธิ์ในรายงานผลการวิเคราะห์นี้  
 ห้ามคัดลอก เผยแพร่ หรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ ฝ่าฝืนจะดำเนินคดีตามกฎหมาย




## รายงานผลการวิเคราะห์

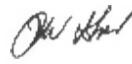
ชื่อโครงการ : ศาลา ปาร์ค สถานีแยกไฟฟ้า  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศาลา จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศาลาแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดยางสุทธาราม พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 659250 m E 1521011 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤษภาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 18 พฤษภาคม - 9 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 มิถุนายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR 22-053519 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00958/65

| พารามิเตอร์              | วันที่ตรวจวัด | ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง<br>(มีผลสัมฤทธิ์ต่อลูกบาศก์เมตร) |
|--------------------------|---------------|--|
| ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) | 16-17/5/2565  | 0.044  |
| มาตรฐาน                  |               | ไม่เกิน 0.33   |

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
 นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



  
 นายทวีทรัพย์ เจริญไชยจร  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้มาจากผลของตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากที่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ ECVI Lab จำกัด

หน้า 1/1

FE-RFP-05:Rev.00:01/08/63




### รายงานผลการวิเคราะห์


|                                  |   |                             |                              |
|----------------------------------|---|-----------------------------|------------------------------|
| ชื่อโครงการ                      | : คู่มือปาร์ก สก เทนเอกไฟฉาย  |                             |                              |
| ที่ลูกค้า                        | : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)  |                             |                              |
| ที่อยู่ลูกค้า                    | : เลขที่ 1011 อาคารศูนย์นิเทศศาสตร์ทางด่วน 3 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพมหานคร 10160 |                             |                              |
| เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ | : PM 10 High Volume Air Sampler with Recorder                                       |                             |                              |
| มาตรฐานวิธีวิเคราะห์             | : US EPA CFR 40 Part 50   | ผู้เก็บตัวอย่าง             | : บริษัท เอ็นไวเล็ป จำกัด    |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง              | : บริเวณวัดทางสุทธาราม  | พิกัดจุดตรวจวัด             | : 47P 659250 m E 1521011 m N |
| วันที่เก็บตัวอย่าง               | : 16-17 พฤษภาคม 2565  | วันที่รับตัวอย่าง           | : 17 พฤษภาคม 2565            |
| วันที่วิเคราะห์                  | : 18 พฤษภาคม – 9 มิถุนายน 2565  | วันที่พิมพ์รายงาน           | : 9 มิถุนายน 2565            |
| หมายเลขตัวอย่าง                  | : AR-22-053520  | หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ | : 00958/65                   |

| พารามิเตอร์                                     | วันที่ตรวจวัด | ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง<br>(มีค่าเกินมาตรฐานหรือไม่) |
|---|---------------|--|
| ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน<br>(PM-10) | 16-17/5/2565  | 0.025  |
| มาตรฐาน   |               | ไม่เกิน 0.12   |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
 นางสาวสุวรรณา นันทารัตน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - มลพิษ



  
 นายพิทักษ์ นิชัยนัชชา  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจวัด

ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลที่ได้ตรวจวัดเท่านั้น  
 ข้อมูลทั้งหมดของผลการวิเคราะห์จะขึ้นอยู่กับข้อมูลที่ได้ส่งมาและจะทำการปรับปรุงแก้ไขตามข้อเท็จจริง  
 หน้า 1/1



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 บางบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok Bangkok 10160  
 Tel : 02-802-3577-8 Fax: 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Needless Envilab

# รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : สุภาลัย ป่าดี สภาวิทย์ฯ, ฟูลา  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดยางสุทธาราม ที่ก่อดูดตรวจวัด : 47P 659250 m E 1521011 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤษภาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 18 พฤษภาคม -- 6 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 6 มิถุนายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-053523 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00958/65

| พารามิเตอร์               | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด<br>(ส่วนในล้านส่วน) |
|---------------------------|---------------|----------------------------------|
| ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) | 17/5/2565     | 0.45                             |
| มาตรฐาน                   |               | ไม่เกิน 30                       |

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรพรรณ ยืนธรรมรัตน์

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางอุษณีย์ ศรีพิมพ์

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการที่ได้ใช้การวิเคราะห์เท่านั้น

ไม่มีการรับรองผลการวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการอื่นใดที่มิใช่ของห้องปฏิบัติการนี้

หน้า 1/1

FE-REP-05: Rev.00:01/08/63



บริษัท เอ็นไวโรล็บ จำกัด 549/540/1 ซอยทองหล่อ 7 แขวงบางนาแถม เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10760  
 Envilab Co., Ltd. 549/540/1 Soi Thongthoe 7 Bangkhoe Bangkok Bangkok 10760  
 Tel : 02-802-3577-8 Fax: 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ศุภาสัย ปาร์ค สถานีแยกไฟฉาย  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 3884  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวโรล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดยางสุทธาราม พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 659250 m F 1521011 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤษภาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 18 พฤษภาคม - 6 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 6 มิถุนายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AH-22-053522 หมายเลขรายงาน : 00958/65  
 ผลการวิเคราะห์ :

| ช่วงเวลา                           | ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน) |
|------------------------------------|--|
|                                    | 16-17/5/2565                                 |
| 11:00-12:00                        | 0.0052                                       |
| 12:00-13:00                        | 0.0051                                       |
| 13:00-14:00                        | 0.0053                                       |
| 14:00-15:00                        | 0.0052                                       |
| 15:00-16:00                        | 0.0050                                       |
| 16:00-17:00                        | 0.0042                                       |
| 17:00-18:00                        | 0.0041                                       |
| 18:00-19:00                        | 0.0046                                       |
| 19:00-20:00                        | 0.0042                                       |
| 20:00-21:00                        | 0.0040                                       |
| 21:00-22:00                        | 0.0043                                       |
| 22:00-23:00                        | 0.0043                                       |
| 23:00-00:00                        | 0.0046                                       |
| 00:00-01:00                        | 0.0041                                       |
| 01:00-02:00                        | 0.0045                                       |
| 02:00-03:00                        | 0.0043                                       |
| 03:00-04:00                        | 0.0046                                       |
| 04:00-05:00                        | 0.0041                                       |
| 05:00-06:00                        | 0.0052                                       |
| 06:00-07:00                        | 0.0053                                       |
| 07:00-08:00                        | 0.0055                                       |
| 08:00-09:00                        | 0.0052                                       |
| 09:00-10:00                        | 0.0050                                       |
| 10:00-11:00                        | 0.0055                                       |
| เฉลี่ย 24 ชั่วโมง                  | 0.0047                                       |
| 1 ชั่วโมงสูงสุด                    | 0.0059                                       |
| 1 ชั่วโมงต่ำสุด                    | 0.0040                                       |
| มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>  | ไม่เกิน 0.30                                 |
| มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup> | ไม่เกิน 0.12                                 |

มาตรฐาน

<sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2541) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าการปล่อยก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>2/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรพรรณ เนื่องารัตน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



Envilab Co., Ltd.

นายวราวุธ ศรีสัมพันธ์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

เอกสารนี้เป็นทรัพย์สินของบริษัทฯ และสงวนลิขสิทธิ์ไว้โดยไม่เปิดเผยแก่ผู้อื่นโดยไม่ได้รับอนุญาต  
 หน้า 1 จาก 1



**ชื่อโครงการ** : ศาลัย ปาร์ค สถานีเอกไฟฉาย

**ชื่อลูกค้า** : บริษัท ศาลัย จำกัด (มหาชน)

**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 1011 อาคารศาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : NOx Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 1356

**มาตรฐานวิธีวิเคราะห์** : Chemiluminescence

**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณเขตริมทางสุทธาธารม

**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 16-17 พฤษภาคม 2565

**วันที่วิเคราะห์** : 18 พฤษภาคม - 6 มิถุนายน 2565

**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-22-053521

**ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

**พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 659250 m E 1521011 m N

**วันที่รับตัวอย่าง** : 17 พฤษภาคม 2565

**วันที่พิมพ์รายงาน** : 6 มิถุนายน 2565

**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 00958/65

### รายงานผลการวิเคราะห์

| ช่วงเวลา             | ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน) |
|----------------------|--|
|                      | 16-17/5/2565                                 |
| 11:00-12:00          | 0.0132                                       |
| 12:00-13:00          | 0.0125                                       |
| 13:00-14:00          | 0.0129                                       |
| 14:00-15:00          | 0.0123                                       |
| 15:00-16:00          | 0.0112                                       |
| 16:00-17:00          | 0.0108                                       |
| 17:00-18:00          | 0.0110                                       |
| 18:00-19:00          | 0.0103                                       |
| 19:00-20:00          | 0.0105                                       |
| 20:00-21:00          | 0.0106                                       |
| 21:00-22:00          | 0.0107                                       |
| 22:00-23:00          | 0.0104                                       |
| 23:00-00:00          | 0.0113                                       |
| 00:00-01:00          | 0.0105                                       |
| 01:00-02:00          | 0.0109                                       |
| 02:00-03:00          | 0.0110                                       |
| 03:00-04:00          | 0.0112                                       |
| 04:00-05:00          | 0.0123                                       |
| 05:00-06:00          | 0.0126                                       |
| 06:00-07:00          | 0.0128                                       |
| 07:00-08:00          | 0.0122                                       |
| 08:00-09:00          | 0.0133                                       |
| 09:00-10:00          | 0.0126                                       |
| 10:00-11:00          | 0.0122                                       |
| เฉลี่ย 24 ชั่วโมง    | 0.0116                                       |
| 1 ชั่วโมงสูงสุด      | 0.0133                                       |
| 1 ชั่วโมงต่ำสุด      | 0.0102                                       |
| มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง  | ไม่เกิน 0.17                                 |
| มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง | -  |

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่า  
 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศได้ไว้ไว้

นางสาวพรรณ นันทวัฒน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



ผลการวิเคราะห์ของห้องปฏิบัติการนี้ใช้ได้เฉพาะการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามทำซ้ำหรือเผยแพร่การวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการนี้

หน้า 1/1

นายทองดี ศรีพงษ์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม ตรวจลง





**ชื่อโครงการ** : สุกลีบ ปาร์ค สถานีแยกไฟฉาย

**ชื่อลูกค้า** : บริษัท สุกลีบ จำกัด (มหาชน)

**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 1011 อาคารสุกลีบมกนด้าทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงบ่อนนท์ เขตกานนาว กรุงเทพมหานคร 10120

**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : Sampling Bag

**มาตรฐานวิธีวิเคราะห์** : Flame Ionization Detector (FID)

**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณวัดยางสุทธาราม

**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 17 พฤษภาคม 2565

**วันที่วิเคราะห์** : 18 พฤษภาคม - 6 มิถุนายน 2565

**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-22-053523

**ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

**หักัดจุดตรวจวัด** : 47P 659250 ท F 1521011 ต V

**วันที่รับตัวอย่าง** : 17 พฤษภาคม 2565

**วันที่พิมพ์รายงาน** : 6 มิถุนายน 2565

**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 00958/65

| วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน) |                              |                                       |
|---------------|-------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|
|               | ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) | ก๊าซมีเทน (CH <sub>4</sub> ) | ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC) |
| 17/5/2565     | 4.16                          | 1.30                         | 2.86                                  |

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นางสาวพรพรรณ นิชกรรัตน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นายทวงมี ศรีพิมพ์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจผล

เอกสารนี้เป็นทรัพย์สินของหน่วยงานที่ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลใดๆโดยไม่ได้รับอนุญาตจากฝ่ายปฏิบัติการในเขตอำนาจหน้าที่

หน้า 1/1

FE-REP-17:Rev.00:01/08/63



ชื่อโครงการ : คู่มือการสำรวจเสียงในอาคาร  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท อควาเลีย จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารสุภาลัยแอนด์พาร์กเกอร์ ถนนพหลโยธิน 3 แขวงพหลโยธิน เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NIEFESS Model NDSM 309 S/N 8008  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดยางสุทธาราม พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 659237 m E 1521001 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤษภาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 18 พฤษภาคม 6 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 6 มิถุนายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-053524-053525 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00958/65

รายงานผลการวิเคราะห์

| ช่วงเวลา                           | 16-17/5/2565           |                        |                                      |                                       |                                       |
|------------------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
|                                    | ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A) | ระดับเสียงสูงสุด dB(A) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5 dB(A) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 dB(A) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A) |
| 11:00-12:00                        | 50.2                   | 76.7                   | 60.5                                 | 53.9                                  | 46.0                                  |
| 12:00-13:00                        | 51.2                   | 66.5                   | 57.7                                 | 51.5                                  | 48.3                                  |
| 13:00-14:00                        | 48.2                   | 84.1                   | 62.8                                 | 56.0                                  | 48.2                                  |
| 14:00-15:00                        | 45.3                   | 86.0                   | 65.1                                 | 57.9                                  | 44.2                                  |
| 15:00-16:00                        | 44.2                   | 74.1                   | 66.9                                 | 60.0                                  | 42.1                                  |
| 16:00-17:00                        | 49.3                   | 95.6                   | 65.3                                 | 64.1                                  | 48.9                                  |
| 17:00-18:00                        | 49.1                   | 69.2                   | 59.1                                 | 53.0                                  | 46.4                                  |
| 18:00-19:00                        | 43.3                   | 78.4                   | 62.7                                 | 56.3                                  | 43.2                                  |
| 19:00-20:00                        | 49.6                   | 79.1                   | 59.9                                 | 51.8                                  | 41.5                                  |
| 20:00-21:00                        | 45.7                   | 71.0                   | 55.8                                 | 49.2                                  | 45.0                                  |
| 21:00-22:00                        | 43.8                   | 64.0                   | 52.3                                 | 46.3                                  | 41.1                                  |
| 22:00-23:00                        | 50.8                   | 68.7                   | 62.8                                 | 55.1                                  | 47.6                                  |
| 23:00-00:00                        | 53.3                   | 86.9                   | 68.8                                 | 60.9                                  | 47.5                                  |
| 00:00-01:00                        | 52.2                   | 87.9                   | 71.8                                 | 60.3                                  | 47.5                                  |
| 01:00-02:00                        | 49.6                   | 77.7                   | 56.6                                 | 50.6                                  | 47.4                                  |
| 02:00-03:00                        | 50.6                   | 82.8                   | 61.5                                 | 59.5                                  | 46.5                                  |
| 03:00-04:00                        | 48.6                   | 73.0                   | 56.2                                 | 50.0                                  | 44.6                                  |
| 04:00-05:00                        | 50.4                   | 73.5                   | 59.9                                 | 51.7                                  | 48.8                                  |
| 05:00-06:00                        | 51.6                   | 70.8                   | 62.4                                 | 55.4                                  | 45.4                                  |
| 06:00-07:00                        | 50.2                   | 80.6                   | 59.4                                 | 53.4                                  | 44.1                                  |
| 07:00-08:00                        | 49.3                   | 75.4                   | 57.1                                 | 56.2                                  | 44.9                                  |
| 08:00-09:00                        | 47.7                   | 77.9                   | 53.3                                 | 57.1                                  | 46.9                                  |
| 09:00-10:00                        | 50.1                   | 90.5                   | 56.4                                 | 53.6                                  | 47.0                                  |
| 10:00-11:00                        | 49.3                   | 78.5                   | 63.5                                 | 57.4                                  | 45.5                                  |
| ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง        | 49.5                   |                        |                                      |                                       |                                       |
| ระดับเสียงสูงสุด                   | 95.6                   |                        |                                      |                                       |                                       |
| ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5     | 68.5                   |                        |                                      |                                       |                                       |
| ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10    | 60.2                   |                        |                                      |                                       |                                       |
| ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90    | 42.4                   |                        |                                      |                                       |                                       |
| ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน          | 57.0                   |                        |                                      |                                       |                                       |
| มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง | ไม่เกิน 70             |                        |                                      |                                       |                                       |
| มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด            | ไม่เกิน 115            |                        |                                      |                                       |                                       |

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 14) พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นายทองมี ศรีพิมพ์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

เอกสารนี้เป็นทรัพย์สินของบริษัทฯ ห้ามเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต  
 บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลและผลการวิเคราะห์

หน้า 1/1



## รายงานผลการวิเคราะห์

|                                  |  |                             |                              |
|----------------------------------|--|-----------------------------|------------------------------|
| ชื่อโครงการ                      | : คูาสัย ปาร์ค สถานีแยกไฟฟ้า   | ผู้เก็บตัวอย่าง             | : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด    |
| ชื่อลูกค้า                       | : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)   | พิกัดจุดตรวจวัด             | : 47P 659237 m E 1521001 m N |
| ชื่อผู้ลูกค้า                    | : เลขที่ 101 อาคารพาณิชย์แยกสหกรณ์ ถนนพระราม 3 แขวงคลองมอรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120 | วันที่รับตัวอย่าง           | : 17 พฤษภาคม 2565            |
| เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ | : Sound Level Meter NEEDISS Model: ND5M 309 S/N 9098                                       | วันที่พิมพ์รายงาน           | : 6 มิถุนายน 2565            |
| มาตรฐานวิธีวิเคราะห์             | : Sound Level Meter  | หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ | : 00958/65                   |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง              | : บริเวณวัดยางดูขม เรม   |                             |                              |
| วันที่เก็บตัวอย่าง               | : 16-17 พฤษภาคม 2565   |                             |                              |
| วันที่วิเคราะห์                  | : 18 พฤษภาคม - 6 มิถุนายน 2565   |                             |                              |
| หมายเลขตัวอย่าง                  | : AR-22-053524-053525  |                             |                              |

| วัน/เดือน/ปี<br>ที่ตรวจวัด | เวลาที่ตรวจวัด | ระดับเสียงขณะมีการ<br>รบกวน (L <sub>eq</sub> )<br>เดซิเบล (เอ) | ระดับเสียงพื้นฐาน<br>(L <sub>90</sub> )<br>เดซิเบล (เอ) <sup>1/</sup> | ค่าระดับการรบกวน<br>(L <sub>eq</sub> -L <sub>90</sub> )<br>เดซิเบล (เอ) <sup>2/</sup> |
|----------------------------|----------------|--|---|---|
| 16-17/5/2565               | 12:00-12:30    | 41.2   | -   | *   |
|                            | 12:30-12:35    | -  | 50.3  |   |
| มาตรฐาน                    |                |  |   | ไม่เกิน 10  |

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ <sup>1/</sup> ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 16 พฤษภาคม 2565 เวลา 12:30-12:35 น.

<sup>2/</sup> ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (เอ)

\* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

นางสาวพรพรรณ นันทวรวิทย์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นายทองมี ศรีพิมพ์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

เอกสารนี้เป็นทรัพย์สินของ บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ใน

ห้ามมิให้นำเอกสารฉบับนี้ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจาก บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

13/101

FE-REP-24: Rev.00:01/08/63



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : คูาสัย ฝารัด สถานีแยกไฟฉาย  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท คูาสัย จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารคูาสัยแอนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup> ed., 2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออก  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 พฤษภาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 19 พฤษภาคม - 3 มิถุนายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-77-008058-008062  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 วันที่รับตัวอย่าง : 19 พฤษภาคม 2565  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 5 มิถุนายน 2565  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00958/65

| พารามิเตอร์                     | หน่วย | มาตรฐานวิธีวิเคราะห์                        | ผลวิเคราะห์       | มาตรฐาน             |
|---------------------------------|-------|---|-------------------|---------------------|
| pH                              | -     | Electrometric Method                        | 8.16              | 5-9                 |
| Biochemical Oxygen Demand (BOD) | mg/l  | 5-Day BOD Test Method                       | <1*               | ≤20                 |
| Total Suspended Solids (TSS)    | mg/l  | Dried at 103-105 °C Method                  | <5*               | ≤30                 |
| Total Dissolved Solids (TDS)    | mg/l  | Dried at 103-105 °C Method                  | 84 <sup>1/2</sup> | ≤500 <sup>1/2</sup> |
| Sulfide                         | mg/l  | Iodometric Method                           | <0.2*             | ≤1.0                |
| TKN                             | mg/l  | Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method        | 1.28              | ≤35                 |
| Oil & Grease                    | mg/l  | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method | <0.5*             | ≤20                 |

**มาตรฐาน** ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)

**หมายเหตุ** สภาพตัวอย่าง : ขุ่นเล็กน้อย

> Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

<sup>1/2</sup> สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ส่องมีค่าเกินขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

<sup>2/2</sup> TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 328 และ 244 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

นางสาวพรพรรณ ปิ่นคำรัมย์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นายทศพรชัย เจริญนิษฐ  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์ของห้องวิเคราะห์ได้รับจากวิธีการมาตรฐาน

ห้ามเพิ่มข้อมูลภายนอกการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-33:Rev.00:01/08/63




### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ศาล้าย ปาร์ค สถานีแยกไฟฉาย  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศาล้าย จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศาล้ายแอนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10120  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup> ed., 2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียท้ายท่อระบายน้ำจากโครงการ  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 พฤษภาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 19 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-008063  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 วันที่รับตัวอย่าง : 19 พฤษภาคม 2565  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 5 มิถุนายน 2565  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00958/65

| พารามิเตอร์                   | หน่วย      | มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ | ผลวิเคราะห์ |
|-------------------------------|------------|----------------------|-------------|
| Total Coliform Bacteria (TCB) | MPN/100 ml | MPN Test             | 7.8         |

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ขุ่นเล็กน้อย

  
 นางสาวสิรินุทธิ์ เขียวกลิ่น  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์




ธรากร  
 นางสาวธรากร ทองดีนทร์  
 ทีมบริหารวิชาการ

### รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : ศาล้าย ปาร์ค สถานีแยกไฟฉาย  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศาล้าย จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศาล้ายแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงป้อมปราบ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 1 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 659027 m E 1520865 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-15 มิถุนายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 16 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 4 กรกฎาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-062649 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01158/65

| พารามิเตอร์              | วันที่ตรวจวัด | ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง<br>(มีผลถึงระดับค่ามาตรฐาน) |
|--------------------------|---------------|---|
| ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) | 14-15/6/2565  | 0.030   |
| มาตรฐาน                  |               | ไม่เกิน 0.33  |

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
 นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



  
 นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการปริมลพิษสิ่งแวดล้อม

หน้า 1/1

FE-REP-05:Rev.00:01/08/63

ชื่อโครงการ : ศาลาย ปาร์ค สถานีแยกไฟฉาย  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศาลาย จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศาลายแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 2 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 659042 m E 1520893 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-15 มิถุนายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 16 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 4 กรกฎาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-062653 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01158/65

| พารามิเตอร์                 | วันที่ตรวจวัด | ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง<br>(มีผลกรับต่อลูกบาศก์เมตร) |
|-----------------------------|---------------|--|
| ปริมาณฝุ่นละอองรวม<br>(TSP) | 14-15/6/2565  | 0.036  |
| มาตรฐาน                     |               | ไม่เกิน 0.33   |

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์




นายทวิทรัพย์ เจียรน้อย  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ศุภาสัย ปาร์ค สถานีแยกไฟฉาย  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 1 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 659027 m E 1520865 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-15 มิถุนายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 16 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 4 กรกฎาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-062650 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01158/65

| พารามิเตอร์                                     | วันที่ตรวจวัด | ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง<br>(มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) |
|---|---------------|--|
| ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน<br>(PM-10) | 14-15/6/2565  | 0.023  |
| มาตรฐาน   |               | ไม่เกิน 0.12   |

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
 นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



  
 นายวิทธีรชัย เจียรนัยขจร  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ศาลาย ปาร์ค สถานีแยกไฟฉาย  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศาลาย จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศาลายแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 659042 m E 1520893 m N  
 จุดที่ 2  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-15 มิถุนายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 16 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 4 กรกฎาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-062654 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01158/65

| พารามิเตอร์                                     | วันที่ตรวจวัด | ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง<br>(มีผลกรรมต่อลูกบาศก์เมตร) |
|---|---------------|--|
| ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน<br>(PM-10) | 14-15/6/2565  | 0.025  |
| มาตรฐาน   |               | ไม่เกิน 0.12   |

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

*Handwritten signature*

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



*Handwritten signature*

นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์มีรับรองพระค่างอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ทั้งนี้บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลที่ได้รายงานไว้โดยไม่รับผิดชอบต่อผลที่เกิดขึ้นจากการใช้ข้อมูลดังกล่าว

หน้า 1/1

FE-REP-05:Rev.00/01/08/6.3

**รายงานผลการวิเคราะห์**

ชื่อโครงการ : ศุภาลัย ปาร์ค สถานีแยกไฟฉาย  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 16 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-062657  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 659027 m E 1520865 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2565  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 4 กรกฎาคม 2565  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01158/65

| พารามิเตอร์               | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด<br>(ส่วนในล้านส่วน) |
|---------------------------|---------------|----------------------------------|
| ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) | 15/6/2565     | 0.60                             |
| มาตรฐาน                   |               | ไม่เกิน 30                       |

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ



ชื่อโครงการ : ศุภาสัย ปาร์ค สถานีแยกไฟฉาย  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 3362  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 674899 m E 1510883 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-15 มิถุนายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 16 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 4 กรกฎาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-062656 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01158/65

### รายงานผลการวิเคราะห์

| ช่วงเวลา                           | ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน) |
|------------------------------------|--|
|                                    | 14-15/6/2565                                 |
| 14:00-15:00                        | 0.0073                                       |
| 15:00-16:00                        | 0.0066                                       |
| 16:00-17:00                        | 0.0070                                       |
| 17:00-18:00                        | 0.0056                                       |
| 18:00-19:00                        | 0.0060                                       |
| 19:00-20:00                        | 0.0053                                       |
| 20:00-21:00                        | 0.0052                                       |
| 21:00-22:00                        | 0.0051                                       |
| 22:00-23:00                        | 0.0056                                       |
| 23:00-00:00                        | 0.0052                                       |
| 00:00-01:00                        | 0.0053                                       |
| 01:00-02:00                        | 0.0052                                       |
| 02:00-03:00                        | 0.0056                                       |
| 03:00-04:00                        | 0.0051                                       |
| 04:00-05:00                        | 0.0053                                       |
| 05:00-06:00                        | 0.0052                                       |
| 06:00-07:00                        | 0.0056                                       |
| 07:00-08:00                        | 0.0052                                       |
| 08:00-09:00                        | 0.0056                                       |
| 09:00-10:00                        | 0.0060                                       |
| 10:00-11:00                        | 0.0063                                       |
| 11:00-12:00                        | 0.0065                                       |
| 12:00-13:00                        | 0.0069                                       |
| 13:00-14:00                        | 0.0070                                       |
| เฉลี่ย 24 ชั่วโมง                  | 0.0058                                       |
| 1 ชั่วโมงสูงสุด                    | 0.0073                                       |
| 1 ชั่วโมงต่ำสุด                    | 0.0051                                       |
| มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>  | ไม่เกิน 0.30                                 |
| มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup> | ไม่เกิน 0.12                                 |

มาตรฐาน <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง  
<sup>2/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นายภาคิน ปรีตะเน  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์ของห้องปฏิบัติการ Envilab Co., Ltd.

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ Envilab Co., Ltd.



ชื่อโครงการ : ศุภาสัย ปาร์ค สถานีแยกไฟฉาย  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันเหนือ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NO<sub>x</sub> Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 4371  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 674899 m E 1510883 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-15 มิถุนายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 16 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 4 กรกฎาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-062655 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01158/65

รายงานผลการวิเคราะห์

| ช่วงเวลา             | ปริมาณก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน) |
|----------------------|--|
|                      | 14-15/6/2565                                 |
| 14:00-15:00          | 0.0143                                       |
| 15:00-16:00          | 0.0133                                       |
| 16:00-17:00          | 0.0136                                       |
| 17:00-18:00          | 0.0132                                       |
| 18:00-19:00          | 0.0120                                       |
| 19:00-20:00          | 0.0110                                       |
| 20:00-21:00          | 0.0102                                       |
| 21:00-22:00          | 0.0113                                       |
| 22:00-23:00          | 0.0115                                       |
| 23:00-00:00          | 0.0113                                       |
| 00:00-01:00          | 0.0102                                       |
| 01:00-02:00          | 0.0106                                       |
| 02:00-03:00          | 0.0112                                       |
| 03:00-04:00          | 0.0112                                       |
| 04:00-05:00          | 0.0110                                       |
| 05:00-06:00          | 0.0106                                       |
| 06:00-07:00          | 0.0105                                       |
| 07:00-08:00          | 0.0110                                       |
| 08:00-09:00          | 0.0123                                       |
| 09:00-10:00          | 0.0126                                       |
| 10:00-11:00          | 0.0136                                       |
| 11:00-12:00          | 0.0132                                       |
| 12:00-13:00          | 0.0142                                       |
| 13:00-14:00          | 0.0139                                       |
| เฉลี่ย 24 ชั่วโมง    | 0.0120                                       |
| 1 ชั่วโมงสูงสุด      | 0.0143                                       |
| 1 ชั่วโมงต่ำสุด      | 0.0102                                       |
| มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง  | ไม่เกิน 0.17                                 |
| มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง | -  |

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่า  
 ก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นายภาสกร ปรีตะเน  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ


ผลการวิเคราะห์ข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อมใช้เพื่อการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลไปยังบุคคลอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม

**รายงานผลการวิเคราะห์**

ชื่อโครงการ : ศาลาย ปาร์ค สถานีแยกไฟฉาย  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศาลาย จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศาลายแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Flame Ionization Detector (FID) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 659027 m E 1520865 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 16 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 4 กรกฎาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-062657 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01158/65

| วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน) |                              |                                       |
|---------------|-------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|
|               | ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) | ก๊าซมีเทน (CH <sub>4</sub> ) | ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC) |
| 15/6/2565     | 4.17                          | 1.28                         | 2.89                                  |

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

  
 นางสาวพรรณ นันทวรรณ์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



  
 นายทวิทรัพย์ เจียรนัยขจร  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

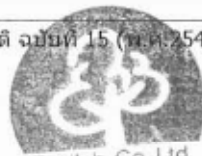
ชื่อโครงการ : ศาลาย ปาร์ค สถานีแยกไฟฉาย  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศาลาย จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศาลายแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
 เครื่องมือเก็บ  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8001  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 658999 m E 1520868 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-15 มิถุนายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 16 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 4 กรกฎาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-062658-062659 หมายเลขรายงานผล  
 การวิเคราะห์ : 01158/65

### รายงานผลการวิเคราะห์

| ช่วงเวลา                           | 14-15/6/2565           |                        |                                      |                                       |                                       |
|------------------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
|                                    | ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A) | ระดับเสียงสูงสุด dB(A) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 5 dB(A) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10 dB(A) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 dB(A) |
| 13:00-14:00                        | 60.1                   | 87.7                   | 67.9                                 | 64.1                                  | 47.5                                  |
| 14:00-15:00                        | 58.3                   | 92.6                   | 64.4                                 | 58.7                                  | 47.9                                  |
| 15:00-16:00                        | 58.1                   | 83.9                   | 65.6                                 | 61.7                                  | 48.5                                  |
| 16:00-17:00                        | 53.2                   | 70.3                   | 60.2                                 | 56.5                                  | 49.0                                  |
| 17:00-18:00                        | 54.3                   | 72.9                   | 65.4                                 | 57.8                                  | 47.3                                  |
| 18:00-19:00                        | 53.8                   | 85.0                   | 62.9                                 | 59.0                                  | 47.3                                  |
| 19:00-20:00                        | 50.6                   | 75.7                   | 60.0                                 | 56.2                                  | 46.8                                  |
| 20:00-21:00                        | 48.6                   | 65.7                   | 54.8                                 | 51.2                                  | 42.3                                  |
| 21:00-22:00                        | 48.3                   | 65.1                   | 55.0                                 | 50.9                                  | 44.1                                  |
| 22:00-23:00                        | 47.0                   | 61.0                   | 52.7                                 | 49.0                                  | 45.5                                  |
| 23:00-00:00                        | 48.2                   | 63.5                   | 54.7                                 | 50.9                                  | 46.0                                  |
| 00:00-01:00                        | 47.5                   | 62.5                   | 53.9                                 | 50.1                                  | 45.4                                  |
| 01:00-02:00                        | 46.5                   | 57.7                   | 52.5                                 | 48.7                                  | 44.9                                  |
| 02:00-03:00                        | 47.1                   | 68.7                   | 56.6                                 | 51.9                                  | 45.2                                  |
| 03:00-04:00                        | 49.6                   | 63.6                   | 59.1                                 | 54.9                                  | 49.3                                  |
| 04:00-05:00                        | 48.7                   | 72.2                   | 57.3                                 | 53.1                                  | 47.5                                  |
| 05:00-06:00                        | 50.0                   | 69.9                   | 58.9                                 | 53.5                                  | 45.5                                  |
| 06:00-07:00                        | 51.2                   | 69.8                   | 61.6                                 | 56.0                                  | 46.3                                  |
| 07:00-08:00                        | 51.3                   | 70.2                   | 60.3                                 | 55.7                                  | 46.6                                  |
| 08:00-09:00                        | 54.3                   | 74.9                   | 62.7                                 | 58.6                                  | 50.2                                  |
| 09:00-10:00                        | 59.7                   | 82.3                   | 67.9                                 | 64.1                                  | 51.2                                  |
| 10:00-11:00                        | 56.5                   | 75.4                   | 63.5                                 | 59.8                                  | 50.6                                  |
| 11:00-12:00                        | 58.3                   | 72.1                   | 65.3                                 | 62.5                                  | 53.6                                  |
| 12:00-13:00                        | 58.3                   | 70.1                   | 60.2                                 | 59.3                                  | 57.5                                  |
| ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง        | 54.7                   |                        |                                      |                                       |                                       |
| ระดับเสียงสูงสุด                   | 92.6                   |                        |                                      |                                       |                                       |
| ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 5     | 67.5                   |                        |                                      |                                       |                                       |
| ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10    | 62.3                   |                        |                                      |                                       |                                       |
| ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90    | 45.0                   |                        |                                      |                                       |                                       |
| ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน          | 57.4                   |                        |                                      |                                       |                                       |
| มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง | ไม่เกิน 70             |                        |                                      |                                       |                                       |
| มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด            | ไม่เกิน 115            |                        |                                      |                                       |                                       |

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

นางสาวพรรณ นันทวรรดิ  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นายทวิทรัพย์ เจริญนัยขจร  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์มีผลเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาเพื่อทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอก หรือเผยแพร่การวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ศาลาย ปาร์ค สถานีแยกไฟฉาย  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศาลาย จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศาลายแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8001  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 658999 m E 1520868 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-15 มิถุนายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 16 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 4 กรกฎาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-062658-062659 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01158/65

| วัน/เดือน/ปี<br>ที่ตรวจวัด | เวลาที่ตรวจวัด | ระดับเสียงขณะมีการ<br>รบกวน ( $L_{aeq}$ )<br>เดซิเบล (เอ) | ระดับเสียงพื้นฐาน<br>( $L_{90}$ )<br>เดซิเบล (เอ) <sup>1/</sup> | ค่าระดับการรบกวน<br>( $L_{aeq}-L_{90}$ )<br>เดซิเบล (เอ) <sup>2/</sup> |
|----------------------------|----------------|---|---|--|
| 14-15/6/2565               | 13:00-14:00    | 55.6  | -   | *  |
|                            | 12:50-12:55    | -   | 57.5  |  |
| มาตรฐาน                    |                |   |   | ไม่เกิน 10   |

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ <sup>1/</sup> ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 15 มิถุนายน 2565 เวลา 12:50-12:55 น.

<sup>2/</sup> ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (เอ)

\* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

นางสาวพรพรรณ นันทวรรรัตน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นายทวีทรัพย์ เจียรน้อย  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ศาลัย ปาร์ค สถานีแยกไฟฉาย  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศาลัย จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM14629  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 658999 m E 1520868 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-15 มิถุนายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 16 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 4 กรกฎาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-062651 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01158/65

| 14-15/6/2565   |                 |                |                 |                |                 |                |                 |                |
|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
| Period of Time | Transverse      |                | Vertical        |                | Longitudinal    |                | Standard        |                |
|                | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 12:00-13:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 13:00-14:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 14:00-15:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 15:00-16:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 16:00-17:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 17:00-18:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 18:00-19:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 19:00-20:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 20:00-21:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 21:00-22:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 22:00-23:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 23:00-00:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 00:00-01:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 01:00-02:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 02:00-03:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 03:00-04:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 04:00-05:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 05:00-06:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 06:00-07:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 07:00-08:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 08:00-09:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 09:00-10:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 10:00-11:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 11:00-12:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน  
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นายทวีทรัพย์ เจริญนิยขจร  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์มีผลเฉพาะตัวอย่างที่ไม่มีสารวิเคราะห์ปนเปื้อน

ห้ามทำซ้ำหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์โดยไม่ขออนุญาตจากบริษัทฯ หรือแจ้งการเป็นลายลักษณ์อักษร



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ศาลาย ปาร์ค สถานีแยกไฟฉาย  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศาลาย จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศาลายแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM14630  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 2 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 659042 m E 1520893 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-15 มิถุนายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 16 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 4 กรกฎาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-062652 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01158/65

| 14-15/6/2565   |                 |                |                 |                |                 |                |                 |                |
|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
| Period of Time | Transverse      |                | Vertical        |                | Longitudinal    |                | Standard        |                |
|                | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 13:00-14:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 14:00-15:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 15:00-16:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 16:00-17:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 17:00-18:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 18:00-19:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 19:00-20:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 20:00-21:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 21:00-22:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 22:00-23:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 23:00-00:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 00:00-01:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 01:00-02:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 02:00-03:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 03:00-04:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 04:00-05:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 05:00-06:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 06:00-07:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 07:00-08:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 08:00-09:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 09:00-10:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 10:00-11:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 11:00-12:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 12:00-13:00    | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน  
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นายทวีทรัพย์ เจริญนิยขจร  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอก หรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์โดยไม่ขออนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Needless Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ศาลาย ปาร์ค สถานีแยกไฟฉาย  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ศาลาย จำกัด (มหาชน)  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศาลายแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดยางสุทธาราม พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 659250 m E 1521011 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-16 มิถุนายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 16 มิถุนายน 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 17 มิถุนายน - 4 กรกฎาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 4 กรกฎาคม 2565  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-062660 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01158/65

| พารามิเตอร์                 | วันที่ตรวจวัด | ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง<br>(มีลิขสิทธิ์ต่อลูกบาศก์เมตร) |
|-----------------------------|---------------|---|
| ปริมาณฝุ่นละอองรวม<br>(TSP) | 15-16/6/2565  | 0.022   |
| มาตรฐาน                     |               | ไม่เกิน 0.33  |

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

*Handwritten signature*

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



*Handwritten signature*

นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะข้อมูลที่ได้ให้ตามวิธีการเท่านั้น


ห้ามคัดลอก รายงานผลการวิเคราะห์นี้ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอันขาด

### รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : ศาลาย ปาร์ค สถานีแยกไฟฉาย  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศาลาย จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศาลายแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดยางสุทธาราม พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 659250 m E 1521011 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-16 มิถุนายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 16 มิถุนายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 17 มิถุนายน - 4 กรกฎาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 4 กรกฎาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-062661 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01158/65

| พารามิเตอร์                                     | วันที่ตรวจวัด | ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง<br>(มีผลถึงระดับมาตรฐาน) |
|---|---------------|--|
| ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน<br>(PM-10) | 15-16/6/2565  | 0.017  |
| มาตรฐาน   |               | ไม่เกิน 0.12   |

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
 นางสาวพรพรรณ นันทวรรตน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



  
 นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ





## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ศุภาสัย ปาร์ค สถานีแยกไฟฉาย  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 3884  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณเวียงสุทธาราม  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-16 มิถุนายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 17 มิถุนายน - 4 กรกฎาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-062663  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 659250 m E 1521011 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 16 มิถุนายน 2565  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 4 กรกฎาคม 2565  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01158/65

| ช่วงเวลา                           | ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน) |
|------------------------------------|--|
|                                    | 15-16/6/2565                                 |
| 11:00-12:00                        | 0.0059                                       |
| 12:00-13:00                        | 0.0056                                       |
| 13:00-14:00                        | 0.0052                                       |
| 14:00-15:00                        | 0.0053                                       |
| 15:00-16:00                        | 0.0060                                       |
| 16:00-17:00                        | 0.0062                                       |
| 17:00-18:00                        | 0.0059                                       |
| 18:00-19:00                        | 0.0052                                       |
| 19:00-20:00                        | 0.0051                                       |
| 20:00-21:00                        | 0.0042                                       |
| 21:00-22:00                        | 0.0041                                       |
| 22:00-23:00                        | 0.0043                                       |
| 23:00-00:00                        | 0.0042                                       |
| 00:00-01:00                        | 0.0046                                       |
| 01:00-02:00                        | 0.0045                                       |
| 02:00-03:00                        | 0.0041                                       |
| 03:00-04:00                        | 0.0040                                       |
| 04:00-05:00                        | 0.0043                                       |
| 05:00-06:00                        | 0.0045                                       |
| 06:00-07:00                        | 0.0050                                       |
| 07:00-08:00                        | 0.0053                                       |
| 08:00-09:00                        | 0.0052                                       |
| 09:00-10:00                        | 0.0056                                       |
| 10:00-11:00                        | 0.0060                                       |
| เฉลี่ย 24 ชั่วโมง                  | 0.0050                                       |
| 1 ชั่วโมงสูงสุด                    | 0.0062                                       |
| 1 ชั่วโมงต่ำสุด                    | 0.0040                                       |
| มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>  | ไม่เกิน 0.30                                 |
| มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup> | ไม่เกิน 0.12                                 |

มาตรฐาน <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง  
<sup>2/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นายภาสกร ปรีตะเน  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการตรวจวิเคราะห์ตามมาตรฐาน EN 15032-1:2005 และ EN 15032-2:2005  
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ

**รายงานผลการวิเคราะห์**

ชื่อโครงการ : ศุภาสัย ปาร์ค สถานีแยกไฟฉาย  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NO<sub>x</sub> Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 1356  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดยางสุทธาราม พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 659250 m E 1521011 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-16 มิถุนายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 16 มิถุนายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 17 มิถุนายน - 4 กรกฎาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 4 กรกฎาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-062662 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01158/65

| ช่วงเวลา             | ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน) |
|----------------------|--|
|                      | 15-16/6/2565                                 |
| 11:00-12:00          | 0.0123                                       |
| 12:00-13:00          | 0.0136                                       |
| 13:00-14:00          | 0.0132                                       |
| 14:00-15:00          | 0.0126                                       |
| 15:00-16:00          | 0.0125                                       |
| 16:00-17:00          | 0.0110                                       |
| 17:00-18:00          | 0.0102                                       |
| 18:00-19:00          | 0.0106                                       |
| 19:00-20:00          | 0.0105                                       |
| 20:00-21:00          | 0.0102                                       |
| 21:00-22:00          | 0.0103                                       |
| 22:00-23:00          | 0.0107                                       |
| 23:00-00:00          | 0.0112                                       |
| 00:00-01:00          | 0.0110                                       |
| 01:00-02:00          | 0.0115                                       |
| 02:00-03:00          | 0.0106                                       |
| 03:00-04:00          | 0.0102                                       |
| 04:00-05:00          | 0.0105                                       |
| 05:00-06:00          | 0.0123                                       |
| 06:00-07:00          | 0.0126                                       |
| 07:00-08:00          | 0.0132                                       |
| 08:00-09:00          | 0.0125                                       |
| 09:00-10:00          | 0.0130                                       |
| 10:00-11:00          | 0.0139                                       |
| เฉลี่ย 24 ชั่วโมง    | 0.0117                                       |
| 1 ชั่วโมงสูงสุด      | 0.0139                                       |
| 1 ชั่วโมงต่ำสุด      | 0.0102                                       |
| มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง  | ไม่เกิน 0.17                                 |
| มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง | -  |

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่า  
 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรรณ นันทวรรณ์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นายภาคิน ปุริตะเน  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์มีผลเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอก หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ศาลาย ปาร์ค สถานีแยกไฟฉาย  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศาลาย จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศาลายแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Flame Ionization Detector (FID)  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดยางสุทธาราม  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 มิถุนายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 17 มิถุนายน - 4 กรกฎาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-062664  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 659250 m E 1521011 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 16 มิถุนายน 2565  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 4 กรกฎาคม 2565  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01158/65

| วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน) |                              |                                       |
|---------------|-------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|
|               | ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) | ก๊าซมีเทน (CH <sub>4</sub> ) | ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC) |
| 16/6/2565     | 3.90                          | 1.10                         | 2.80                                  |

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นายทวิทรัพย์ เจียรน้อย  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์มีผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอก รายงานผลการวิเคราะห์ หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-17:Rev.00:01/08/63



ชื่อโครงการ : ศาลีย์ ปาร์ค สถานีแยกไฟฟ้า  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศาลีย์ จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศาลีย์แกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8008  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดยางสุทธาราม พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 659237 m E 1521001 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-16 มิถุนายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 16 มิถุนายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 17 มิถุนายน - 4 กรกฎาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 4 กรกฎาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-062665-062666 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01158/65

### รายงานผลการวิเคราะห์

| ช่วงเวลา                           | 15-16/6/2565           |                        |                                      |                                       |                                       |
|------------------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
|                                    | ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A) | ระดับเสียงสูงสุด dB(A) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5 dB(A) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 dB(A) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A) |
| 11:00-12:00                        | 60.6                   | 85.5                   | 68.7                                 | 64.9                                  | 49.4                                  |
| 12:00-13:00                        | 61.6                   | 86.6                   | 68.7                                 | 65.9                                  | 53.6                                  |
| 13:00-14:00                        | 61.3                   | 89.3                   | 67.4                                 | 64.6                                  | 53.7                                  |
| 14:00-15:00                        | 66.3                   | 101.3                  | 70.9                                 | 67.6                                  | 52.7                                  |
| 15:00-16:00                        | 63.7                   | 87.2                   | 70.0                                 | 67.2                                  | 52.3                                  |
| 16:00-17:00                        | 63.1                   | 106.0                  | 88.6                                 | 74.9                                  | 53.8                                  |
| 17:00-18:00                        | 68.8                   | 110.0                  | 90.8                                 | 76.0                                  | 52.0                                  |
| 18:00-19:00                        | 60.4                   | 83.0                   | 68.9                                 | 64.8                                  | 48.8                                  |
| 19:00-20:00                        | 58.0                   | 79.1                   | 65.1                                 | 61.9                                  | 47.4                                  |
| 20:00-21:00                        | 54.3                   | 76.7                   | 62.7                                 | 59.1                                  | 50.2                                  |
| 21:00-22:00                        | 50.7                   | 79.1                   | 55.5                                 | 52.9                                  | 50.1                                  |
| 22:00-23:00                        | 47.5                   | 73.7                   | 53.2                                 | 49.6                                  | 43.4                                  |
| 23:00-00:00                        | 59.6                   | 88.5                   | 69.2                                 | 65.6                                  | 44.1                                  |
| 00:00-01:00                        | 56.8                   | 81.0                   | 66.8                                 | 58.5                                  | 44.3                                  |
| 01:00-02:00                        | 51.2                   | 78.8                   | 56.0                                 | 51.5                                  | 44.7                                  |
| 02:00-03:00                        | 50.0                   | 69.1                   | 53.6                                 | 51.3                                  | 45.2                                  |
| 03:00-04:00                        | 49.0                   | 84.5                   | 52.0                                 | 48.5                                  | 49.3                                  |
| 04:00-05:00                        | 55.4                   | 82.0                   | 63.7                                 | 61.1                                  | 47.5                                  |
| 05:00-06:00                        | 60.2                   | 83.6                   | 68.0                                 | 65.3                                  | 46.4                                  |
| 06:00-07:00                        | 67.7                   | 94.2                   | 77.9                                 | 75.0                                  | 47.3                                  |
| 07:00-08:00                        | 64.9                   | 84.3                   | 75.0                                 | 72.2                                  | 50.6                                  |
| 08:00-09:00                        | 65.3                   | 87.7                   | 79.6                                 | 76.7                                  | 50.2                                  |
| 09:00-10:00                        | 61.1                   | 82.7                   | 68.5                                 | 65.0                                  | 51.2                                  |
| 10:00-11:00                        | 57.4                   | 75.0                   | 63.6                                 | 61.4                                  | 50.0                                  |
| ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง        | 62.2                   |                        |                                      |                                       |                                       |
| ระดับเสียงสูงสุด                   | 110.0                  |                        |                                      |                                       |                                       |
| ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5     | 87.3                   |                        |                                      |                                       |                                       |
| ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10    | 75.0                   |                        |                                      |                                       |                                       |
| ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90    | 44.4                   |                        |                                      |                                       |                                       |
| ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน          | 67.9                   |                        |                                      |                                       |                                       |
| มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง | ไม่เกิน 70             |                        |                                      |                                       |                                       |
| มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด            | ไม่เกิน 115            |                        |                                      |                                       |                                       |

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

นางสาวพรพรรณ นันทารัตน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นายทวีทรัพย์ เจียรนิษฐ  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์มีผลทางตัวอย่างมีค่าเกินค่ามาตรฐาน

ห้ามคัดลอก หรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



### รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : ศาลัย ปาร์ค สถานีแยกไฟฉาย  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศาลัย จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8008  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณเวดียงสุทธาราม พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 659237 m E 1521001 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-16 มิถุนายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 16 มิถุนายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 17 มิถุนายน - 4 กรกฎาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 4 กรกฎาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-062665-062666 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01158/65

| วัน/เดือน/ปี<br>ที่ตรวจวัด | เวลาที่ตรวจวัด | ระดับเสียงขณะมีการ<br>รบกวน (L <sub>aeq</sub> )<br>เดซิเบล (เอ) | ระดับเสียงพื้นฐาน<br>(L <sub>90</sub> )<br>เดซิเบล (เอ) <sup>1/</sup> | ค่าระดับการรบกวน<br>(L <sub>aeq</sub> -L <sub>90</sub> )<br>เดซิเบล (เอ) <sup>2/</sup> |
|----------------------------|----------------|---|---|--|
| 15-16/6/2565               | 17:00-18:00    | 67.3  | -   | 6.8  |
|                            | 12:30-12:35    | -   | 60.5  |  |
| มาตรฐาน                    |                |   |   | ไม่เกิน 10   |

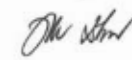
มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ <sup>1/</sup> ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 15 มิถุนายน 2565 เวลา 12:30-12:35 น.

<sup>2/</sup> ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (เอ)

  
 นางสาวพรรณ นันทวรรตน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



  
 นายทวิทรัพย์ เจียรน้อย  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ศุภาสัย ปาร์ค สถานีแยกไฟฉาย  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup> ed., 2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออก จากโครงการ  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 15 - 29 มิถุนายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-010024-010028  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 วันที่รับตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2565  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 มิถุนายน 2565  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01158/65

| พารามิเตอร์                     | หน่วย | มาตรฐานวิธีวิเคราะห์                        | ผลวิเคราะห์         | มาตรฐาน            |
|---------------------------------|-------|---|---------------------|--------------------|
| pH                              | -     | Electrometric Method                        | 7.74                | 5-9                |
| Biochemical Oxygen Demand (BOD) | mg/l  | 5-Day BOD Test Method                       | 1                   | ≤20                |
| Total Suspended Solids (TSS)    | mg/l  | Dried at 103-105 °C Method                  | 6                   | ≤30                |
| Total Dissolved Solids (TDS)    | mg/l  | Dried at 103-105 °C Method                  | <50 <sup>2/</sup> * | ≤500 <sup>1/</sup> |
| Sulfide                         | mg/l  | Iodometric Method                           | <0.2*               | ≤1.0               |
| TKN                             | mg/l  | Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method        | 1.14                | ≤35                |
| Oil & Grease                    | mg/l  | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method | 0.6                 | ≤20                |

**มาตรฐาน** ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)

**หมายเหตุ** สภาพตัวอย่าง : ใส

\* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

<sup>1/</sup> สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

<sup>2/</sup> TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 256 และ 233 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

ผู้รับ  
 นางสาวนริชา จันทรมาศ  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามทำซ้ำรายงานผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

ผู้ตรวจ

นางสาวอัมพร รัตนโสภณสวัสดิ์  
 ทีมบริหารวิชาการ


### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ศาลาย ปาร์ค สถานีแยกไฟฉาย  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศาลาย จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศาลายแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup> ed., 2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออก  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 15 - 28 มิถุนายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-010029

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 วันที่รับตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2565  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 มิถุนายน 2565  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01158/65

| พารามิเตอร์                   | หน่วย      | มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ | ผลวิเคราะห์         |
|-------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| Total Coliform Bacteria (TCB) | MPN/100 ml | MPN Test             | 1.7x10 <sup>3</sup> |

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ไส้

  
 นางสาวจิรนนท์ เนียลเขียน  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



อ.ร.ก.ร.  
 นางสาวธรากร ทองดีแท้  
 ทีมบริหารวิชาการ